



Site n°
FR 250082



DOCUMENT
D'OBJECTIFS

LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT-GERMAIN-SUR-AY AU ROZEL

Natura 2000

FEVRIER
2001



CONSERVATOIRE
DE L'ESPACE LITTORAL
ET DES RIVAGES LACUSTRES

OPERATEUR LOCAL



DOCUMENT
D'OBJECTIFS

LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT-GERMAIN-SUR-AY AU ROZEL

Site n°
FR 2500082



(Havre de Portbail)



(Cap de Carteret, dunes d'Hatainville)

MAITRE D'OUVRAGE



OPERATEUR LOCAL



Stéphane RENARD (Chargé de mission)
Régine TOUFFAIT (Inventaire des habitats naturels)
Thierry GALLOO (Inventaire des amphibiens)
Jean-Christophe RAULT (Cartographie)
Bénédicte REQUIER (Communication)
Vincent AUSSANT & Stéphane GERVAISE (Documentation)

Nous remercions vivement toutes les personnes et organismes qui ont participé à l'élaboration de ce document d'objectifs ou contribué au bon déroulement de la démarche, au sein des groupes de travail et du comité de pilotage, et en particulier :

Mairie du Rozel - Mairie de Surtainville - Mairie de Baubigny - Mairie des Moitiers d'Allonne - Mairie de Barneville-Carteret - Mairie de Saint-Jean de la Rivière - Mairie de Saint-Georges la Rivière - Mairie de Portbail - Mairie de Saint-Lô d'Ourville - Mairie de Saint-Rémy des Landes - Mairie de Surville - Mairie de Glatigny - Mairie de Breteville sur Ay - Mairie de Saint-Germain sur Ay - Syndicat mixte d'équipement touristique de la Manche - Conseil général de la Manche - Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres - Centre permanent d'initiatives pour l'environnement du Cotentin - Groupe ornithologique normand - Agence de l'eau Seine-Normandie – Association des éleveurs et utilisateurs du Domaine public maritime – Société d'investissement pour les cultures légumières horticoles de Basse-Normandie - Direction régionale de l'environnement - Direction départementale de l'agriculture et de la forêt - Direction départementale de l'équipement.

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| PRESENTATION | 3 |
| La directive habitats | 4 |
| Le site Natura 2000 | 5 |
| La démarche d'élaboration du document d'objectifs | 8 |
| Comment lire le document d'objectifs | 10 |
| HABITATS ESPECES ET ACTIVITES | 11 |
| Les habitats et les espèces | 12 |
| Replats boueux ou sableux exondés à marée basse | 12 |
| Prés salés atlantiques | 13 |
| Prés à <i>Spartina</i> (<i>Spartinion</i>) | 13 |
| Végétations annuelles pionnières à <i>Salicornia</i> et autres des zones boueuses et sableuses | 13 |
| Estuaire | 14 |
| Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques | 14 |
| Végétation annuelle des laisses de mer | 15 |
| Végétation vivace des rivages de galets | 15 |
| Dunes mobiles embryonnaires atlantiques | 15 |
| Dunes mobiles à <i>Ammophila arenaria subsp. arenaria</i> | 16 |
| Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises) | 16 |
| Dunes à Argousiers | 17 |
| Dunes à Saule rampant | 17 |
| Dépressions humides intradunales | 17 |
| Eaux oligo-mésotrophes calcaires à Characées | 18 |
| Landes sèches à sub-sèches nord-atlantiques | 18 |
| Le Liparis de Loësel (<i>Liparis loeselii</i>) | 19 |
| Le Triton crêté (<i>Triturus cristatus</i>) | 20 |
| Les activités sur le site | 21 |
| L'agriculture | 21 |
| Les loisirs et les sports | 22 |
| Les activités du tourisme | 24 |
| LES MESURES DU DOCUMENT D'OBJECTIFS | 25 |
| Liste des fiches et des opérations | 26 |
| Les fiches Orientation : comment lire les fiches Orientation | 28 |
| Fiche Orientation n°1 - Restaurer et maintenir les dunes | 29 |
| Fiche Orientation n°2 - Restaurer et diversifier les dépressions humides | 31 |
| Fiche Orientation n°3 - Garantir la diversité des milieux d'estran | 33 |
| Fiche Orientation n°4 - Maintenir la végétation de falaises | 35 |

| | |
|--|-----------|
| Fiche Orientation n°5 - Gérer la fréquentation | 36 |
| Les fiches Action : comment lire les fiches Action | 37 |
| Fiche Action n°1/1 - Conduite d'un pâturage dunaire compatible avec la qualité des milieux | 38 |
| Fiche Action n°1/2 - Contrôle de la dynamique naturelle de la végétation | 42 |
| Fiche Action n°1/3 - Garantie de l'intégrité du site | 45 |
| Fiche Action n°2/1 - Amélioration de la gestion de la ressource en eau | 48 |
| Fiche Action n°2/2 - Restauration des dépressions humides | 52 |
| Fiche Action n°3/1 – Conduite d'un pâturage des prés salés compatible avec la diversité du milieu | 56 |
| Fiche Action n°3/2 - Maintien de la qualité des havres | 58 |
| Fiche Action n°3/3 - Préservation de la laisse de mer | 61 |
| Fiche Action n°4/1 - Ouverture la lande à ajoncs et fruticées | 64 |
| Fiche Action n°5/1 - Information et orientation du public | 66 |
| | |
| LES PLANS D'ACTION ET DE FINANCEMENT | 69 |
| | |
| Le plan d'action | 70 |
| Par quelles opérations commencer ? | 70 |
| Par quelles opérations chacun des habitats est-il concerné ? | 71 |
| Comment se répartissent les opérations par catégorie d'intervention ? | 71 |
| Quelles sont les opérations qui assurent le suivi des habitats ? | 71 |
| Par quelles opérations chacune des communes est-elle concernée ? | 71 |
| Le plan de financement | 77 |
| Quel est le coût de la mise en œuvre du document d'objectifs ? | 77 |
| Quel est le coût des opérations par priorité ? | 78 |
| | |
| LEXIQUE ET BIBLIOGRAPHIE | 79 |
| | |
| Lexique | 80 |
| Termes de la directive Habitats | 80 |
| Termes employés dans le document d'objectifs | 81 |
| Abréviations employées dans le document d'objectifs | 82 |
| Bibliographie | 83 |

PRESENTATION

LA DIRECTIVE HABITATS

LE SITE NATURA 2000

LA DEMARCHE D'ELABORATION DU DOCUMENT D'OBJECTIFS

COMMENT LIRE LE DOCUMENT D'OBJECTIFS

La directive Habitats est l'outil que les pays européens se sont donné pour lutter contre la dégradation des habitats naturels et la disparition des espèces sauvages. Chaque état membre est responsable de son application et doit prendre toutes les garanties nécessaires pour assurer la préservation des habitats, (cf. annexe 1). Son but est de favoriser le maintien de la biodiversité dans un état de conservation favorable, tout en tenant compte des exigences économiques, sociales et culturelles (chasse, pêche ou toutes autres activités liées au terroir). Elle contribue à l'objectif général d'un développement durable et considère que, dans certains cas, le maintien voire l'encouragement des activités humaines est nécessaire.

Des mesures réglementaires de protection de la nature existent déjà mais la directive Habitats est novatrice par son approche globale de la conservation des milieux naturels et par sa prise en compte de la présence et de la légitimité des activités humaines. La démarche adoptée par la France pour préserver les habitats est basée sur l'adhésion des acteurs au projet qui se traduit par un contrat mutuel.

Le réseau Natura 2000 et son objectif

Le réseau Natura 2000 est composé des sites relevant des directives européennes Oiseaux et/ou Habitats, datant respectivement de 1979 et 1992. **Ce document d'objectifs porte cependant uniquement sur la directive Habitats.** Le réseau Natura 2000 n'a pas pour objet de faire des « sanctuaires de nature » où toute activité

humaine est à proscrire. Son objectif est d'avoir une gestion globale des habitats caractéristiques de chacune des six régions biogéographiques (continentale, alpine, méditerranéenne, atlantique, macaronésienne, boréale) en permettant l'échange des acquis en matière de protection et de génie écologique.

Les étapes de mise en œuvre de la directive

Chaque Etat membre a réalisé un inventaire des sites abritant les habitats naturels et les habitats d'espèces de la faune et de la flore sauvages puis a envoyé ses propositions de sites à la Commission.

La liste des sites d'importance communautaire est établie au sein de chaque région biogéographique par la Commission en accord avec les Etats membres. Les Etats membres désignent officiellement leurs sites avant 2004.

Le document d'objectifs

Pour appliquer la directive, la France a choisi d'élaborer pour chaque site un document-cadre appelé « document d'objectifs ». Ce document, établi en concertation avec les acteurs locaux intéressés, doit fixer les orientations de gestion et les moyens financiers d'accompagnement sur six

ans. Il est le document de référence au plan régional comme au plan européen pour une gestion équilibrée des territoires mais aussi pour l'obtention des cofinancements nationaux, européens et locaux.

Les mesures d'accompagnement

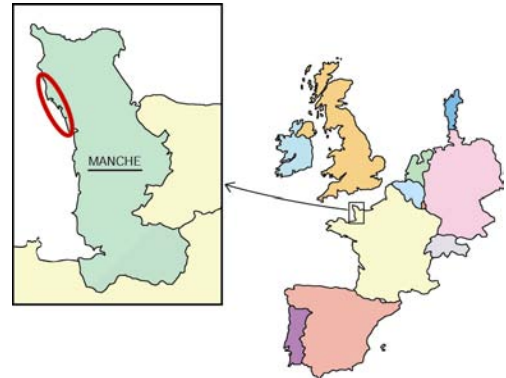
Pour accompagner cette politique de mise en place du réseau Natura 2000, des mesures d'accompagnement financières et fiscales sont prévues ou en cours de négociation. Les propriétaires et gestionnaires qui ont en charge l'entretien et la gestion du patrimoine naturel doivent bénéficier d'une rémunération proportionnelle aux prestations et aux services rendus à la collectivité et au manque à gagner

éventuel induit par la gestion des habitats et des habitats d'espèces désignés. Des moyens seront en outre mobilisés en provenance des fonds européens conformément aux cofinancements communautaires prévus par la directive Habitats.

Situation géographique

Le site Natura 2000 du Littoral Ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel s'étend sur cinq secteurs le long de la côte ouest du département de la Manche. Il couvre dans sa partie nord le massif dunaire d'Hatainville à Surtainville entre les caps rocheux du Rozel et de Carteret. Il se prolonge vers le sud englobant les havres de Portbail et de Surville. Enfin à l'extrême sud, le site se termine par le massif dunaire commun à Bretteville-sur-Ay et Saint-Germain-sur-Ay. Cet ensemble morcelé couvre 2911 hectares, répartis sur 14 communes.

Cf. Carte n°1 : « Le périmètre du site Natura 2000 », en fin de document.



Formation et caractère

Le site est marqué par des ensembles dunaires, deux havres et deux caps rocheux au point que l'on pourrait parler de plusieurs sites. Les dunes d'Hatainville à Surtainville, plus vaste ensemble dunaire continu de la côte ouest du Cotentin, constituent avec les dunes voisines des havres et celles de Bretteville, un long bandeau de sable découpé par l'urbanisation. Il s'est formé lors de la transgression flandrienne il y a 16 000 ans. La houle et le vent oeuvrent à la création des massifs dunaires en mobilisant les dépôts essentiellement d'origine fluviatile, disponible alors sur le plateau continental. La végétation consolide le cordon dunaire actuel parfois adossé à d'anciennes falaises dites falaises mortes datant d'il y a 100 000 ans. Ainsi, se sont créés des dunes perchées pouvant atteindre plus de 80 mètres d'altitude. Ce cordon a piégé localement les apports en eau venus du continent et formant ici de petites dépressions humides, là des petits marais ou roselières. Les fleuves côtiers, résistant à la formation dunaire, se sont frayés une voie originale, zone interstitielle entre terre et mer : les havres. Ils forment sur la côte ouest du Cotentin une chaîne unique en Europe et décrivent tous un virage forcé vers la mer sous l'effet de la dérive littorale nord/sud qui leur donne ce contour en bec de perroquet. Lavés par la mer et balayés par le vent, les caps du Rozel et de Carteret dégagent sur les flancs et les pieds de falaise leurs affleurements schisto-gréseux et témoignent de la progression de la mer qui les découvrent du manteau continental meuble.

Intérêt biologique

Les inventaires menés jusqu'ici ont tous reconnus l'intérêt patrimonial et biologique du site tant du point de vue des habitats que des espèces, (cf. annexe 4). La particularité naturelle apparaît au premier abord depuis les hauteurs des caps ou des falaises mortes d'Hatainville : la dune grise, habitat prioritaire de la directive pour sa rareté sur nos côtes européennes et son intérêt botanique. Cet habitat se présente sous la forme de dunes fixées, stabilisées et plus ou moins colonisées par des pelouses riches en espèces herbacées et d'abondants tapis de bryophytes et/ou de lichens. Il faut souligner la présence de l'Oeillet de France (*Dianthus gallicus*), protégée sur le plan national, l'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*), du Rosier pimprenelle (*Rosa pimpinellifolia*), de l'Euphorbe de Portland (*Euphorbia portlandica*), de la Koelérie blanchâtre (*Koelaria albescens*), du Gaillet maritime (*Gallium verum littorale*), de la Petite pimprenelle (*Sanguisorba minor*), du Carex des sables (*Carex arenaria*), de la Pensée naine (*Viola kitaibeliana*), de la Hutchinsie des pierres (*Hornungia patraea*), l'Armérie des sables (*Armeria alliacea*), de l'Avoine pubescente (*Avenula pubescens*), de la Spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis*), de l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes*), de la Buplèvre des dunes (*Bupleurum baldense*), du Thesium couché (*Thesium humifusum*), de la Silène conique (*Silene conica*), et de l'Arabette hirsute (*Arabis hirsuta*). Son relief est à la fois ras et accidenté. Il s'y forment autant

de dunes paraboliques et de dunes perchées, autant de dépressions humides abritant chacune son cortège d'espèces en fonction de sa topographie et de son humidité. Ces dépressions humides de la côte ouest présentent une physionomie plus ou moins haute et ouverte (Graminées, Juncacées et Cypéracées). Il faut souligner la présence du Liparis de Loësel (*Liparis loeselii*) et du Triton crêté (*Triturus cristatus*), orchidée et amphibien inscrits à l'annexe II de la directive Habitats et protégés au plan national, de la Pyrole des dunes (*Pyrola rotundifolia arenaria*) et de la Gentiane amère (*Gentianella amarella*), protégées au plan national. A noter également, la présence inhabituelle en milieu dunaire du Lucarne Cerf-volant (*Lucanus cervus*), cité à l'annexe II de la directive, (GRETIA, 2000). Entre le haut de plage et la dune, le cordon de galets, très peu représenté sur le site, mérite une attention particulière avec la présence du Chou marin (*Crambe maritima*). On rappellera l'importance de la laisse de mer, de la dune embryonnaire avec l'Elyme des sables (*Elymus arenarius*) et de la dune mobile avec l'Oyat (*Ammophila arenaria*) et le Chardon bleu (*Eryngium maritimum*), dans leurs rôles complémentaires pour la protection des zones arrière-littorales. L'ensemble de ces habitats abrite ainsi nombre d'espèces d'intérêt patrimonial et parmi la flore, on recense sur le seul site des dunes d'Hatainville plus de 30 espèces patrimoniales sur les dunes grises et plus de 22 espèces dans les zones humides (LIVORY & STALLLEGER - 2001). Dans les havres, les vastes replats sableux ainsi que les zones basses de la slikke offrent à l'embouchure des fleuves côtiers leur caractère estuarien et préfigurent la formation de l'herbu. La dynamique sédimentaire actuelle qui tend vers l'ensablement des havres et la limitation de l'effet de chasse des fleuves, à laquelle s'ajoute la dynamique de la végétation halophile* conduit à la raréfaction de ce caractère maritime. Ces milieux sont dans le même temps essentiels aux limicoles comme zone de gagnage et de reposoir pour l'avifaune. Sur le plan floristique, ces havres présentent un gradient de végétation d'espèces eu-halophiles à halophiles, depuis les stations à Salicornes aux ceintures des végétations prairiales en contact avec le haut schorre. Il faut ici, noter la présence de la Frankénie lisse (*Frankenia laevis*), le Statice commun ou Lavande de mer (*Limonium vulgare*). Enfin, les caps du Rozel et de Carteret, qui font clairement apparaître un étagement de la végétation par la densité et le caractère aéro-halin des espèces ajoutent à la qualité et à l'intérêt patrimonial du site. On notera la présence des espèces patrimoniales telles que l'Asplénie marine (*Asplenium marinum*), la Petite centaurée à feuilles en tête (*Centaureum capitatum*), la Romulée à petites fleurs (*Romulea columnea*), le Jonc capiteux (*Juncus capitatus*), l'Hélianthème à goutte (*Tuberaria guttata*). Le cap recense ainsi pas moins de 40 espèces patrimoniales (LIVORY & STALLLEGER - 2001).

Vulnérabilité

Soumises à l'action du vent et de la mer, les dunes bordières du site sont naturellement exposées au risque de dégradations naturelles. L'érosion du cordon dunaire témoigne actuellement de la réalité de telles menaces. Ces dégradations sont aggravées par les activités anthropiques caractérisées essentiellement par la fréquentation estivale et touristique : création de sentiers, destruction des plantations et des ouvrages de protection, accentuation des siffle-vent et des caoudeyres*. L'évolution sédimentaire des havres de la côte ouest conduit à leur comblement et à terme au risque d'atterrissement* ou de baisse de diversité des habitats marins privilégiant les herbues aux replats sableux. La dynamique naturelle de la végétation opère par ailleurs une fermeture progressive du milieu, qu'il s'agisse de la dune grise (fougère aigle, troène, prunellier et ajoncs) ou des dépressions humides (extension des roselières, saules et autres ligneux). Celles-ci sont de plus tributaires du niveau de la nappe phréatique et de la qualité physico-chimique des eaux. Il faut par ailleurs rappeler l'importante pression foncière qui demeure et a déjà largement fait régresser la dimension des massifs dunaires, ainsi que les extractions sauvages de matériaux ou les dépôts de déchets verts qui affectent la qualité biologique du site. Enfin, malgré la pauvreté du sol et l'exposition des caps aux vents dominants et aux embruns, l'évolution de la végétation pose la question de la banalisation de la lande et de la perte d'intérêt écologique du milieu.

Contexte juridique et foncier

Ce site bénéficie de nombreuses réglementations qui ont opéré dans leur temps et opèrent encore des niveaux de protection et de valorisation complémentaires, (cf. annexe 5). Il en est ainsi du site classé sur les communes de Baubigny et des Moitiés d'Allones, ainsi que sur le contour des falaises du cap de Carteret. Il a pour effet d'interdire, entre autres, tous travaux susceptibles de détruire ou modifier l'état ou l'aspect des lieux, sauf autorisation expresse du ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement après avis de la commission départementale des sites pour les travaux non soumis à permis de construire. Ce site constitue par ailleurs un « espace remarquable » au titre de la loi Littoral de 1986, qui exclu de fait toute construction. Ces dispositions sont transcrites dans les plans locaux d'urbanisme (anciennement plans d'occupation des sols) en zone ND. Les plans locaux d'urbanisme classent également les fourrés des deux caps et de certains fourrés arbustifs des dunes de Bretteville et Saint-Germain-sur-Ay. La gestion courante est assurée sur les secteurs au sud du Cap du Rozel (hormis sur la commune de Baubigny) par le Syndicat Mixte d'Équipement Touristique à travers l'équipe du garde du littoral sur les terrains du Conservatoire du Littoral et du Conseil général de la Manche. Les acteurs y sont directement impliqués à travers les comités de gestion animés par le Syndicat Mixte d'Équipement Touristique et le Conservatoire du Littoral. A cette gestion, s'ajouteront des contrats de service (qu'il convient de distinguer de la réglementation générale) ; mesures individuelles et volontaires, qui pourront être établis avec les acteurs pour la gestion du site. Le Conservatoire du Littoral et les Domaines sont propriétaires de 70 % sur le domaine maritime et terrestre du site depuis Surtainville à Saint-Germain-sur-Ay. Les propriétés privées couvrent 15% de façon isolée. Des cinq communes propriétaires, Baubigny se distingue avec plus de la moitié des terrains communaux. Enfin, le Conseil général est présent sur près de 4 % à Barneville-Carteret , Saint-Georges-de-la-Rivière, Saint-Rémy-des-Landes et Bretteville-sur-Ay.

Tableau des propriétés foncières.

| Propriétaires | Superficie en m ² | Superficie en ha | Superficie en % |
|---------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|
| Conservatoire du Littoral | 8 210 792,63 | 821,08 | 35,62 |
| Domaine public maritime | 7 943 919,25 | 794,39 | 34,47 |
| Privé | 3 280 173,51 | 328,02 | 14,23 |
| Communes | 2 727 515,63 | 272,75 | 11,83 |
| Département | 886 514,20 | 88,65 | 3,85 |
| Total | 23 048 915,23 | 2 304,89 | 100,00 |

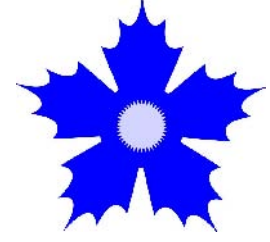
Cf. Carte n°2 : « La réglementation existante », ci-après,
 Carte n°3 : « La propriété foncière », ci-après.



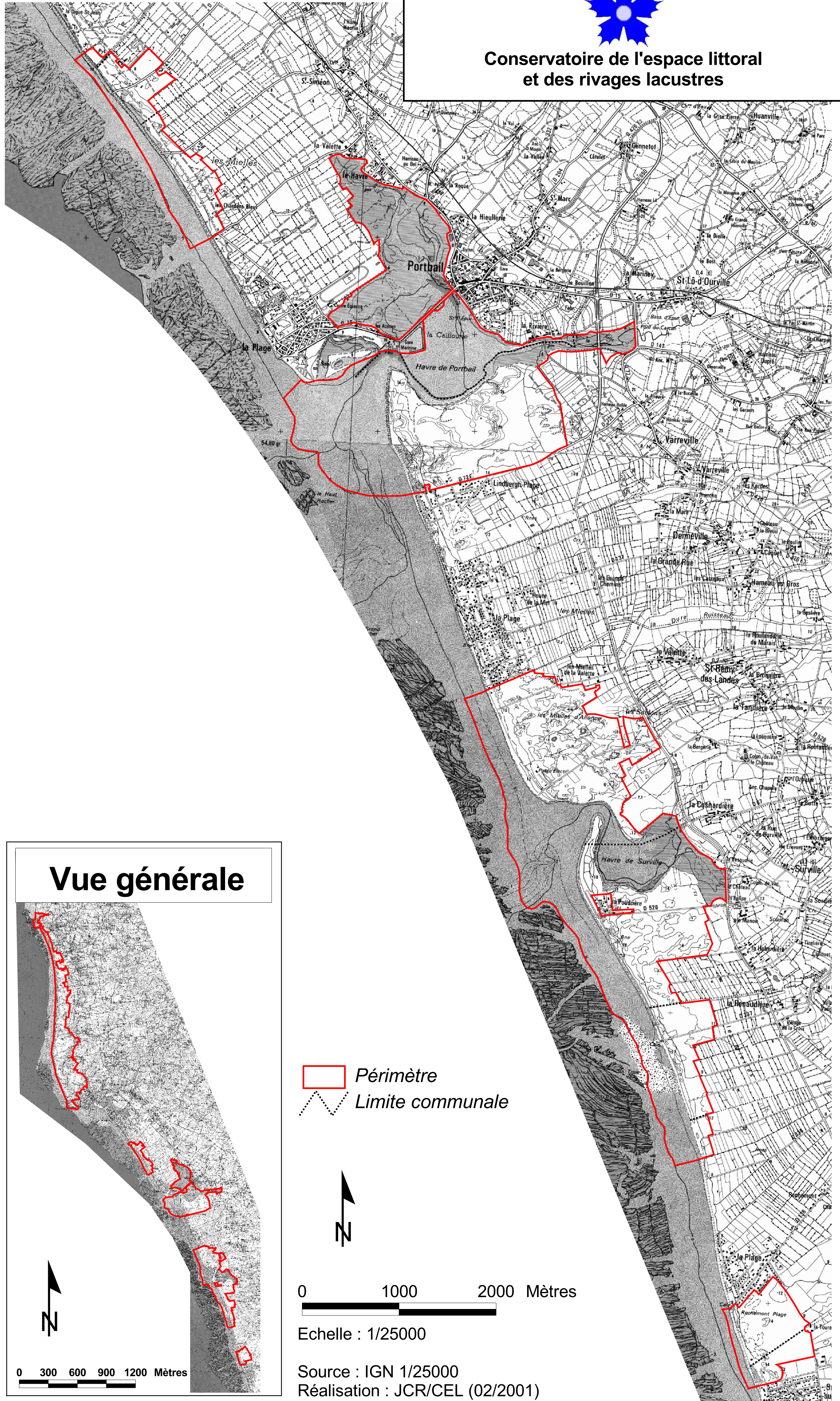
LITTORAL OUEST DU COTENTIN
DE SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

Carte N°1

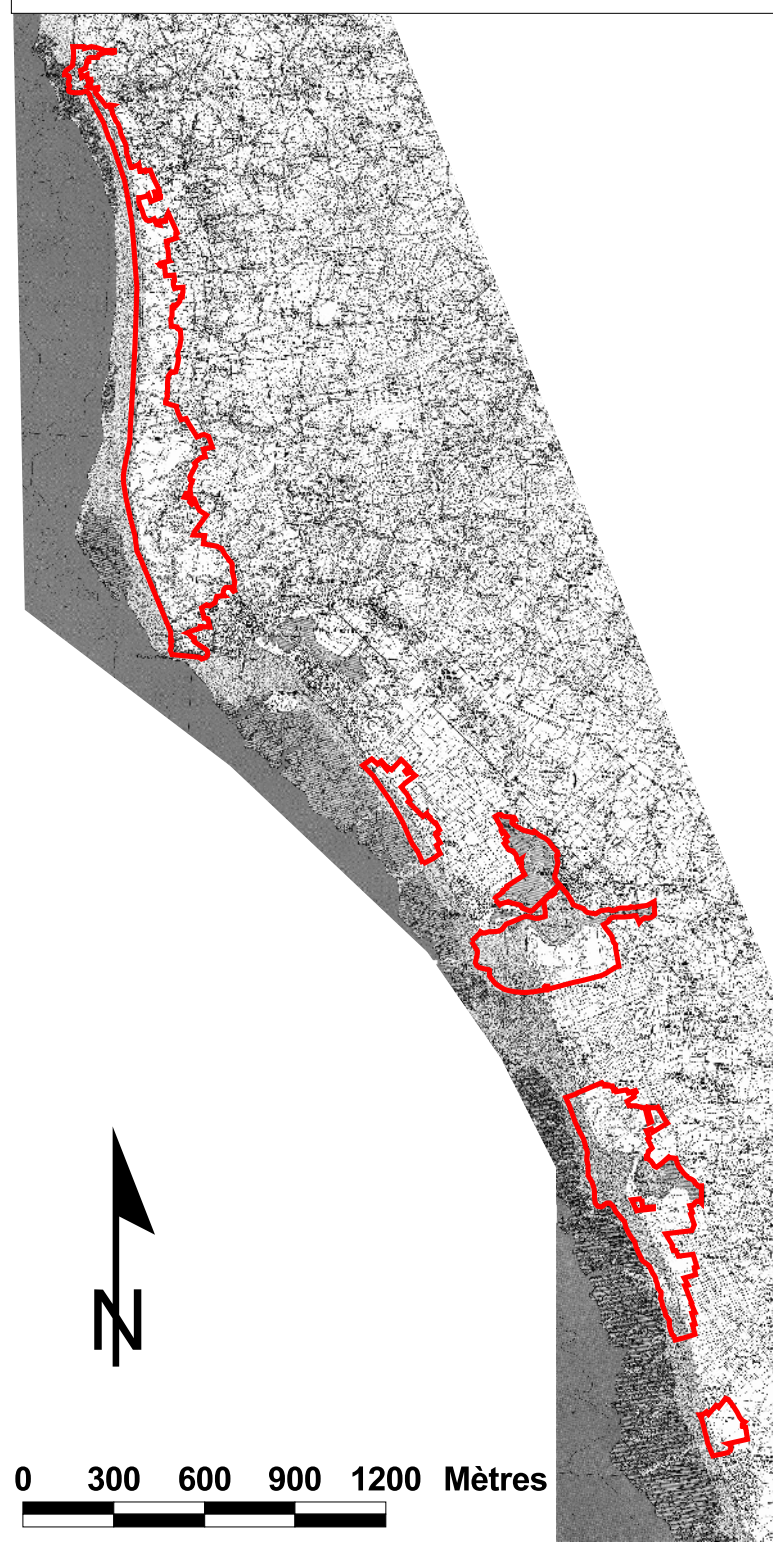
LE PERIMETRE DU SITE NATURA 2000



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres



Vue générale



Périmètre
 Limite communale



0 1000 2000 Mètres

Echelle : 1/25000

Source : IGN 1/25000
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



0 300 600 900 1200 Mètres

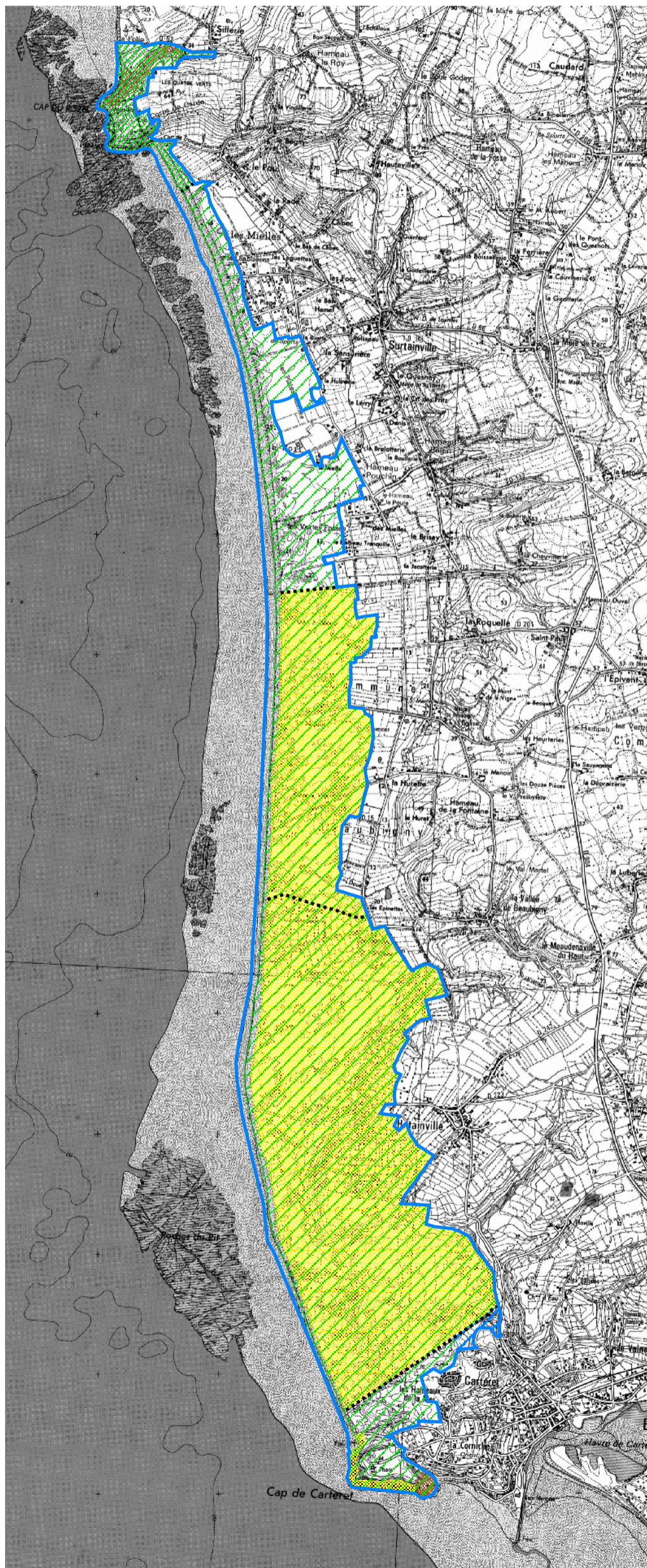









NATURA 2000

LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

LA REGLEMENTATION EXISTANTE

CARTE N°2
Extrait : 1/2



-  Périmètre
-  Limite communale
-  Zone ND du POS
-  Zone NDt du POS
-  Zone 2 NDr du POS
-  Espace boisé classé au POS
-  Site classé



0 500 1000 1500 Mètres



Source : IGN 1/25000
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



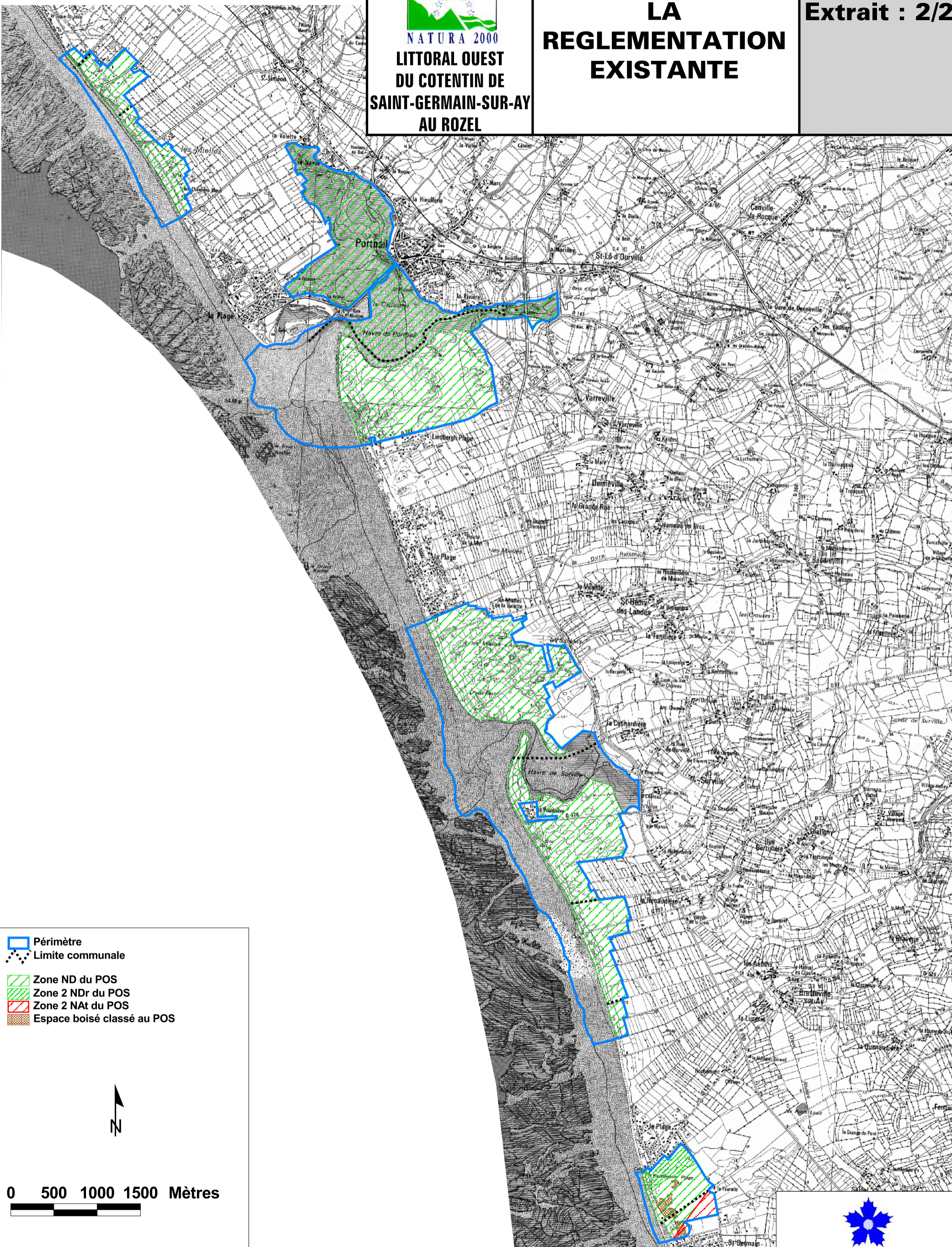
Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres









NATURA 2000
LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

LA
REGLEMENTATION
EXISTANTE

CARTE N°2
Extrait : 2/2



-  Périmètre
-  Limite communale
-  Zone ND du POS
-  Zone 2 NDr du POS
-  Zone 2 NAt du POS
-  Espace boisé classé au POS



0 500 1000 1500 Mètres



Source : IGN 1/25000
 Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



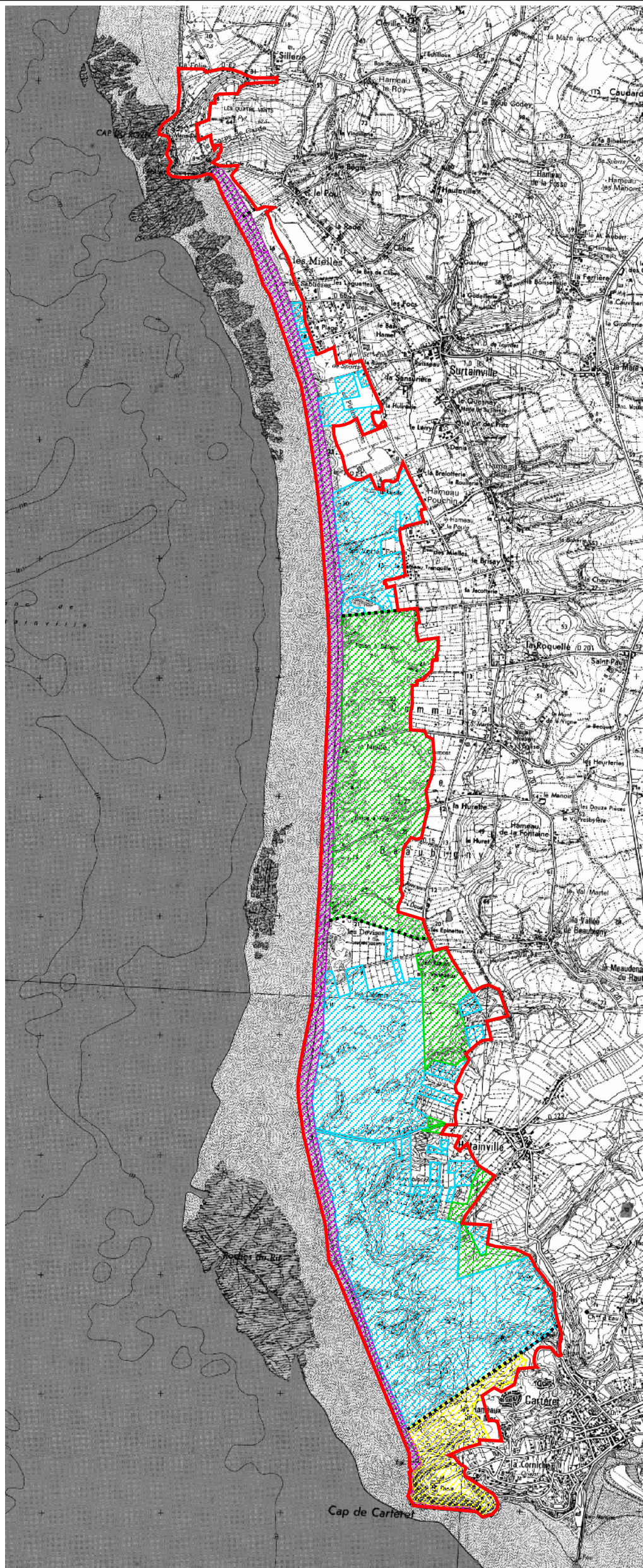
Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres










LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

LA PROPRIETE FONCIERE

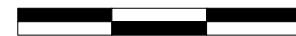
CARTE N°3
Extrait : 1/2



-  Périmètre
-  Limite communale
-  Propriété du Conservatoire du Littoral
-  Propriété communale
-  Propriété du département de la Manche
-  Propriété du Domaine public maritime
-  Propriété privée



0 500 1000 1500 Mètres



Source : IGN 1/25000
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



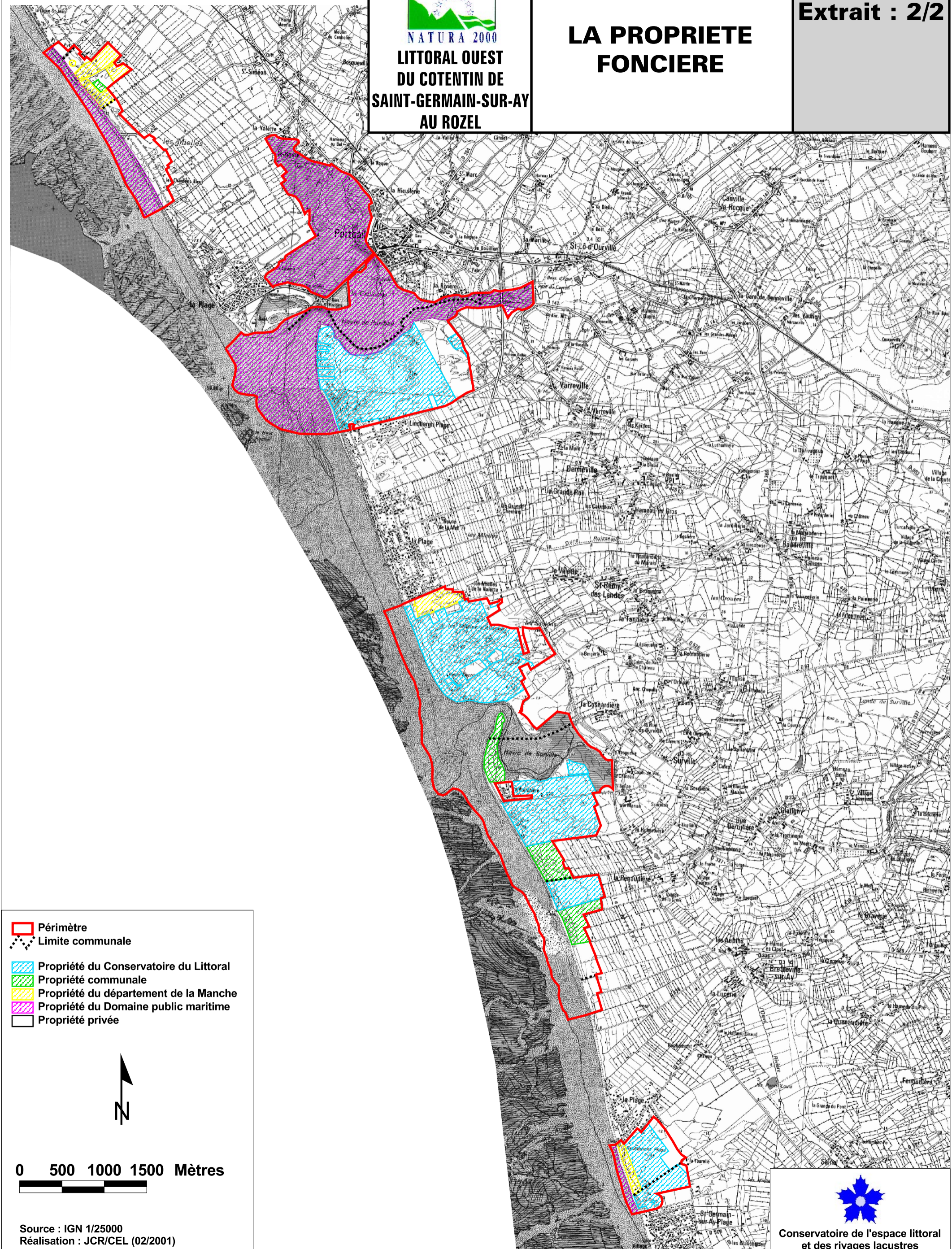
Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres










NATURA 2000
LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

CARTE N°3
Extrait : 2/2

LA PROPRIETE
FONCIERE



-  Périmètre
-  Limite communale
-  Propriété du Conservatoire du Littoral
-  Propriété communale
-  Propriété du département de la Manche
-  Propriété du Domaine public maritime
-  Propriété privée



0 500 1000 1500 Mètres



Source : IGN 1/25000
 Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres

L'État français a pris le parti de privilégier une démarche contractuelle avec les acteurs locaux pour l'application de la directive Habitats. Le rôle du document d'objectifs est précisément d'établir les termes du « contrat » qui permettra de maintenir chaque site reconnu d'intérêt communautaire en bon état de conservation au regard de la biodiversité.

C'est pourquoi le document d'objectifs suppose une concertation approfondie associant l'État, les collectivités territoriales, les élus, les représentants socioprofessionnels, les scientifiques, les usagers et les habitants afin de :

- ✓ définir les objectifs à poursuivre en termes de conservation du patrimoine naturel,
- ✓ préciser le rôle des intervenants et leur part dans la mise en œuvre du document d'objectifs,
- ✓ mettre au point les actions à engager et en prévoir les moyens.

Au travers d'un tel « contrat », c'est bien une mise en cohérence des actions publiques et privées qui est recherchée, chacun des acteurs sur le site voyant ainsi son niveau d'engagement précisé.

Deux réunions préparatoires préalablement à l'élaboration du document

À l'initiative du Conservatoire du Littoral, deux réunions ont été organisées les 3 et 9 février 1999 à Tatihou et au Cap Lévi. Regroupant l'ensemble des maires des communes concernées, les services de l'État et les acteurs socio-professionnels usagers des sites, elles ont permis d'arrêter :

- ✓ la composition des comités de pilotage pour chacun des sites, en charge du suivi et de la

validation des documents d'objectifs, dont celui du site « Littoral ouest du Cotentin de Saint-Germain-sur-Ay au Rozel » (cf. annexe 2).

- ✓ la composition des groupes de travail communaux ou intercommunaux pour une approche au plus près du terrain. Cette composition a débouché sur la constitution de trois groupes de travail pour le site.

Deux niveaux de concertation

Un comité de pilotage composé des élus, des représentants des associations et usagers du site, acte la démarche.

Il se réunit d'une part au début des travaux afin de cadrer et préciser le projet par rapport au territoire et lever les inquiétudes. D'autre part, il fait un point d'étape pendant la conduite du projet afin de prendre connaissance des travaux et des orientations de gestion discutés en groupe de travail. Enfin, le comité se réunit en fin de démarche pour apporter sa validation au document d'objectifs. Cette validation faisant l'objet d'un arrêté préfectoral.

Il a vocation à se transformer en comité de suivi pour la mise en œuvre de ce document d'objectif.

Le second niveau de concertation est constitué des groupes de travail, approuvés en comité de

pilotage, et qui élaborent les mesures de gestion. Les propositions techniques et les résultats d'inventaire y font ainsi l'objet de discussions. En sont membres les élus et usagers du site, qui se réunissent 3 à 4 fois durant la démarche pour arrêter les objectifs et faire évoluer les préconisations de gestion envisagées sur le site Natura 2000.

L'installation du comité de pilotage a eu lieu le 26 novembre 1999 aux Moitiers d'Allonne. Les groupes de travail se sont réunis à trois reprises dans les trois secteurs géographiques retenus. Le deuxième comité de pilotage qui s'est tenu le 23 juin 2000 aux Moitiers d'Allonne, a permis de valider l'état des lieux et les orientations de gestion. Le 1^{er} février 2001, aux Moitiers d'Allonne, le dernier comité de pilotage a ensuite validé le document d'objectifs. Ces réunions ont fait l'objet de compte rendus, (cf. annexe 3).

Deux outils d'échange et d'information

Pour une meilleure participation de tous, le Conservatoire du littoral a mis en place pour chaque site et dans chacune des mairies concernées :

✓ Un classeur qui présente :

- les textes officiels relatifs à la directive Habitats ;
- les lettres d'information de la commission européenne et du Ministère de l'Environnement ;
- la localisation du site, et une notice présentant son intérêt ;
- les comptes rendus des réunions des comités de pilotage et des groupes de travail.

✓ Un registre d'enquête est destiné au recueil des observations et des interrogations de chacun sur la démarche en cours, pour lesquelles une réponse a été adressée aux intéressés et consignée dans ce registre. Le registre d'enquête reste ouvert jusqu'à la validation du document d'objectifs par

le comité de pilotage. Les travaux conduits et discutés au sein de trois groupes de travail ont fait l'objet de comptes rendus diffusés en Mairie. La présentation des travaux et ces comptes rendus sont insérés dans le registre d'enquête.

Les mesures de préservations des habitats et des espèces s'appuient sur un inventaire des richesses patrimoniales, un relevé des activités humaines et une analyse des interactions pouvant influencer sur l'état de conservation des habitats et des espèces.

La première partie du document d'objectifs présente, à travers un résumé des fiches habitats du Muséum national d'histoire naturelle et un exposé des activités sur le site :

- ✓ les habitats et les espèces des annexes I et II de la directive et leur localisation cartographique (repérage spatial et délimitation) ainsi que quelques unes de leurs caractéristiques propres.
- ✓ le contexte socio-économique : activités, usages, et interventions sur les milieux tant au niveau des pratiques individuelles (usages agricoles et de loisirs par exemple) qu'au niveau collectif (interventions publiques...), ainsi que les projets à cours terme.

↳ Habitats, espèces et activités ou de quoi parle-t-on ?

La deuxième partie du document présente, à travers les fiches orientation et action :

- ✓ l'identification des enjeux en confrontant les éléments du diagnostic afin de prendre en compte le maintien et le développement des activités favorables à la conservation des habitats naturels et des espèces présents sur le site, afin d'améliorer les situations dégradées et d'intégrer à l'avenir d'éventuels projets d'aménagements.
- ✓ une analyse écologique des habitats mettant en évidence et précisant leur état de conservation et une appréciation de leur dynamique naturelle, ainsi que des facteurs favorables et des facteurs défavorables à un bon état de conservation.
- ✓ les objectifs à poursuivre (poursuite d'une gestion favorable aux habitats et aux espèces, orientations complémentaires à mettre en œuvre, réorientation des pratiques existantes), à travers le choix d'opérations décrites sous formes de recommandations (entretien mécanique ou manuel : restauration de mares, débroussaillage..., conventions de gestion avec les acteurs locaux (propriétaires, agriculteurs,...)), et leur financement (investissements, coût de fonctionnement, compensations des éventuelles pertes de revenus, mesures incitatives...).

↳ Les mesures du document d'objectifs ou que va-t-on y faire ?

La troisième partie du document d'objectifs présente à travers un plan d'action et un plan de financement :

- ✓ les axes d'intervention à court et moyen termes en proposant un calendrier de mise en œuvre.
- ✓ les modalités du suivi de l'état de conservation des habitats et des espèces.
- ✓ une estimation du coût des mesures préconisées dans le document d'objectifs en rappelant les maîtres d'ouvrage pressentis des opérations retenues.

↳ Les plans d'action et de financement ou le document d'objectifs et après ?

(L'astérisque rencontré en cours de lecture renvoie à la définition du mot concerné dans le lexique).

HABITATS ESPECES ET ACTIVITES

LES HABITATS ET LES ESPECES

Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
Prés salés atlantiques
Prés à *Spartina* (*Spartinion*)
Végétations annuelles pionnières à *Salicornia* et autres des zones boueuses et sableuses
Estuaire
Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques
Végétation annuelle des lisses de mer
Dunes mobiles embryonnaires atlantiques
Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria*
Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
Dunes à Argousiers
Dunes à Saule rampant
Dépressions humides intradunales
Eaux oligo-mésotrophes calcaires à Characées
Landes sèches à sub-sèches nord-atlantiques
Le Liparis de Loësel
Le Triton crêté (*Triturus cristatus*)

LES ACTIVITES SUR LE SITE

L'agriculture
Les loisirs et les sports
Les activités du tourisme

L'inventaire a permis d'identifier la présence de 17 habitats de la directive, dont les dépressions qui font l'objet de déclinaisons et qui abritent le Triton crêté (*Triturus cristatus*) et le Liparis de Loësel (*Liparis loselii*), inscrits à l'annexe II de la directive. Il faut y ajouter des déclinaisons pour certains d'entre eux.

La cartographie des habitats fait ainsi ressortir la prédominance de l'habitat prioritaire « dunes grises », les modifications en boisement de résineux et le développement de la végétation à fruticées.

Dunes grises et dépressions humides sont deux habitats intimement liés. La formation des caoudeyres (plaques de déflations ou trous dans la dune) s'est faite sous l'action du vent et par creusements successifs. Le relèvement périodique de la nappe d'eau génère ces milieux humides.

Ces dépressions humides intradunales ou pannes dunaires peuvent être définies comme des mares temporaires ou pérennes installées au centre des zones les plus basses de l'intérieur des massifs dunaires. Cet habitat générique regroupe ainsi des habitats élémentaires tels que les mares dunaires permanentes (2191), les bas-marais dunaires (2193), les jonchaies et roselières dunaires (2195), pour lesquelles ont été dissociées les roselières à Marisque. Leur description se retrouve dans la fiche traitant des dépressions.

Le cordon dunaire où domine l'Oyat (*Amophila arenaria*) constitue une protection naturelle de la dune grise et des dépressions humides.

Les havres de Portbail et de Surville recouvrent l'habitat estuaire couvert par les replats boueux ou sableux, les prés salés atlantiques et la végétation pionnière à salicornes. Les caps du Rozel et de Carteret abritent les landes sèches évoluées et les végétations de falaise.

Il faut enfin souligner d'autres habitats (fruticées*, pelouse maigre, cultures et bois en particulier) plus ou moins appauvris en fonction de leur fermeture et des pressions qui s'y exercent.

La présentation des habitats est issue des fiches habitats côtiers et agro-pastoraux du Muséum national d'histoire naturelle et porte sur leur définition, leurs caractéristiques, leur valeur et leur vulnérabilité dans le contexte la zone biogéographique atlantique. Les pourcentages présentés par rapport à la surface du site, le sont à titre indicatif. La liste des espèces caractéristiques se rapporte aux fiches standard et ne peut tenir lieu d'inventaire pour le site.

Cf. Carte n°4 : « Les habitats naturels », en fin de document,
Carte n°5 : « Les habitats des amphibiens », ci-après.

Replats boueux ou sableux exondés à marée basse

Code Natura 2000 : 1140 – Superficie : 24,52%

Cet habitat est caractérisé par des sables et vases des côtes océaniques, des chenaux et des lagunes associées, non submergés durant la marée basse, dépourvus de plantes vasculaires, mais habituellement colonisés par des algues bleues et des diatomées. Il correspond à la zone de balancement des marées (estran) c'est-à-dire aux étages supralittoral (zone de sable sec) et médiolittoral (zone de rétention et de résurgence). Les peuplements intertidaux d'invertébrés qui occupent cet habitat se diversifient en fonction essentiellement de deux types de critères : les

caractéristiques du sédiment liées à l'hydrodynamisme, cela va des sédiments fins aux graviers et cailloutis, ce qui est au-delà de la définition *sensu-stricto* (replats boueux et sableux), et la pente (profil) des plages qui autorise une plus ou moins grande possibilité de retenir de l'eau à basse mer. C'est un habitat d'une grande importance comme lieu de gagnage d'anatidés et de limicoles. Des populations d'invertébrés très abondantes et diversifiées participent à l'ensemble de la production de l'écosystème littoral. Elles sont les proies de prédateurs aquatiques (crabes et poissons) à marée haute tandis qu'elles sont exploitées par les oiseaux à marée basse. Il existe dans cet habitat de très fortes potentialités de production secondaire. Parmi les tendances évolutives qui affectent cet habitat on retiendra que les apports croissants de matière organique sur le littoral (eutrophisation) se traduisent par des échouages massifs d'algues macrophytes (marées vertes) mais aussi par des modifications qualitatives des peuplements. Les effluents traités ou non, les eaux usées... participent aussi à ce type de modifications. Cet habitat souffre périodiquement d'échouages massifs d'hydrocarbures ou d'objets flottants de toute sorte (macro-déchets*).

Prés salés atlantiques

Code Natura 2000 : 1330 – Superficie : 7,35%

L'habitat générique regroupe l'ensemble des végétations pérennes des prés salés atlantiques, se développant au niveau du schorre, sur substrat argilo-limoneux à limono-sableux, consolidé, situées dans la partie supérieure de la zone intertidale et pouvant subir une inondation régulière par la marée. En fonction de l'influence des marées, on distingue : les végétations de prés salés du bas-schorre, les végétations de prés salés du moyen-schorre, les végétations de prés salés du haut-schorre, les végétations de prés salés du contact haut schorre/dune, les végétations prairiales hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée. Les espèces caractéristiques sont l'Aster maritime (*Aster tripolium*), la Puccinellie maritime (*Puccinellia maritima*), l'Obione et ses sous-espèces (*Halimione portulacoides*, *Halimione pedunculata*), l'Armérie maritime (*Armeria maritima*), le Plantain maritime (*Plantago maritima*), la Frankénie lisse (*Frankenia laevis*). Le maintien de ces habitats est directement lié au fonctionnement hydrologique du bassin versant, les arrivées d'effluents agricoles pouvant générer des phénomènes d'eutrophisation des cours d'eau et des milieux récepteurs situés en aval. Les risques de détérioration sont liés aux remblaiements, à l'urbanisme, au pâturage s'il est trop intensif et à la fréquentation excessive de certaines marges supérieures (pistes équestres, passages d'engins divers...).

Prés à *Spartina* (*Spartinion*)

Code Natura 2000 : 1320 – Superficie : 0,07%

Cet habitat est caractérisé par la Spartine maritime (*Spartinetum maritimae*), la Salicorne jaunissante (*Salicornia fragilis*) et l'Aster maritime (*Aster tripolium*), en limites supérieures des plaines mortes d'eau ; sur pente faible à nulle et substrat limono-argileux à limono-sableux, peu consolidé, baigné par des eaux halines, subissant une inondation biquotidienne par les vagues à marée haute ; sur le haut schorre, l'eau de mer pouvant stagner dans les cuvettes. Cet habitat a l'aspect d'une végétation herbacée de type prairiale, formant des îlots pionniers ou des ensembles plus vastes dont la physionomie est uniquement marquée par les spartines qui dominent toujours très largement. Il s'agit d'un habitat pionnier, à dynamique nettement marquée dans les sites de sédimentation active (fonds d'estuaire, de rias, de baie abritée...). Dans certains cas, une dynamique régressive peut être observée, marquée par l'apparition de microfalaises d'érosion au niveau du bas schorre.

Végétations annuelles pionnières à *Salicornia* et autres des zones boueuses et sableuses

Code Natura 2000 : 1310 – Superficie : 0,15%

Il s'agit de formations composées surtout ou en majeure partie de plantes annuelles, en particulier de Chenopodiaceae du genre *Salicornia* ou graminées, colonisant les vases et sables inondés périodiquement des marais salés côtiers ou intérieurs. Les espèces caractéristiques sont, entre autres,

toutes les espèces de Salicornes (*Salicornia* spp.), la Soude maritime (*Suaeda maritima*), la Sagine maritime (*Sagina maritima*), la Gentiane littorale (*Gentiana littorale*). Pour ce type d'habitat, la gestion est essentiellement la non intervention. La cueillette des Salicornes est réglementée dans certains départements dont celui de la Manche, en vue de limiter les risques de cueillette massive pour une exploitation commerciale non durable de cette ressource.

Estuaire

Code Natura 2000 : 1130 – Superficie recouvrant l'habitat « Replats boueux ou sableux exondés à marée basse »

Cet habitat concerne le secteur aval des havres soumis très régulièrement aux marées. Sur le terrain, l'estuaire forme une unité écologique avec les habitats côtiers environnants, prés salés, dunes, et notamment avec les replats boueux ou sableux exondés à marée basse qui peuvent être considérés en fait comme un sous-ensemble de l'habitat estuaire. Les espèces caractéristiques correspondent aux invertébrés benthiques (annélides, crustacés, mollusques bivalves* fousseurs et gastéropodes), aux algues benthiques et aux peuplements de zostères (*Zostera noltii*) ainsi qu'aux végétations d'eau saumâtre (Ruppies, Spartines). Ces estuaires tiennent une place primordiale dans le fonctionnement de l'écosystème côtier. Ils constituent un espace de production et d'apport de matière organique indispensable à l'alimentation de la faune de la bordure littorale. S'il s'agit de milieux à faible diversité biologique, ils présentent en revanche un fort potentiel biologique (production). Les estuaires hébergent des populations d'invertébrés très abondantes et diversifiées, participant à l'ensemble de la production de l'écosystème littoral. Ces invertébrés sont les proies de prédateurs aquatiques comme les juvéniles de poissons à marée haute, tandis qu'ils sont exploités par les oiseaux à marée basse. Il s'agit par ailleurs d'une zone de transit entre les milieux d'eau douce et marin pour les espèces migratoires (saumon, anguilles...). L'évolution générale de cet habitat est caractérisée par l'envasement des fonds et par la détérioration de la qualité des eaux estuariennes. Ceci est dû à une forte anthropisation (artificialisation des berges etc.). Les zones portuaires ont favorisé les enrochements, les infrastructures linéaires, les portes à flots... L'estuaire est ainsi coupé des échanges latéraux. La dynamique naturelle des eaux estuariennes est aujourd'hui très modifiée. La qualité des eaux est menacée par la surcharge en matière organique et autres intrants* venant des bassins versants ou des industries (micropolluants, métaux lourds, etc...).

Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques

Code Natura 2000 : 1230 – Superficie : 0,53%

L'habitat générique regroupe l'ensemble des végétations pérennes des fissures de rochers, des pelouses aérohalines, et des pelouses rases sur dalles et affleurements rocheux des falaises atlantiques. L'habitat élémentaire, végétation des pelouses rases sur dalles et affleurements rocheux des contacts pelouses aérohalines-landes se développe en sommet de falaises, au niveau de la zone de contact entre les pelouses aérohalines et les landes littorales sèches. Les conditions écologiques qui régissent la mise en place des communautés végétales caractérisant ce type d'habitat sont très contraignantes : substrat présentant un caractère squelettique, constitué de particules organiques mêlées à des arènes issues de l'altération de la roche mère, sécheresse estivale très marquée et accentuée par l'effet desséchant du vent et des embruns, halophilie modérée à importante dans les sites les plus exposés. Les espèces caractéristiques de ce type d'habitat sont l'Ophioglosse du Portugal (*Ophioglossum lusitanicum*), l'Orpin d'Angleterre (*Sedum anglicum*), l'Orpin acre (*Sedum acre*), l'Isoète des sables (*Isoetes histrix*), le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata subsp. Marina*). En raison des très fortes contraintes écologiques, cet habitat regroupe des associations végétales qui correspondent à des végétations permanentes ; il ne présente donc pas de dynamique particulière. Il est en très nette régression dans les sites les plus fréquentés : la fréquentation génère un piétinement défavorable au maintien de cet habitat, à laquelle s'ajoute la destruction par remblaiements ou dans le cadre d'aménagements touristiques ou portuaires, ainsi que l'urbanisation littorale...

Végétation annuelle des laisses de mer

Code Natura 2000 : 1210 – En linéaire côtier

Cet habitat regroupe l'ensemble des végétations thérophytiques halonitrophiles des laisses de mer riches en matière organique azotée, à la partie sommitale des estrans, sur substrat sableux à limono-argileux, plus rarement de graviers ou de cordons de galets, bien drainé et non engorgé d'eau. Les espèces caractéristiques sont le Cakile maritime (*Cakile maritima*), la Soude brûlée (*Salsola kali*), les espèces d'Arroche et notamment l'Arroche de Badington (*Atriplex glabriuscula*), l'Ephorbe peplis (*Euphorbia peplis*), le Pavot cornu (*Glaucium flavu*), la Giroflée des dunes (*Matthiola sinuata*). Sur substrat vaseux ou sableux et lorsqu'il est bien développé, cet habitat contribue à l'équilibre dynamique des littoraux sédimentaires, notamment sur l'avant-dune où il fixe une quantité non négligeable de sable au contact inférieur de la dune embryonnaire. On peut y rencontrer certains oiseaux nicheurs comme le Gravelot à collier interrompu* (*Charadrius alexandrinus*). De nombreuses espèces de limicoles migrateurs et hivernants fréquentent également les laisses de mer pour se nourrir d'invertébrés marins. Les risques de détérioration sont liés à la surfréquentation, au nettoyage mécanique des plages et à l'artificialisation du trait de côte.

Végétation vivace des rivages de galets

Code Natura 2000 : 1220 – En linéaire côtier

Cet habitat se trouve de la limite des plus hautes mer au contact supérieur des laisses de mer. Le substrat est généralement constitué de galets plus ou moins grossiers, parfois mélangés à des sables grossiers, plus ou moins remanié au moment des fortes marées. Il est occasionnellement baigné par les vagues au moment des très grandes marées. La végétation est caractérisée par une strate herbacée basse à moyenne, ouverte, dominée par les espèces vivaces, présentant ainsi une seule strate, et dont le recouvrement est le plus souvent faible. Parmi les espèces dominantes, il faut citer un lot de vivaces : Pourpier de mer (*Honckenya peploides*), Chou marin (*Crambe maritima*), Perce-pierre (*Crithmum maritimum*), Oseille crépue (*Rumex crispus* var. *trigranulatus*), accompagnées par quelques annuelles ou bisannuelles : Bette maritime (*Beta vulgaris* subsp. *maritima*), Pavot des dunes (*Glaucium flavum*), Matricaire maritime (*Matricaria inodora* subsp. *maritima*). En raison du caractère assez instable du substrat qui peut être remanié au cours des tempêtes hivernales, cet habitat ne présente pas de dynamique particulière, mais une grande résilience. De plus, les opérations de rechargement des plages peuvent entraîner des perturbations, en rendant le substrat plus mobile

Dunes mobiles embryonnaires atlantiques

Code Natura 2000 : 2110 – Superficie : 0,21%

Cet habitat se développe immédiatement au contact supérieur des laisses de haute mer, sur pente faible à nulle, au substrat sableux de granulométrie fine à grossière parfois mêlés de laisses organiques et de débris coquilliers. Il est occasionnellement baigné par les vagues au moment des très grandes marées de vives hautes. On y rencontre une végétation herbacée graminéenne moyenne, ouverte, dominée par les espèces vivaces, présentant une seule strate, et dont le recouvrement n'est jamais très élevé. Cet habitat est dominé floristiquement et physionomiquement par le chiendent des sables (*Elymus farctus boreali-atlanticus*), parfois accompagné par quelques annuelles ou bisannuelles halo-nitrophiles : Bette maritime (*Beta vulgaris* subsp. *Maritima*). Les autres espèces qui peuvent être présentes sont le Chardon bleu (*Eryngium maritimum*), l'Euphorbe du littoral (*Euphorbia paralias*), l'Elyme des sables (*Elymus arenarius*), le Cakile maritime (*Cakile maritima*), le Pourpier de mer (*Honckenya peploides*), la Soude brûlée (*Salsola kali*). Il convient de signaler le caractère indicateur des dunes embryonnaires quant à l'évolution du bilan sédimentaire côtier ; elles sont en effet absentes ou réduites à des

fragments précaires sur les rivages en régression. Ce type d'habitat est en forte régression dans les sites les plus fréquentés : la fréquentation génère un piétinement défavorable au maintien de cet habitat (piétons, chevaux), il est d'une grande vulnérabilité vis à vis de l'artificialisation et de la modification de la dynamique sédimentaire des littoraux par constructions d'enrochements ou d'épis. Cet habitat est également sensible au remodelage parfois trop systématique de la dune bordière en un linéaire homogène continu, qui affecte localement les potentialités de développement de ce type d'habitat, en supprimant les anses naturelles ou artificielles générées par l'érosion, qui abritent des fragments de dunes embryonnaires. Enfin, il est menacé par destruction dans le cadre d'aménagements touristiques ou portuaires, et d'urbanisation littorale.

Dunes mobiles à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria*

Code Natura 2000 : 2120 – Superficie : 5,61%

Cet habitat se développe immédiatement au contact supérieur de la dune mobile embryonnaire ou des laisses de haute mer. Le substrat est sableux, essentiellement minéral, de granulométrie fine à grossière, parfois mêlé de débris coquilliers, exceptionnellement atteint par les vagues au moment des très grandes marées hautes ou de certaines tempêtes. La végétation psammo-halophile est adaptée et favorisée par un enfouissement régulier lié au saupoudrage éolien à partir du haut de plage. L'habitat est dominé floristiquement et physionomiquement par l'Oyat (*Ammophila arenaria* subsp. *Arenaria*). Il est caractérisé par le Gaillet des sables (*Galium arenarium*) le Gaillet jaune (*Galium verum* subsp. *Maritimum*), le Chardon du littoral (*Eryngium maritimum*), l'Euphorbe du littoral (*Euphorbia paralias*), le Liseron des dunes (*Calistegia soldanella*), l'Elyme des sables (*Elymus arenarius*), la Giroflée des dunes (*Matthiola sinuata*), la Fétuque rouge des sables (*Festuca rubra* subsp. *Arenaria*), la Silène de Thore (*Silene vulgaris* subsp. *Thorei*), le Luzerne maritime (*Medicago marina*). Grâce au suivi du Groupe de Recherche sur les Environnements Sédimentaires Aménagés et les Risques Côtiers, et aux efforts du Conservatoire du littoral et du Syndicat Mixte d'Équipement Touristique, cet habitat a bénéficié de travaux de restauration et d'aménagement qui le mettent aujourd'hui à l'abri d'une dégradation importante malgré l'érosion marine. Il ne connaît plus la pression humaine qui l'on fortement affecté par le passé (extraction de sable, camping sauvage). Cependant, et d'une manière générale, ce type d'habitat subit une tendance à la régression, en relation avec un contexte global ou local de déficit sédimentaire en matériau sableux. Il présente donc une grande vulnérabilité vis à vis de l'artificialisation et de la modification de la dynamique sédimentaire des littoraux par constructions d'enrochements, d'ouvrages de défense contre la mer, d'épis, ou d'infrastructures portuaires ou de cales d'accès implantées en amont du sens de la dérive littorale.

Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)

Code Natura 2000 : 2130 – Superficie : 50,03%

Il s'agit de dunes fixées, stabilisées et plus ou moins colonisées par des pelouses riches en espèces herbacées et d'abondants tapis de bryophytes et/ou lichens, des rivages de l'Atlantique. Les espèces indicatrices de ce type d'habitat sont le Carex des dunes (*Carex arenaria*), la Canche printanière (*Aira praecox*), le Brome des dunes (*Bromus hordeaceus*), la Fléole des sables (*Phleum arenarium*), la Koelérie blanchâtre (*Koeleria albescens*), le Rosier pimprenelle (*Rosa pimpinellifolia*), la Pimprenelle (*Sanguisorba minor*), le Bugrane rampante (*Ononis repens*), l'Orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*), le Gaillet vrai (*Galium verum* var. *littorale*). La plupart des associations végétales rattachées à ce type d'habitat présentent une distribution géographique très limitée ; plusieurs d'entre elles sont en limite méridionale de répartition sur le littoral nord de la France, ou endémiques du littoral du Cotentin, ou du Golfe Normand-Breton. Les dunes grises des Moitiers d'Allone, de Baubigny et de Surtainville s'étendent sur 10 kms de linéaire côtier et font partie des plus importantes dunes perchées encore intactes en Europe. De plus, elles montrent pratiquement toute la gamme de formes et de situations pouvant exister en milieu dunaire. L'intérêt patrimonial majeur de ce type d'habitat lié à la présence de nombreuses espèces végétales protégées au niveau régional et national, ainsi que d'un lot important d'écotypes dunaire. L'intérêt économique des dunes grises réside dans leur utilisation pour

le pâturage (bovin, notamment), quand la superficie le permet. Cet habitat a très fortement régressé sur l'ensemble des littoraux atlantiques européens du fait des modifications anthropiques apportées aux espaces de dunes maritimes. D'une manière générale, ce type d'habitat montre une tendance à la régression, en relation avec un contexte global d'enfrichement consécutif à l'abandon des pratiques agricoles anciennes de pâturage extensif des massifs dunaires des côtes atlantiques. A terme, cet habitat est menacé de disparition de certains sites. Parmi les facteurs à prendre en compte pour la gestion, citons : la fréquentation piétonne et motorisée laquelle lorsqu'elle est trop forte entraîne une modification de la composition floristique et une dégradation du tapis végétal, le surpâturage, la mise en culture ou le maraîchage, les enrésinements locaux, l'installation d'habitats légers de loisirs, la dynamique de fermeture de certains secteurs de dune avec développement d'arbustes ou de la fougère etc.

Dunes à Argousiers

Code Natura 2000 : 2160 – Superficie : 0,14%

Cet habitat naturel est caractérisé par l'argousier (*Hippophae rhamnoides*). Sous l'aspect d'une formation colonisatrice forestière d'argousiers des dépressions humides ou sèches des dunes. L'habitat générique regroupe l'ensemble des végétations de fourrés arrière-dunaires à argousier *Hippophae rhamnoides*. Ce type d'habitat est assez fréquent dans les dépressions et sur les arrières-dunes des grands massifs dunaires du littoral nord de la France. Il s'agit d'un type d'habitat représentatif du domaine biogéographique atlantique. Compte tenu des facteurs écologiques et du caractère dynamique qui caractérisent cet habitat, la gestion est basée dans la mesure du possible sur la non intervention.

Dunes à Saule rampant

Code Natura 2000 : 2170 – Superficie : 2,21%

Cet habitat naturel colonise les dépressions dunaires humides. Sur le terrain, il forme des mosaïques avec les végétations caractéristiques des dépressions ainsi qu'avec les pelouses dunaires et les petits fourrés à Rosier pimprenelle (*Rosa pimpinellifolia*). Les dunes à saules rampant peuvent être colonisées par le Troëne (*Ligustrum vulgare*). Les plantes caractéristiques sont les Saules rampant (*Salix arenaria* = *Salix repens* ssp. *argentea*), la Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola rotundifolia*). Cet habitat à saule rampant est inclus dans les grands massifs dunaires et contribue à créer un paysage original aux couleurs changeantes. La couleur jaune des chatons domine au printemps, pour laisser place ensuite à l'argenté du feuillage. En outre, la présence de la pyrole à feuilles rondes, plante protégée sur l'ensemble du territoire français, est à noter. La gestion de cet habitat est surtout orientée vers la non-intervention. Néanmoins, des actions visant à limiter l'extension du Saule rampant dans les dépressions humides peuvent être préconisées afin de maintenir un certain caractère pionnier. Par ailleurs, cet habitat étant lié au facteur eau, une réflexion globale sur le maintien d'un niveau favorable de la nappe phréatique peut être envisagée.

Dépressions humides intradunales

Code Natura 2000 : 2190 – Superficie : 4,42%

L'habitat générique regroupe l'ensemble des végétations de dépressions humides arrière-dunaires. En fonction de critères biogéographiques et écologiques, l'habitat générique est décliné en cinq habitats élémentaires correspondant à des déclinaisons de cet habitat dont les mares dunaires, les bas-marais dunaires et les roselières et cariçaies dunaires.

Les mares dunaires sont un habitat qui correspond aux herbiers aquatiques des mares, flaques et plans d'eau stagnante arrière-dunaires, au moins temporairement en contact avec la nappe phréatique ; l'eau est oligotrophe, fortement minéralisée et de salinité variable, oligohaline, alcalino-saumâtre à douce, parfois avec un pH relativement élevé, les fonds sont de nature sablonneuse, les accumulations de matière organique sont faibles, la végétation aquatique à amphibie est adaptée à une

variation parfois importante des niveaux d'eau, certaines mares pouvant s'assécher presque complètement en été. Les Characées sont des algues calcaires qui caractérisent ces mares, de même que l'Hottonie des marais (*Hottonia palustris*), le Najas marine (*Najas marina*), le Potamot coloré (*Potamogeton coloratus*).

Les bas-marais dunaires correspond aux végétations inondables de marais alcalins et de bas-marais des dépressions arrière-dunaires ; la nature du substrat est variable (sable essentiellement minéral et peu organique, sol argileux hydromorphe, avec un horizon supérieur tourbeux), la végétation subit des variations saisonnières parfois importantes des niveaux d'eau. On y rencontre des végétations de type prairie, jonçaie ou jonçaie-cariçaie plus ou moins hautes et ouvertes, le plus souvent dominées physionomiquement par les Monocotylédones (Graminées, Juncacées et Cypéracées), parfois caractérisées par un tapis muscinal. Quelques unes des espèces caractéristiques sont le Choin noirissant (*Schoenus nigricans*), Le Jonc à fleur obtuse (*Juncus subnodulosus*), le Jonc maritime (*Juncus maritimus*), la Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*), la Menthe aquatique (*Mentha aquatica*), la Laïche noire (*Carex nigra*), le Saule des dunes (*Salix repens subsp. Arenaria*).

Les Roselières et Cariçaies dunaires correspondent aux roselières et cariçaies des berges d'étangs arrière-dunaires, baignées par des eaux mésotrophes, plus ou moins minéralisées et de salinité variable, saumâtre à douce, avec des fortes variations des niveaux d'eau. Il peut aussi se correspondre à un habitat secondaire issu de la dynamique naturelle ou induite par l'abandon agricole des prairies humides dunaires. La végétations de type roselières denses moyennes à hautes, souvent dominées par une seule espèce de Monocotylédone, occupant les dépressions humides inondables ou se développant en ceintures plus ou moins étendues sur les berges des étangs arrière-dunaires. Quelques unes des espèces caractéristiques sont le Scirpe maritime (*Bolboschoenus maritimus var. compactus*), le Roseau commun (*Phragmites australis*), le Jonc maritime (*Juncus maritimus*), le Cladium (*Cladium mariscus*), le Liseron des haies (*Calystegia sepium*), la Laïche (*Carex otrubae*).

Dans le cas des systèmes dunaires encore actifs du point de vue de la dynamique sédimentaire, compte tenu des fortes contraintes écologiques qui caractérisent cet habitat, la gestion sera basée dans la mesure du possible sur la non intervention. Dans le cas de dunes stabilisées, plus ou moins fossiles, une gestion conservatoire basée sur le rajeunissement de certains habitats pionniers ou susceptibles d'être envahi par des végétations ligneuses sera préconisée au cas par cas. Sur certaines dunes fréquentées, il est souhaitable d'organiser une maîtrise de la fréquentation pour maintenir ou restaurer cet habitat dans un état de conservation satisfaisant.

Eaux oligo-mésotrophes calcaires à Characées

Code Natura 2000 : 3140 – Superficie : 0,04%

Les eaux oligo-mésotrophes calcaires à Characées concerne les lacs ou les mares dont les eaux claires, non polluées, sont relativement riches en bases et pauvres à moyennement riches en éléments nutritifs. Le fond de ces masses d'eau est couvert par des tapis d'algues charophytes du genre *Chara* ou *Nitella*. Cet habitat est bien représenté dans les petites mares du massif dunaire de Baubigny et des Moitiers d'Allonne. Quelques mares à Characées sont également présentes dans le massif dunaire de Vauville à Héauville. Les espèces caractéristiques sont des algues calcaires qui jouent un rôle pionnier important dans la colonisation de nouveaux plans d'eau et la production de matière organique. Le maintien d'un régime hydrique satisfaisant tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif apparaît très important pour assurer la pérennité de cet habitat. Par ailleurs, des opérations d'étrépage* visant à créer ou bien à rajeunir des mares peuvent aussi favoriser la colonisation ou la réapparition des characées.

Landes sèches à sub-sèches nord-atlantiques

Code Natura 2000 : 4030 – Superficie : 0,52%

Cet habitat se présente sous la forme de landes mi-hautes à hautes [(20-)30-60(-100) cm], constituées dans ces aspects typiques par des éricacées sociales (*Callune vulgaire*, *Bruyère cendrée*) en vastes peuplements denses, et plus ou moins fermées ; la *Callune* imprime généralement la physionomie générale (« callunaies »), mais dans les formes pionnières ou dans les secteurs armoricains, la *Bruyère*

cendrée peut former faciès. Les espèces indicatrices de l'habitat sont la Bruyère cendrée (*Erica cinerea*), de l'Ajonc de Le Gall (*Ulex gallii*), l'Ajonc nain (*Ulex minor*) et la Callune (*Calluna vulgaris*). Il s'agit de biotopes originaux et marginaux, relictuels au sein de régions d'agriculture intensive, fortement urbanisées. L'habitat est un excellent bio-indicateur* édaphique et climatique composée d'une diversité floristique réduite mais comportant de nombreuses plantes rares dans le nord-ouest de la France, certaines disparues aujourd'hui, d'une présence diverse et originale d'invertébré, incluant de nombreuses espèces inféodées aux biotopes de landes. L'habitat offre des paysages variés de landes, depuis les landes monostrates jusqu'aux landes à Genévrier (indicatrices d'usages anciens), les landes à chaos gréseux et les landes à bouleaux. Il peut comporter plusieurs espèces protégées régionalement. Les principales étapes dynamiques sont caractérisées par le piquetage arbustif et/ou arboré progressif par le Bouleau verruqueux, la Bourdaine (*Frangula alnus*), les Pins (quand existent des portes-graines à proximité), surtout le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et parfois le Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*), aboutissant ainsi à la formation de fourrés coalescents ou de complexe préforestier de type "pré-bois" (mêlant landes, fourrés et couvert arboré) ; de là se constitueront progressivement de jeunes forêts acidiphiles à Chêne sessile (*Quercus petraea*) et hybrides associés, Bouleau verruqueux (*Betula pendula*) et, en fonction de la pluviosité, Hêtre commun (*Fagus sylvatica*). Depuis plus d'un demi-siècle, l'enrésinement systématique de ces landes sèches est l'une des causes majeures de leur disparition ; aujourd'hui, les deux types de landes, dans leurs aspects stabilisés et diversifiés, sont relictuels et en voie de disparition ; ils sont plus fréquents à l'état fragmentaire en contexte forestier.

Le Liparis de Loësel (*Liparis loeselii*)

Code Natura 2000 : 1903

Cette orchidée est présente dans l'Est de la France, en Champagne, dans le Bassin-Parisien, dans le Nord de la France, ainsi que dans quelques localités isolées en Bretagne, Anjou, Normandie, Charente, Dordogne et Bouches-du-Rhône. Seule une cinquantaine de stations persiste à l'heure actuelle. Sur le site, elle est présente à Saint-Rémy des Landes. Il s'agit là de la seule station de Basse-Normandie. Le Liparis de Loësel est une orchidée de petite taille haute de 6 à 25 cm, de couleur entièrement verte, avec seulement deux feuilles. Il s'agit d'une plante vivace avec un pseudobulbe affleurant à la surface du sol. Les semences extrêmement fines sont produites par milliers, cependant très peu germeront car il semble que les conditions de germination soient très précises (humidité du substrat, densité de végétation etc.). De plus, le temps de maturation d'une plante à partir du semis est long, la floraison n'intervenant qu'une fois que le bulbe a accumulé suffisamment de réserves, soit environ cinq ans. La plante fleurit de juin à juillet et les capsules mûrissent lentement jusqu'à l'automne. Le Liparis de Loësel est une plante qui se développe dans les milieux humides, riches en bases, pionniers (là où la concurrence avec d'autres espèces est limitée) et pauvres en éléments nutritifs (milieux oligotrophes). Elle affecte surtout les substrats tourbeux mais sur le littoral, on la rencontrera aussi sur sable coquillier plus ou moins pourvu de matière organique. Ainsi, en plaine et en montagne, les tourbières basses alcalines constituent son habitat optimal alors que sur le littoral, les dépressions humides des dunes constituent son habitat d'élection. Ainsi que nombre de plantes de zones humides, l'assèchement des marais, la pollution des eaux et l'abandon du pastoralisme en milieux humides ont été les principaux facteurs de disparition. Sur le littoral, l'aménagement et l'urbanisation ont entraîné la disparition de plusieurs stations et menacent encore localement quelques populations importantes. Le Liparis de Loësel est une plante pionnière qui ne supporte absolument pas la concurrence des autres végétaux. Pour cette raison, la maîtrise de la dynamique de la végétation sur les sites où la plante est présente est indispensable, ce qui nécessite en général un entretien régulier des habitats. Dans le cas de très petites populations, c'est surtout en appliquant ponctuellement des mesures de génie écologique visant à la restauration du caractère pionnier de l'habitat, que l'on pourra favoriser le maintien voire même une augmentation des effectifs (éclaircie du couvert végétal, étrépage*, mise en pâturage extensif avec des animaux capables de créer des ouvertures dans le tapis végétal, tout en veillant à ne pas aboutir à un surpâturage ou à une eutrophisation des habitats). Une difficulté supplémentaire à la gestion des populations sauvages tient au fait que la maîtrise de l'eau sur le site est primordiale, mais

qu'elle n'est que partiellement accessible à l'échelle du site. Les habitats pionniers étant riches de plantes menacées, la gestion et la restauration de ces milieux permettent aussi la conservation de nombreuses autres espèces à valeur patrimoniale.

Le Triton crêté (*Triturus cristatus*)

Code Natura 2000 : 1166

Espèce également protégée sur l'ensemble du territoire français, le Triton crêté couvre une grande partie de l'Europe. C'est un grand triton de 14 cm à 18 cm (pour les femelles). Les mâles en livrée nuptiale ont une crête haute, le plus souvent dentelée, avec une indentation à la base de la queue, qui porte une traînée blanchâtre ou bleuâtre de chaque côté. La reproduction se déroule dans l'eau, au printemps. Hivernage d'octobre à mars dans des galeries du sol, sous des pierres ou des souches et estivation sous les pierres en période de sécheresse. Alors que les larves de Triton crêté sont aquatiques, les adultes mènent une vie principalement terrestre (phase aquatique de 3 à 4 mois par an). Diurne au stade têtard, il devient nocturne après la métamorphose. Carnivore, il mange des larves planctoniques puis des copépodes, des larves d'insectes et des vers. Adulte, il se nourrit de petits mollusques, de larves diverses et de vers ainsi que des têtards de grenouilles ou de tritons. Le triton est plutôt une espèce de paysages ouverts et plats. On le trouve principalement dans des zones bocagères avec prairies voire dans des carrières abandonnées, des zones marécageuses. Il y fréquente des biotopes aquatiques de nature variée : mares, mares abreuvoirs, sources, fontaines, fossés, bordures d'étangs voire de petits lacs. Il n'a pas d'habitat spécifique et un grand nombre de milieux de l'annexe I sont concernés. Les mares, aux eaux généralement stagnantes ou très faiblement courantes, riches en sels minéraux et en plancton, demeurent son habitat de prédilection. Ses prédateurs sont les poissons carnivores, les Corvidés et le Héron cendré (*Ardea cinerea*) de façon occasionnelle, de même que les reptiles tels que la Couleuvre à collier (*Natrix natrix*).

Tableau des statuts des espèces d'amphibiens présents sur le site :

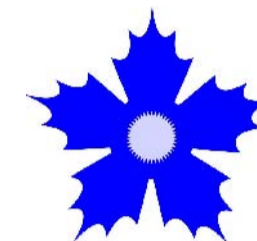
| Statut | Nom français | Nom latin |
|--|---------------------|------------------------------|
| Annexe II de la directive Habitats et protection nationale | Triton crêté | <i>Triturus cristatus</i> |
| Annexe IV de la directive Habitats et protection nationale | Triton marbré | <i>Triturus marmoratus</i> |
| | Crapaud accoucheur | <i>Alytes obstetricans</i> |
| | Crapaud calamite | <i>Bufo calamita</i> |
| | Rainette arboricole | <i>Hyla arborea</i> |
| Protection nationale | Triton alpestre | <i>Triturus alpestris</i> |
| | Triton palmé | <i>Triturus helveticus</i> |
| | Triton ponctué | <i>Triturus vulgaris</i> |
| | Salamandre tachetée | <i>Salamandra salamandra</i> |
| | Pélodyte ponctué | <i>Pelodytes punctatus</i> |
| | Crapaud commun | <i>Bufo bufo</i> |



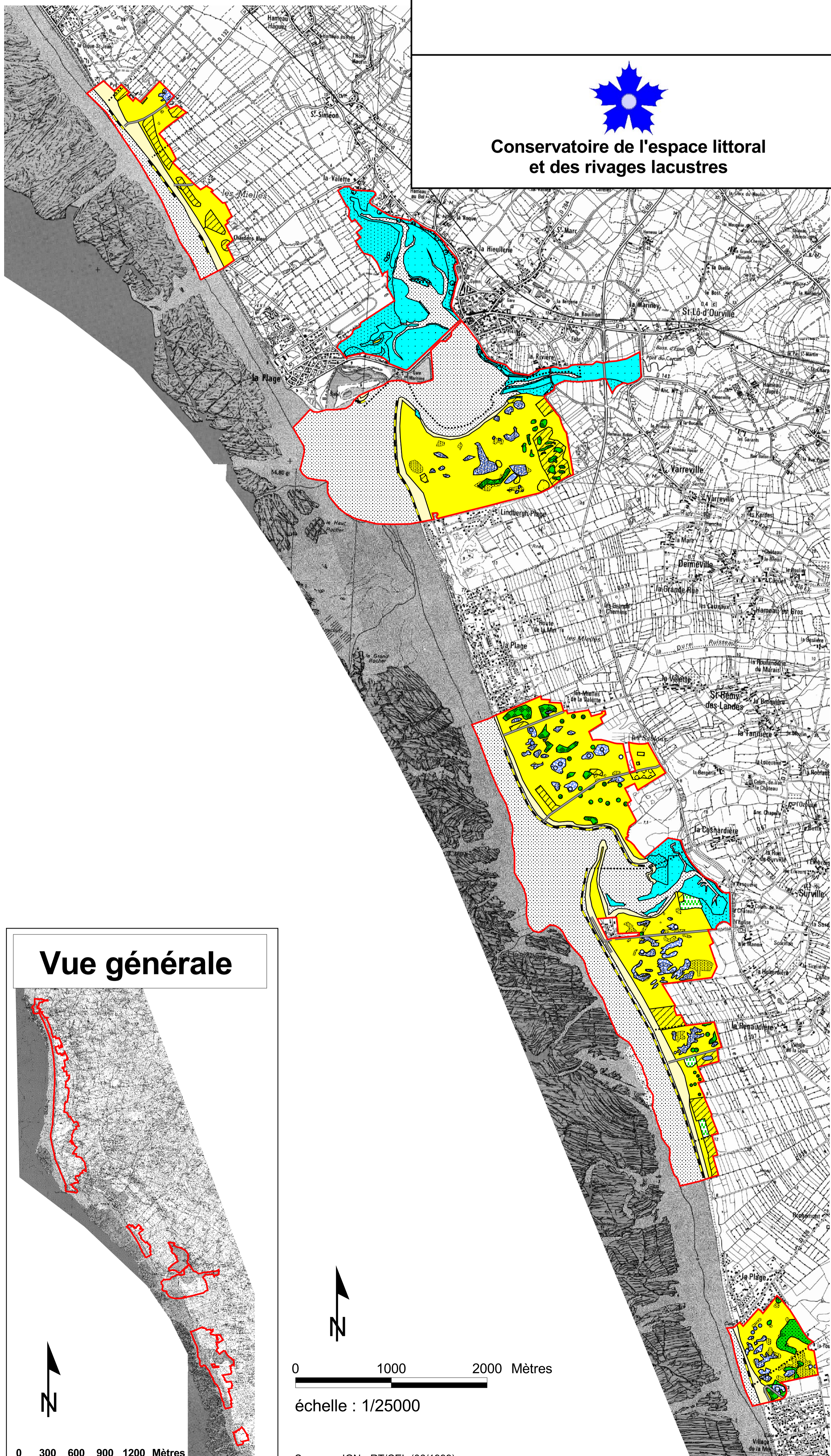
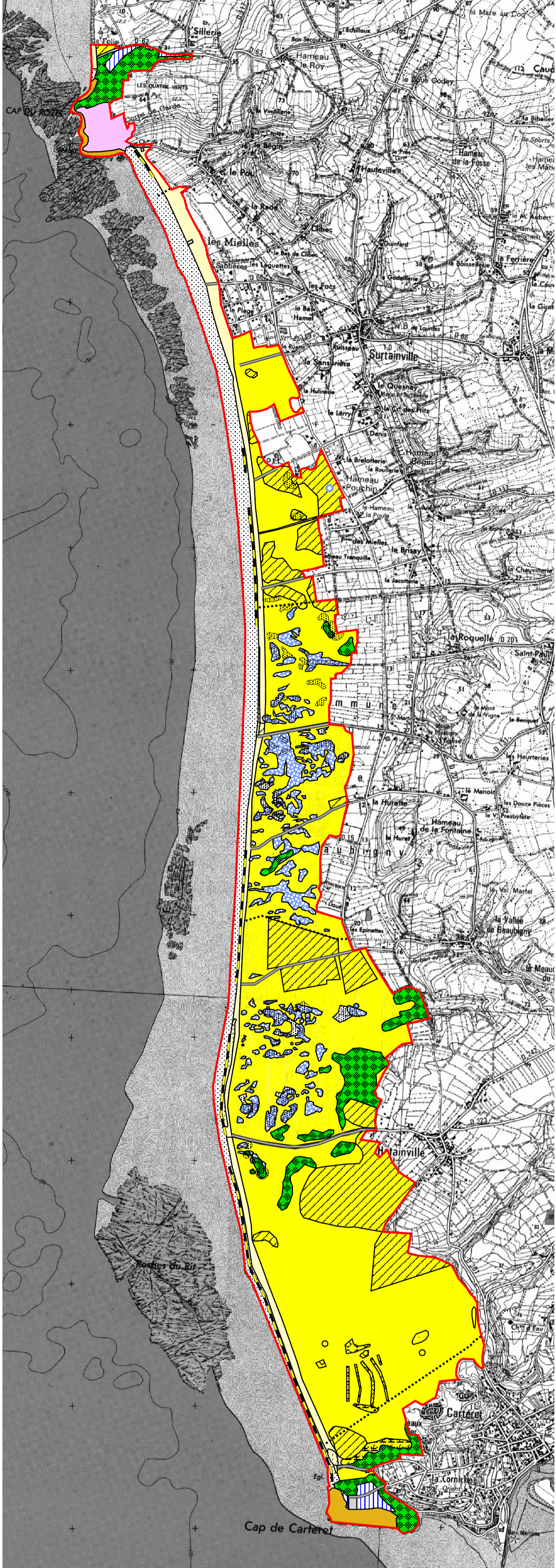
LITTORAL OUEST DU COTENTIN
DE SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

Carte N°4

LES HABITATS NATURELS



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres



— Périmètre
- - - Limite communale

Habitats de la directive :

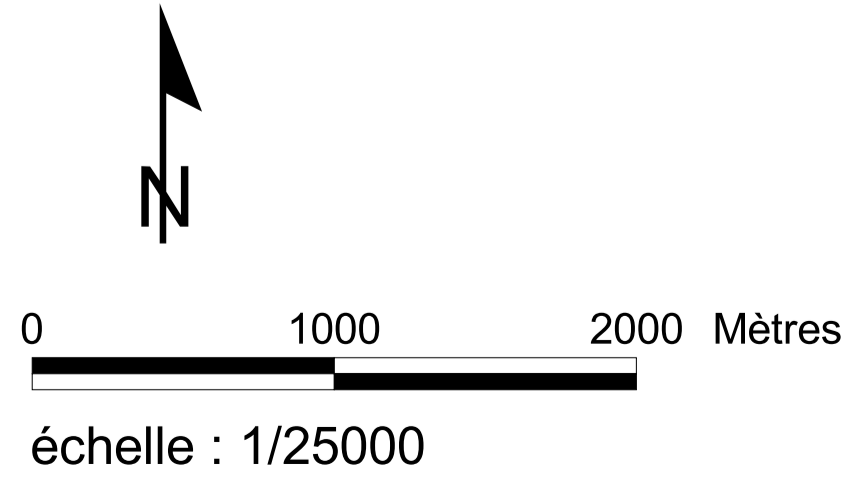
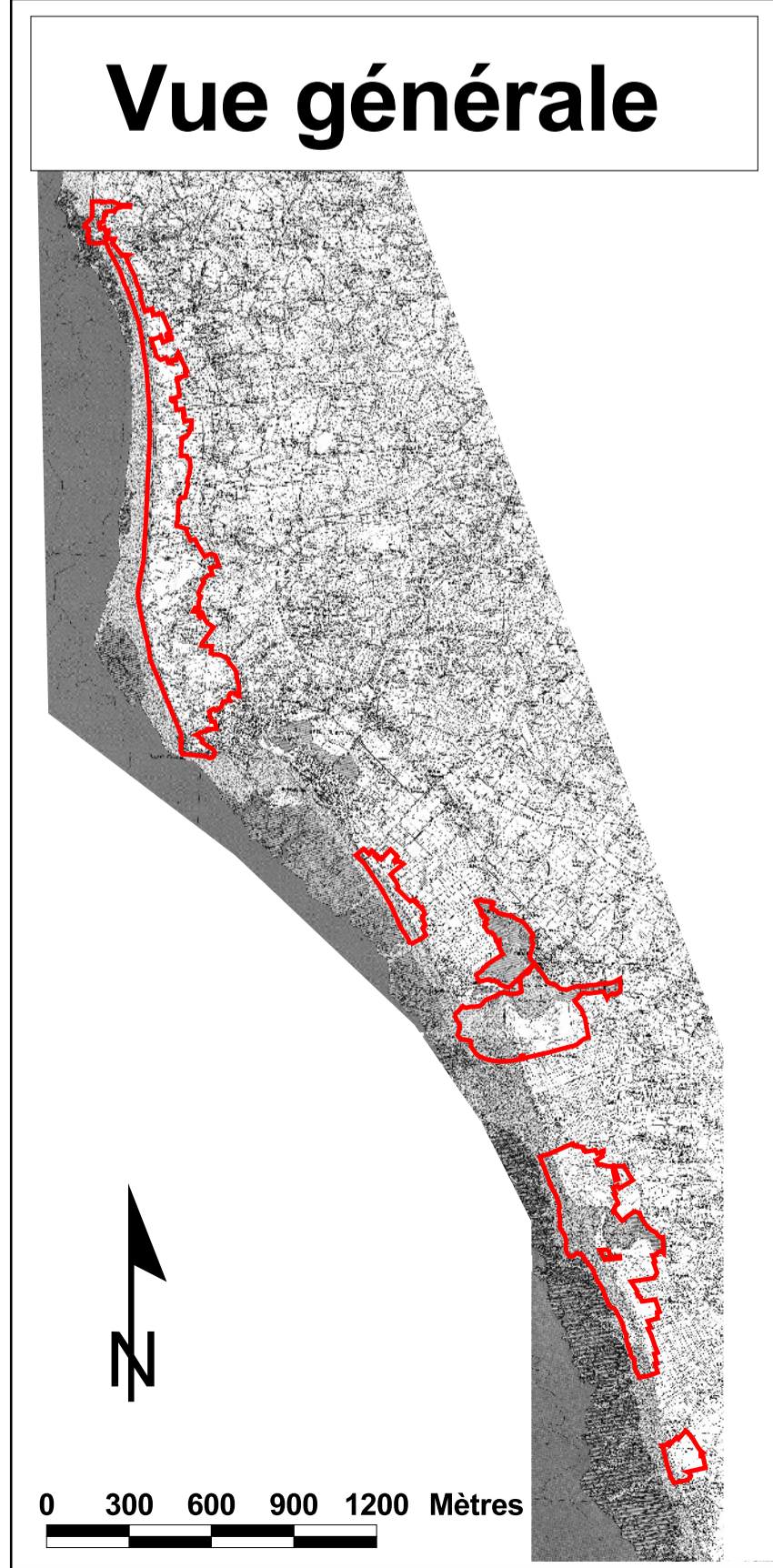
- Végétation annuelle des lasses de mer (1210)
- Replats boueux ou sableux exondés à marée basse (1140)
- Végétations annuelles pionnières à *Salicornes* (*Salicornia* spp) et autres des zones boueuses et sableuses (1310)
- Herbier de *Zostères* (*Zostera* spp.) (1140)
- Prés salés atlantiques : moyen schorre (1330)
- Prés salés atlantiques : haut schorre (1330)
- Prés salés atlantiques : végétation de pré salé au contact haut schorre/dune (1330)
- Prés salés atlantiques : végétation prairiale haute des niveaux supérieures atteintes par la marée (1330)
- Prés à *Spartina* (*Spartinion*) (1320)
- Végétation vivace des rivages de galets (1220)
- Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques (1230)
- Dunes mobiles embryonnaires (2110)
- Dunes mobiles du cordon littoral à Oyat (*Ammophila arenaria*) (dunes blanches) (2120)
- Dunes fixées à végétation herbacée (dunes grises) (2130)
- Dunes à Argousier (*Hyppophae rhamnoides*) (2160)
- Dunes à Saule des dunes (*Salix arenaria*) (2170)
- Dépressions humides intradunales (bas marais et/ou jonchaie dunaire) (2190)
- Mares dunaires (2191)
- Mares dunaires (2191) x eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à characées (3140)
- Roselières dunaires (2195)
- Roselières dunaires avec végétation à Marisque (*Cladium mariscus*) (2195)
- Landes sèches (4030) avec faciès à Ajonc d'europe (*Ulex europaeus*)

Habitats de la directive modifiés :

- Dunes blanches anthropisées dégradées (fréquentation)
- Dunes fixées avec faciès à Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*)
- Dunes fixées boisées en résineux
- Dunes fixées dégradées par ensemencement ancien de ray-grass
- Dunes fixées anthropisées dégradées (surpaturage, fréquentation, caravanes, pistes...)

Autres habitats :

- Bétulaie
- Prairies mésophiles (fauchées et/ou pâturées)
- Cultures (maraichages et autres)
- Fruticées
- Bois d'Aulnes et de Saules
- Bâti
- Routes et/ou chemins



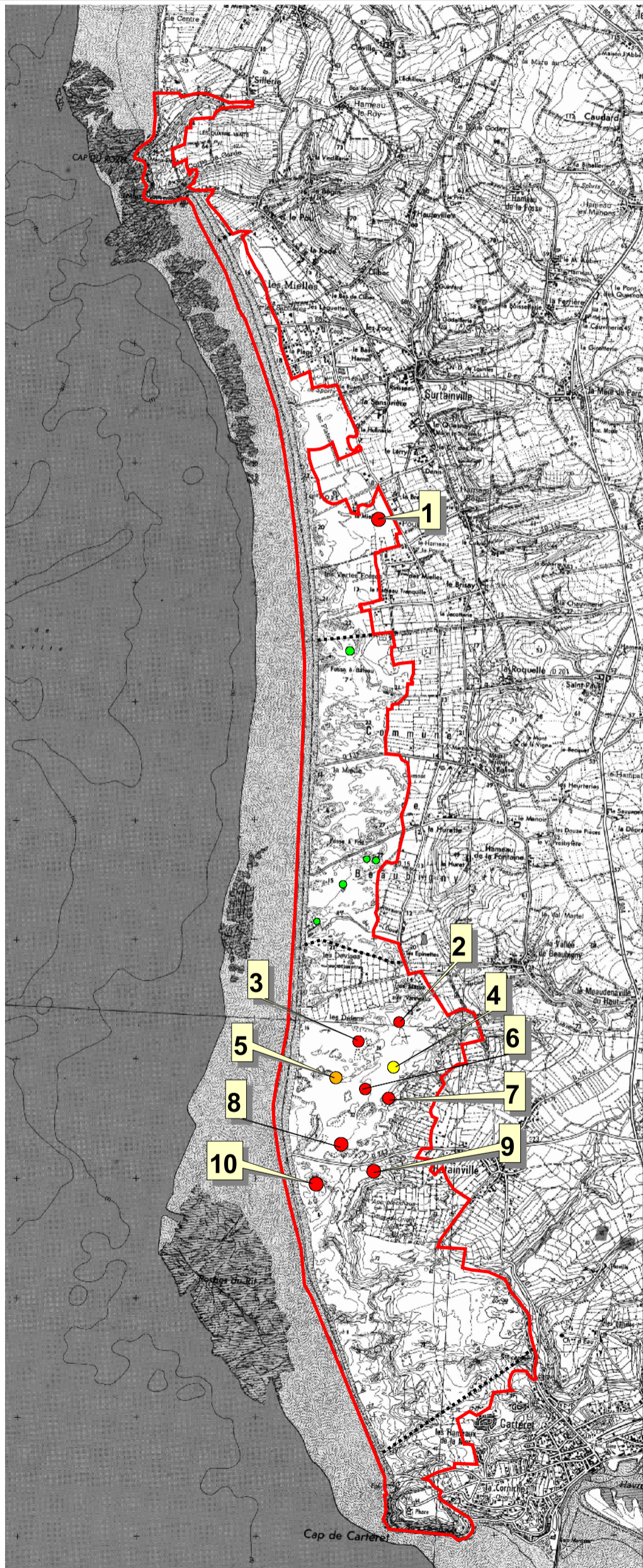
Sources : IGN - RT/CEL (06/1999)
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



NATURA 2000
LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

CARTE N°5
Extrait : 1/2

LES HABITATS DES AMPHIBIENS



- Périmètre
- Limite communale
- Mare abritant au moins le triton crêté (Annexe 2)
- Mare abritant au moins une espèce de l'annexe 4
- Mare abritant au moins une espèce protégée au niveau national
- Mare non prospectée
- Numéros des mares :

| Numéros des mares | Espèces inventoriées Inventaire : Thierry GALLOO/1999-2000 |
|-------------------|--|
| 1 | Triton crêté, crapaud accoucheur, triton palmé, triton ponctué |
| 2 | Triton crêté, triton alpestre, triton palmé, triton ponctué, salamandre tachetée |
| 3 | Triton crêté, crapaud calamite, triton palmé, triton ponctué, salamandre tachetée |
| 4 | Triton palmé, triton ponctué, salamandre tachetée |
| 5 | Crapaud calamite, triton ponctué, péloдые ponctué |
| 6 | Triton crêté, triton ponctué |
| 7 | Triton crêté, crapaud accoucheur, triton palmé, triton ponctué |
| 8 | Triton crêté, triton palmé |
| 9 | Triton crêté, salamandre tachetée |
| 10 | Triton crêté, crapaud calamite, crapaud accoucheur, rainette arboricole, triton palmé, péloдые ponctué, crapaud commun |

0 500 1000 1500 Mètres



Source : IGN 1/25000
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



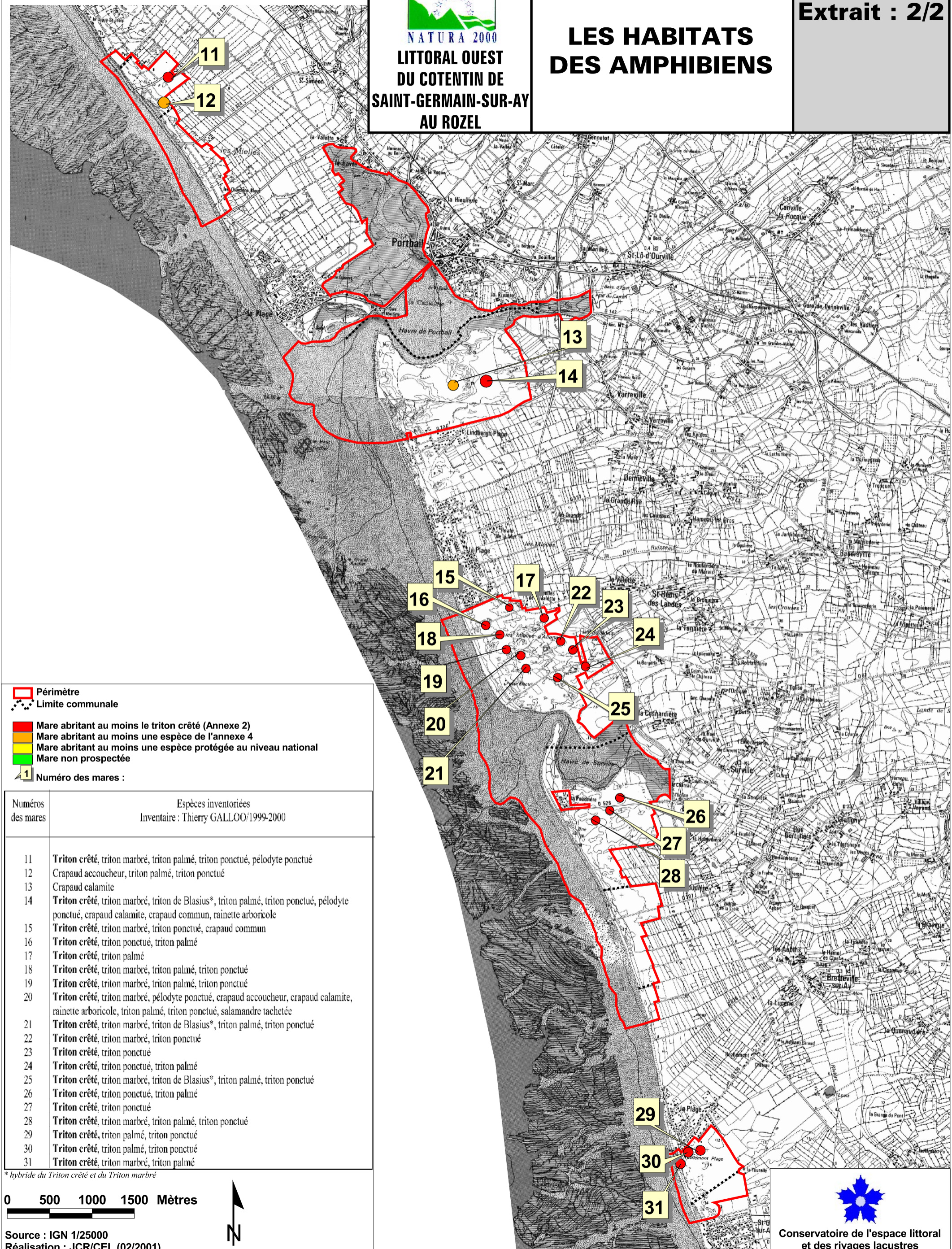
Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres



NATURA 2000
LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

CARTE N°5
Extrait : 2/2

LES HABITATS DES AMPHIBIENS



- Périmètre
- Limite communale
- Mare abritant au moins le triton crêté (Annexe 2)
- Mare abritant au moins une espèce de l'annexe 4
- Mare abritant au moins une espèce protégée au niveau national
- Mare non prospectée
- Numéro des mares :

| Numéros des mares | Espèces inventoriées Inventaire : Thierry GALLOO/1999-2000 |
|-------------------|---|
| 11 | Triton crêté, triton marbré, triton palmé, triton ponctué, pélodyte ponctué |
| 12 | Crapaud accoucheur, triton palmé, triton ponctué |
| 13 | Crapaud calamite |
| 14 | Triton crêté, triton marbré, triton de Blasius*, triton palmé, triton ponctué, pélodyte ponctué, crapaud calamite, crapaud commun, rainette arboricole |
| 15 | Triton crêté, triton marbré, triton ponctué, crapaud commun |
| 16 | Triton crêté, triton ponctué, triton palmé |
| 17 | Triton crêté, triton palmé |
| 18 | Triton crêté, triton marbré, triton palmé, triton ponctué |
| 19 | Triton crêté, triton marbré, triton palmé, triton ponctué |
| 20 | Triton crêté, triton marbré, pélodyte ponctué, crapaud accoucheur, crapaud calamite, rainette arboricole, triton palmé, triton ponctué, salamandre tachetée |
| 21 | Triton crêté, triton marbré, triton de Blasius*, triton palmé, triton ponctué |
| 22 | Triton crêté, triton marbré, triton ponctué |
| 23 | Triton crêté, triton ponctué |
| 24 | Triton crêté, triton ponctué, triton palmé |
| 25 | Triton crêté, triton marbré, triton de Blasius*, triton palmé, triton ponctué |
| 26 | Triton crêté, triton ponctué, triton palmé |
| 27 | Triton crêté, triton ponctué |
| 28 | Triton crêté, triton marbré, triton palmé, triton ponctué |
| 29 | Triton crêté, triton palmé, triton ponctué |
| 30 | Triton crêté, triton palmé, triton ponctué |
| 31 | Triton crêté, triton marbré, triton palmé |

* hybride du Triton crêté et du Triton marbré



Source : IGN 1/25000
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres

Les activités en lien avec la gestion sont décrites ci-dessous dans leur relation avec le maintien des habitats dans un état de conservation favorable en notant leur présence relative (présence forte : +++ , moyenne : ++ et faible : +). Elles sont localisées sur la carte des activités par les mêmes icônes.

Cf. Carte n°6 : « Les activités sur le site », ci-après.

Cf. Carte n°7 : « Les projets d'aménagements », ci-après.

L'agriculture



Elevage : +++



Culture légumière : ++

Elle concerne sur le site et en marge du périmètre, l'élevage et la production légumière et maraîchère. L'activité agricole est de loin la plus concernée par les objectifs de préservation des habitats. Auxiliaire de la gestion souhaitée sur le site, elle n'en fait pas moins l'objet d'orientations dans les pratiques en s'appuyant le plus souvent sur les mesures des Contrats Territoriaux d'Exploitation.

En premier lieu, le pâturage et le pacage en milieu dunaire concernent les communes de Bretteville-sur-Ay, Glatigny, Surville, Saint-Rémy des landes, Saint-Lô d'Ourville, Les Moitiers d'Allonne, Baubigny et Surtainville. L'élevage est ainsi bien présent sur l'ensemble du site (excepté sur les communes de Portbail, Saint-Georges de la Rivière et Saint-Jean de la Rivière). Il regroupe par exemple sur le secteur nord au moins 12 exploitants par commune, sur les terrains du Conservatoire et le domaine privé, avec du pâturage mixte (bêtes à viande et laitières), du pacage l'hiver (bovins principalement) et du pâturage par les chevaux. A Saint-Rémy des Landes et à Glatigny, quatre éleveurs de bovins sont présents auxquels il faut ajouter deux cheptels équin. Et plus au sud, à Saint-Germain sur Ay, la dune sert surtout de zone de refuge aux animaux en cas de forte pluviosité.

Cette activité s'exerce sur un habitat prioritaire de la directive Habitats (« Dune grise septentrionale ») et pose la question de la dégradation du couvert végétal qui remet en cause les qualités et l'intérêt du milieu, surtout lorsque ce pacage tend à devenir du parcage de bétail sur des parcelles de faible superficie. A contrario, l'élevage extensif entretient le milieu en maintenant un faciès de végétation de pelouse rase et en assurant une limitation de la végétation arbustive. Globalement, ces dégradations trouvent leurs origines dans le chargement* UGB instantané* (Unité Gros Bovin rapportée à la surface et à la période) (mise à nu sur les pentes et les crêtes dunaires, stabulation en plein air) et dans les pratiques d'affouragement* : entretien autour des râteliers et des abreuvoirs et disposition sur la parcelle, affouragement* au sol, emplacement des silos et des balles. Les pratiques néfastes au milieu portent également sur le complément fourrager de carottes voire de salades à même le sol ainsi que plus rarement le stockage de fumier. La fiche action n° 1/1 propose des actions allant dans le sens d'une réorientation des habitudes ; "Revoir les pratiques d'affouragement*", "Adapter les chargements* en fonction du milieu et de la période", "Extensifier le pâturage dunaire".

La production légumière, aux abords du site (secteurs de Surtainville et Saint-Rémy des Landes en particulier pour leur forte proximité et leur imbrication avec le périmètre), s'est développée sur les dunes grises propices au rendement des cultures (carottes et poireaux principalement), transformant le milieu en "mielles" où le pompage de la nappe phréatique et la création des drains sont susceptibles (absence de données chiffrées précises) d'affecter le maintien en eau des dépressions humides sur des périodes plus longues qu'elles ne l'ont été. Ce constat empirique mérite donc d'être éclairci. Les actions d'accompagnement, sur la base du volontariat, sont exposées dans les fiches action n° 2/1 " Favoriser les mesures agri-environnementales ", " Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières". Dans le même temps, il est proposé, dans le cadre d'un partenariat, d'associer les acteurs agricoles aux études sur l'eau ; fiche action n°2/1 "Etude du fonctionnement hydrique des dépressions humides", "Etude de la qualité de l'eau des mares". Les secteurs devant faire

l'objet de cette étude seront notamment choisis en fonction des problématiques de gestion de la ressource avec les activités environnantes (stations balnéaires et activités légumières). Notons cependant que ce n'est pas uniquement au regard des relations avec l'environnement que ces actions sont proposées puisque la connaissance du réseau hydraulique en soi est aussi importante pour mieux apprécier le fonctionnement propre à chaque panne.

Les deux modes d'agriculture sur le site se rejoignent par ailleurs dans l'action proposée dans la fiche action n° 1/3 ; "Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif". Le principe d'exclusion des parcelles de labour a conduit à la révision du périmètre d'étude. Cependant, cette action basée sur le volontariat, doit être proposée dès lors qu'elle concourt à une meilleure préservation des habitats (dune grise et dépression humide). Bien que son application soit rendue difficile par la pression foncière du fait de l'intérêt agronomique des sols, elle concerne les rares parcelles incluses dans le périmètre et celles à sa périphérie acquises ou pouvant l'être par le Conservatoire du Littoral. Elle favorisera l'extensification au bénéfice d'un éleveur.

Par ailleurs, dans le cadre d'un "Plan de gestion de restauration des pannes" (fiche action n° 1/2), il conviendra d'intégrer un volet socio-économique sur les pratiques et les besoins agricoles dans et hors périmètre : pompage et drainage concernant l'activité légumière, pompes à eau dans les mares concernant les auges et abreuvoirs pour les besoins de l'élevage. Dans ce cadre, la création de mares n'est pas exclu. Cette option limiterait le déplacement des animaux et la dégradation des points d'eau tout en accroissant la richesse patrimoniale du site. Les actions de "Chantiers de débroussaillage de pannes" (fiche action n° 2/2) et de "Chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés" (fiche action n° 1/2), contribueront à leur manière à gagner de l'espace en pâturage. Il faut convenir cependant de l'intérêt à la marge de ces actions, les surfaces éclaircies ne devant pas être capitales pour l'élevage, celui-ci contribuant déjà en soi au maintien de l'ouverture de l'espace. L'action proposée dans la fiche action n° 4/1 ; "Mettre en place un pâturage caprin", sur les falaises des caps du Rozel et de Carteret, pourra intéresser un agriculteur double-actif.

L'élevage ovin se pratique principalement sur le havre de Portbail (dans sa partie nord) avec deux éleveurs. Le reste du havre, non pâturé, est caractérisé par une abondance d'*Obione (Obione sp.)*. Le havre de Surville, fait l'objet d'un pâturage ovin hétérogène et plus dispersé, conduit par un éleveur. On distingue les zones sur-pâturées, moyennement pâturées et non pâturées. Les actions portant sur la garantie de la diversité des milieux d'estran, seront élaborées en étroite relation avec les éleveurs usagers du DPM dont les éleveurs poursuivent les mêmes objectifs. Les actions envisagées concourent à revoir les effets du sur-pâturage et du sur-piétinement, afin de mieux gérer la pression de pâturage : suivi du nombre de brebis par havre, suivi du chargement* sur différents secteurs en relation avec la composition floristique, étude des moyens d'extensifier en fonction des havres (voir possibilité de mise en place de passerelles sur les marigots pour répartir au mieux le pâturage...), étude également avec l'ensemble des acteurs concernés de la possibilité d'établir dans le cadre des AOT (Autorisation d'occupation temporaire) un cahier des charges avec des seuils de chargement* à respecter. Les mesures proposées reprennent ce cadre d'action : "Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu", "Mettre en place une étude pâturage", "Extensifier le pâturage ovin", "Adapter les parcours" et "Adapter les AOT à la préservation du milieu".

La profession des éleveurs de moutons de prés salés devra être également associée de près aux actions d'acquisition de connaissance ou de veille ; fiche action n° 3/2 "Participer au SEQ Littoral" (SEQ = Système d'évaluation de la qualité) et fiche action n° 3/2 "Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien". Elle le sera par ailleurs au sein de la Chambre d'agriculture, dans le cadre d'expérimentations concernant la tangué ; fiche action n° 3/2 "Limiter l'extraction de tangué au maintien favorable des habitats". Il s'agira ici dans les trois cas de "porter à connaissance".

Les loisirs et les sports



Chasse : +++



Randonnée : +++



Equitation : +



Navigation : ++

Les activités sportives et de loisirs en lien avec les actions et les objectifs Natura 2000 concernent principalement la chasse, la randonnée, l'équitation et la navigation.

La chasse de tout gibier (oiseaux d'eau, bécassine, bécasse, renard, lièvre mais surtout du lapin) se pratique dans les dunes et au cap du Rozel. Sur les havres, le gibier d'eau est également recherché lors de vagues de froid. En aucune manière, il n'a été constaté que la pratique de la chasse était en contradiction avec les objectifs poursuivis de préservation du milieu. La mise en œuvre d'un pâturage caprin, cf. fiche action n°4/1 "Mettre en place un pâturage", ne devra créer de dérangements auxquels on ne puisse remédier sur les secteurs qui seront concernés. Pour ce faire cette action nécessite d'étudier les secteurs d'intervention en concertation étroite avec la société de chasse locale étant entendu que ce pâturage pourra se faire en alternance sur les deux caps.

La randonnée ainsi que les balades récréatives seront considérées avec le même intérêt. Le site est le lieu privilégié de circuits de découverte et de visites guidées déjà en place : circuits de randonnée des Moitiers d'Allonne, sentier d'interprétation des dunes de Lindbergh et GR 223, visites guidées du garde du littoral. Cette pratique peut cependant influencer à la marge sur l'état de la dune en accentuant sa fragilisation. Des ganivelles* et clôtures à fils lisses canaliseront la fréquentation ; fiche action 1/3 "Résorber les caoudeyres* et siffles-vent accentués par la fréquentation" et fiche action n°5/1 "Canalisation par fascinage* et lisse* sur dune blanche". Par ailleurs, la recherche d'extensification du pâturage devra tenir compte dans les aménagements, des passages d'homme nécessaire au non-cloisonnement de l'espace ; fiche action 1/1 "Extensifier le pâturage dunaire" et fiche action 3/1 "Extensifier le pâturage ovin". Enfin, la recherche d'un meilleur accueil à l'adresse de tout public est l'objectif d'actions combinées ; fiche action n°3/3 "Développer des nettoyages scolaires en projets pédagogiques" et fiche action n°5/1 "Développement de la Maison de la Dune et amélioration de l'accueil sur le site".

La pratique de l'équitation concerne principalement l'estran au droit du secteur des dunes de Saint-Georges de la Rivière, Saint-Jean de la Rivière et Portbail, plus au sud sur le secteur de Bretteville et Saint-Germain sur Ay. Il sera recherché une alternance des parcours qui se font hors chemins sur la dune grise ; fiche action 5/1 "Limiter l'impact des randonnées équestres".

Enfin, il faut souligner la pratique de la navigation, plaisance et pratique sportive de la voile, principalement sur le havre de Portbail. Cette pratique est à mettre en relation avec l'habitat « Replats boueux ou sableux exondés à marée basse ». La présence de corps mort permettant l'amarrage et le mouillage dans le bassin sud n'a pas d'impacts sur l'habitat en question.

Cette pratique est limitée compte tenu de l'ensablement du havre ; faible tirant d'eau. La recherche de moyens, hors opérations Natura 2000 et soumis à étude d'impact, permettant le maintien du plan d'eau à la navigation, rejoint l'objectif de "Maintien de la qualité des havres", et en particulier le maintien du caractère estuarien du havre.

Un aménagement portuaire du bassin sud est actuellement au stade de projet. Deux options se présentent (cf. carte n°7 : Les projets d'aménagement, ci-après).

La première porte sur l'aménagement d'un port en eau sur la zone située à l'ouest de la gare maritime et au sud immédiat de la D15. Cette zone, qui ne figurait pas au périmètre d'étude, dans un premier temps intégrée au périmètre Natura 2000 après inventaire, en est aujourd'hui soustraite.

La seconde option porte sur l'aménagement du port actuel permettant, grâce à l'installation de portes à flot, de rendre ce port en eau. Un aménagement de la zone située à l'est du port actuel, en tant qu'aire d'échouage est projeté dans le même temps. Cette zone est actuellement utilisée grâce à des corps mort individuels.

La première option, aménagement hors périmètre, devra être accompagnée d'une étude d'impact au regard de la proximité des habitats. La seconde option, dans le périmètre, devra également être accompagnée d'une étude d'impact (effets des courants sur la dune par exemple). Compte tenu du parti d'aménagement, pose de lignes de mouillage dans le sédiment et maintien régulier des caractères morphologiques du bassin sud du havre et de la côte (extraction de sables), cette option devrait générer une perturbation limitée de l'habitat « Replats boueux ou sableux exondés à marée basse », sans remettre en cause sa fonctionnalité. Cette option exclue donc toute incompatibilité avec les objectifs de conservation.

Les activités du tourisme



Plage : +++



Camping : ++

Les activités de tourisme en lien avec la gestion du site Natura 2000 concernent l'hébergement proche (camping essentiellement). Il influe notablement sur la fréquentation des dunes. Il convient ici de noter la perspective d'aménagement à usage de camping d'un secteur dunaire sur la commune de Saint-Lô d'Ourville (cf. carte n°7 : Les projets d'aménagement, ci-après). De plus, les plagistes sont répartis de façon localisée mais concentrée sur tout le linéaire côtier et cela n'est pas sans conséquences sur la laisse de mer.

Cet habitat est en effet concerné par les nettoyages de plages ; fiche action n°3/3 "Favoriser un nettoyage respectueux du milieu". Si nécessaire, une sectorisation du linéaire côtier pourra être proposée en tenant compte de la période de nidification du Gravelot à collier interrompu* (*Charadrius alexandrinus*). Ainsi, le nettoyage pourrait être libre sur certains secteurs (à proximité des cales et les plages alors déclarées et délimitées) mais proscrit par ailleurs pour éviter tout dérangement et remaniement de l'habitat.

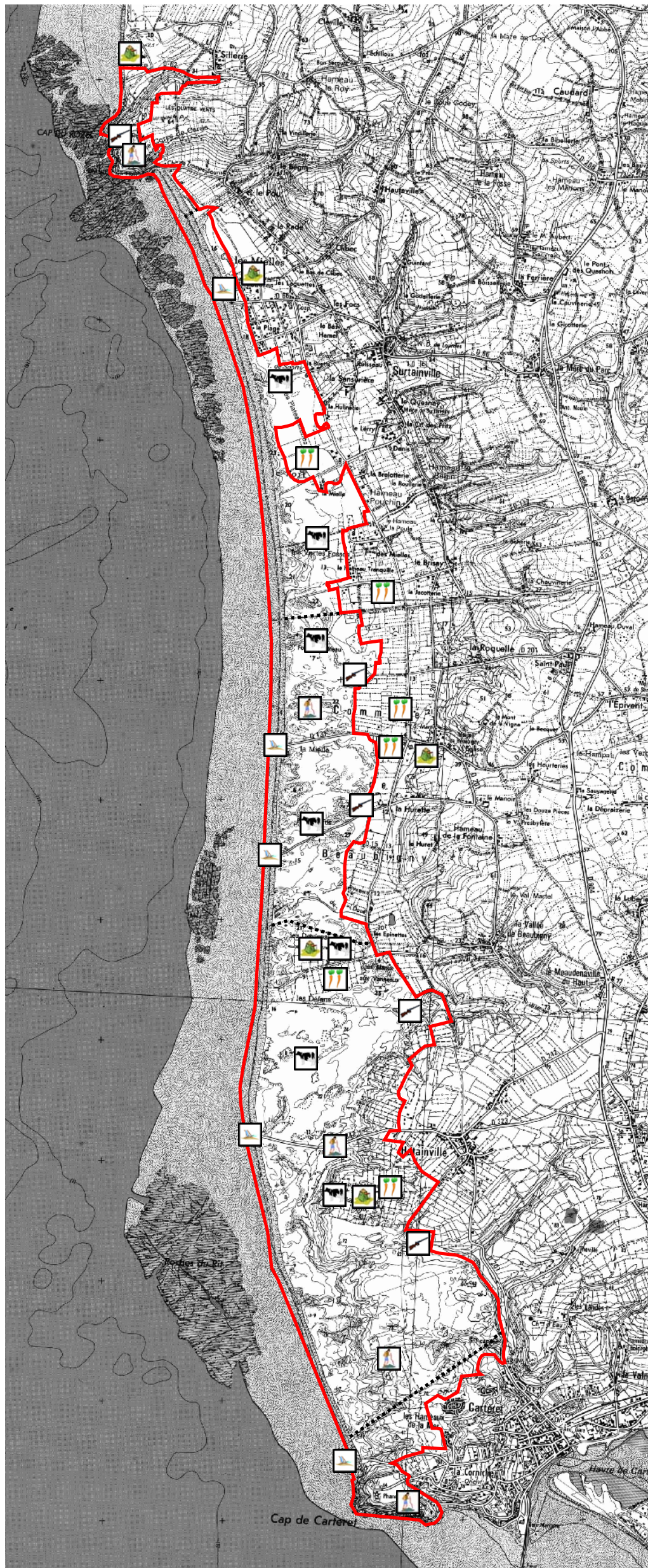
Par ailleurs, l'orientation de la fréquentation dans le cadre des activités de loisirs, nécessitera ici des efforts plus conséquents pour tenter de mettre un terme à tout déplacement motorisé (hors autorisations de part la loi sur la circulation dans les espaces naturels) afin de cesser l'impact sur le milieu dunaire, fiche action n°5/1 "Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels" et de le réhabiliter, fiche action n°5/1 "Canalisation automobile". Pour cette dernière action, il s'agira de mettre en œuvre la pose de plots en bois sur les secteurs sans utilité de passage avéré en s'appuyant sur la loi de 1991 sur la circulation dans les espaces naturels (Glatigny), en continuité de secteurs aménagés (Les Chardons Bleus à Portbail, Surtainville) ou pouvant bénéficier de parkings (Bretteville en limite de Glatigny).



LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

CARTE N°6
Extrait : 1/2

LES ACTIVITES SUR LE SITE



 Périmètre
 Limite communale

 Elevage bovin
 Cultures légumières
 Chasse
 Camping
 Plage
 Randonnée



0 500 1000 1500 Mètres



Source : IGN 1/25000
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres

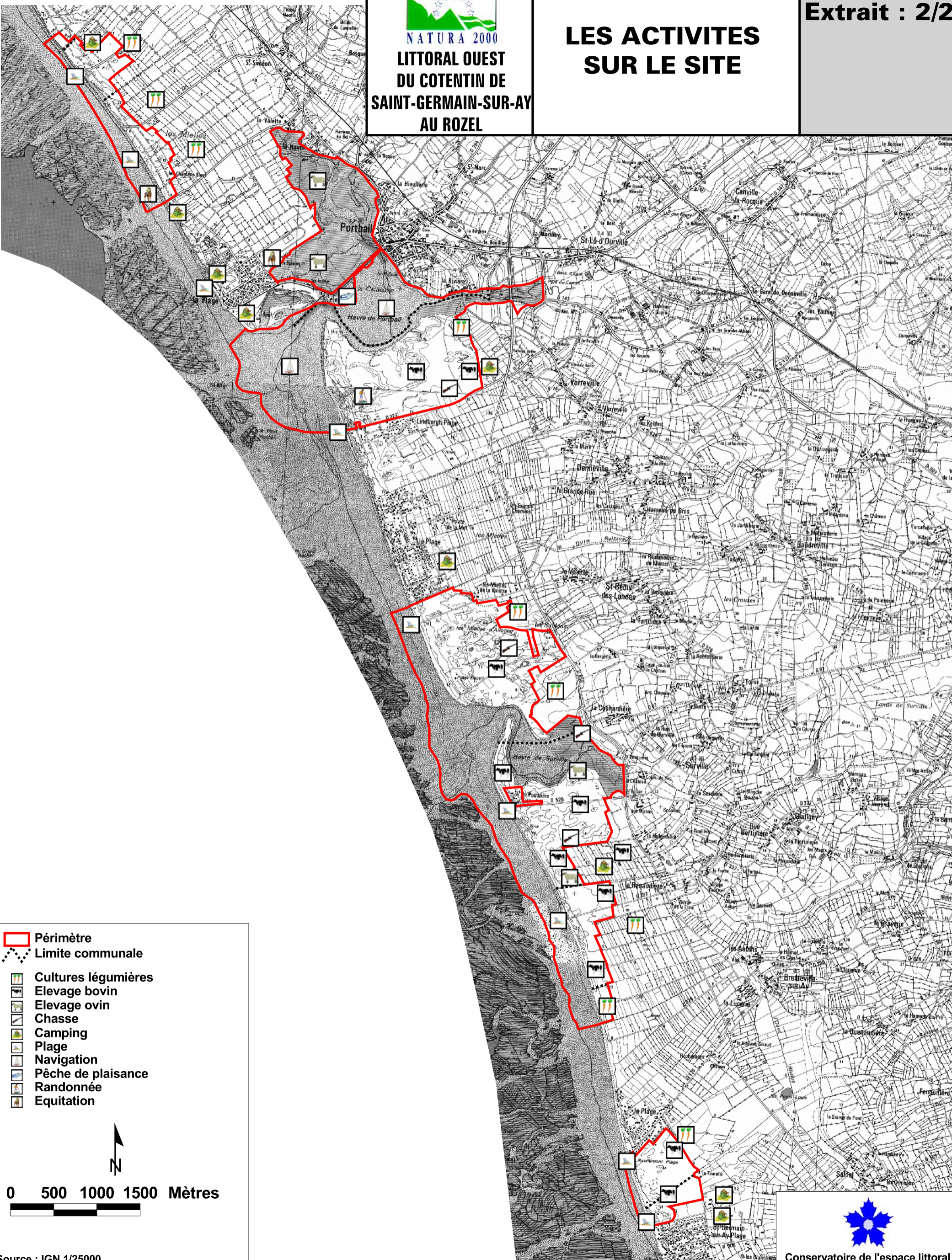


NATURA 2000

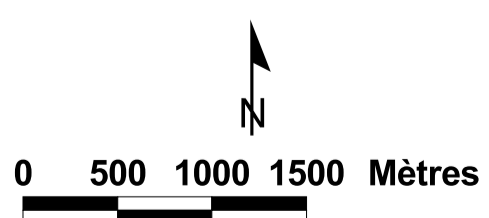
LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

CARTE N°6
Extrait : 2/2

LES ACTIVITES
SUR LE SITE



-  Périmètre
-  Limite communale
-  Cultures légumières
-  Elevage bovin
-  Elevage ovin
-  Chasse
-  Camping
-  Plage
-  Navigation
-  Pêche de plaisance
-  Randonnée
-  Equitation



Source : IGN 1/25000
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres

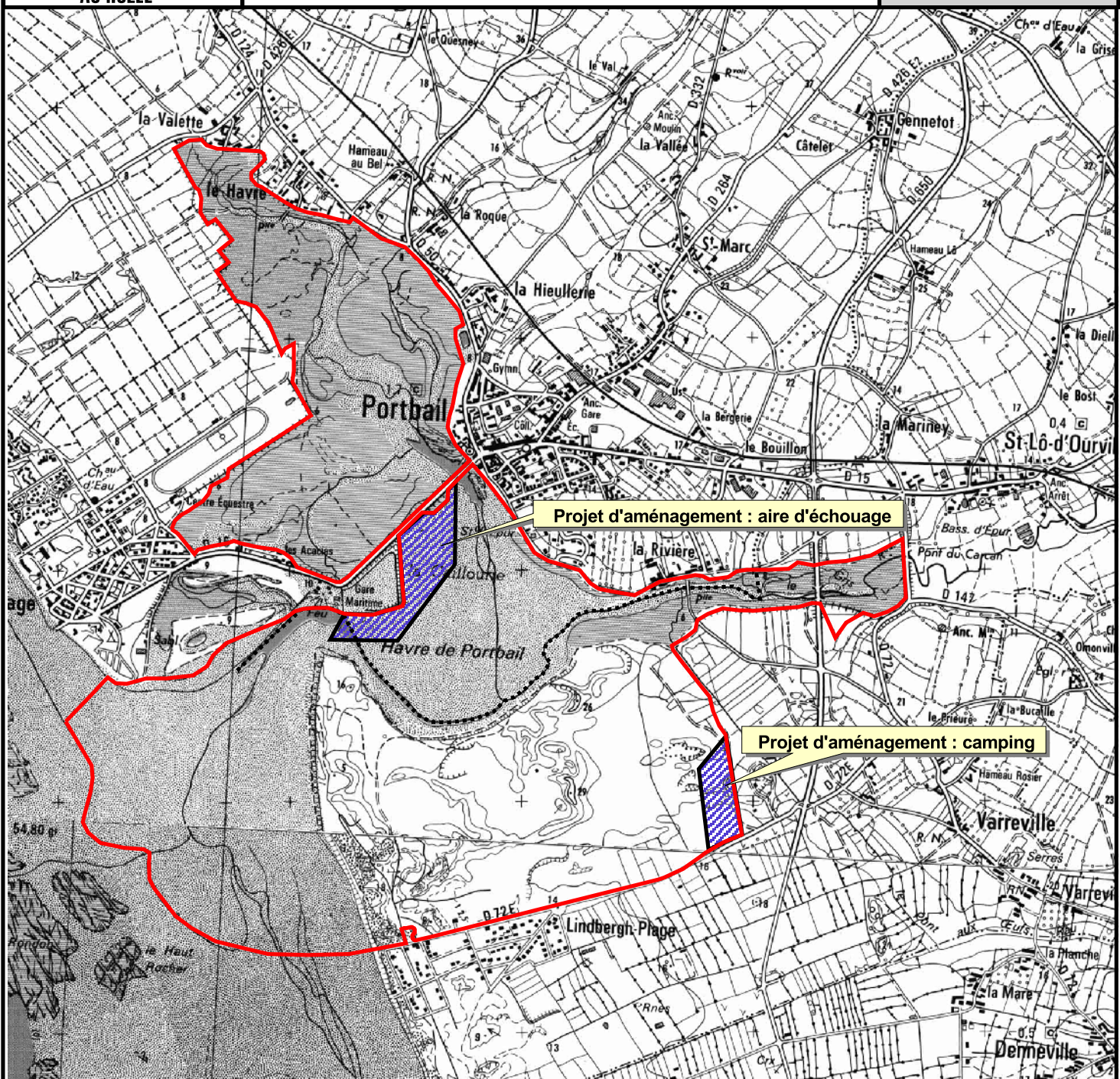


NATURA 2000


LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL


LES PROJETS D'AMENAGEMENT

CARTE N°7



 Zones concernées par un projet d'aménagement

 Périmètre

 Limite communale

0 300 600 900 Mètres



Sources : IGN - RT/CEL (sept 2000)
Réalisation : JCR/CEL (janv 2001)



Conservatoire de l'espace Littoral
et des rivage lacustres

N.B.: Seul le secteur du Havre de Portbail est concerné par des projets d'aménagement sur l'ensemble du site Natura 2000

LES MESURES DU DOCUMENT D'OBJECTIFS

LA LISTE DES FICHES ET DES OPERATIONS

LES FICHES ORIENTATION

LES FICHES ACTION

Les mesures et propositions concrètes du document d'objectifs sont appelées des **Opérations** (exemple ; Revoir les pratiques d'affouragement*).

Ces opérations concourent à la poursuite d'un objectif général d'une **fiche Action** (exemple ; Conduite d'un pâturage dunaire compatible avec la qualité des milieux).

Chacune des fiches Action concourt à résoudre une ou des problématiques de gestion ressortis du diagnostic et propres à un ensemble d'habitats ou à un habitat en particulier du site. Ces problématiques sont rattachées dans une **fiche Orientation** (exemple ; Restaurer et maintenir les dunes).

| | |
|---|-----------|
| Fiche Orientation n°1 - Restaurer et maintenir les dunes | 29 |
| Fiche Orientation n°2 - Restaurer et diversifier les dépressions humides | 31 |
| Fiche Orientation n°3 - Garantir la diversité des milieux d'estran | 33 |
| Fiche Orientation n°4 - Maintenir la végétation de falaises | 35 |
| Fiche Orientation n°5 - Gérer la fréquentation | 36 |
| Fiche Action n°1/1 - Conduite d'un pâturage dunaire compatible avec la qualité des milieux | 38 |
| Opération n°11.1 Revoir les pratiques d'affouragement | 39 |
| Opération n°11.2 Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | 38 |
| Opération n°11.3 Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | 40 |
| Opération n°11.4 Extensifier le pâturage en milieu dunaire | 40 |
| Fiche Action n°1/2 - Contrôle de la dynamique naturelle de la végétation | 42 |
| Opération n°12.1 Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | 43 |
| Opération n°12.2 Limiter la régénération naturelle des résineux | 43 |
| Opération n°12.3 Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | 43 |
| Fiche Action n°1/3 - Garantie de l'intégrité du site | 45 |
| Opération n°13.1 Résorber les caoudeyres et siffles-vent accentués par la fréquentation | 45 |
| Opération n°13.2 Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | 46 |
| Opération n°13.3 Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | 46 |
| Opération n°13.4 Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | 46 |
| Opération n°13.5 Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | 46 |
| Fiche Action n°2/1 - Amélioration de la gestion de la ressource en eau | 48 |
| Opération n°21.1 Favoriser les mesures incitatives de réduction des intrants et de rotation des assolements | 49 |
| Opération n°21.2 Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières | 49 |
| Opération n°21.3 Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | 49 |
| Opération n°21.4 Etudier la qualité de l'eau des mares | 50 |

| | | |
|--|--|-----------|
| Opération n°21.5 | Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général | 50 |
| Fiche Action n°2/2 - Restauration des dépressions humides | | 52 |
| Opération n°22.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes | 53 |
| Opération n°22.2 | Réaliser une étude botanique | 53 |
| Opération n°22.3 | Mettre en place un suivi botanique | 53 |
| Opération n°22.4 | Mettre en place un suivi amphibien | 54 |
| Opération n°22.5 | Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | 54 |
| Fiche Action n°3/1 - Favoriser un pâturage des prés salé compatible avec la diversité du milieu | | 55 |
| Opération n°31.1 | Mettre en place une étude pâturage | 55 |
| Opération n°31.2 | Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | 55 |
| Opération n°31.3 | Extensifier le pâturage ovin | 55 |
| Opération n°31.4 | Adapter les parcours | 55 |
| Opération n°31.5 | Adapter les AOT à la préservation du milieu | 55 |
| Fiche Action n°3/2 - Maintien de la qualité des havres | | 58 |
| Opération n°32.1 | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | 58 |
| Opération n°32.2 | Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | 59 |
| Opération n°32.3 | Limiter l'extraction de tanguie au maintien favorable des habitats | 59 |
| Opération n°32.4 | Participer au SEQ Littoral | 59 |
| Fiche Action n°3/3 - Préservation de la laisse de mer | | 61 |
| Opération n°33.1 | Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | 62 |
| Opération n°33.2 | Lutter contre les déchets conchylicoles | 62 |
| Opération n°33.3 | Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | 62 |
| Fiche Action n°4/1 – Ouverture de la lande à ajoncs et fruticées | | 64 |
| Opération n°41.1 | Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | 64 |
| Opération n°41.2 | Mettre en place un pâturage caprin | 65 |
| Opération n°41.3 | Adapter un enclos des secteurs | 65 |
| Opération n°41.4 | Mettre en place un suivi botanique | 65 |
| Fiche Action n°5/1 - Information et orientation du public | | 66 |
| Opération n°51.1 | Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | 66 |
| Opération n°51.2 | Limiter l'impact des randonnées équestres | 67 |
| Opération n°51.3 | Canaliser la fréquentation automobile | 67 |
| Opération n°51.4 | Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | 67 |
| Opération n°51.5 | Canaliser la fréquentation pédestre | 67 |

« TITRE DE LA FICHE ORIENTATION »

NUMERO
DE LA FICHE
ORIENTATION

Etat de conservation des habitats et/ou des habitats d'espèces

Diagnostic de l'état de conservation des habitats et habitats d'espèces des annexes I et II, voire IV de la directive.

Problématique

Problématique de conservation des habitats et des espèces dans le site, lien entre l'état de conservation et l'évolution naturelle et/ou anthropique avec les objectifs de conservation à poursuivre.

Objectif

En fonction des problématiques, un ou des objectifs généraux sont proposés et correspondent à une fiche Action.

Entrée par fiche Action

| Fiche Action | OPERATION | Priorité |
|-------------------------|----------------------------|--|
| N° Intitulé de la fiche | N° Intitulé de l'opération | Ordre de priorité : Urgente et prioritaire ; ★★★, Indispensable ; ★★, Utile pour aller plus loin ; ★. |

Entrée par commune

| Commune | OPERATION |
|-------------------|-----------|
| Commune concernée | N° |

Illustration

Etat de conservation des habitats

La dune grise (code 2130) est jugé **mauvais à moyen** dès lors que l'on considère les impacts dû à certaines pratiques liées au pacage. De plus, prélèvements et dépôts affectent localement l'habitat. La dune mobile (code 2120) peut être considérée dans un état de conservation **favorable**, l'entretien courant remédiant sur une bonne partie du linéaire aux fragilités du cordon dunaire. La dune embryonnaire (code 2110) est soumise à l'évolution naturelle du trait de côte et aux apports sédimentaires notamment. Elle joue son rôle de renforcement du cordon dunaire. Les dunes à argousiers (code 2160) et saules des sables (code 2170) s'étendent lentement mais se trouvent limitées localement par l'abrutissement* des bovins et des équins. La progression du saule dans les pannes* doit faire l'objet d'interventions au besoin (étrépage*, arrachage), afin de favoriser les espèces pionnières.

Problématique

Trois caractéristiques majeures conduisent à améliorer la gestion du site et à accompagner la gestion courante du site :

- le développement de la végétation arbustive qui gagne sur la dune grise et modifie les caractéristiques du sol par un apport organique croissant,
- l'impact de facteurs anthropiques tels que certaines pratiques de pacage dommageables pour le bon état de conservation et d'expression des habitats (la carte de la végétation apporte un constat sur cet inventaire des dégradations qu'il convient de préciser),
- les dépôts en tout genre et prélèvements qui dégradent le milieu.

Objectifs

1/1 - Tendre vers un pâturage dunaire compatible avec le maintien de la qualité des milieux en modulant la pression de pâturage et les pratiques liées au sol.

1/2 - Limiter la dynamique des fourrés afin de garantir le maintien de l'habitat prioritaire "dune grise".

1/3 - Orienter ou limiter tout facteur de fragilisation du milieu dunaire.

Entrée par fiche Action :

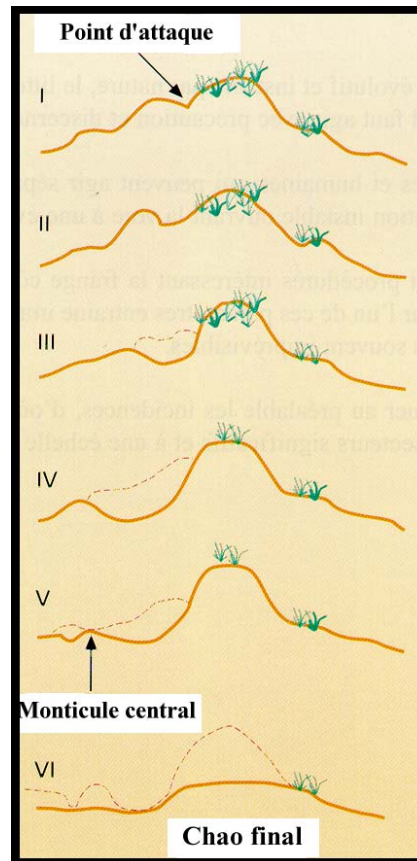
| Fiche Action | OPERATION | | Priorité |
|---|-----------|---|----------|
| 1/1 Conduite d'un pâturage dunaire compatible avec la qualité des milieux | 11.1 | Revoir les pratiques d'affouragement | ★★★ |
| | 11.2 | Mettre en place un suivi botanique sur parcelles tests soumises au pâturage | ★★★ |
| | 11.3 | Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | ★★★ |
| | 11.4 | Extensifier le pâturage en milieu dunaire | ★★ |
| 1/2 Contrôle de la dynamique naturelle de la végétation. | 12.1 | Réaliser des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | ★★ |
| | 12.2 | Limiter la régénération naturelle des résineux | ★★ |
| | 12.3 | Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | ★ |
| 1/3 Garantie de l'intégrité du site | 13.1 | Résorber les caoudeyres et siffles-vent accentués par la fréquentation | ★★ |
| | 13.2 | Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | ★★ |
| | 13.3 | Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | ★ |
| | 13.4 | Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | ★★★ |
| | 13.5 | Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | ★★★ |

Entrée par communes :

| Communes | OPERATION |
|--------------------------|--|
| Le Rozel | 13.1 - 13.2 - 13.4 |
| Surtainville | 11.1 - 11.2 - 11.3 - 11.4 - 13.1 - 13.2 - 13.3 - 13.4 |
| Baubigny | 11.1 - 11.3 - 13.1 - 13.2 - 13.4 - 13.5 |
| Les Moitiers d'Allonne | 11.1 - 11.2 - 11.3 - 12.1 - 13.1 - 13.2 - 13.3 - 13.4 - 13.5 |
| Barneville-Carteret | 13.1 - 13.2 |
| Saint-Jean de la Rivière | 11.4 - 13.1 - 13.2 - 13.5 |
| Saint-Georges la Rivière | 11.4 - 13.1 - 13.2 - 13.4 - 13.5 |
| Portbail | 13.1 - 13.2 - 13.4 |
| Saint-Lô d'Ourville | 11.1 - 11.2 - 11.3 - 11.4 - 12.1 - 13.1 - 13.2 - 13.4 |
| Saint-Rémy des Landes | 11.1 - 11.2 - 11.3 - 11.4 - 12.1 - 13.1 - 13.2 - 13.3 - 13.4 - 13.5 |
| Surville | 11.1 - 11.2 - 11.3 - 11.4 - 13.1 - 13.2 - 13.4 - 13.5 |
| Glatigny | 11.1 - 11.2 - 11.3 - 11.4 - 13.1 - 13.2 - 13.3 - 13.4 |
| Breteville sur Ay | 11.1 - 11.2 - 11.3 - 11.4 - 13.1 - 13.2 - 13.4 |
| Saint-Germain sur Ay | 11.3 - 12.2 - 13.1 - 13.2 - 13.4 |

D'après Kuhnoltz-Lordat, in « La défense des côtes contre l'érosion marine, pour une approche globale et environnementale », Ministère de l'environnement, 1998.

Mécanisme de formation des caoudeyres* :



Etat de conservation des habitats

L'état de conservation des dépressions humides peut être considéré comme **moyen à favorable**. La banalisation du milieu du fait de la dynamique de la végétation et de certaines pratiques d'élevage reste un facteur d'appauvrissement du milieu. La qualité de l'eau est un élément à mieux considérer pour apprécier l'état de conservation de cet habitat. En effet, la proximité d'activités agricoles et de transformation des produits agricoles en prise avec la ressource en eau et donc indirectement avec l'alimentation en eau des dépressions soulève la question des relations avec les habitats.

Il faut en effet noter la diversité des milieux présents sur le site sous l'habitat générique "dépressions humides intradunales" (code 2190) : mares dunaires (code 2191), roselières dunaires (code 2195), eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Characée (code 3140). Les mares constituent par ailleurs un habitat d'espèce pour de nombreux amphibiens dont le Triton crêté (annexe II) et le Triton marbré (annexe IV) par exemple.

Problématique

Trois caractéristiques majeures conduisent à améliorer la gestion du site et à accompagner les efforts actuels de gestion menés en particulier en matière d'étude des dépressions.

- le développement de la végétation qui gagne sur les dépressions ; saules, prunelliers, troènes, etc...,
- l'affouragement* dans les pannes* qui localement dégrade l'habitat,
- l'alimentation en eau des dépressions constitue un point de gestion à éclaircir pour assurer un bon état de conservation des habitats : tant par rapport au fonctionnement des dépressions elles-mêmes que par rapport à des facteurs de proximité pouvant rentrer en relation (maraîchage, loisirs, urbanisme, etc...). Les premiers constats concernant la qualité de l'eau devraient apporter des éléments quant aux relations avec les activités environnantes.

La première fiche Action « Amélioration de la gestion de la ressource en eau », porte davantage sur la question de l'eau en élargissant la problématique aux bassins versants, tandis que la seconde fiche Action « Restauration des dépressions humides » propose des opérations directes sur les dépressions. Il s'agit ici de mettre en relation les activités situées en amont du site et les habitats situés en aval. Une meilleure connaissance du fonctionnement hydrique des dépressions conduit à s'interroger autant sur les bassins versants hydrogéologiques qu'hydrologiques.

Cf. Cartes n°8 : « Les bassins versants ».

Objectifs

2/1 - Maintien et amélioration de la qualité et des niveaux d'eau des dépressions humides.

2/2 - Augmentation de la diversité spécifique des espèces faunistiques et floristiques inféodées aux dépressions humides.

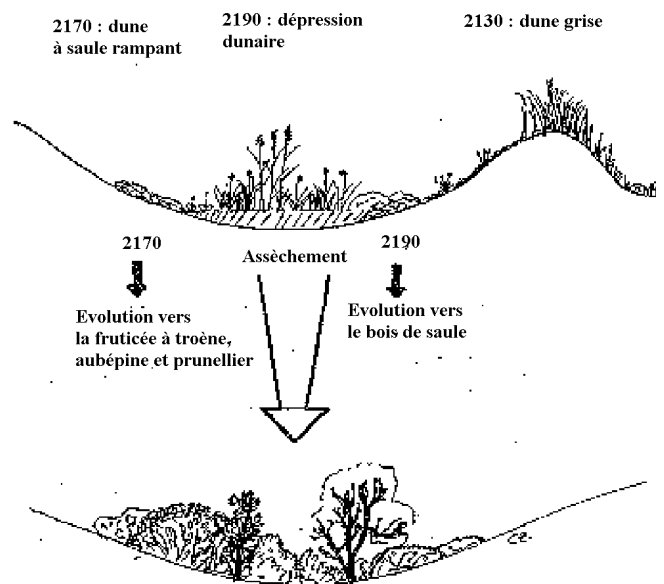
Entrée par fiche Action :

| Fiche Action | OPERATION | Priorité |
|---|---|----------|
| 2/1 Amélioration de la gestion de la ressource en eau | 21.1 Favoriser les mesures agri-environnementales | ★★ |
| | 21.2 Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières | ★★ |
| | 21.3 Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | ★★★★ |
| | 21.4 Etudier la qualité de l'eau des mares | ★★ |
| | 21.5 Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire et du CG | ★ |
| 2/2 Restauration des dépressions humides | 22.1 Réaliser des chantiers de débroussaillage de pannes | ★★★★ |
| | 22.2 Réaliser une étude botanique | ★★ |
| | 22.3 Mettre en place un suivi botanique | ★★ |
| | 22.4 Mettre en place un suivi amphibien | ★★ |
| | 22.5 Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | ★★★★ |

Entrée par communes :

| Communes | OPERATION |
|--------------------------|---|
| Surtainville | 21.1 - 21.2 - 21.5 - 22.4 |
| Baubigny | 22.1 - 22.2 - 22.3 - 22.4 - 22.5 |
| Les Moitiers d'Allonne | 21.3 - 21.4 - 21.5 - 22.1 - 22.2 - 22.3 - 22.4 - 22.5 |
| Barneville-Carteret | 21.5 |
| Saint-Jean de la Rivière | 21.1 - 21.2 - 21.5 - 22.1 - 22.2 - 22.3 - 22.4 |
| Saint-Georges la Rivière | 21.1 - 21.2 - 21.5 |
| Portbail | 21.1 - 21.2 - 21.5 |
| Saint-Lô d'Ourville | 21.1 - 21.2 - 21.3 - 21.4 - 21.5 - 22.1 - 22.2 - 22.3 - 22.4 - 22.5 |
| Saint-Rémy des Landes | 21.1 - 21.2 - 21.3 - 21.4 - 21.5 - 22.1 - 22.2 - 22.3 - 22.4 - 22.5 |
| Surville | 21.1 - 21.2 - 21.5 - 22.4 - 22.5 |
| Glatigny | 21.1 - 21.2 - 21.5 |
| Breteville sur Ay | 21.1 - 21.2 - 21.5 - 22.4 - 22.5 |
| Saint-Germain sur Ay | 21.1 - 21.2 - 21.5 |

Développement typique de la végétation dans une dépression dunaire, évoluant vers une strate arbustive :



Document d'objectifs « Havre de St. Germain sur Ay et Landes de Lessay », Tome 2, ZAMBETTAKIS C., modifié.

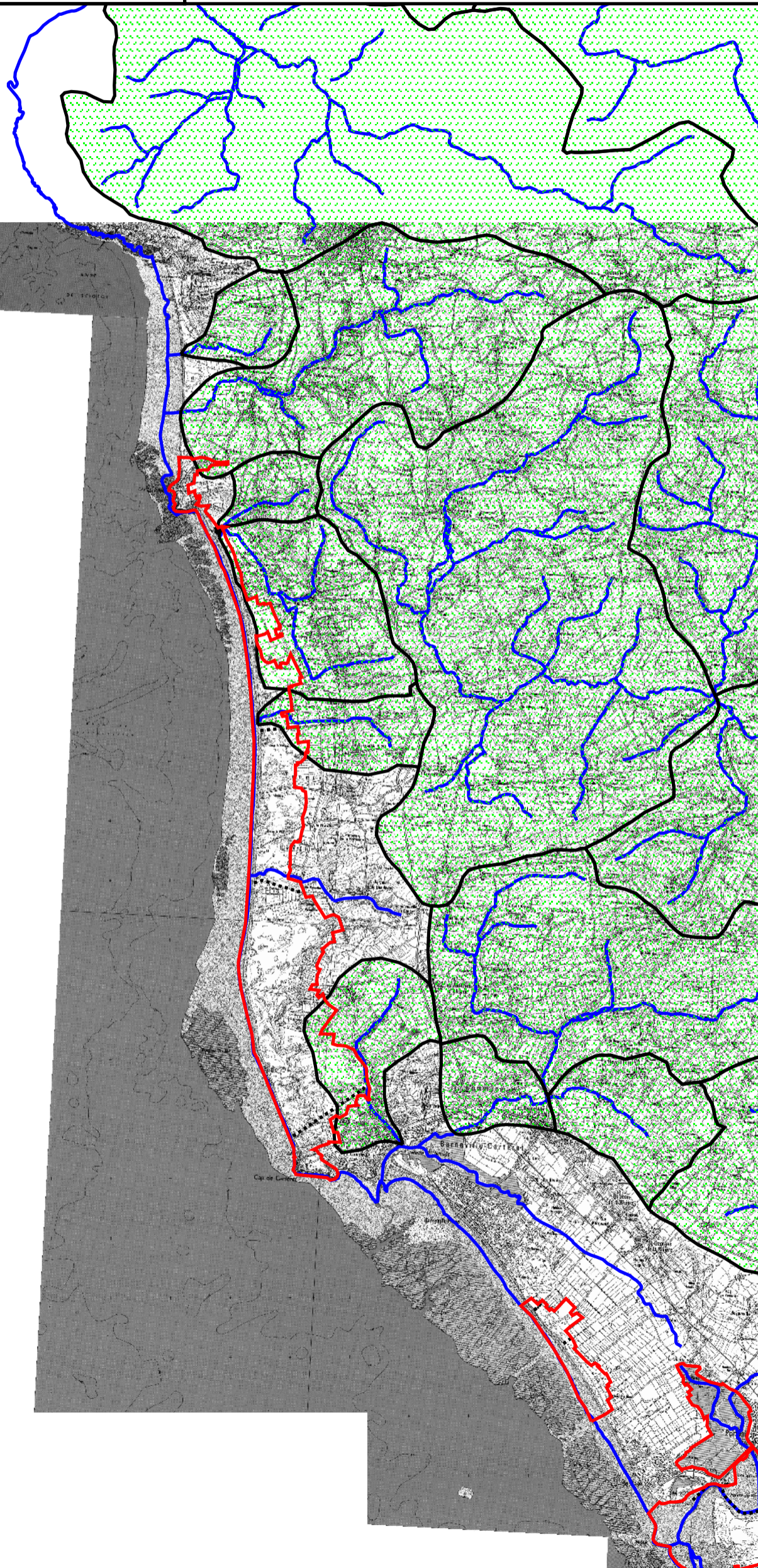






NATURA 2000

LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

LES BASSINS VERSANTS

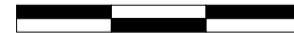
CARTE N°8
Extrait : 1/2



-  Périmètre
-  Limite communale
-  Bassins versants
-  Cours d'eau superficiels

NOTA : Les zones non renseignées correspondent à une absence de données

0 1000 2000 3000 Mètres



Source : IGN 1/25000
Données DIREN BD carthage
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres

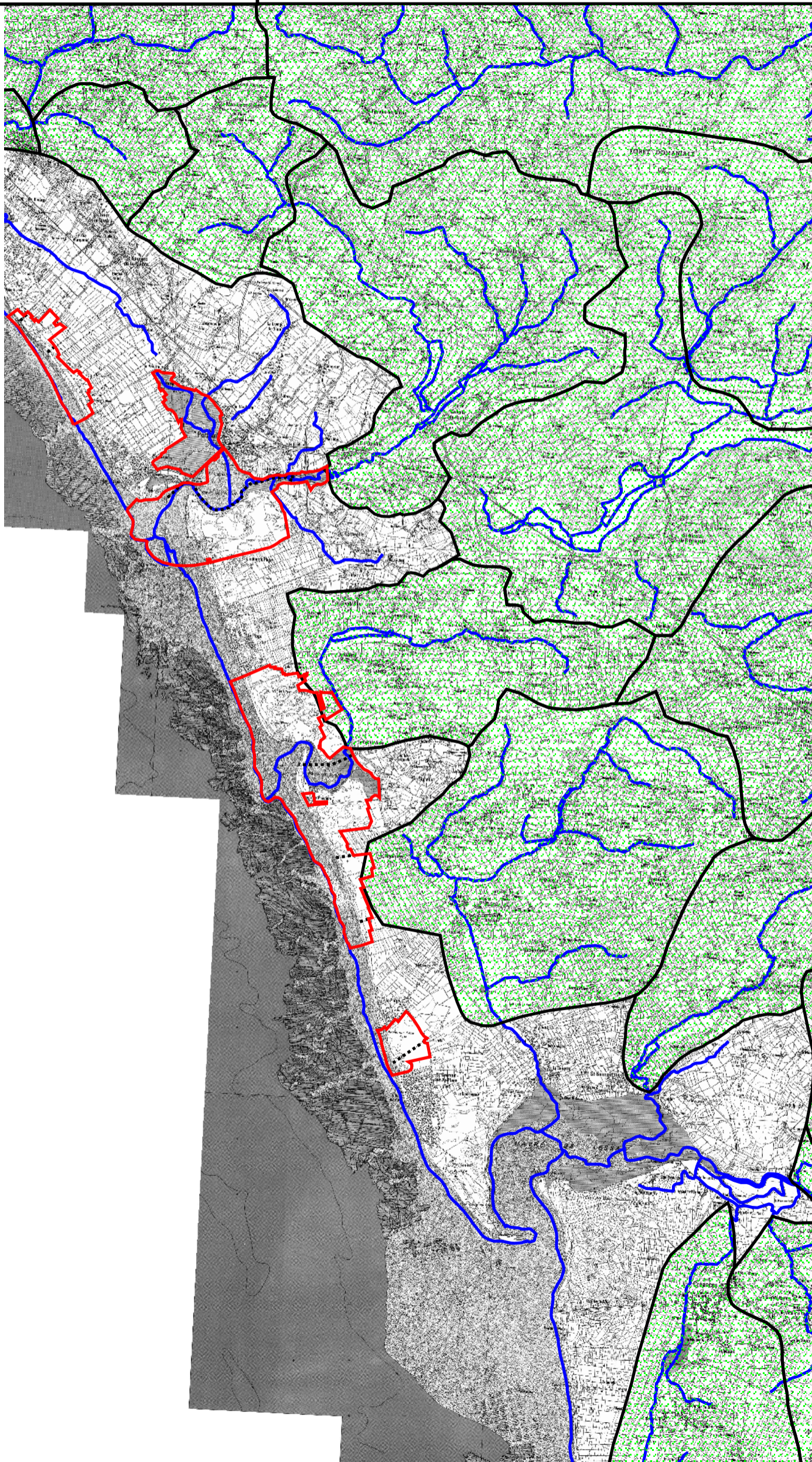






NATURA 2000

LITTORAL OUEST
DU COTENTIN DE
SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

LES BASINS VERSANTS

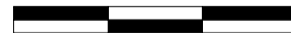
CARTE N°8
Extrait : 2/2



-  Périètre
-  Limite communale
-  Bassins versants
-  Cours d'eau superficiels

NOTA : Les zones non renseignées correspondent à une absence de données

0 1000 2000 3000 Mètres



Source : IGN 1/25000
Données DIREN BD carthage
Réalisation : JCR/CEL (02/2001)



Conservatoire de l'espace littoral
et des rivages lacustres

Etat de conservation des habitats

L'état de conservation du schorre (prés salés atlantique ; code 1330, végétations annuelles pionnières à salicornes ; code 1310) est **moyen à favorable**. L'état de conservation des habitats est à mettre en relation avec le pâturage ovin. En effet, s'il n'a pas un impact fort sur les deux havres, il semble devoir être à améliorer localement.

Ce même diagnostic prévaut pour la laisse de mer* (code 1210) compte tenu des différentes pratiques de nettoyage qui restent le plus souvent manuel. L'état de conservation des replats boueux ou sableux (code 1140) est jugé (sous réserve d'inventaire de la faune benthique) **bon**. C'est également le cas pour la végétation vivace des rivages de galets (code 1220), peu abondante par ailleurs.

Problématique

La problématique, commune à chacune des trois entités ; herbu, laisse de mer* et havre, est liée à l'usage par trop intensif qui peut être fait du milieu.

Dans le premier cas, se pose la question du surpâturage et du sur-piétinement localisés et non systématiques sur les deux havres. Le diagnostic est cependant difficile et doit être affiné. L'évolution de l'habitat peut conduire vers un développement plus soutenu de la salicorne en zones dénudées tandis qu'elle aura tendance à privilégier l'obione en zones sous-pâturées.

Dans le cas de la laisse de mer, la bonne conservation de l'habitat avec le nettoyage de plage reste tributaire du mode de nettoyage des plages qui varie d'une commune à une autre. L'enjeu porte sur le maintien des apports organiques par la laisse de haute mer et sa compatibilité avec le rôle récréatif de la plage. Il s'étend également à la nidification du Gravelot à collier interrompu* sur un espace auquel l'oiseau est inféodé. Cette problématique se reposera d'année en année à moins que des habitudes de préservation de l'habitat soient définitivement prises.

Enfin, l'évolution des havres vers un comblement progressif et une extension du schorre ainsi que l'usage à des fins de navigation du bassin sud du havre de Portbail posent la question du maintien en eau des havres dans leur caractère estuarien. C'est plus globalement le maintien de la qualité des havres qui ressort du diagnostic compte-tenu d'une part des usages et d'autre part des nécessaires compléments d'information.

Objectifs

3/1 - Tendre vers un pâturage de l'herbu compatible avec la diversité du milieu et la qualité du substrat.

3/2 - Assurer le maintien des havres dans leur caractère estuarien et leur richesse biologique.

3/3 - Aboutir à un nettoyage manuel et sélectif des déchets présents sur la laisse de mer* en tenant compte de la nidification du Gravelot à collier interrompu* (*Charadrius alexandrinus*) et de la fréquentation touristique, et promouvoir l'intérêt écologique de cet espace sensible.

Entrée par fiche Action :

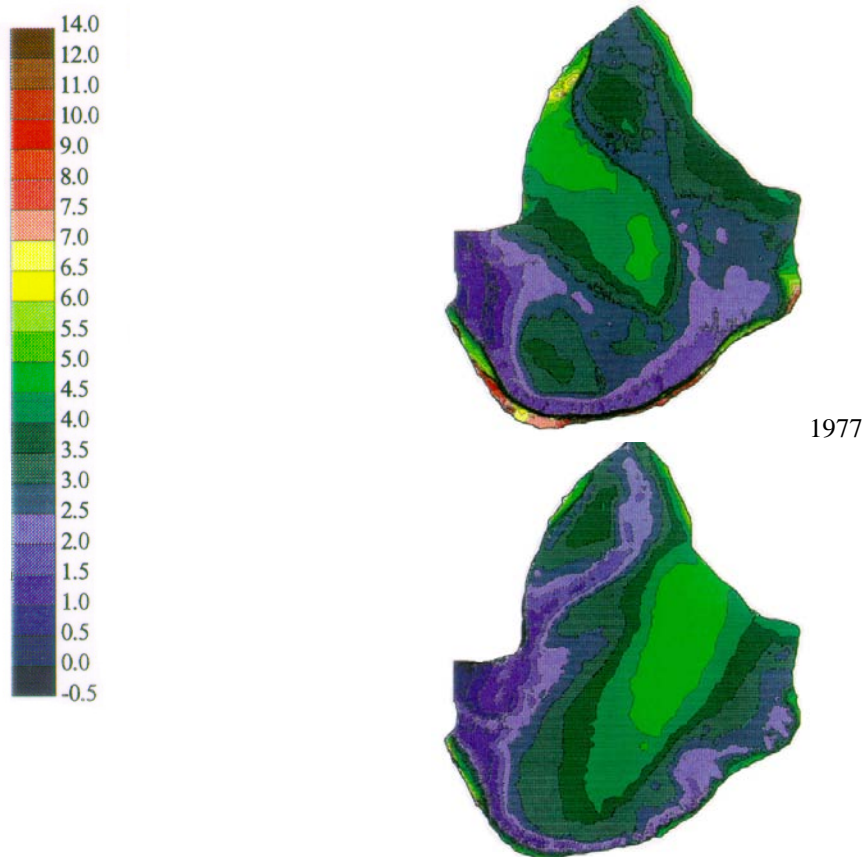
| Fiche Action | OPERATION | Priorité | |
|---|-----------|--|-----|
| 3/1 Favoriser un pâturage des prés salés compatible avec la diversité du milieu | 31.1 | Mettre en place une étude pâturage | ★★★ |
| | 31.2 | Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | ★★★ |
| | 31.3 | Extensifier le pâturage ovin | ★★★ |
| | 31.4 | Adapter les parcours | ★★ |
| | 31.5 | Adapter les AOT à la préservation du milieu | ★★ |
| 3/2 Maintien de la qualité des havres | 32.1 | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | ★★ |
| | 32.2 | Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | ★★ |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--|-----|
| | 32.3 | Limiter l'extraction de tanguie au maintien favorable des habitats | ★★ |
| | 32.4 | Participer au SEQ Littoral | ★★★ |
| 3/3 | Préservation de la laisse de mer. | 33.1 Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | ★★★ |
| | | 33.2 Lutter contre les déchets conchylicoles | ★★★ |
| | | 33.3 Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | ★ |

Entrée par communes :

| Communes | OPERATION |
|--------------------------|---|
| Le Rozel | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Surtainville | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Baubigny | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Les Moitiers d'Allonne | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Barneville-Carteret | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Saint-Jean de la Rivière | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Saint-Georges la Rivière | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Portbail | 31.1 - 31.2 - 31.3 - 31.4 - 31.5 - 32.1 - 32.2 - 32.3 - 32.4 - 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Saint-Lô d'Ourville | 31.1 - 31.2 - 31.3 - 31.4 - 31.5 - 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Saint-Rémy des Landes | 31.1 - 31.2 - 31.3 - 31.4 - 31.5 - 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Surville | 31.1 - 31.2 - 31.3 - 31.4 - 31.5 - 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Glatigny | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Breteville sur Ay | 33.1 - 33.2 - 33.3 |
| Saint-Germain sur Ay | 33.1 - 33.2 - 33.3 |

Altimétrie comparée du havre de Portbail : 1977 (levés E.D.F.) et 1999 (levés GRESARC) :



Altitude (m. I.G.N. 69)
Echelle : 1/35000

GRESARC, (1999) - Levé topographique sur la partie maritime du havre de Portbail. Unité M.2.C - Université de Caen – CNRS octobre 1999.

Etat de conservation des habitats

L'état de conservation de l'habitat « végétations de falaises » (code 1230), semble dans un état de conservation **plutôt favorable** mais **à mieux apprécier**. Il s'agit d'évaluer l'évolution de la végétation compte tenu de la lande sèche caractérisé par la Bruyère cendrée (*Erica cinerea*) et l'Ajonc de Le Gall (*Ulex Galii*) (code 4030), par endroit à un stade évolué ou domine l'Ajonc d'Europe (*Ulex europeaus*) en situation de mosaïque avec la végétation de falaises.

Problématique

L'évolution de la végétation pose la question de la banalisation de la lande et de la perte d'intérêt écologique du milieu. Il faut cependant souligner que ce diagnostic nécessite un complément d'étude. Les opérations proposées consistent à terme à ouvrir la lande à ajoncs et fruticées grâce à l'abroustissement* des ligneux exercé par un petit troupeau tel que des chèvres.

Objectifs

4/1 - Maintien de la diversité floristique dominante des falaises.

Entrée par fiche Action :

| Fiche Action | OPERATION | Priorité |
|---------------------|--|----------|
| 4/1 Ouvrir la lande | 41.1 Réaliser un diagnostic de la végétation | ★★ |
| à ajoncs et | 41.2 Mettre en place un pâturage caprin | ★★ |
| fruticées. | 41.3 Adapter un enclos des secteurs | ★★ |
| | 41.4 Mettre en place un suivi botanique | ★ |

Entrée par communes :

| Communes | OPERATION |
|-------------------------|---------------------------|
| Le Rozel | 41.1 - 41.2 - 41.3 - 41.4 |
| Barneville- Carteret | 41.1 - 41.2 - 41.3 - 41.4 |

Chèvres communes participant au maintien de l'habitat « Végétation de falaises » sur les falaises de Jobourg, site Natura 2000 des « Côtes et landes de la Hague » :



« Gandalf », photo du haut, « Orphée » et « Hespéris », photo du bas (TERNON N.).

Etat de conservation des habitats

Compte tenu de l'étendue du site, ce sont principalement les dunes qui sont concernées par la fréquentation et ce de façon ponctuelle sur le site. Par ailleurs, la laisse de mer*, et sur presque tout le linéaire du site, est directement intéressée par la fréquentation du fait des nettoyages opérés. Son état de conservation est à surveiller annuellement.

Au regard de la fréquentation, qui n'affecte donc qu'à la marge l'ensemble des habitats, les dunes mobiles et dunes grises, ainsi que les replats boueux et sableux exondés à marée basse sont concernés. Il faut noter d'une part que les dunes visées peuvent être considérées, compte tenu de la circulation motorisée, dans un état de conservation moyen selon les endroits du site à favorable. Il faut également souligner que la possibilité d'« entretien » du chenal et du plan d'eau sud du havre de Portbail, du fait de la fréquentation de loisirs, nécessite d'évaluer l'impact sur les dunes bordières.

Problématique

La fréquentation ne pose pas de gros problèmes pour les habitats si ce n'est de façon marginale en terme de points d'érosion (caoudeyres* et siffle-vents) ou de pratiques (balade équestre, circulation motorisée). Il s'agit essentiellement d'orienter et de canaliser la fréquentation. Par ailleurs, l'étendue et les potentialités pédagogiques du site, déjà utilisée, suppose d'améliorer l'accueil déjà existant.

Objectifs

5/1 - Optimiser les capacités d'accueil du site sans dénaturer le milieu.

Entrée par fiche Action :

| Fiche Action | OPERATION | | Priorité |
|--|-----------|---|----------|
| 5/1 Information et orientation du public | 51.1 | Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | ★ |
| | 51.2 | Limiter l'impact des randonnées équestres | ★★ |
| | 51.3 | Canaliser la fréquentation automobile | ★★★ |
| | 51.4 | Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | ★★★★ |
| | 51.5 | Canaliser la fréquentation pédestre | ★★★★ |

Entrée par communes :

| Communes | OPERATION |
|--------------------------|---------------------------|
| Le Rozel | 51.1 - 51.4 |
| Surtainville | 51.1 - 51.3 - 51.4 |
| Baubigny | 51.1 - 51.4 |
| Les Moitiers d'Allonne | 51.1 - 51.4 |
| Barneville-Carteret | 51.1 - 51.4 - 51.5 |
| Saint-Jean de la Rivière | 51.1 - 51.4 |
| Saint-Georges la Rivière | 51.1 - 51.4 |
| Portbail | 51.1 - 51.3 - 51.4 |
| Saint-Lô d'Ourville | 51.1 - 51.4 |
| Saint-Rémy des Landes | 51.1 - 51.4 |
| Surville | 51.1 - 51.4 |
| Glatigny | 51.1 - 51.3 - 51.4 |
| Breteville sur Ay | 51.1 - 51.2 - 51.3 - 51.4 |
| Saint-Germain sur Ay | 51.1 - 51.2 - 51.4 |

« TITRE DE LA FICHE ACTION »

NUMERO DE LA FICHE ACTION

| | | |
|--|--|--|
| Habitats Espèces | Mention des habitats et des espèces des annexes I, II et IV de la directive pour lesquels les opérations décrites ci-après conduisent au maintien dans un état de conservation favorable | Numéros des opérations concernées |
| Objectif | Résultat général souhaité par la combinaison des opérations menées, l'évaluation du maintien des habitats se faisant par les suivis périodiques | |
| Orientations thématiques concernées | La fiche Action concourt à résoudre une ou des problématiques du site qui sont ressortis du diagnostic | |

| | |
|----------------------------|--|
| Localisation | Les interventions prévues par les opérations sont localisées par communes en se référant aux lieux-dits des cartes IGN (25000 ^{ème}) et en indiquant le statut foncier |
| Statut foncier | |
| Communes concernées | |

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

Les mesures réglementaires permettent dans une large mesure de prévenir la dégradation des habitats sans toutefois freiner la dynamique naturelle du milieu. Des actions de gestion ou simplement liées à l'usage du site concourent au maintien des habitats. A contrario, des activités peuvent avoir des impacts négatifs, indirects ou directs sur les habitats.





Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|---|--|---|--|
| Usage, activité ou évolution naturelle notables pour les habitats | Techniques et types de pratique et d'évolution | Facteurs de diversité et de maintien des habitats | Facteurs conduisant de façon rapide ou lente, directe ou indirecte, à la détérioration des habitats voire à leur disparition |

Descriptif des opérations et recommandations :

« Opération »

Il s'agit d'une description des opérations et modalités pratiques retenues pour assurer la mise en œuvre des opérations et l'atteinte de l'objectif général. Elle tient compte des activités présentes sur le site tout en faisant état des recommandations nécessaires au succès de l'opération et des liens avec d'autres opérations. Chaque opération devra faire l'objet d'un objectif précis à partir d'un diagnostic détaillé.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|--|--|---|--|---|
| Chaque opération correspond à une catégorie qui indique le type d'intervention ; | Estimation du coût ou enveloppe de réserve | Source financière non limitative sur laquelle peut élarger l'opération | Opérateur souhaitable pour conduire l'opération | Acteurs directement impliqués politiquement, financièrement, du point de vue foncier ou de part les activités exercées | Ordre de priorité : Urgente et prioritaire ; ★★★, Indispensable ; ★★, Utile pour aller plus loin ; ★. |
| Etude =  , | | | | | |
| Travaux =  , | | | | | |
| Veille et Suivi =  , | | | | | |
| Cohérence réglementaire =  . | | | | | |

Calcul estimatif des coûts Détails sur l'estimation des coûts par opération

Opérations liées avec :

« Opération » Autres opérations concourant à l'objectif de façon secondaire mais dont la mise en œuvre devra tenir compte



Dune grise pâturée
(Lindbergh)

Habitats - Dunes grises, dunes à saules des sables, dunes à argousiers, dépressions humides intradunales, mares dunaires et mares à characées.

Espèces - Triton crêté, Liparis de Loësel.

Objectif - Tendre vers un pâturage dunaire compatible avec le maintien de la qualité des milieux en modulant la pression de pâturage et les pratiques liées au sol.

Orientation concernée - Restaurer et maintenir les dunes.
Restaurer et diversifier les dépressions humides.

Localisation des parcelles pâturées et dégradées :

Sud-est de « La Plage » à Bretteville-sur-Ay,

Est et sud-est de « La Cale » à Glatigny,

Nord de la Poudrière, nord-est et sud-est de la D 526, et secteur sud à Surville,

Les Mielles d'Allonne pour partie et secteur de la pinède à Saint-Rémy des landes,

Secteur ouest des Carolins à Saint-Lô d'Ourville,

Secteurs sud-ouest d'Hatainville, Mares à Vanneaux, Les Devises et les Défens aux Moitiers d'Allonne,

La fosse à Frie et sud Fosse à Bateau à Baubigny,

Les Vertes fosses, la Mielle, les Plates Mielles à Surtainville.

Statut foncier - Privé, Communal, CEL.

Communes concernées - Bretteville-sur-Ay, Glatigny, Surville, Saint-Rémy des landes, Saint-Lô d'Ourville, Moitiers d'Allonne, Baubigny et Surtainville. Portbail, Saint-Georges de la Rivière et Saint-Jean de la Rivière pour un projet de pâturage.

11.1
11.2
11.3
11.4

Opérations

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

L'évolution des pratiques agricoles en matière de pâturage a conduit à passer du pâturage des ovins et équins au pacage bovin hivernal (bénéfique à la santé des animaux) si ce n'est au pâturage bovin à l'année. Il vient en complément des pâturages en prairie. Sans remettre en cause le pâturage en milieu dunaire, la remise des animaux sur un habitat prioritaire de la directive pose cependant des problèmes de conservation par la dégradation, alors que le pâturage peut s'avérer déficient sur des parcelles qui évoluent vers des fourrés (troène, prunellier).

Ces dégradations trouvent leurs origines dans le chargement* UGB instantané (produit du nombre d'Unité Gros Bovin par le nombre de jours de présence des animaux, rapporté à la surface utilisée par ces animaux (et exprimé en journées-UGB/ha sur la période)), (mise à nu sur les pentes et les crêtes dunaires, stabulation en plein air) et dans les pratiques d'affouragement* : entretien autour des râteliers et des abreuvoirs et disposition sur la parcelle, affouragement* au sol, emplacement des silos et des balles. Les pratiques néfastes au milieu portent également sur le complément fourrager de carottes voire de salades à même le sol ainsi que plus rarement le stockage de fumier. Les animaux présents sont autant des bovins à l'âge adulte que des génisses et des veaux, ainsi que des moutons (remontée sur la terre ferme lors des marées de vives eaux notamment) et quelques chevaux.

A l'initiative du SMET et du Conservatoire du littoral, une étude sur des parcelles tests permettra d'apporter des éléments sur la sensibilité de milieux-types par rapport au chargement et en conséquence d'adapter les chargements* à la capacité de tolérance du milieu. On ne dispose pas en effet à l'heure actuelle de références précises en la matière.

Les acquisitions par le Conservatoire du Littoral et la révision des contrats de location sur ses parcelles permettent d'actualiser les pratiques par rapport aux problèmes de dégradation du milieu qui

se posent aujourd'hui. Par ailleurs, à l'initiative du SMET, un projet de pâturage équin se met en place sur le secteur de Saint-Germain sur Ay.

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|---------|--|--|---|
| Elevage | Pacage hivernal voire pâturage à l'année | Un pâturage adapté permet un maintien de la strate herbacée, lichennique et muscinale, le piétinement peut favoriser le développement des potentialités floristiques du milieu (régénération du milieu) et l'équilibre dans la dynamique de la végétation (limitation des fourrés, élimination des refus, abrutissement* progressif) | Mise à nu du couvert végétal du fait d'un chargement* instantané important voire localement des cheminements vers les points d'eau et de nourriture, compaction des surfaces, accumulation de matière azotée |
| Elevage | Pratique d'affouragement | | Création en place de lisier (autour des râteliers et des abreuvoirs), apport de matière azotée et apparition de plantes nitrophiles (ortie par exemple), élimination d'espèces dunaires Limitation de l'effet pâturage recherché |

Descriptif des opérations et recommandations :

11.1 Revoir les pratiques d'affouragement

Cette opération entraîne pour les agriculteurs une modification des pratiques et nécessite donc une réflexion sur les contraintes propres à l'activité de manière à ce que celle-ci évolue vers une meilleure préservation du milieu. Les modifications souhaitées portent sur l'entretien autour des râteliers et des abreuvoirs, leur disposition sur la parcelle, l'affouragement* et la complémentation au sol, l'emplacement des silos et des balles, ainsi que la pratique occasionnelle du stockage de fumier. La réflexion portera également sur l'effet du pâturage proprement dit qui peut se trouver limité par les quantités d'affouragement* servies au bétail.

Deux cas de figure se présentent donc. En ce qui concerne les pratiques modifiées qui n'entraînent pas de surplus de temps de travail ou d'acquisition de matériels, le succès de l'opération dépend de la sensibilisation et de la volonté des agriculteurs. Dans le cas contraire où les pratiques entraîneront un coût, celui-ci sera financé par un contrat de service Natura 2000 sur la base d'une adhésion contractuelle et volontaire, et assortis d'un volet concernant le suivi de la bonne exécution des travaux, ou dans le cadre de la mesure des Contrats Territoriaux d'Exploitation (CTE) n°19.2 (option complémentaire ; éloignement par rapport au siège d'exploitation) des actions agri-environnementales proposées à l'Union Européenne. Les sommes compensatrices au temps de travail supplémentaire proposées sont fixées en référence à cette mesure. Ce volet dépend également de l'animation et de l'effort de sensibilisation qui seront faits par le maître d'œuvre choisi par le maître d'ouvrage en comité de suivi.

11.2 Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage

L'étude porte sur l'état des parcelles dégradées et l'état du couvert végétal par rapport à la période et au temps de pacage, voire de pâturage s'il se fait à l'année, ainsi que par rapport au chargement* UGB/ha instantané et au type d'animal présent. A partir d'un suivi botanique qui compare des parcelles pâturées avec des parcelles proches peu ou pas pâturées, l'étude devra apporter

des éléments sur la dégradation propre à un chargement* et une période de l'année donnés, mais également sur le temps de régénération du milieu.

Elle fera apparaître par ailleurs les contraintes d'exploitation et celles générées par d'éventuelles modifications dans les pratiques actuelles afin de remédier à la dégradation du milieu. Cette étude associe la profession agricole au sein de la Chambre d'agriculture. Les parcelles retenues sont des terrains du Conseil Général et du Conservatoire du littoral. Elles concernent pour le site Natura 2000 les communes de Surtainville, les Moitiers d'Allonne, Saint-Lô d'Ourville, Saint-Rémy des Landes, Surville, Bretteville sur Ay. Un suivi à long terme pourra solliciter les financements du FG MN.

11.3 Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période

Sur la base des résultats de l'étude sur le pâturage en milieu dunaire, une proposition de pression de pâturage sera faite en tenant compte des conditions du milieu.

La mise en œuvre de cette opération entraînera très probablement un coût. Celui-ci trouvera son financement via un contrat de service Natura 2000 sur la base d'une adhésion contractuelle et volontaire assortis également d'un volet concernant le suivi de la bonne exécution des travaux, ou sur le volet environnement des Contrats Territoriaux d'Exploitation (CTE). Une mesure CTE " Maintien de l'ouverture des espaces à gestion extensive (...parcours, landes,...) " n°19.3 permet d'agir sur la modulation du chargement* à l'hectare. Cette mesure CTE permet également de revoir la pratique des stabulations en plein air. La fourchette de financement se situe entre 450 et 900 F/ha/an.




Comme pour le cas des pratiques en matière d'affouragement*, ce volet dépend de l'animation et de l'effort de sensibilisation qui seront faits. Cette action nécessite essentiellement un travail de conduite de réunion et d'instruction de dossiers.




11.4 Extensifier le pâturage en milieu dunaire

L'extensification est un corollaire à la baisse du chargement* recherchée dans l'action précédente et qui permet d'obtenir le chargement* UGB instantané à l'hectare souhaitable en regroupant des parcelles jusque là dispersées. Cette action est envisagée sous deux aspects : elle implique de veiller aux modifications d'exploitation des dunes et d'améliorer les conditions d'exploitation.

Elle prend appui d'une part sur le regroupement de parcelles privées en location au profit d'un seul agriculteur à qui il sera proposé une baisse de chargement* sur l'ensemble de la parcelle constituée et selon les mêmes modalités que précédemment. D'autre part, elle suit l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général. Dans les deux cas, l'incitation financière au remplacement ou à la réparation des clôtures doit permettre d'accélérer l'extensification du pâturage et la valorisation des parcelles abandonnées.

A terme, cette opération peut être également envisagée sur les terrains des trois communes de Portbail, Saint-Georges de la Rivière et Saint-Jean de la Rivière dans le but de diversifier la végétation. Il peut être envisagé un pâturage sur ce linéaire dunaire avec l'aménagement de clôtures et de barrières canadiennes. La question de la maîtrise foncière repose pour ce secteur littoral sur l'acquisition du Conseil Général d'une part et la mise en place de convention de gestion au profit du Conseil Général ou du Conservatoire du littoral d'autre part, le SMET agissant alors dans le cadre des conventions de gestion agricole avec un éleveur.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|----------|
| 11.1  Revoir les pratiques d'affouragement | 76 €/ha/an + bonus 20% | FFCTE/Contrat de service Natura 2000 | DIREN | Agriculteurs Chambre d'Agriculture | ★★★ |
| 11.2  -  Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | 4 573 à 7 622 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires Agriculteurs Chambre d'Agriculture DIREN | ★★★ |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|--|-----|
| 11.3  Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | 69 à 137 €/ha/an. + bonus 20% | FFCTE/Contrat de service Natura 2000 | DDAF DIREN | Agriculteurs Chambre d'Agriculture CEL | ★★★ |
| 11.4  -  Extensifier le pâturage en milieu dunaire | 5 €. ttc. ml. | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires Agriculteurs Chambre d'Agriculture DIREN - DDAF | ★★ |

Calcul estimatif des coûts :


11.1 : référence à la mesure du contrat territorial d'exploitation n°19.2 “ Ouverture d'une parcelle moyennement embroussaillée et maintien de l'ouverture ” (option complémentaire ; éloignement par rapport au siège d'exploitation). A noter : + bonus de 20% (site Natura 2000).

11.2 : 4 jours d'un spécialiste par an sur 3 ans soit 4 x 381 €. x 3=4 573 €.

11.3 : référence à la mesure du contrat territorial d'exploitation n°19.3 “ Maintien de l'ouverture des espaces à gestion extensive (...parcours, landes,...) ” : modulation du chargement à l'hectare, changement des pratiques de stabulations en plein air. A noter : + bonus de 20% (site Natura 2000).

11.4 : fourniture et pose de clôtures herbagères (4 fils barbelés), référence au prix moyen du marché pour les sites du Conservatoire du littoral.

Opérations liées avec :

13.3  Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif.

 Cf. Fiche Action n°1/3 : Garantie de l'intégrité du site.

Habitats - Dune grise, dunes à saules des sables, dunes à argousiers.

Objectif - Limiter la dynamique des fourrés afin de garantir le maintien de l'habitat prioritaire "dune grise septentrionale".

Orientation concernée :

Restaurer et maintenir les dunes.

Restaurer et diversifier les dépressions humides.

12.1
12.2
12.3

Opérations



Fourrés dunaires à Troènes
(*Ligustrum vulgare*)

Secteurs principalement concernés ; Hatainville, dunes de Lindbergh, Saint-Rémy des Landes, Bretteville, Saint-Germain sur Ay.

Statut foncier - Privé, Conseil Général et CEL.

Communes concernées - Les Moitiers d'Allonne, Saint-Lô d'Ourville, Saint-Rémy des Landes, Glatigny, Breteville sur Ay, Saint-Germain sur Ay.

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

L'évolution de la végétation sur la dune grise est le fait principalement des fourrés dont le développement spontané ou facilité (plantation d'argousier lors de la Seconde guerre mondiale), entraîne localement la fermeture du milieu et à terme la modification profonde de l'habitat.

Occasionnellement, des chantiers bénévoles organisés sur les terrains du Conservatoire du littoral permettent de ré-ouvrir le milieu notamment aux abords des dépressions. Le pâturage équin en particulier, par son action d'abroustissement*, concourt au même objectif.

La plantation de pins, principalement au sud des communes des Moitiers d'Allonne, Glatigny, Bretteville et Saint-Germain sur Ay, pose la question de l'impact sur le milieu d'origine. Globalement, ces pins se maintiennent ou dépérissent, et la régénération naturelle semble se limiter aux pins de Saint-Germain sur Ay.

Les populations de lapins plus ou moins denses selon les secteurs et affectées de maladies (VHD notamment qui est une maladie virale hémorragique causant en particulier des difficultés respiratoires, et substances mortelles), ont également un impact mal apprécié sur le milieu par l'effet du broutage de la végétation, du remaniement superficiel du sol, voire d'apports organiques (crottes).

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|--------------------------------|---|--|--|
| Développement de la végétation | Développement spontané à troènes, argousiers et prunelliers, plantations anciennes d'argousiers | Passereaux nicheurs (linotte mélodieuse, fauvette grisette, tavier pâtre), entomofaune | Développement lent tendant à la fermeture du milieu |
| Bois de résineux | Plantations anciennes | Passereaux nicheurs (serin cini, roîtelet huppé), entomofaune | Acidification du sol et modification de la végétation typique des dunes grises |
| Populations de lapins | Broutage et remaniement du sol | Contrôle de la végétation, régénération du milieu, (diversification ?) | Limitation du développement de la végétation herbacée |

Descriptif des opérations et recommandations :

12.1 Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés

Cette opération de travaux est à combiner avec les chantiers de débroussaillage des pannes* et doit s'appuyer sur des chantiers de bénévoles et l'intervention d'entreprises spécialisées. Elle est rendue nécessaire là où les fourrés ont évolué vers un faciès de végétation dense et abondant en surface.

Il s'agira également de laisser faire l'action du pâturage bovin/équidé (abroustissement* des arbustes) et de tenir compte de l'avifaune nicheuse et en conséquence de la période d'intervention par rapport à la nidification (intervenir en automne/hiver), mais aussi des secteurs pouvant servir de garennes. Pour cette opération, les secteurs principalement concernés sont Hatainville, les dunes de Lindbergh et Saint-Rémy des Landes.




On retrouve ici l'objectif général de restauration à travers les chantiers de débroussaillage et de maintien ou d'entretien des dunes grises via le pâturage existant ou à venir. Cette opération trouve ainsi son prolongement dans l'opération d'extensification du pâturage.

12.2 Limiter la régénération naturelle des résineux

Le développement des résineux semble concerner exclusivement le secteur de Saint-Germain sur Ay. Il s'agit d'arrachage des jeunes plants en périphérie de l'emprise des pins adultes, dans la continuité des chantiers sur les dunes. Le maintien de cet habitat modifié se justifie par l'agrément apporté dans un contexte urbain et surtout par l'intérêt écologique pour l'avifaune principalement ; zone refuge et de nidification pour le serin cini et le roitelet huppé. Ces résineux sont également fréquentés par le hibou moyen-duc sur Hatainville (espèce protégée au niveau national). Par ailleurs, tout débardage* devra veiller au maintien d'une proportion de sujets morts dans l'intérêt d'espèces xylophages et d'oiseaux s'en nourrissant. Il s'agira alors de veiller avec le concours technique de l'ONF à limiter les dégradations sur la dune. Ce parti pris vaut également pour la bétulaie de Bretteville.

12.3 Evaluer l'impact du lapin sur la végétation

L'étude du SMET concernant l'impact du lapin sur la végétation (Annville, Hatainville, Tatihou), permettra d'apporter des éléments de compréhension. Elle invitera à des prolongements avec les sociétés de chasse et l'ONC afin de mieux évaluer le rôle des populations en tant qu'auxiliaire de gestion. A terme, des actions de vaccination et de changement de statut de l'espèce (de nuisible à gibier par exemple) pourront conduire, le cas échéant, à conforter le rôle du lapin sur la dune en tenant compte cependant des activités légumières.



| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|--|----------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| 12.1  Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | 121 959 à 137 204 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires Agriculteurs Sociétés de Chasse Bénévoles | ★★ |
| 12.2  Limiter la régénération naturelle des résineux | 2 287 à 3 811 | FGMN | ONF/SMET | Propriétaires/CEL | ★★ |
| 12.3  Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | 3 049 à 6 098 | FGMN | ONC/SMET | Propriétaires/CEL | ★ |

Calcul estimatif des coûts :

12.1 : les superficies sont estimées à 20 hectares environ, le coût au m² d'un débroussaillage manuel (thermique) avec exportation des produits de coupe est de 0,61 €. ttc. La superficie est à revoir localement en fonction des recommandations mentionnées plus haut.

12.2 : idem que précédemment avec une estimation d'un peu moins de 2 hectares.
12.3 : cette estimation est basée sur l'intervention d'un stagiaire universitaire.

Opérations liées avec :

11.4  -  Extensifier le pâturage en milieu dunaire

↳ Cf. Fiche Action n°1/1 : Conduite d'un pâturage dunaire compatible avec la qualité des milieux

22.1  Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes

↳ Cf. Fiche Action n°2/2 : Restauration des dépressions humides



Siffle-vent – (Les Vertes Fosses)

Habitats - Laisse de mer, dune embryonnaire et dune mobile, dune grise, mares et dépressions humides.

Espèces - Liparis de Loësel, Triton crêté, Triton marbré.

Objectif - Orienter ou limiter tout facteur de fragilisation du milieu dunaire.

Orientation concernée :

Restaurer et maintenir les dunes.

Localisation :

diffuse sur l'ensemble du périmètre.

Statut foncier - Privé, Communal, Conseil Général, CEL.

Communes concernées - Toutes les communes du site.

13.1
13.2
13.3
13.4
13.5

Opérations

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

L'érosion en pieds de dune vive depuis quelques années est le fait de la dynamique naturelle liée à la dérive littorale ainsi que probablement à l'élévation du niveau de la mer. L'action éolienne se surajoute et accroît le phénomène en créant des brèches dans le front dunaire ou siffles-vent, mais prolonge son action à l'intérieur des dunes où elle pu être à l'origine des dépressions humides. Les vastes trouées dénudées dans les dunes, ou caoudeyres*, résultent ainsi de l'action du vent. Elles peuvent être de plus fragilisées par la fréquentation.

Les prélèvements de sable et les dépôts accroissent, ici ou là, la fragilité du milieu ou entraînent la modification de la végétation lorsqu'il s'agit d'apports de produits végétaux en particulier. Par ailleurs, les lieux de stockage intermédiaires du plan POLMAR (plan d'intervention en cas de pollution marine), qui sont théoriquement prévus pour un séjour maximum de 48 heures, ne bénéficient pas de protocole précis dans leur mise en œuvre. Or ces lieux de stockage peuvent affecter gravement les habitats par leur simple localisation (la pelouse de la dune grise et la dune blanche du fait du transport des hydrocarbures depuis l'estran).

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|---------------------|---|--|--|
| Erosion marine | Dérive littorale nord/sud ou sud/nord selon les localités | Participe à la dynamique dunaire | Déchaussement en pieds de dune |
| Erosion éolienne | Vents dominants de sud-ouest | Diversité floristique par la présence des espèces pionnières sur les caoudeyres et siffle-vent | Erosion des dunes et fragilisation par le passage et le piétinement Naissance de brèches dans le cordon fragilisées par la fréquentation et création de siffle-vent |
| Extraction de sable | Prélèvements sauvages | | Altération et dénaturation du site |

Descriptif des opérations et recommandations :

13.1 Résorber les caoudeyres et siffles-vent accentués par la fréquentation

Des travaux sont à prévoir après localisation précise des siffles-vent et caoudeyres* méritant une intervention soit pour entraver la fragilisation du cordon dunaire dans le premier cas, soit pour

revoir les caoudeyres* déjà en protection (réparation de ganivelles*). Il s'agit d'intervenir sur les caoudeyres* fragilisés par la fréquentation lorsqu'ils ne concourent pas à créer un abcès de fixation et limiter ainsi la dégradation du massif dunaire par ailleurs.

13.2 Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts

Au préalable, cette opération de veille se double d'une opération de travaux consistant à convenir de la destination finale des dépôts déjà existants en étroite relation avec les services communaux. Cette opération est donc tributaire des moyens de police disponibles et de leur capacité d'intervention. Cette opération est limitée à l'information sur la réglementation et à la sensibilisation avec l'appui des communes (rappel de la réglementation en mairie). Il s'agira par ailleurs de veiller à la fermeture prévue de la carrière des Moitiers d'Allonne située en site classé, conformément au régime d'autorisation.

13.3 Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif

Le principe d'exclusion des parcelles agricoles du périmètre d'étude, hormis celles se situant dans le périmètre en timbre poste, a motivé entre autres critères la définition finale de ce dernier. La reconversion des parcelles cultivées prend ici son sens pour les parcelles enclavées et celles en marge du périmètre acquises ou pouvant l'être par le Conservatoire du littoral.

Bien que l'intérêt des mielles (dunes exploitées en cultures), réside entre autres dans leur grande perméabilité qui ne se retrouve pas forcément en arrière du littoral, on recherchera ici, via la SAFER, la négociation individuelle avec l'exploitant. Celle-ci se fera sur une base volontaire, de manière à retrouver des terres cultivables à l'extérieur du massif dunaire et faire profiter des parcelles concernées aux éleveurs. Les secteurs concernés se restreignent essentiellement aux secteurs de Surtainville, des Moitiers d'Allonnes, de Saint-Rémy des Landes et de Glatigny pour la localisation de parcelles périphériques ou incluses dans le périmètre. Une incitation financière est proposée en complément de ce transfert de parcelles. Le comité de suivi fera part de ses réflexions aux organismes et personnes concernées à l'appui des éventuels constats apportés par le maître d'œuvre de cette opération. Le coût du temps passé par le maître d'œuvre de cette opération est inclus dans le cadre de l'opération « Favoriser les mesures incitatives de réduction des intrants* et de rotations des assolements » (fiche action 2/1).

13.4 Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR

Il convient de modifier l'emplacement des lieux de stockage POLMAR en dehors des milieux recensés comme habitats d'intérêt communautaire et en proscrivant le passage d'engins sur d'autres habitats tels que les dunes embryonnaires et les dunes vives. Il s'agit dans un deuxième temps d'arrêter les modalités de transport vers les lieux de stockage pour s'assurer de la préservation des habitats (utilisation des cales d'accès), et de convenir d'un protocole réaliste de dépôts par rapport au type de pollution ainsi qu'à l'urgence et au temps disponible pour réagir : cuvette sous bâche avec travaux de terrassement, bennes... Les lieux de stockage recensés concernent en particulier Surtainville en l'absence de cale d'accès (n°20 aux Vertes Fosses), mais également l'ensemble des points du site où se situe l'habitat dune grise, prioritaire à la directive. Ces points de dépôts sont au nombre d'une dizaine dans le périmètre.










Concrètement, cette opération consiste à porter à la connaissance des services concernés la localisation précise des habitats et à formuler des propositions aux déplacements des lieux de stockage afin de convenir des lieux et modes opérationnels possibles ainsi que des matériels nécessaires complémentaires de ceux existants. Cette opération doit inciter à la cohérence des politiques de l'Etat.

13.5 Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme

Cette opération renvoie aux efforts menés par les services de la DDE en lien avec les communes afin de résorber le camping/caravaning en site remarquable. Le mode d'action envisagé est

le porter à connaissance sur les habitats présents de façon à activer là encore la cohérence entre les politiques de résorption du camping et de protection des milieux, dégradés ou pouvant bénéficier de mesures de gestion par effet de surface (pâturage extensif par exemple).

L'extension de la zone de préemption jusqu'à la route touristique D. 650 à Saint-Rémy des Landes devrait permettre par ailleurs de consolider les chances de maintien de la station de Liparis de Loësel présente dans les dunes. Cette question méritera d'être soulevée au sein des instances du Conservatoire du Littoral et du Conseil Général à l'appui de précisions en matière de données sur l'eau.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|----------|
| 13.1  Résorber les caoudeyres et siffles-vent accentués par la fréquentation | 12 ttc./ml. | FGMN | CEL | Communes Propriétaires Agriculteurs SMET | ★★ |
| 13.2  -  Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | 36 ttc./m3 | FGMN | Opérateur de suivi | Communes Gendarmerie SMET | ★★ |
| 13.3  Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | 450/ha/an + FFCTE bonus 20 % | | DDAF | SAFER - Chambre d'Agriculture DIREN - CEL SMET | ★ |
| 13.4  -  -  Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | / | / | DDE | Préf. Maritime SIDPC - DRIRE Communes CG | ★★★ |
| 13.5  -  Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | / | / | DDE | Propriétaires Communes DIREN CEL | ★★★ |

Calcul estimatif des coûts :

13.1 : fourniture et pose de ganivelles en châtaignier pour une hauteur de 1,50 mètre et une porosité de 50%, référence au prix moyen du marché pour les sites du Conservatoire du littoral.

13.2 : dépose et transport en déchetterie.

13.3 : référence à la mesure du contrat territorial d'exploitation n°1.1 « Reconversion des terres arables », + bonus 20% (site Natura 2000).

13.4 : non budgété, du ressort des services de l'Etat.

13.5 : non budgété, du ressort des services de l'Etat.



Dépression humide –
(Hatainville)

Habitats - Dépressions humides intradunales, mares dunaires et roselières dunaires, dune grise.

Espèces - Liparis de Loësel, Triton crêté.

Objectif - Maintien et amélioration de la qualité et des niveaux d'eau des dépressions humides.

Orientations concernées :

Restaurer et diversifier les dépressions humides.

Restaurer et maintenir les dunes.

21.1
21.2
21.3
21.4
21.5

Opérations

Localisation :

Secteurs principalement concernés ; sud de le Fort (Surtainville), est de la Fosse à bateaux (Baubigny), sud de la D 131 (Baubigny), nord et sud de la D 242 à Hatainville (Moitiers d'Allonne), sud-est du camping (Saint-Georges de la Rivière), dunes de Lindbergh (Saint-Lô d'Ourville), les Mielles d'Allonne (Saint-Rémy des Landes), sud de la D 526 (Surville), nord-est de la cale (Glatigny), dunes de Saint-Germain sur Ay.

Statut foncier - Privé, CEL, communal.

Communes concernées - Surtainville, Baubigny, Moitiers d'Allonne, Saint-Lô d'Ourville, Saint-Georges de la Rivière, Saint-Rémy des Landes, Surville, Glatigny, Saint-Germain sur Ay.

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

Dépendantes des volumes hydriques provenant tant des précipitations directes ou du ruissellement que des nappes phréatiques, les dépressions humides ont un mode de fonctionnement fragile qui détermine leur durée en eau et donc leur profondeur et leur étendue. La diversité des espèces et l'intérêt des panes* y sont directement liés.

Les abords du site ont vu se développer l'activité légumière, moteur de l'activité agricole de la côte Ouest. Les efforts accrus de la profession pour améliorer la production en tenant compte des impacts sur l'environnement se poursuivent à travers les Contrats Territoriaux d'Exploitation (CTE) type proposés aux agriculteurs. Le constat de teneurs en nitrates parfois élevés dans les eaux de forage ainsi que le recours aux produits phytosanitaires motivent ces actions. Dans le même temps, la méconnaissance des volumes prélevés et l'action des drains posent la question du lien qui s'établit naturellement avec les dépressions humides (incidences sur les nappes et durée d'inondation). Un suivi de la qualité de l'eau (apports azoté et phosphaté, chlorure, ammoniacque, ph, oxygène), est en cours sur 26 mares du site. Ce suivi apportera un premier constat de la situation.

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|--------------------|--|------------|--|
| Elevage | Abreuvement concentré autour des mares | | Dégradation de la qualité de l'eau |
| Activité légumière | Fertilisation minérale | | Apports azotés non établis pouvant conduire à une eutrophisation |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Activité légumière | Traitements phytosanitaires | Lessivage par les eaux d'infiltration dans les nappes phréatiques ; action des toxiques (pouvant mener à une modification du pH par l'action de pesticides) qui se traduit par des perturbations de la croissance du phytoplancton (dysfonctionnement cellulaires, perturbations de la photosynthèse notamment) |
| Activité légumière | Irrigation et drainage | Possibilité d'assèchement précoce des pannes (d'après constat empirique) |
| Activité légumière | Préparation des mesures CTE "Rotation des cultures " et "Réduction d'intrants* " | Tend à préserver et à améliorer la qualité des eaux |

Descriptif des opérations et recommandations :

21.1 Favoriser les mesures incitatives de réduction des intrants et de rotation des assolements

Cette opération est dépendante de l'animation et de l'effort de sensibilisation qui seront faits au sein des services de la profession agricole. Concrètement, elle est envisagée comme un accompagnement et une participation à la mise en place de ces mesures : porter à connaissance des éléments patrimoniaux du site Natura 2000 pouvant conduire à la participation aux réunions d'animation CTE. Le coût du temps passé par le maître d'œuvre de cette opération couvre également celui nécessaire à l'opération suivante ainsi qu'à l'opération « Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif ». La mise en cohérence des politiques de l'Etat devra activer par ailleurs la mise en œuvre de ces mesures agri-environnementales.

21.2 Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières

Cette opération est identique à la précédente : porter à connaissance des éléments patrimoniaux du site Natura 2000 pouvant conduire à la participation aux réunions d'animation. Elle trouvera concrètement son intérêt au fur et à mesure des éléments de connaissance fournis par les études sur les dépressions humides. A l'appui de ces éléments apportés par le maître d'œuvre de cette opération, le comité de suivi fera part de ses réflexions aux organismes et personnes concernées. Cette opération est budgétée dans le cadre de l'opération précédente.

Elle prend également appui sur la mesure CTE au plan national ; "Réduire le niveau d'irrigation à l'hectare " qui conduit à une meilleure maîtrise des volumes prélevés depuis les forages.

Toute nouvelle opération d'assainissement agricole (création de nouvelles sorties en mer, de nouveaux fossés, mis en place de drains enterrés, modification de profils de cours d'eau, etc) dans le périmètre du site et à son pourtour immédiat est à étudier au regard de l'alimentation des dépressions humides afin de ne pas faciliter davantage les écoulements et porter atteinte aux milieux aquatiques et humides.

21.3 Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides

Cette étude comporte deux volets. Elle vise d'une part à comprendre le fonctionnement du réseau hydraulique entre les pannes* et les activités environnantes, et d'autre part à mieux appréhender le régime hydrique des dépressions (apports conjoints des précipitations, du ruissellement et de la nappe phréatique).

Les secteurs devant faire l'objet de cette étude seront notamment choisis en fonction des problématiques de gestion de la ressource avec les activités environnantes (stations balnéaires et activités légumières). Il faut cependant souligner que ce n'est pas dans cette seule optique que l'opération est proposée puisque la connaissance du réseau hydraulique en soi est aussi importante pour mieux apprécier le fonctionnement propre à chaque panne.

Cette étude s'intégrera au futur plan de gestion et s'appuiera sur les résultats en cours concernant le réseau de mares expérimentales. Cette action implique au moins un volet hydrogéologique et un volet proprement hydraulique avec la mise en place d'outils de mesures adéquats (piézomètres et échelles limnimétriques*, analyse de conductivité et de résistivité). Elle conduit également dans le même temps à accompagner en terme de moyens l'intervention actuelle sur ces mares expérimentales ; mise en place de piézomètres notamment en complément des échelles limnimétriques* .









21.4 Etudier la qualité de l'eau des mares

Sur la base des résultats concernant le fonctionnement hydrique des dépressions humides, des relevés sur la qualité de l'eau apparaissent nécessaires en complément de cette opération et du suivi en cours. Elle est rendue également nécessaire pour apprécier l'atterrissement* des pannes* (dû sans doute davantage aux dépôts de matière organique par la végétation et l'affouragement* qu'aux apports azotés) ainsi que l'impact des polluants (pesticides) sur le plancton et la faune aquatique. Cette étude s'intégrera également à l'élaboration du futur plan de gestion.

21.5 Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général

Cette opération n'est pas à proprement dite du ressort du document d'objectifs. Elle est dépendante des opportunités et des politiques d'intervention du Conservatoire (complémentarité des politiques de l'Etat) et du Conseil Général.

Cependant, elle fait figure de soutien à ces politiques d'acquisition qui complètent et renforcent les opérations du document d'objectifs dans et en périphérie du site Natura 2000 en infléchissant les pratiques culturelles et d'élevage. Ce soutien portera sur l'interpellation des services concernés à propos de l'intérêt de secteurs patrimoniaux particuliers du site.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|--------------------------------------|---|----------------------------|---|----------|
| 21.1  -  Favoriser les mesures agri-environnementales | 457 à 762 + jusqu'à 396 ha/an | FFCTE | SILEBAN | Agriculteurs Chambre d'agriculture DDAF Opérateur de suivi | ★★ |
| 21.2  -  Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières | Jusqu'à 600 ha/an + (inclus en 21.1) | FFCTE | SILEBAN | Agriculteurs Chambre d'agriculture DDAF Opérateur de suivi | ★★ |
| 21.3  Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | 167 694 à 198 184 | FGMN VIII ^{ème} Progr. AESN | CEL/SMET | Chambre d'agriculture DDAF - DIREN AESN | ★★★ |
| 21.4  Etudier la qualité de l'eau des mares | inclus en 21.3 | FGMN VIII ^{ème} Progr. AESN | CEL/SMET | Chambre d'agriculture DDAF - AESN DIREN | ★★ |
| 21.5  -  Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire et du CG | / | TDENS CEL | CG CEL | Communes | ★ |

Calcul estimatif des coûts :

21.1/21.2 : référence pour 10 journées (horaire brut) d'un garde du Syndicat mixte pour l'équipement touristique de la Manche (rappel : ces opérations sont du porter à connaissance).



Mesures CTE ; 8.2 « lutte biologique », 8.4 « remplacer le désherbage chimique par un désherbage mécanique », 9.1 « réduction de 20% des apports azotés », 9.2 « remplacer une fertilisation minérale par une fertilisation organique », 11.1 « réduire les surfaces en cultures irriguées », 11.2 « réduire le niveau d'irrigation à l'hectare ». Ces deux dernières mesures ne sont pas retenues au plan régional.

21.3/21.4 : le coût est évalué pour 4 secteurs (2xHatainville + Lindbergh + St. Rémy des Landes), à environ 45 735 €. par secteur, et pour une prestation assurée par un bureau d'étude. Il faut considérer cette évaluation comme une estimation haute. En effet, une mise en œuvre en régie dans le cadre du plan de gestion réalisé par le SMET sur le secteur d'Hatainville peut sensiblement réduire ce coût. Les frais d'enquête et d'analyse sont également à moduler en fonction de l'impact supposé des activités environnantes.

Détails ; enquête (1 372 €.) + identification des mares en vue d'installer les piézomètres (2 744 € pour trois jours), mise en œuvre par géomètre (915 €.) + suivi des mares (2 744 € pour 6 jours) + relevé géophysique (1 372 € pour 3 jours) + interprétation (5 jours soit 2 287 €.) + trois jours divers (1 372 €.) + relèvement géomètre (4 573 €.) + 10 points de prélèvements sur 2 campagnes (coût d'une analyse pour des intrants phytosanitaires variant de 104 € à 381 €, en tenant compte de la recherche de 6 paramètres par exemple ; 28 965 €.).

21.5: non budgété, du ressort de l'Etat et de la politique du Conseil général.

Opérations liées avec :

13.3  Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif
 Cf. Fiche Action n°1/3 : Garantie de l'intégrité du site

RESTAURATION DES DEPRESSIONS HUMIDES



Réseau de mares –
(Hatainville)

Habitats - Dépressions humides intradunales, mares dunaires et roselières dunaires.

Espèces - Liparis de Loësel, triton crêté, triton marbré.

Objectif - Augmentation de la diversité spécifique des espèces faunistiques et floristiques inféodées aux dépressions humides.

Orientation concernée :

Restaurer et diversifier les dépressions humides.

Restaurer et maintenir les dunes.

22.1

22.2

22.3

22.4

22.5

Opérations

Localisation :

Secteurs principalement concernés par le développement de la végétation ; est de la Fosse à bateaux (Baubigny), sud de la D 131 (Baubigny), nord et sud de la D 242 à Hatainville (Moitiers d'Allonne), sud-est du camping (Saint-Georges de la Rivière), dunes de Lindbergh (Saint-Lô d'Ourville), les Mielles d'Allonne (Saint-Rémy des Landes), sud de la D 526 (Surville), nord-est de la cale (Glatigny), dunes de Saint-Germain sur Ay.

Statut foncier - Privé, CEL, communal.

Communes concernées - Baubigny, Moitiers d'Allonne, Saint-Lô d'Ourville, Saint-Georges de la Rivière, Saint-Rémy des Landes, Surville, Glatigny, Bretteville sur Ay, Saint-Germain sur Ay.

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

Dans le cadre de l'élevage bovin essentiellement, les pratiques d'affouragement* ont pu être constatées dans les dépressions humides ce qui dégrade le milieu. Elles sont largement dues à une méconnaissance de la qualité du milieu et à un certain souci de préserver la qualité paysagère des dunes depuis les lieux de fréquentation. A contrario, la création de mares dans le but d'abreuver le bétail a contribué à diversifier le milieu, alors que dans le même temps la dynamique dunaire actuelle ne permet plus la création de dépressions humides.

Par ailleurs, la dynamique de la végétation à Prunelliers (*Prunus spinosa*), Troène (*Lusgustrum vulgare*), Saule (*Salix sp.*), Aubépines (*Crataegus monogyna*), localement à ajoncs en périphérie des mares et des pannes* tend progressivement à l'atterrissement* à terme des dépressions humides puis vers le développement de boisement (Saule (*Salix sp.*), Bouleau (*Betula sp.*). De plus, la présence abondante du saule rampant dans les pannes* peut s'établir au détriment d'espèces moins sociales (dont le développement est peu tolérant à la présence d'autres espèces) et pionnières.

La mise en place, par le garde du littoral, d'un réseau de trois mares expérimentales sur les dunes d'Hatainville, de Saint-Germain sur Ay et de Lindbergh, ainsi que le suivi de zones d'étrépage* à Hatainville, apportent progressivement une base scientifique et technique importante pour les interventions qui sont à envisager. L'étude de la re-colonisation végétale est menée sur le réseau des trois mares et dans le même temps un protocole de suivi scientifique se met en place sur la zone de chantiers d'étrépage* (dégagement superficiel du sol), des dunes d'Hatainville, afin d'évaluer l'intérêt d'opérations de restauration pour la faune et la flore.

Il faut signaler l'importance patrimoniale des mares compte tenu de l'accueil actuel et potentiel d'une diversité d'espèces de plantes protégées notamment (Liparis de Loësel (*Liparis Loeselii*), Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola rotundifolia*), Gentiane amère (*Gentianella amarella*), Ophioglosse vulgaire (*Ophioglossum vugatum*)...) et d'amphibiens tels le Triton crêté (*Triturus cristatus*) et le Triton marbré (*Triturus mamoratus*).

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|--------------------------------|--|---|--|
| Développement de la végétation | Développement spontané des fourrés (Saule, ajoncs, troène, prunelliers...) | Passereaux nicheurs (linotte mélodieuse, fauvette grisette, tarier pâtre) Diversité des successions de végétation | Dynamique lente tendant à la fermeture du milieu et à terme à l'atterrissement* des pannes* avec disparition des stades pionniers de la végétation par accumulation de matière organique |
| Elevage | Pratiques d'affouragement* au sol et râteliers | Frein à la dynamique de végétation et ouverture du milieu grâce au piétinement, à la limitation des fourrés, à l'élimination des refus, et à l'abrouissement* des ligneux | Dégradation des dépressions humides et disparition d'espèces rares et protégées (Liparis de Loësel, Pyrole à feuilles rondes, Gentiane amère...) |

Descriptif des opérations et recommandations :**22.1 Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes**

Cette opération de travaux conduit à favoriser l'ouverture déjà engagée ici ou là mais de façon systématique là où les fourrés gagnent sur les dépressions humides afin de favoriser notamment les espèces pionnières comme le Liparis de Loësel (*Liparis loeselii*) et lorsque le Saule rampant (*Salix arenaria repens*) devient abondant. Ces chantiers seront réalisés sur les secteurs jugés prioritaires en attente du plan de gestion. Il s'agira d'éviter l'intervention en période de végétation et d'inondation compte tenu de la floraison et de la fructification, et donc de retenir une période favorable entre fin août et fin novembre. Dans le même sens, il conviendra d'intervenir aux mêmes périodes en tenant compte de l'avifaune nicheuse (passereaux et oiseaux d'eau), afin de préserver à la fois la nidification et les zones refuges aux espèces.

Ces chantiers devraient par ailleurs améliorer l'accès des bovins aux mares tout en répartissant le piétinement sur les abords afin d'en préserver le sol.

22.2 Réaliser une étude botanique

Cette étude porte sur le développement de la valeur floristique des dépressions humides en réalisant notamment des analyses de la banque de graines du sol (analyses de la crypto-potentialité) afin de favoriser l'émergence de plantes limitées par la végétation voisine ou la durée d'inondation. Il s'agit également d'apprécier, au moyen de relevés botaniques et phytosociologiques, la manière dont le piétinement des abords par le bétail favorise la végétation herbacée.

Elle requiert dans le même temps d'accompagner l'intervention actuelle sur les mares expérimentales existantes selon les besoins matériels de l'étude.

22.3 Mettre en place un suivi botanique

Un suivi botanique est proposé dans le but d'apprécier l'évolution du Liparis de Loësel (*Liparis loeselii*) et des plantes protégées par ailleurs. Il doit permettre en particulier d'apporter des éléments suite aux chantiers de débroussaillage de pannes* , qui serviront de plus à l'élaboration du plan de gestion.

22.4 Mettre en place un suivi amphibien







Un suivi amphibien est également proposé notamment sur les populations de Triton crêté (*Triturus cristatus*) et le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) (respectivement Annexe II et IV de la directive). Il contribuera à l'élaboration du plan de gestion. Il permettra d'apprécier également l'effet des chantiers de débroussaillage de pannes*, et assura la continuité des données recueillies aux printemps 1999 et 2000 par le garde du littoral notamment sur le Blasius, hybride des deux précédents (Saint-Rémy des Landes et Dunes de Lindbergh). A terme, ces données permettront le cas échéant d'étudier précisément les conditions écologiques de la répartition des trois populations.

22.5 Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes

La mise en œuvre d'un plan de gestion se justifie par la difficulté de prendre en compte plusieurs critères écologiques liés aux dépressions humides et la nécessité d'intervenir sur le milieu en voie de fermeture lente. Il s'agit d'appréhender le fonctionnement du réseau hydraulique et du régime hydrique, ainsi que d'apprécier l'intérêt des dépressions au vu de leurs richesses et de leurs potentialités floristiques (plantes aquatiques et amphibiens) et faunistiques (amphibiens en particulier).

Les secteurs devant faire l'objet du plan de gestion seront à déterminer et les objectifs de gestion s'appuieront sur les résultats du réseau de mares expérimentales, sur l'étude botanique, les suivis botanique et amphibien, ainsi que sur les études sur le fonctionnement du réseau hydraulique et du régime hydrique, enfin sur les résultats de suivi des opérations de restauration sur Hatainville. Concrètement, les interventions prévisibles porteront sur des opérations d'étrépage*, de creusement, de reprofilage de pentes et de débroussaillage en fonction de critères topographiques notamment (pente, exposition, profondeur, superficie).

Dans tous les cas, il s'agira aussi d'intégrer un volet socio-économique sur les pratiques et les besoins agricoles dans et hors périmètre ; pompage et drainage en ce qui concerne les activités légumières, pompes à eau pour les auges et abreuvoirs dans les mares pour l'élevage. La création de mares limiterait par ailleurs le déplacement des animaux et la dégradation des points d'eau tout en accroissant la richesse du site. Ceci vaut en particulier pour le triton crêté favorisé par un réseau de mares dans sa recherche de sites de reproduction (augmentation du linéaire de rives, répartition de risques d'assèchement et de prédation). Cette option développerait l'intérêt cynégétique du site à travers le stationnement d'espèces migratrices et les points d'eau ainsi créés pour le gibier sédentaire.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|----------|
| 22.1  Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes | 213 429 à 228 674 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires - Agriculteurs Association Société de Chasse | ★★★ |
| 22.2  -  Réaliser une étude botanique | 16 769 à 19 818 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires CPIE du Cotentin Lycée/Université | ★★ |
| 22.3  - Mettre en place un suivi botanique | 9 147 à 10 671 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires CPIE du Cotentin | ★★ |
| 22.4  - Mettre en place un suivi amphibien | 1 829 à 2 439 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires CPIE du Cotentin | ★★ |
| 22.5  Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | 22 867 à 25 916 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires Agriculteurs CPIE du Cotentin | ★★★ |

Calcul estimatif des coûts :

22.1 : les superficies sont estimées à 37 hectares environ, le coût au m² d'un débroussaillage manuel (thermique) avec exportation des produits de coupe est de 0,61 €. ttc. La superficie est à revoir localement en fonction des recommandations mentionnées plus haut.








22.2 : 10 journées terrain et analyse (10x467 €.) x les 4 secteurs de pannes retenus (2xHatainville + Lindbergh + St. Rémy des Landes)

22.3 : 3 jours d'un spécialiste par an sur 2 ans soit 3 x 381 €. x 2 = 2 286 €. chaque secteur

22.4 : référence pour 20 jours (horaire brut) x 2 années de prospections d'un garde du Syndicat mixte pour l'équipement touristique de la Manche.

22.5 : estimé à 6 098 €. (un jour terrain soit 467 €. + 6 jours d'analyse soit 4 116 €. + synthèse et reproduction 1 524 €.), x 4 secteurs (au moins Hatainville + Lindbergh + St. Rémy des Landes). Il faut considérer cette évaluation comme une estimation haute. En effet, une mise en œuvre en régie dans le cadre du plan de gestion réalisé par le SMET sur le secteur d'Hatainville peut sensiblement réduire ce coût.

Opérations liées avec :

- 12.1  Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés
↳ Cf. Fiche Action n°1/2 : Contrôle de la dynamique naturelle de la végétation
- 21.4  Etudier la qualité de l'eau des mares
↳ Cf. Fiche Action n°2/1 : Amélioration de la gestion de la ressource en eau
- 21.3  Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides
↳ Cf. Fiche Action n°2/1 : Amélioration de la gestion de la ressource en eau
- 11.1  Revoir les pratiques d'affouragement
↳ Cf. Fiche Action n°1/1 : Conduite d'un pâturage dunaire compatible avec la qualité des milieux
- 11.4  -  Extensifier le pâturage dunaire
↳ Cf. Fiche Action n°1/1 : Conduite d'un pâturage dunaire compatible avec la qualité des milieux
- 13.3  Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif
↳ Cf. Fiche Action n°1/3 : Garantie de l'intégrité du site

Habitat - Prés salés atlantiques, végétation annuelle pionnière à Salicornes, estuaire.

Objectif - Tendre vers un pâturage de l'herbu compatible avec la diversité du milieu et la qualité du substrat.

Orientation concernée :

Garantir la diversité des milieux d'estran.

Localisation :

Havre de Portbail et Havre de Surville.

Statut foncier - DPM.

Communes concernées - Portbail, Saint-Lô d'Ourville, Saint-Rémy des Landes et Surville.

31.1
31.2
31.3
31.4
31.5

Opérations



*Pâturage ovin sur le pré-salé
- (Havre de Portbail)*

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

Globalement, l'état de conservation des prés salés sur l'ensemble des deux havres peut être considéré comme moyen à bon. Le havre de Portbail est pâturé dans sa partie nord où domine alors une végétation rase avec la Puccinellie maritime (*Puccinellia maritima*) et la Salicorne (*Salicornia sp.*). Le reste du havre non pâturé est caractérisé par une abondance de l'Arroche faux pourpier ou communément appelée Obione (*Obione portulacoides*). Le havre de Surville, fait l'objet d'un pâturage ovin hétérogène où 3 types de zones peuvent être distinguées : des zones sur-pâturées, moyennement pâturées et non pâturées.

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|---------|----------------------------|---------------------------|---|
| Elevage | Pâturage en parcours libre | Diversification du milieu | Sur-piétinement et sur-pâturage localisés |

Descriptif des opérations et recommandations :

L'impact du pâturage sur la végétation du pré salé dépend de son intensité, laquelle est principalement définie par la charge animale et la durée de la période de pâture. La charge animale ou le nombre d'animaux par unité de surface sont difficiles à estimer car le pâturage est le plus souvent libre sur les herbues. Le développement de la Salicorne (*Salicornia sp.*) au détriment de la Puccinellie maritime (*Puccinellia maritima*) constitue un indice de surpâturage. Toutefois, il convient d'être très prudent et, localement, de mieux considérer l'influence maritime et les effets des courants.

Le pâturage à la fin de l'hiver et en début de printemps a des effets néfastes sur le sol et la végétation. Le sol saturé en eau à cette époque supporte moins bien le piétinement qui provoque la formation de larges plages de sol nu colonisées par les salicornes, espèces non consommées par les moutons. La présence de cuvettes due aux conditions topographiques, explique également ces formations.









De plus, les animaux présentent des comportements stéréotypés empruntant toujours les mêmes parcours sur l'herbu en favorisant la formation de nombreuses allées de sol nu. Il convient donc d'être prudent en matière d'exploitation des herbues si l'on veut garder leur forte valeur pastorale. Le parcage des troupeaux sur certains secteurs peut par ailleurs dégrader le milieu. Il faut cependant souligner que ces dégradations très localisées sont intrinsèques au pâturage extensif.

Ces différents éléments invitent à rappeler ici la grande difficulté qu'il y a à apprécier les impacts tant positifs que négatifs du pâturage sur les habitats.

Ainsi, afin de mieux gérer la pression de pâturage, des opérations sont à envisager en relation avec les éleveurs usagers du DPM :

- suivi du nombre de brebis par havre,
- suivi du chargement* sur différents secteurs en relation avec la composition floristique,
- étude des moyens nécessaires pour extensifier en fonction de la particularité des havres (voir possibilité de mise en place de passerelles sur les marigots pour répartir au mieux le pâturage ...),
- étude avec l'ensemble des acteurs concernés et dans le cadre de la cohérence des politiques de l'Etat, des possibilités d'établir dans le cadre des AOT un cahier des charges avec des seuils de chargement* à respecter.

Concrètement les opérations suivantes sont à envisager et concourent à revoir les effets du surpâturage et du sur-piétinement.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| 31.1  Mettre en place une étude pâturage | 15 245 à 18 294 | FGMN | CEL/DDAF | AEUDPM DDE | ★★★ |
| 31.2  -  -  Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | 69 à 137/ha/an + bonus 20% | FGMN | CEL/DDAF | AEUDPM DDE | ★★★ |
| 31.3  -  Extensifier le pâturage ovin | 5 ttc./ml. | FFCTE | AEUDPM/DDAF | DDE CEL | ★★★ |
| 31.4  Adapter les parcours | 91/ha/an + bonus 20% | FFCTE/FGMN | AEUDPM/DDAF | DDE - CEL | ★★ |
| 31.5  Adapter les AOT / à la préservation du miliet | / | / | DDE | AEUDPM DDAF - CEL | ★★ |

Calcul estimatif des coûts :

31.1 : estimé globalement comme suit pour à peu près une année d'étude ; reconnaissance (1 143 €.) + enquête agricole et exploitation des retours (4 573 €.) + étude botanique et exploitation bibliographique (5 336 €.) + réunions diverses et de terrain, groupe de travail (2 591 €.) + synthèse, propositions et reproduction (3 506 €.).





31.2 : référence à la mesure du contrat territorial d'exploitation n°19.3 "Maintien de l'ouverture des espaces à gestion extensive" : modulation du chargement à l'hectare, changement des parcours, + bonus de 20% (site Natura 2000).

31.3 : fourniture et pose de clôtures avec grillage mouton type High Tensile, référence au prix moyen du marché, ce prix pouvant varier en fonction du linéaire posé.

31.4 : référence à la mesure du contrat territorial d'exploitation n°19.3 "Maintien de l'ouverture des espaces à gestion extensive" : changement des parcours uniquement, + bonus de 20% (site Natura 2000).

31.5 : non budgété, du ressort de l'Etat.

Opérations liées avec :

32.3  -  - ( - ) Limiter l'extraction de tange au maintien favorable des habitats
↳ Cf. Fiche Action n°3/2 : Maintien de la qualité des havres



L'habitat « Replats boueux ou sableux exondés à marée basse » - (Havre de Portbail)

Habitat - Replats boueux ou sableux, estuaire.

Objectif - Assurer le maintien des havres dans leur caractère estuarien et leur richesse biologique.

Orientation concernée :

Garantir la diversité des milieux d'estran.

Localisation :

Havre de Portbail et Havre de Surville.

Statut foncier - DPM.

Communes concernées - Portbail, Saint-Lô d'Ourville, Saint-Rémy des Landes, Surville.

32.1
32.2
32.3
32.4

Opérations

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

L'étude du Groupe de Recherche sur les Environnements Sédimentaires Aménagés et les Risques Côtiers (GRESARC) (levé topographique sur la partie maritime du havre de Portbail, octobre 1999) fait apparaître une tendance naturelle au colmatage du havre de Portbail en l'absence d'intervention humaine avec un taux de sédimentation de +22000 m³/an sur la période récente (1992-1999), et notamment sur la partie sud du havre. L'extension du banc central est ainsi responsable de l'érosion vers la D15 et les dunes de Lindbergh. Une étude sur l'évolution à terme du bassin sud est actuellement menée par le GRESARC afin d'évaluer la vitesse de colmatage et le taux de sédimentation. Une tendance sédimentaire similaire est également remarquée pour le havre de Surville, mais de façon empirique. Elle est par ailleurs le fait naturel des estuaires.

Ce colmatage induit un temps de navigation réduit dans le bassin d'une part et conduit d'autre part à la progression de l'habitat « prés salés atlantiques » (bien présent au nord du havre), au détriment de l'habitat « replats boueux ou sableux exondés à marées basses ». Bien qu'aucun habitat n'est prioritaire sur l'autre, il convient de souligner que ce dernier concourt au maintien du caractère estuarien du havre.

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|----------------------------------|---------------------|---|--|
| Tendance au colmatage des havres | Evolution naturelle | Développement de l'habitat « prés salés atlantiques » | Perte en surface de l'habitat « replats boueux ou sableux exondés à marées basses » et à terme du caractère estuarien des havres |

Descriptif des opérations et recommandations :

32.1 Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien

L'éventuel désensablement posera la question de l'impact sur le milieu. Si cette intervention peut être favorable au maintien du caractère estuarien du havre, il n'en demeure pas moins qu'une évaluation des mesures de maintien du bassin sud à la navigation impliquera de veiller aux effets sur le champ des courants et par conséquent à l'érosion dunaire, ainsi qu'au maintien éventuel du bilan sédimentaire sous réserve de re-mobilisation du sable.

Les dépôts de sable liés au dragage du chenal effectué au printemps (chenal) devront se faire hors périmètre Natura 2000 (plage de Portbail par exemple), de manière à préserver la flore et la faune. Les dépôts au droit des dunes de Lindbergh pourront se faire en hiver sans affecter le caractère naturel et paysager de la dune, en prenant la précaution d'éviter tout transport éolien vers la dune grise. On

veillera à respecter l'itinéraire actuel pris pour le transport des matériaux de dragage du port (hors périmètre), vers le site de dépôt sur propriété privée (hors périmètre), de manière à limiter l'impact sur les habitats.

Il faut donc entendre cette opération comme une mesure de veille et de mise en cohérence des politiques de l'Etat. L'intérêt d'un désensablement n'apparaissant pas majeur au vue de la directive bien que le maintien du caractère estuarien du havre soit intéressant, il n'est pas envisageable de financer sur le FGMN le montage du projet et des opérations d'extraction.

32.2 Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux »

La connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » reste faible dans les estuaires de Portbail et de Surville alors même que cet habitat d'une grande variabilité sédimentaire (des sables moyens et grossiers exposés au mode battu aux sables fins davantage présents dans le havre) témoigne également de la diversité des espèces (notamment polychètes ; vers des sables marins comprenant de nombreuses familles aux mœurs et aux habitats variés, crustacés et bivalves* ; classe des mollusques possédant deux coquilles symétriques comme les coques et les moules). Cette zone constitue un lieu de nourrissage des poissons et crustacés à marée haute et des oiseaux à marée basse.

Cette opération se justifie donc d'une part par l'absence de données concernant les espèces susceptibles d'être présentes et pouvant mieux qualifier l'habitat, d'autre part par la nécessité d'apporter des éléments sur l'état de conservation d'un habitat marin difficile à appréhender du fait de l'interface eau douce/eau salée.

Elle est complémentaire avec l'action « Participer au SEQ Littoral ». Son financement pourrait compléter le budget affecté au SEQ (Système d'Evaluation de la Qualité) si toutefois l'inventaire devait être élargi. Dans le cas contraire, cette opération profiterait des résultats du SEQ.

32.3 Limiter l'extraction de tangué au maintien favorable des habitats

L'habitat « prés salés atlantiques » peut être concerné par l'extraction de tangué (sédiment marin argilo-sableux et organique des fonds d'estuaire). Celle-ci est envisagée comme un amendement naturel à la culture de carottes dans le cadre d'une AOC (Appellation d'Origine Contrôlée). Une extraction expérimentale de 50 m³ dans le havre de Lessay fait notamment l'objet d'un suivi photographique, après nivellement, afin d'étudier son évolution.

Il s'agit essentiellement d'une opération de veille et là encore de mise en cohérence des politiques de l'Etat afin d'assurer en collaboration avec la profession agricole et les éleveurs de moutons de prés salés, le renouvellement de l'habitat et d'étudier les effets induits en matière de courantologie. En l'absence d'éléments sur le temps de renouvellement de l'habitat et sa revégétalisation, une extraction faisant l'objet d'un suivi botanique sera à envisager.










32.4 Participer au SEQ Littoral

L'opportunité d'étude inter-agences sur les bio-indicateurs (qualité d'un organisme vivant à signaler la variété et l'abondance de l'état d'un milieu) en milieu marin par l'Agence de l'eau ; le Système d'Evaluation de la Qualité du littoral ou SEQ Littoral, permettra d'apporter des éléments d'ordre biotique et physico-chimique sur la qualité du milieu et de répondre à la question sur l'état de conservation de l'habitat « replats boueux ou sableux ». Il renseignera sur la qualité et la pollution du milieu et s'étendra aux débouchés des rivières telle que la Dure au havre de Surville. Les polychètes peuvent être d'une part de bons indicateurs de la qualité du milieu par leur seule présence ou absence, et d'autre part révélateurs de contaminants par leur rôle de bio-accumulateur* (qualité d'un organisme vivant à accumuler un élément chimique contaminant).

Ses modalités financières portent sur le temps agent passé à la collaboration avec l'Agence de l'eau (porter à connaissance) et à la coordination éventuelle du projet concernant les deux havres du site, compte tenu de la présence de l'opérateur local sur le site en charge de la mise en œuvre du document d'objectifs. En fonction du cahier des charges qui sera très probablement restreint à la

localisation des peuplements bio-indicateurs, un élargissement de l'inventaire est à envisager. Le partenariat à mettre en œuvre reposera sur un calage des objectifs Agence et Natura 2000.

Il s'agira de veiller à la prise en compte d'extraction éventuelle de sable dans le havre de Portbail pouvant engendrer des stress environnementaux. La compatibilité de ces deux actions, dont les modalités d'application seront soumises à l'arbitrage du comité de suivi chargé de la mise en œuvre du document d'objectifs, sera recherchée.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|--------------------|---|-------------------------------|--|----------|
| 32.1  -  -  Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | / | / | DDE | Communes AEUDPM - DIREN | ★★ |
| 32.2  Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | 35 063 à 38 112 | VIII ^{ème} Progr. AESN FGMN | AESN DIREN | Communes DDE | ★★ |
| 32.3  -  - ( - ) Limiter l'extraction de tanguie au maintien favorable des habitats | / | / | Chambre d'agriculture | Communes DDAF - DDE DIREN - AEUDPM | ★★ |
| 32.4  Participer au SEQ Littoral | à déterminer | VIII ^{ème} Progr. AESN | AESN | Communes - DDE DIREN - DDAF | ★★★ |

Calcul estimatif des coûts :

31.1 : cette opération est une mesure de veille sous la responsabilité du comité de suivi.

31.2 : estimé à 27 441 €. pour 35 stations (Portbail) et 15 stations (Surville) (prélèvements et déterminations) et 9 147 €. pour synthèse, cartographie, reproduction et frais divers.


31.3 : cette opération est une mesure de veille sous la responsabilité du comité de suivi.


31.4 : le comité de suivi pourra donner mandat à l'un de ces membres pour assurer cette opération.

Opérations liées avec :

21.1  -  Favoriser les mesures incitatives de réduction des intrants et de rotation des assolements

 Cf. Fiche Action n°2/1 : Amélioration de la gestion de la ressource en eau

21.4  Etudier la qualité de l'eau des mares

 Cf. Fiche Action n°2/1 : Amélioration de la gestion de la ressource en eau

33.2  Lutter contre les déchets conchyliques

 Cf. Fiche Action 3/3 : Préservation de la laisse de mer



Laisse de mer – (Lindbergh)

Habitat - Végétation annuelle des lisses de mer, prés salés atlantiques, végétation annuelle pionnière à Salicornes, estuaire, dune embryonnaire et dune mobile.

Objectif - Aboutir à un nettoyage manuel et sélectif des déchets présents sur la laisse de mer en tenant compte de la nidification du Gravelot à collier interrompu* (*Charadrius alexandrinus*) et de la fréquentation touristique, et promouvoir l'intérêt écologique de cet espace sensible.

Orientation concernée :

Garantir la diversité des milieux d'estran. - Informer et orienter le public.

33.1

33.2

33.3

Localisation :

Habitat présent sur le haut de plage des communes concernées mais variant d'année en année, avec la nidification avérée du Gravelot à collier interrompu* à Baubigny, sur le cordon de galet d'Hatainville, à Saint-Georges, Saint-Lô d'Ourville (dunes de Lindbergh), à Saint-Rémy des Landes et à Glatigny.

Statut foncier - DPM.

Communes concernées - Toutes communes du site.

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

La laisse de mer* fait l'objet d'interventions de nettoyage en prévision de la saison estivale. Ce nettoyage est le plus souvent manuel et se fait très généralement après les grandes marées grâce aux mairies en collaboration avec les associations, les brigades vertes ou des volontaires. Une partie des déchets provient des parcs conchylicoles et des activités de pêche en mer (filet, caisse, cordage...).

L'usage de tracteurs sur la plage, utilisé pour le ramassage des bois morts et des algues, est fréquent. En dehors de la laisse de haute mer, 5 à 10 mètres depuis le haut de plage, cette pratique, dans son mode actuel, n'est pas préjudiciable au replat sableux dans son ensemble.

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Nettoyage de plage manuel | Ramassage en groupe | Tri sélectif ; macro-déchets | Selon période, dérangement de la nidification du Gravelot |
| Nettoyage de plage mécanique | Ramassage aux tracteurs | | Selon période, dérangement de la nidification du Gravelot, raclage superficiel et ramassage des végétaux morts ce qui réduit les apports organiques, élimine le stock de graines et les conditions favorables à leur germination |
| Remise des tracteurs | Stationnement sur le haut de plage | | Circulation sur la laisse de mer* entraînant sa dégradation, et dérangement de la nidification du Gravelot selon période |
| Activités conchylicoles | Dispositifs de défense contre les prédateurs | | Divagation des déchets plastiques dans les havres et le haut de plage |

Descriptif des opérations et recommandations :

33.1 Favoriser un nettoyage respectueux du milieu

Cette opération requiert une mise en relation des services techniques et d'une structure de suivi et d'identification des zones de nidification du Gravelot à collier interrompu* en particulier (petite espèce d'oiseau côtier, caractérisé par deux petites tâches noires sur la poitrine ne se rejoignant pas, d'où son nom, nichant à même le sable et les galets au niveau de la laisse de mer, en régression sur nos côtes).

La structure de suivi aura la charge de communiquer les secteurs à risque pour le Gravelot, et de conseiller les services de ramassage sur les matières organiques en décomposition à laisser sur place compte tenu de l'intérêt floristique de la laisse de mer* (matières organiques en décomposition et végétation du haut de plage inféodée au milieu de sable et de galets, où se mêlent des déchets divers) et des communautés animales présentes. La laisse de mer* constitue en effet un amendement organique naturel pour les plantes nitrohalophiles c'est-à-dire adaptées au milieu salé et riche en matière organique. Si nécessaire, un zonage pourra être étudié en fonction de la fréquentation touristique. Le ramassage des seuls macro-déchets* (déchet d'origine anthropique diverse ; matières plastiques, polystyrène, boîtes métalliques, bouteilles de verre, bois d'épaves, etc...), n'est pas préjudiciable à l'habitat dans les conditions mentionnées.

Cette opération nécessite donc une réflexion commune et un échange de l'information entre les partenaires ; tenue de réunions, support d'information, des moyens permettant la reconnaissance du terrain et de la végétation présente ainsi que l'identification des zones de nidification si elles ne sont pas déjà connues (contrats de service assortis d'un volet concernant le suivi de la bonne exécution des travaux). Elle s'appuiera sur les résultats de l'étude de la DIREN concernant la prise en compte de l'habitat en Basse-Normandie dans les opérations de ramassage. Cette réflexion devra être élargie aux pratiques habituelles du ramassage des bois d'épave et de remise des tracteurs en haut sur la plage. Elle devra également porter sur les répercussions que peut avoir l'absence de ramassage dans certaines communes sur les communes voisines, afin de prendre en compte l'effort de ces dernières dans la protection de l'habitat.

Il s'agit par ailleurs de respecter les précautions rappelées en cas de désensablement du havre de Portbail. Les dépôts de sable liés au dragage (chenal et bassin) devront se faire au début de l'hiver de manière à préserver la flore et la faune au printemps sur la flèche sud du havre et éviter par ailleurs tout transport éolien vers la dune grise.

33.2 Lutter contre les déchets conchyliques






La présence parfois importante de déchets plastiques destinés dans leur usage d'origine à la protection des moules contre les prédateurs soulève le problème du coût supplémentaire du ramassage et de l'impact sur la flore du littoral (amas localisés et surfaces encombrées).

Cette opération nécessite une réflexion au niveau local sur l'utilisation des déchetteries prévues à cet effet et les moyens internes à la profession pour faire évoluer les pratiques. L'impact sur l'habitat par les déchets coquilliers éventuels est à vérifier. Ces déchets touchent de façon plus ou moins importante les prés salés atlantiques et la végétation annuelle pionnière à Salicornes, et se rencontrent ainsi dans l'habitat générique « estuaire ». Les dunes embryonnaires et les dunes mobiles sont également affectées sans que cela ne remettent cependant en question le développement de la végétation.

33.3 Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques

La participation à ce type de nettoyage des jeunes scolaires, comme ce qui a déjà pu se faire, n'est intéressant que dans la mesure du respect des conditions de sécurité (objets blessants) et de l'apport pédagogique qu'il entraîne. C'est un moyen séduisant de démontrer que ce que la mer peut apporter aux rivages va au-delà du vaste espace de jeux et de loisirs (la plage et le sable), et que les "déchets" végétaux sont la source d'une diversité floristique et faunistique (insectes et oiseaux) tout à fait originale.

Cette opération repose sur l'encadrement des groupes dans la réflexion du projet avec l'aide du garde du conservatoire ou de structures d'éducation à l'environnement, ainsi que sur des moyens matériels et d'éducation ; mallette pédagogique prochainement à disposition des gardes du littoral comportant une sensibilisation à la gestion de laisse de mer. Le premier point rentre dans le cadre de la mission et/ou le métier d'éducation, le second point implique d'assurer la promotion de la mallette sur au moins 14 communes concernées par le périmètre et de répondre aux sollicitations des écoles. Cette promotion est prise en charge par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du Cotentin.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|--|----------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|----------|
| 33.1  -  Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | 9 147 à 10 671 | Contrat de service Natura 2000 | DIREN | Communes - Structure intercommunale Association - SMET | ★★★ |
| 33.2  Lutter contre les déchets conchylicoles | 152 à 305 / | | Communes/ Opérateur de suivi | Section régionale conchylicole | ★★★ |
| 33.3  -  Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | 1 524 à 1 829 | / | CEL/SMET | Ecoles CPIE | ★ |




Calcul estimatif des coûts :

33.1 : cette enveloppe pour six ans correspond à une prestation pouvant déborder sur les autres sites Natura 2000 littoraux concernés par la préservation de l'habitat.

33.2 : référence pour environ 5 journées par an (horaire brut) d'un garde du SMET.

33.3 : référence pour 5 journées par an (horaire brut) d'un garde du SMET dans l'hypothèse d'une fréquentation importante du site.

Opérations liées avec :

51.1  -  Développement de la Maison de la Dune et amélioration de l'accueil sur le site
 Cf. Fiche Action n°5/1 : Information et orientation du public



Petite Centaurée Fausse-Scille
(*Centaurium scilloides*) sur
pelouse aérohaline et paroi
exposée des falaises – (Nez de
Jobourg)

Habitat - Végétations de falaises des côtes atlantiques et baltiques, lande sèche

Objectif - Maintien de la diversité floristique dominante des falaises.

Orientation concernée :

Maintenir la végétation de falaises.

Localisation :

Cap du Rozel et Cap de Carteret.

Statut foncier - Le Rozel ; Privé, Carteret ; Conseil Général.

Communes concernées - Le Rozel, Barneville-Carteret.

41.1

41.2

41.3

41.4

Opérations

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

Les falaises connaissent un gradient de végétation complexe et différencié d'un site à un autre, selon le degré d'exposition à la mer, le relief, le substrat et le mode de gestion par l'homme. Ainsi, cette végétation peut varier d'une association d'Armérie maritime (*Armeria maritima*) et de Criste marine (*Crithmum maritimum*), dans les pentes escarpées, à des formations arbustives dominées par les fourrés. Sur les caps du Rozel et de Carteret, le développement de la végétation très lent offre une mosaïque d'habitats propre aux falaises marqué par les fourrés à Prunelliers (*Prunus spinosa*) et à Ajoncs d'Europe (*Ulex europaeus*) exposés préférentiellement au nord et nord/est, mais gagnant sur les anfractuosités et replats où se rencontrent habituellement la Silène maritime (*Silene maritima*), la Spergulaire des rochers (*Spergularia rupicola*), l'Armérie maritime (*Armeria maritima*), la Romulée à petites fleurs (*Romulea columnae*) ou encore l'Orpin d'Angleterre (*Sedum anglicum*). La pratique de la chasse ouvre accessoirement le milieu mais ne concerne pas directement les pentes exposées où se caractérise la végétation de falaise proprement dite.

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|--------------------------------|--|---|---|
| Développement de la végétation | Développement spontané à ajoncs et prunelliers | Oiseaux nicheurs et diversification du milieu | Perte localement de la diversité du milieu à végétation de falaises |

Descriptif des opérations et recommandations :

41.1 Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation

Le diagnostic de terrain concernant la végétation de falaises confronté à l'expérience des lieux (cap du Rozel) des membres du groupe de travail fait ressortir la nécessité d'évaluer plus précisément l'état de conservation de l'habitat "végétations de falaises" au regard de la progression de la lande.

L'état de la lande et de la végétation de falaises qui se retrouvent parfois en mosaïque sur les caps du Rozel en particulier et localement sur le cap de Carteret, est difficile à apprécier. Cette opération vise à faire état de l'évolution de la végétation sur ces deux caps et de la dynamique de végétation. L'enjeu tenant à limiter la progression de la végétation de lande sur la végétation de falaises et à orienter les opérations suivantes concernant le pâturage.

41.2 Mettre en place un pâturage caprin

Cette opération nécessite de sensibiliser un agriculteur double-actif, via un contrat de service Natura 2000 (frais courants et incitation à contracter), en lui fournissant un troupeau de chèvres de quelques têtes (4 à 5) afin d'opérer une ouverture de la lande sur des parcelles d'environ deux hectares. Comme tous les contrats de service, un volet concernant le suivi de la bonne exécution des travaux sera présent. Il s'agit de veiller à ne pas déranger les activités de chasse et de randonnée ou de simple balade dominicale en tournant sur les secteurs selon les résultats obtenus et en fonction de l'intervention en alternance sur les deux caps. Au préalable, cette action nécessite d'étudier les secteurs d'intervention en concertation étroite avec la société de chasse locale (Cap du Rozel) et en étudiant plus précisément la végétation où se mêlent en mosaïque lande et végétation de falaise.





Un prolongement possible peut être envisagé sur les parcelles encadrant la route conduisant au phare de Carteret où un pâturage ovin ou équin pourrait entretenir le milieu.

41.3 Adapter un enclos des secteurs

Un enclos mobile est à envisager aux extrémités des pentes et en haut de falaises. Ces enclos devraient faciliter l'intervention de manière à tenir compte des activités de chasse, à considérer la phénologie d'espèces sensibles au pâturage et à tourner sur les secteurs les plus intéressants à la jonction des milieux ouverts de végétation de falaises et fermés dominés par les fourrés. Il s'agit par ailleurs de respecter la réglementation applicable dans le cadre de l'espace boisé classé au POS sur la commune du Rozel.

41.4 Mettre en place un suivi botanique

Un suivi botanique accompagnera utilement cette opération d'ensemble sur les deux caps afin de vérifier l'intérêt de la poursuite des interventions.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|--|----------------|-------------------------------------|----------------------------|---|----------|
| 41.1  Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | 2 287 à 2 439 | FGMN | SMET | Société de chasse Communes | ★★ |
| 41.2  Mettre en place un pâturage caprin | 69/ha/an | Contrat de service Natura 2000 | SMET | Société de chasse Communes | ★★ |
| 41.3  Adapter un enclos des secteurs | 4 573 à 5 336 | FGMN | SMET | Propriétaires - Communes Société de chasse | ★★ |
| 41.4  Mettre en place un suivi botanique | 2 287 à 3 049 | FGMN | SMET | DIREN Communes | ★ |

Calcul estimatif des coûts :

41.1 : 3 jours de terrain + 3 jours de recherche et synthèse.

41.2 : référence à la mesure du contrat territorial d'exploitation n°19.3 "Maintien de l'ouverture des espaces à gestion extensive" : modulation du chargement à l'hectare ; référence basse, cette mesure étant plus probablement assurée dans le cadre d'un contrat de service.

41.3 : enclos de deux hectares soit 600 ml. x 5 €/ml. + batterie photovoltaïque 122 €. + abri démontable 1 524 €. + cheptel d'environ quatre chèvres 488 €.

41.4 : une journée pour chacun des caps sur trois ans, 6 x 381 €.

Habitat - Dune grise et dune mobile.

Objectif - Optimiser les capacités d'accueil du site sans dénaturer le milieu.

Orientation concernée :

Gérer la fréquentation.

Restaurer et maintenir les dunes.

51.1

51.2

51.3

51.4

51.5

Opérations



Caudeyre en cours de restauration - (Lindbergh)

Localisation :

diffuse sur l'ensemble du périmètre concernant l'accueil, secteurs de La Plage à Surtainville, Portbail, Glatigny et Bretteville concernant la fréquentation automobile, Hatainville, Baubigny et Barneville-Carteret concernant l'usage de motos en milieux naturels, Barneville-Carteret concernant la canalisation piétons.

Statut foncier - Privé, Communal, Conseil Général et CEL.

Communes concernées – Toutes les communes.

Etat actuel, mesures et actions existantes sur le site pour l'objectif recherché :

Le site Natura 2000 est couvert en particulier par deux circuits de découverte et randonnée sur les Moitiers d'Allonne et un sentier d'interprétation dans les dunes de Lindbergh, ainsi que par le chemin du GR 223. Les visites guidées à l'invitation du garde du littoral le printemps et l'été. Le public concerné est constitué des écoles, des associations et de groupes divers. Elles ne représentent pas à elles seules les possibilités pédagogiques dont le site est le support. Divers chantiers et animations en salle font en effet référence aux habitats, à leur fragilité et à leur fonctionnalité.

Les animations peuvent se faire à partir de la Maison de la Dune située à Saint-Georges de la Rivière, qui est de loin exiguë et mal adaptée à l'accueil de publics divers.

L'intérêt paysager et ludique du milieu attirent les cavaliers de centres équestres voisins (Centre équestre du Busard en particulier), dont l'impact sur le milieu est à mieux apprécier. La fréquentation automobile sur le milieu dunaire ou à la marge des chemins sans usage de nécessité occasionne des dégradations plus sensibles sur la dune grise.

Usages, impacts et évolution :

| Nature | Mode | Favorisant | Défavorisant |
|------------------------|---|--|---|
| Fréquentation piétonne | Cheminement aléatoire dans la dune mobile | Découverte du site | Erosion par le piétinement et encoches dans la dune |
| Fréquentation équestre | Cheminement sur dune grise | Découverte du site Régénération localisée du milieu | Erosion par sur-fréquentation des parcours. |
| Fréquentation à moteur | Usage de véhicules motorisés : moto | | Fragilisation de la dune et des caudeyres* |

Descriptif des opérations et recommandations :

51.1 Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site

Cette opération mérite une analyse des potentialités du milieu, des moyens matériels à développer, des partenariats et liens à établir avec les structures d'animation en environnement et les publics intéressés (écoles, centres de loisirs, etc...). Elle prendra appui sur l'existant, à savoir

l'expérience du garde du littoral, des structures habituées au site tels que le CPIE du Cotentin et la Maison de la Dune, et des outils de travail telle la mallette pédagogique du SMET.

Concrètement, il s'agit d'apporter des moyens en matière d'investissement et d'équipement en accompagnant financièrement les projets actuels (Maison de la Dune et matériels pédagogiques). Une enveloppe est proposée pour apporter ce soutien.

51.2 Limiter l'impact des randonnées équestres

Trois centres équestres entreprennent des balades sur le site (rendues difficiles par les trous de lapins ou dépôts de gravats) ou à proximité. Elles se font sur le sable mouillé et préservent ainsi la laisse de mer* ou sur la dune grise en empruntant les chemins existants. Il s'agit dans ce cadre de veiller à ce que les parcours hors chemins n'altèrent pas le milieu et de proposer d'alterner ces parcours le cas échéant.

51.3 Canaliser la fréquentation automobile







Cette opération de travaux consiste en la pose de plots en bois sur les secteurs sans utilité de passage avéré en s'appuyant sur la loi concernant la circulation dans les espaces naturels (Glatigny), en continuité de secteurs aménagés (Les Chardons Bleus à Portbail, Surtainville), ou pouvant bénéficier d'aires naturelles de stationnement (Bretteville en limite de Glatigny). S'agissant de terrains privés, une convention de gestion sera proposée avec le CEL pour mettre en œuvre les travaux.

51.4 Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels

Cette opération est tributaire des moyens de police disponibles et de leur capacité d'intervention. Il s'agit d'une action de veille limitée à l'interpellation des services de police dans les cas opportuns. Au préalable, cette action nécessite un échange d'information avec les autorités habilitées en informant précisément celles-ci des cas rencontrés et des dégradations occasionnées. Il conviendra de travailler sur les modalités concrètes de participation compte tenu de l'immédiateté des situations et d'en faire écho dans la presse.

51.5 Canaliser la fréquentation pédestre

La fréquentation piétonne peut, ici ou là, occasionner des dégradations du couvert végétal et ouvrir la voie à l'érosion éolienne. Des travaux de fascinage* (branchages mis en défends, qui enfoncés dans le sable, permettent la rétention des sables et le retour de la végétation), et la pose de clôtures à fils lisses retraçant des chemins dans la dune de la vieille église à Barneville-Carteret concrétiseront cette opération.

| Opération | Coût ttc. en € | Outil financier et de programmation | Maître d'ouvrage pressenti | Partenaires | Priorité |
|---|--------------------|--|--|----------------------------|----------|
| 51.1  -  Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | 7 622 | FGMN | CEL/SMET CPIE | Communes DIREN CEL | ★ |
| 51.2  Limiter l'impact des randonnées équestres | / | / | CEL/SMET Opérateur de suivi | Centres équestres DIREN | ★★ |
| 51.3  Canaliser la fréquentation automobile | 53 357 à 60 980 | FGMN | CEL/SMET | Propriétaires | ★★★ |
| 51.4  Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | / | / | Brigade mobile de Gendarmerie Opérateur de suivi | Communes SMET CEL | ★★★ |
| 51.5  Canaliser la fréquentation pédestre | 6 860 à 7 622 | FGMN | CEL/SMET | DIREN | ★★★ |

Calcul estimatif des coûts :

51.1 : enveloppe budgétaire de réserve.

51.2 : non budgété, du ressort de l'Etat ; inclus dans le gardiennage et le suivi de gestion des sites du Conservatoire du littoral.


51.3 : estimé à 14,5 €/ml. (fourniture et pose de plots en bois) x 4000 ml. (Glatigny, les chardons bleus sur Portbail, Surtainville, Bretteville).

51.4 : non budgété, du ressort de l'Etat ; inclus dans le gardiennage et le suivi de gestion des sites du Conservatoire du littoral.

51.5 : estimé à 5,8 €/ml. (fourniture et pose de clôture 4 fils lisses) x 1200ml.

Opérations liées avec :

13.1  Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation

 Cf. Fiche Action n°1/3 : Garantie de l'intégrité du site

33.3  -  Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques

 Cf. Fiche Action n°3/3 : Préservation de la laisse de mer

LES PLANS D'ACTION ET DE FINANCEMENT

LE PLAN D'ACTION

Par quelles opérations commencer ?

Par quelles opérations chacun des habitats et des espèces est-il concerné ?

Comment se répartissent les opérations par catégorie d'intervention ?

Quelles sont les opérations qui assurent le suivi des habitats et des espèces ?

Par quelles opérations chacune des communes est-elle concernée ?

LE PLAN DE FINANCEMENT

Quel est le coût des opérations du document d'objectifs ?

Quel est le coût des opérations par priorité ?

LE PLAN D'ACTION

Ce plan rappelle les priorités des opérations proposées et la hiérarchisation des problématiques de gestion. Il définit concrètement l'ordre de marche du document d'objectifs dans sa phase de mise en œuvre. Il replace les opérations dans le temps et sous différentes entrées : par habitats, par espèces, par maîtres d'ouvrage, par communes concernées, et par catégorie d'opération.

Par quelles opérations commencer ?

Un certain nombre d'opérations portent sur la dune grise, habitat prioritaire de la directive. C'est pourquoi, il convient de travailler en premier lieu sur cet habitat et donc de s'intéresser prioritairement à ces opérations. Le tableau n°1 propose le plan de travail.

Les dépressions humides accueillant en plus des espèces protégées au niveau national, des espèces de la directive mentionnées aux annexes II (Triton crêté) et IV, on peut donc considérer que l'orientation de gestion sur ces zones humides est tout aussi importante d'autant que la dynamique de végétation est un facteur important d'appauvrissement qui limite la régénération du milieu.

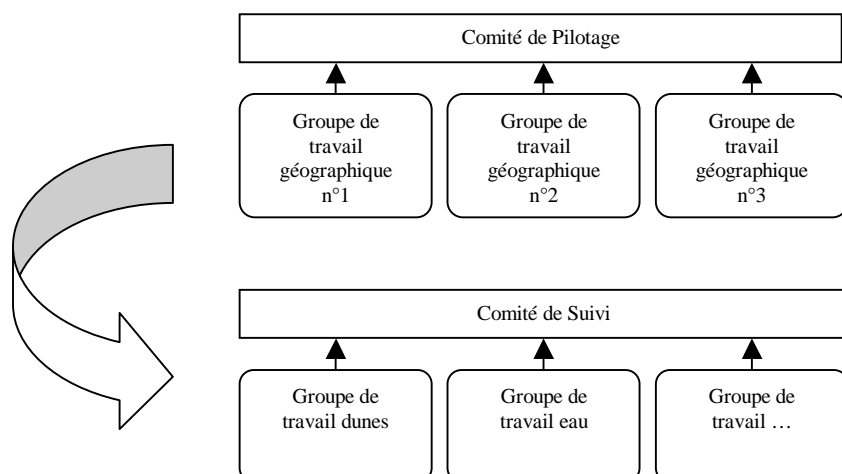
Compte tenu des pratiques qui s'y exercent, les opérations concernant l'estran demandent une attention toute particulière à la fois d'études (havres et prés salés), et de suivis (évolution du pâturage, maintien en estuaire, laisse de mer), pour des problématiques souvent peu évidentes à cerner (surpâturage et évolution des havres). Dans le même ordre d'idée, il est également ressorti des réflexions, la difficulté d'appréhender l'évolution de la végétation sur les pointes rocheuses.

Enfin, les opérations d'orientation de la fréquentation, qui n'occupent pas par ailleurs une large place dans le plan de travail du document d'objectifs, doivent être considérées de façon secondaires sauf pour les opérations dites urgentes et prioritaires. Sans revoir l'intérêt des opérations concernant l'information du public, une mise en œuvre du document d'objectifs qui négligerait les opérations concernant les dunes et les dépressions humides négligerait les problématiques du site et les objectifs de maintien des habitats dans un état de conservation favorable.

Nécessairement, la dernière année sera une période charnière de fin des opérations qui auront pu être mises concrètement en œuvre sur le site et de bilan et de préparation du nouveau document d'objectifs. Cette opération se rajoute donc au document.

Le **Comité de suivi** (ex-Comité de pilotage), devra confirmer et suivre les propositions du document d'objectifs. Charge au **maître d'ouvrage** de constituer, le cas échéant, un **groupe de travail** qui reprendra au moins les partenaires proposés dans les fiches Action et sur une thématique concernant les opérations mises en œuvre. Ce groupe de travail et le maître d'ouvrage arrêteront les choix techniques et décideront de la **maîtrise d'œuvre**.

Le schéma suivant illustre cet aspect de la mise en œuvre :



Le tableau n°1 fait ainsi ressortir l'importance du SMET (Syndicat mixte d'équipement touristique), comme maître d'ouvrage prépondérant pour assurer la conduite des opérations notamment en ce qui concerne les dunes et les dépressions humides, où se retrouvent habitat prioritaire et espèce de l'annexe II. Il est également très présent sur les fiches concernant l'orientation de la fréquentation et l'information du public. Cet acteur n'est cependant pas exclusif, le Conservatoire du littoral étant dans la plupart des cas retenu pour les mêmes opérations. Il appartiendra au Comité de suivi d'arrêter ces choix. A cet effet et pour l'opération 11.3 par exemple, il est apparu trop tôt pour suggérer un maître d'ouvrage. Aussi, celui-ci apparaît sous la dénomination d'« Opérateur de suivi », désignant ainsi la structure qui sera de préférence choisi pour suivre la mise en œuvre du document d'objectifs. Enfin, il faut noter que la programmation des opérations 31.1, 32.3 et 51.1 dépend des tiers.

Cf. tableau n°1

Par quelles opérations chacun des habitats et des espèces est-il concerné ?

Ce tableau présente de façon synthétique la combinaison entre les habitats, les espèces et les opérations qui les concernent directement et confirme l'intervention sur la dune grise (code 2130) et les dépressions intradunales (code 2190). Les opérations en matière d'information du public, qui concernent quelques habitats en particulier, ont un effet plus global sur l'ensemble des habitats.

Cf. tableau n°2

Comment se répartissent les opérations par catégorie d'intervention ?

Ce tableau rappelle de façon synthétique les catégories d'intervention pour l'ensemble des opérations projetées. Il faut noter les opérations ayant trait à la cohérence réglementaire dont la réussite dépend des services de l'Etat autre que ceux de la Direction Régionale de l'Environnement.

Cf. tableau n°3

Quelles sont les opérations qui assurent le suivi des habitats et des espèces ?

Un certain nombre d'opérations est directement lié au suivi des habitats et des espèces, et concourt à la veille sur le site afin de garantir le maintien des habitats dans un état de conservation favorable. Ce suivi est soit lié à des opérations projetées, soit intégré par défaut à la surveillance général sur le site laquelle est du ressort du garde du littoral pour les terrains en gestion par le SMET, ou du ressort de Comité de suivi.

Cf. tableau n°4

Par quelles opérations chacune des communes est-elle concernée ?

Les opérations, en particulier celles ayant trait aux dunes (opérations sur le pâturage, l'érosion, les prélèvements et les dépôts, le plan POLMAR), couvrent globalement l'ensemble des communes. Il faut noter la particularité des havres et des prés salés qui touchent peu de communes, ainsi que la particularité des opérations de porter à connaissance (21.1 et 21.2), lesquelles se traitent au niveau des bassins versant et qui dépassent donc le territoire même des communes.

Cf. tableau n°5

Tableau n°1 : Plan de travail

| Opérations | Maîtres d'ouvrage pressentis | | | | | | | | | | | | | | Priorité | Années | | | | | |
|---|------------------------------|-----|-----|-------|-----|---------|-----|----|-----|----|--------|------|----|------|----------|--------|---|---|---|---|---|
| | SMET | CEL | ONC | DIREN | DDE | SILEBAN | ONF | CG | BMG | OS | AEUDPM | AESN | CA | CPIE | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11.3 Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | | | | ◆ | | | | | | ◆ | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 13.4 Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | | | | | ◆ | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 13.5 Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | | | | | ◆ | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 21.3 Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 21.4 Etudier la qualité de l'eau des mares | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | ✓ | | | | | |
| 22.2 Réaliser une étude botanique | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | ✓ | | | | | |
| 31.1 Mettre en place une étude pâturage | | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 31.2 Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 32.4 Participer au SEQ Littoral | | | | | | | | | | | | ◆ | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 51.2 Limiter l'impact des randonnées équestres | ◆ | ◆ | | | | | | | | ◆ | | | | | ★★ | ✓ | | | | | |
| 51.4 Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 51.5 Canaliser la fréquentation piétonne | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 33.2 Lutter contre les déchets conchylicoles | | | | | | | | | | ◆ | | | | | ★★★ | ✓ | ✓ | | | | |
| 51.3 Canaliser la fréquentation automobile | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | ✓ | | | | |
| 11.1 Revoir les pratiques d'affouragement | | | | ◆ | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 11.2 Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 11.4 Extensifier le pâturage en milieu dunaire | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 13.2 Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | | | | | | | | | | ◆ | | | | | ★★ | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| 21.5 Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général | | ◆ | | | | | | ◆ | | | | | | | ★ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 33.1 Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | | | | ◆ | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 33.3 Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12.2 Limiter la régénération naturelle des résineux | ◆ | | | | | | | ◆ | | | | | | | ★★ | ✓ | | | | | |
| 22.5 Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | | | | |
| 41.1 Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | ✓ | | | | | |
| 32.2 Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | | | | ◆ | | | | | | | | ◆ | | | ★★ | ✓ | | | | | |
| 13.1 Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation | | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | ✓ | ✓ | | | | |
| 22.4 Mettre en place un suivi amphibien | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | ✓ | | | | ✓ | |
| 12.1 Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 22.1 Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★★ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| 31.3 Extensifier le pâturage ovin | | | | | | | | | | | ◆ | | | | ★★★ | | ✓ | | | | |
| 31.4 Adapter les parcours | | | | | | | | | | | ◆ | | | | ★★ | | ✓ | | | | |
| 31.5 Adapter les AOT à la préservation du milieu | | | | | ◆ | | | | | | | | | | ★★ | | ✓ | | | | |
| 41.2 Mettre en place un pâturage caprin | ◆ | | | | | | | | | | | | | | ★★ | | ✓ | | | | |
| 41.3 Adapter un enclos des secteurs | ◆ | | | | | | | | | | | | | | ★★ | | ✓ | | | | |
| 21.1 Favoriser les mesures agri-environnementales | | | | | | ◆ | | | | | | | | | ★★ | | ✓ | ✓ | | | |
| 21.2 Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau | | | | | | ◆ | | | | | | | | | ★★ | | ✓ | ✓ | | | |
| 22.3 Mettre en place un suivi botanique | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | ★★ | | ✓ | ✓ | | | |
| 12.3 Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | ◆ | | ◆ | | | | | | | | | | | | ★ | | | ✓ | | | |
| 13.3 Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | | | | | | | | | | ◆ | | | | | ★ | | | ✓ | | | |
| 41.4 Mettre en place un suivi botanique | ◆ | | | | | | | | | | | | | | ★ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 32.1 Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | | | | | ◆ | | | | | | | | | | ★★ | / | / | / | / | / | / |
| 32.3 Limiter l'extraction de tangué au maintien favorable des habitats | | | | | | | | | | | | ◆ | | | ★★ | / | / | / | / | / | / |
| 51.1 Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | ◆ | ★ | / | / | / | / | / | / |
| Réaliser le bilan et la préparation du nouveau document d'objectifs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ |
| Opérations | SMET | CEL | ONC | DIREN | DDE | SILEBAN | ONF | CG | BMG | OS | AEUDPM | AESN | CA | CPIE | Priorité | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Maîtres d'ouvrage pressentis | | | | | | | | | | | | | | | Années | | | | | |

Signification des abréviations : AESN : Agence de l'eau Seine Normandie AEUPM : Association des éleveurs usagers du domaine public maritime, BMG : Brigade mobile de gendarmerie, CA : Chambre d'Agriculture, CEL : Conservatoire de l'espace littoral, CG : Conseil général, DDE : Direction départementale de l'équipement, DIREN : Direction régionale de l'environnement, SILEBAN : Société d'investissement et de développement pour les cultures légumières et horticoles en Basse-Normandie, SMET : Syndicat mixte d'équipement touristique, ONC : Office national de la chasse, ONF : Office national des forêts, OS : Opérateur de suivi.

Tableau n°2 : Opérations, habitats et espèces

| Opérations | Codes habitats et espèces | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1220 | 1210 | 2110 | 2120 | 2130 | 2160 | 2170 | 2190 | 2191 | 3140 | 2195 | 1330 | 1310 | 1130 | 1140 | 4030 | 1230 | 1166 | 1903 |
| 11.1 Revoir les pratiques d'affouragement | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | |
| 11.2 Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | |
| 11.3 Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | | | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4 Extensifier le pâturage en milieu dunai | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | | | | | ◆ | | ◆ | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 Limiter la régénération naturelle des résineux | | | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation | | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2 Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | | | | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.3 Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | | | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.4 Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | ◆ | | | | | | | | | | | |
| 13.5 Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | | | | | ◆ | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | |
| 21.1 Favoriser les mesures agri-environnementales | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | |
| 21.2 Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | ◆ | ◆ |
| 21.3 Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | ◆ | ◆ |
| 21.4 Etudier la qualité de l'eau des mares | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | ◆ | ◆ |
| 21.5 Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général | | | | | ◆ | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | ◆ | ◆ |
| 22.1 Effectuer des chantiers de débroussaillage de panes | | | | | | | | ◆ | | | | | | | | | | ◆ | ◆ |
| 22.2 Réaliser une étude botanique | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | ◆ |
| 22.3 Mettre en place un suivi botanique | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | ◆ |
| 22.4 Mettre en place un suivi amphibien | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | ◆ | ◆ |
| 22.5 Réaliser un plan de gestion de restauration des panes | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | ◆ | ◆ |
| 31.1 Mettre en place une étude pâturage | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | |
| 31.2 Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | |
| 31.3 Extensifier le pâturage ovin | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | |
| 31.4 Adapter les parcours | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | |
| 31.5 Adapter les AOT à la préservation du milieu | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | |
| 32.1 Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | | | |
| 32.2 Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | | | |
| 32.3 Limiter l'extraction de tange au maintien favorable des habitats | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | | | |
| 32.4 Participer au SEQ Littoral | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | | | |
| 33.1 Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33.2 Lutter contre les déchets conchyliques | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | |
| 33.3 Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41.1 Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | | | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | |
| 41.2 Mettre en place un pâturage caprin | | | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | |
| 41.3 Adapter un enclos des secteurs | | | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | |
| 41.4 Mettre en place un suivi botanique | | | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | |
| 51.1 Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.2 Limiter l'impact des randonnées équestres | | | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.3 Canaliser la fréquentation automobile | | | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.4 Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | | | ◆ | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51.5 Canaliser la fréquentation pédestre | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opérations | 1220 | 1210 | 2110 | 2120 | 2130 | 2160 | 2170 | 2190 | 2191 | 3140 | 2195 | 1330 | 1310 | 1130 | 1140 | 4030 | 1230 | 1166 | 1903 |
| | Codes habitats et espèces | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

















Signification des codes habitats et espèces :

1220 – Végétations vivaces des rivages de galets, 1210 – Végétations annuelles des laisses de mer, 2110 – Dunes mobiles embryonnaires, 2120 – Dunes mobiles du cordon littoral, 2130 – Dunes fixes à végétation herbacée,

2160 , Dunes à argousiers, 2170 – Dunes à saules des sables, 2190 – Dépressions humides intradunales, 2191 – Mares dunaires, 3140 – Mares à Characées, 2195 – Roselières dunaires, 1330 – Prés salés atlantiques,

1310 – Végétations , nuelles pionnières à Salicornes, 1130 – Estuaire, 1140 – Replats boueux ou sableux exondés à marée basse, 4030 – Landes sèches, 1230 – Végétations de falaises, 1166 – Triton crêté, 1903 – Liparis de Loësel

Tableau n°3 : Opérations par catégorie d'intervention.

| Opérations | | Catégorie d'opération | | | | Catégorie d'opération | | | | Opérations | |
|------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|------|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 11.1 | Revoir les pratiques d'affouragement | | ◆ | | | ◆ | | | | Mettre en place une étude pâturage | 31.1 |
| 11.2 | Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | ◆ | | ◆ | | ◆ | | | | Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | 31.2 |
| 11.3 | Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | ◆ | | | | ◆ | | | | Extensifier le pâturage ovin | 31.3 |
| 11.4 | Extensifier le pâturage en milieu dunaire | | ◆ | ◆ | | | | | | Adapter les parcours | 31.4 |
| 12.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | | ◆ | | | | | ◆ | | Adapter les AOT à la préservation du milieu | 31.5 |
| 12.2 | Limiter la régénération naturelle des résineux | | ◆ | | | ◆ | | ◆ | | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | 32.1 |
| 12.3 | Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | ◆ | | | | ◆ | | | | Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | 32.2 |
| 13.1 | Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation | | ◆ | | | | | ◆ | ◆ | Limiter l'extraction de tanguie au maintien favorable des habitats | 32.3 |
| 13.2 | Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | | ◆ | ◆ | | | | ◆ | | Participer au SEQ Littoral | 32.4 |
| 13.3 | Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | ◆ | | | | ◆ | | ◆ | | Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | 33.1 |
| 13.4 | Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | ◆ | | | | ◆ | | | | Lutter contre les déchets conchyliques | 33.2 |
| 13.5 | Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | | | ◆ | ◆ | | | ◆ | | Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | 33.3 |
| 21.1 | Favoriser les mesures agri-environnementales | | | ◆ | ◆ | | | ◆ | | Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | 41.1 |
| 21.2 | Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières | | | ◆ | ◆ | | | ◆ | | Mettre en place un pâturage caprin | 41.2 |
| 21.3 | Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | ◆ | | | | | | ◆ | | Adapter un enclos des secteurs | 41.3 |
| 21.4 | Etudier la qualité de l'eau des mares | ◆ | | | | | | ◆ | | Mettre en place un suivi botanique | 41.4 |
| 21.5 | Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général | | | ◆ | ◆ | | | ◆ | ◆ | Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | 51.1 |
| 22.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes | | ◆ | | | | | ◆ | | Limiter l'impact des randonnées équestres | 51.2 |
| 22.2 | Réaliser une étude botanique | ◆ | ◆ | | | | | ◆ | | Canaliser la fréquentation automobile | 51.3 |
| 22.3 | Mettre en place un suivi botanique | | | ◆ | | | | ◆ | | Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | 51.4 |
| 22.4 | Mettre en place un suivi amphibien | | | ◆ | | | | ◆ | | Canaliser la fréquentation pédestre | 51.5 |
| 22.5 | Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | ◆ | | | | | | | | | |
| Opérations | |  |  |  |  |  |  |  |  | Opérations | |
| | | Catégorie d'opération | | | | Catégorie d'opération | | | | | |





Signification des catégories d'opération :  = Etude,  = Travaux,  = Veille et Suivi,  = Cohérence réglementaire.

Tableau n°4 : Opérations de suivi des habitats et des espèces

| Opérations | | Codes habitats et espèces | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1220 | 1210 | 2110 | 2120 | 2130 | 2160 | 2170 | 2190 | 2191 | 3140 | 2195 | 1330 | 1310 | 1130 | 1140 | 4030 | 1230 | 1166 | 1903 |
| 11.2 | Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 | Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation | | | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.3 | Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 21.4 | Etudier la qualité de l'eau des mares | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 22.2 | Réaliser une étude botanique | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 22.3 | Mettre en place un suivi botanique | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | | ◆ |
| 22.4 | Mettre en place un suivi amphibien | | | | | | | ◆ | ◆ | ◆ | ◆ | | | | | | | | ◆ | |
| 31.1 | Mettre en place une étude pâturage | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 32.1 | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | |
| 32.2 | Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | |
| 32.4 | Participer au SEQ Littoral | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | |
| 33.1 | Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | | ◆ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41.1 | Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | |
| 41.4 | Mettre en place un suivi botanique | | | | | | | | | | | | | | | | ◆ | ◆ | | |
| Opérations | | 1220 | 1210 | 2110 | 2120 | 2130 | 2160 | 2170 | 2190 | 2191 | 3140 | 2195 | 1330 | 1310 | 1130 | 1140 | 4030 | 1230 | 1166 | 1903 |
| | | Codes habitats et espèces | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Signification des sigles et des codes habitats et espèces :

- ◆ Opération de veille et de suivi
- Opération sur l'état initial et de complément d'information

1220 – Végétations vivaces des rivages de galets, 1210 – Végétations annuelles des laisses de mer, 2110 – Dunes mobiles embryonnaires, 2120 – Dunes mobiles du cordon littoral, 2130 – Dunes fixées à végétation herbacée, 2160 , Dunes à argousiers, 2170 – Dunes à saules des sables, 2190 – Dépressions humides intradunales, 2191 – Mares dunaires, 3140 – Mares à Characées, 2195 – Roselières dunaires, 1330 – Prés salés atlantiques, 1310 – Végétations , nuelles pionnières à Salicornes, 1130 – Estuaire, 1140 – Replats boueux ou sableux exondés à marée basse, 4030 – Landes sèches, 1230 – Végétations de falaises, 1166 – Triton crêté, 1903 – Liparis de Loësel

Tableau n°5 : Opérations et communes

| Opérations | | Communes | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------|--------------|----------|----------------|------------------|------------------------|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|----------|----------|-------------|--------------------|
| | | Le Rozel | Surtainville | Baubigny | Moitiers d'Al. | Barneville Cart. | St. Jean de la Rivière | St. Georges de la Rivière | Portbail | St. Lô d'Ourville | St. Rémy des Landes | Surville | Glatigny | Bretteville | St. Germain sur Ay |
| 11.1 | Revoir les pratiques d'affouragement | | ◀ | ◀ | ◀ | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | |
| 11.2 | Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | | ◀ | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | |
| 11.3 | Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | | ◀ | ◀ | ◀ | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 11.4 | Extensifier le pâturage en milieu dunaire | | ◀ | | | ◀ | ◀ | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | |
| 12.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | | | | | |
| 12.2 | Limiter la régénération naturelle des résineux | | | | | | | | | | | | | ◀ | |
| 12.3 | Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 13.2 | Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 13.3 | Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | | ◀ | | ◀ | | | | | ◀ | | ◀ | | | |
| 13.4 | Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 13.5 | Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | | | ◀ | ◀ | | ◀ | ◀ | | ◀ | ◀ | | | | |
| 21.1 | Favoriser les mesures agri-environnementales | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 21.2 | Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 21.3 | Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | | | | | |
| 21.4 | Etudier la qualité de l'eau des mares | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | | | | | |
| 21.5 | Poursuivre l'effort d'acquisition du CEL et du CG | | ◀ | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 22.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | | | | | |
| 22.2 | Réaliser une étude botanique | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | | | | | |
| 22.3 | Mettre en place un suivi botanique | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | | | | | |
| 22.4 | Mettre en place un suivi amphibien | | ◀ | ◀ | ◀ | | | | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ | | |
| 22.5 | Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | ◀ | | ◀ | | |
| 31.1 | Mettre en place une étude pâturage | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 31.2 | Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 31.3 | Extensifier le pâturage ovin | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 31.4 | Adapter les parcours | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 31.5 | Adapter les AOT à la préservation du milieu | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 32.1 | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 32.2 | Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 32.3 | Limiter l'extraction de tangué au maintien favorable des habitats | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 32.4 | Participer au SEQ Littoral | | | | | | | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | | | | |
| 33.1 | Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 33.2 | Lutter contre les déchets conchylicoles | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 33.3 | Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 41.1 | Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | ◀ | | | | ◀ | | | | | | | | | |
| 41.2 | Mettre en place un pâturage caprin | ◀ | | | | ◀ | | | | | | | | | |
| 41.3 | Adapter un enclos des secteurs | ◀ | | | | ◀ | | | | | | | | | |
| 41.4 | Mettre en place un suivi botanique | ◀ | | | | ◀ | | | | | | | | | |
| 51.1 | Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 51.2 | Limiter l'impact des randonnées équestres | | | | | | | | | | | | ◀ | ◀ | |
| 51.3 | Canaliser la fréquentation automobile | | ◀ | | | | | ◀ | | | | ◀ | ◀ | | |
| 51.4 | Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | ◀ | |
| 51.5 | Canaliser la fréquentation pédestre | | | | | ◀ | | | | | | | | | |
| Opérations | | Le Rozel | Surtainville | Baubigny | Moitiers d'Al. | Barneville Cart. | St. Jean de la Rivière | St. Georges de la Rivière | Portbail | St. Lô d'Ourville | St. Rémy des Landes | Surville | Glatigny | Bretteville | St. Germain sur Ay |
| | | Communes | | | | | | | | | | | | | |

Ce plan établit sur six ans les coûts pour la mise en œuvre du document d'objectifs qu'il s'agisse d'opérations ponctuelles, cycliques ou courantes, précisées dans les fiches actions. Le coût estimatif est fournis soit à l'unité si l'opération ressort de l'entretien courant ou de la nécessité qu'il y a à préciser les projets, soit pour la totalité de l'opération lorsque par exemple la surface concernée par une opération a pu être approché.

Le financement des opérations émarginent largement sur le Fonds de gestion des milieux naturels. Il n'est pas exclu que des financements complémentaires émanant d'acteurs se retrouvant dans les interventions proposées participent financièrement à leur mise en œuvre.

Quel est le coût de la mise en œuvre du document d'objectifs ?

Tableau n°6 : Coût des opérations

| N° | Intitulé de l'opération | Hypothèse haute en € | Hypothèse basse en € |
|-------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|
| 11.1 | Revoir les pratiques d'affouragement | 76/ha/an + bonus de 20 % | / |
| 11.2 | Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | 4 573 | 7 622 |
| 11.3 | Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | 69 à 137/ha/an + bonus de 20 % | / |
| 11.4 | Extensifier le pâturage en milieu dunaire | 5 ttc/ml. | / |
| 12.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | 121 959 | 137 204 |
| 12.2 | Limiter la régénération naturelle des résineux | 2 287 | 3 811 |
| 12.3 | Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | 3 049 | 6 098 |
| 13.1 | Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation | 12 ttc/ml. | / |
| 13.2 | Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | 36 ttc/m3 (enlèvement + transport) | / |
| 13.3 | Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | 450/ha + bonus de 20% | / |
| 13.4 | Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | / | / |
| 13.5 | Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | / | / |
| 21.1 | Favoriser les mesures agri-environnementales | 457 + jusqu'à 396/ha/an | 762 + jusqu'à 396/ha/an |
| 21.2 | Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles 1 légumières | inclus en 21.1 + jusqu'à 600 ha/an | / |
| 21.3 | Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | 167 694 | 198 184 |
| 21.4 | Etudier la qualité de l'eau des mares | inclus en 21.3 | / |
| 21.5 | Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général | / | / |
| 22.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes | 213 429 | 228 674 |
| 22.2 | Réaliser une étude botanique | 16 769 | 19 818 |
| 22.3 | Mettre en place un suivi botanique | 9 147 | 10 671 |
| 22.4 | Mettre en place un suivi amphibien | 1 829 | 2 439 |
| 22.5 | Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | 22 867 | 25 916 |
| 31.1 | Mettre en place une étude pâturage | 15 245 | 18 294 |
| 31.2 | Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | 69 à 137/ha/an + bonus de 20 % | / |
| 31.3 | Extensifier le pâturage ovin | 5 ttc/ml. | / |
| 31.4 | Adapter les parcours | 91/ha/an + bonus de 20% | / |
| 31.5 | Adapter les AOT à la préservation du milieu | / | / |
| 32.1 | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | / | / |
| 32.2 | Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | 35 063 | 38 112 |
| 32.3 | Limiter l'extraction de tange au maintien favorable des habitats | / | / |
| 32.4 | Participer au SEQ Littoral | à déterminer | à déterminer |
| 33.1 | Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | 9 147 | 10 671 |
| 33.2 | Lutter contre les déchets conchyliques | 152 | 305 |
| 33.3 | Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | 1 524 | 1 829 |
| 41.1 | Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | 2 287 | 2 439 |
| 41.2 | Mettre en place un pâturage caprin | 69/ha/an | / |
| 41.3 | Adapter un enclos des secteurs | 4 573 | 5 336 |
| 41.4 | Mettre en place un suivi botanique | 2 287 | 3 049 |
| 51.1 | Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | 7 622 | 7 622 |
| 51.2 | Limiter l'impact des randonnées équestres | / | / |
| 51.3 | Canaliser la fréquentation automobile | 53 357 | 60 980 |
| 51.4 | Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | / | / |
| 51.5 | Canaliser la fréquentation pédestre | 6 860 | 7 622 |
| TOTAL (hors cellules grisées) | | 702 177 | 797 458 |

Quel est le coût des opérations par priorité ?

Tableau n°7 : Coût des opérations par priorité

| Priorité | Intitulé de l'opération | Hypothèse haute en € | Hypothèse basse en € | |
|-------------------------------|--|--|------------------------------------|-------------------------|
| ★★★ | 11.1 | Revoir les pratiques d'affouragement | 76/ha/an + bonus de 20 % | / |
| | 11.2 | Mettre en place des suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage | 4 573 | 7 622 |
| | 11.3 | Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période | 69 à 137/ha/an + bonus de 20 % | / |
| | 13.3 | Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif | 450/ha + bonus de 20% | / |
| | 13.4 | Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR | / | / |
| | 21.3 | Etudier le fonctionnement hydrique des dépressions humides | 167 694 | 198 184 |
| | 22.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage de pannes | 213 429 | 228 674 |
| | 22.5 | Réaliser un plan de gestion de restauration des pannes | 22 867 | 25 916 |
| | 31.1 | Mettre en place une étude pâturage | 15 245 | 18 294 |
| | 31.2 | Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu | 69 à 137/ha/an + bonus de 20 % | / |
| | 31.3 | Extensifier le pâturage ovin | 5 ttc/ml. | / |
| | 32.4 | Participer au SEQ Littoral | à déterminer | à déterminer |
| | 33.1 | Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | 9 147 | 10 671 |
| | 33.2 | Lutter contre les déchets conchylicoles | 152 | 305 |
| | 51.3 | Canaliser la fréquentation automobile | 53 357 | 60 980 |
| | 51.4 | Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels | / | / |
| | 51.5 | Canaliser la fréquentation pédestre | 6 860 | 7 622 |
| | Sous-total | | 493 324 | 558 268 |
| ★★ | 11.4 | Extensifier le pâturage en milieu dunaire | 5 ttc/ml. | / |
| | 12.1 | Effectuer des chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | 121 959 | 137 204 |
| | 12.2 | Limiter la régénération naturelle des résineux | 2 287 | 3 811 |
| | 13.1 | Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation | 12 ttc/ml. | / |
| | 13.2 | Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | 36 ttc/m3 (enlèvement + transport) | / |
| | 21.1 | Favoriser les mesures agri-environnementales | 457 + jusqu'à 396/ha/an | 762 + jusqu'à 396/ha/an |
| | 21.2 | Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières | inclus en 21.1 + jusqu'à 600 ha/an | / |
| | 21.4 | Etudier la qualité de l'eau des mares | inclus en 21.3 | / |
| | 22.2 | Réaliser une étude botanique | 16 769 | 19 818 |
| | 22.3 | Mettre en place un suivi botanique | 9 147 | 10 671 |
| | 22.4 | Mettre en place un suivi amphibien | 1 829 | 2 439 |
| | 31.4 | Adapter les parcours | 91/ha/an + bonus de 20% | / |
| | 31.5 | Adapter les AOT à la préservation du milieu | / | / |
| | 32.1 | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | / | / |
| | 32.2 | Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux » | 35 063 | 38 112 |
| | 32.3 | Limiter l'extraction de tangué au maintien favorable des habitats | / | / |
| | 41.1 | Réaliser un diagnostic de l'état de la végétation | 2 287 | 2 439 |
| | 41.2 | Mettre en place un pâturage caprin | 69/ha/an | / |
| 41.3 | Adapter un enclos des secteurs | 4 573 | 5 336 | |
| 51.2 | Limiter l'impact des randonnées équestres | / | / | |
| Sous-total | | 194 371 | 220 592 | |
| ★ | 12.3 | Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | 3 049 | 6 098 |
| | 13.5 | Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme | / | / |
| | 21.5 | Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général | / | / |
| | 33.3 | Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques | 1 524 | 1 829 |
| | 41.4 | Mettre en place un suivi botanique | 2 287 | 3 049 |
| 51.1 | Développer la Maison de la Dune et améliorer l'accueil sur le site | 7 622 | 7 622 | |
| Sous-total | | 14 482 | 18 598 | |
| TOTAL (hors cellules grisées) | | 702 177 | 797 458 | |

LEXIQUE ET BIBLIOGRAPHIE

Termes de la directive Habitats

Habitat naturel :

« Zone terrestre ou aquatique se distinguant par ses caractéristiques géographiques, abiotiques et biotiques, qu'elles soient entièrement naturelles ou semi-naturelles. »

Habitat d'espèce :

« Le milieu défini par des facteurs abiotiques et biotiques spécifiques où vit l'espèce à l'un de ses stades de son cycle biologique. »

Habitat naturel d'intérêt communautaire :

« Les types d'habitats figurant ou susceptibles de figurer à l'annexe I de la directive Habitats CEE 92/43 .»

Espèce d'intérêt communautaire :

« Espèces figurant ou susceptibles de figurer à l'annexe II, et/ou IV ou V de la directive Habitats CEE 92/43. »

Habitat naturel prioritaire :

« Concerne les types d'habitats naturels en danger de disparition présents sur le territoire visé à l'article 2 (de la directive Habitats) et pour la conservation desquels la communauté porte une responsabilité particulière compte tenu de l'importance de la part de leur aire de répartition naturelle comprise dans ce territoire. Ces types d'habitats naturels prioritaires sont indiqués par un astérisque à l'annexe 1. »

Espèce prioritaire :

« Concerne les espèces en danger de disparition présents sur le territoire visé à l'article l'article 2 (de la directive Habitats) et pour la conservation desquels la communauté porte une responsabilité particulière compte tenu de l'importance de la part de leur aire de répartition naturelle comprise dans ce territoire. Ces types d'habitats naturels prioritaires sont indiqués par un astérisque à l'annexe 2. »

Etat de conservation d'un habitat naturel :

« C'est l'effet de l'ensemble des influences agissant sur un habitat naturel ainsi que sur les espèces qu'il abrite, qui peuvent affecter à long terme sa répartition naturelle, sa structure et ses fonctions ainsi que la survie à long terme de ses espèces typiques sur le territoire visé à l'article 2 (de la directive). »

« L'état de conservation d'un habitat naturel sera considéré comme « favorable » lorsque :

i – son aire de répartition naturelle ainsi que les superficies qu'il couvre au sein de cette aire sont stables ou en extension,

et,

ii – la structure et les fonctions spécifiques nécessaires à son maintien à long terme existent et sont susceptibles de perdurer dans un avenir prévisible,

et,

iii – l'état de conservation des espèces qui lui sont typiques est favorable au sens du point i. »

Etat de conservation d'une espèce :

« C'est l'effet de l'ensemble des influences qui, agissant sur l'espèce, peuvent affecter à long terme la répartition et l'importance de ses populations sur le territoire visé à l'article 2 (de la directive). »

« L'état de conservation sera considéré comme « favorable » lorsque :

- i – les données relatives à la dynamique de la population de l'espèce en question indiquent que cette espèce continue et est susceptible de continuer à long terme à constituer un élément viable des habitats naturels auxquels elle appartient ,
et,
ii – l'aire de répartition naturelle de l'espèce ne diminue ni ne risque de diminuer dans un avenir prévisible,
et,
iii – il existe et il continuera probablement d'exister un habitat suffisamment étendu pour que ses populations se maintiennent à long terme. »

Termes employés dans le document d'objectifs :

Abroussissement : action de broutage d'origine animale des feuilles de la végétation ligneuse qui a pour effet de freiner son développement.

Affouragement : action de mettre à disposition du bétail du fourrage en complément de la végétation poussant sur la pâture.

Atterrissement : élévation naturelle du sol par apport de matière organique pouvant conduire au comblement d'un plan d'eau.

Bio-accumulateur ; qualité d'un organisme vivant à accumuler un élément chimique contaminant.

Bio-indicateur ; qualité d'un organisme vivant à signaler la variété et l'abondance des espèces d'un milieu.

Bivalve ; classe des mollusques possédant deux coquilles symétriques comme les coques et les moules.

Caoudeyre : zone de déflation dans la dune se présentant sous forme de secteurs nus, déclenchée de manière naturelle ou anthropique.

Chargement : nombre de têtes de bétail rapporté à la surface.

Débardage : retrait des produits de coupes forestières, le plus souvent en bord de route.

Etrépage : dégagement à la fois de la végétation aérienne et de la couche organique du sol.

Fascinage : système de brise-vent naturel composé de branchages posés au sol ou perpendiculairement à celui-ci.

Fruticée : ensemble d'arbrisseaux donnant de petites baies tels l'aubépine.

Ganivelle : clôture en bois de châtaignier dont les lattes sont plus ou moins espacées afin de ralentir le vent transportant le sable et le faire déposer en arrière.

Gravelot à collier interrompu ; petite espèce d'oiseau côtier, caractérisé par deux petites tâches noires sur la poitrine ne se rejoignant pas (d'où son nom), nichant à même le sable et les galets au niveau de la laisse de mer, en régression sur nos côtes.

Halophile : adapté aux milieux salés.

Intrant : apport chimique ou organique mené en complément des constituants naturels des sols à vocation agricole.

Laisse de mer ; matières organiques en décomposition et végétation du haut de plage inféodée au milieu de sable et de galets, où se mêlent des déchets divers.

Limnimétrie : échelle graduée au millimètre permettant de lire les niveaux d'eau.

Lisse : barre en bois ou en métal constituant une clôture plus ou moins éloignée du sol.

Macro-déchet ; déchet d'origine anthropique diverse ; matières plastiques, polystyrène, boîtes métalliques, bouteilles de verre, bois d'épaves, etc...

Panne : dépression ou cuvette naturelle dans la dune, collectant les eaux de pluie et où la nappe phréatique affleure.

Phénologie : aspect caractéristique de la végétation à différents stades de son évolution.

Piézomètre : tube enfoncé dans le sol jusqu'à la nappe phréatique afin de mesurer la variation du niveau de cette nappe.

Plantes nitrohalophiles ; plantes bien adaptées au milieu salé et riche en matière organique.

Polychète ; vers des sables marins comprenant de nombreuses familles aux mœurs et aux habitats variés.

Refus : rejet de la végétation après une coupe et qui se constate en particulier sur une souche de saule.

Siffle-vent : brèche de cause naturelle ou anthropique dans la dune bordière où se comprime le vent.

Tangue ; sédiment marin argilo-sableux et organique des fonds d'estuaire.

UGB instantané : produit du nombre d'Unité Gros Bovin par le nombre de jours de présence des animaux, rapporté à la surface utilisée par ces animaux (et exprimé en journées-UGB/ha sur la période).

Abréviations employées dans le document d'objectifs

| | |
|------------------|--|
| AESN : | Agence de l'Eau Seine-Normandie |
| AEUDPM : | Association des utilisateurs et éleveurs du Domaine public maritime |
| AOC : | Appellation d'origine contrôlée |
| AOT : | Autorisation d'occupation temporaire |
| BMG : | Brigade mobile de gendarmerie |
| CEL : | Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres |
| CG : | Conseil Général |
| CPIE : | Centre permanent d'initiation à l'environnement |
| CTE : | Contrat territorial d'exploitation |
| DDAF : | Direction départementale de l'agriculture et de la forêt |
| DDE : | Direction départementale de l'équipement |
| DIREN : | Direction régionale de l'environnement |
| FGMN : | Fonds de gestion des milieux naturels |
| FFCTE : | Fonds Financier des Contrats territoriaux d'exploitation |
| GRESARC : | Groupe de recherche sur les environnements sédimentaires aménagés et les risques côtiers |
| ONF : | Office national des forêts |
| ONCFS : | Office national de la chasse et de la faune sauvage |
| OS : | Opérateur de suivi |
| POLMAR : | Plan d'intervention sur la pollution marine |
| SAFER : | Société d'aménagement foncier et d'établissement rural |
| SEQ : | Système d'évaluation de la qualité |
| SIDPC : | Service interministériel de défense et de protection civile |
| SILEBAN : | Société d'investissement cultures légumières et horticoles de Basse-Normandie |
| SMET : | Syndicat mixte pour l'équipement touristique de la Manche |
| TDENS : | Taxe départementale sur les espaces naturels sensibles |
| VHD : | Virus immuno-déficitaire (very hemorrhagic disease) |

BIBLIOGRAPHIE

- Anonyme (1996) – « L'aménagement de sites de reproduction pour les batraciens » - Cahier technique n° 3 – Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels – 6 p.
- Association Régionale pour la Promotion de l'Environnement et de l'Architecture (ARPEA) (1994) – « Domaine Public Maritime : Charte de gestion des herbues de la baie du Mont Saint-Michel » - 70 p.
- BIOTOPE (1996) – « Plan de gestion des dunes flamandes tome 5 : la gestion » - 70 p.
- BOUCHARD Virginie, DIGAIRE Françoise, TESSIER Marc, VIVIER Jean-Paul – « Diversité morphologique et floristique des marais salés » - Penn Ar Bed n° 164 – 14-21 pp.
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres (1999) – « Site des Vertes Fosses, commune de Surtainville : Bilan et Stratégie d'acquisition » - 10 p.
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres (1999) – « Havres de la côte ouest du Cotentin : Charte d'utilisation du Domaine Public Maritime » - 9 p.
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres – « Havres de la côte ouest du Cotentin : Schéma de fréquentation » - 49 p.
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres – « Havres de la côte ouest du Cotentin : Schéma de gestion du Domaine Public Maritime » - 63 p.
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres – « Les dunes de la côte ouest du Cotentin : Le havre de Surville » - 39 p.
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres – « Les dunes de la côte ouest du Cotentin : Le massif de Baubigny » - 66 p.
- GALLOO Thierry / Syndicat Mixte Pour l'Equipement Touristique de la Manche (1999) – « Gestion expérimentale du *Liparis loeselii* dans les dunes de Saint-Rémy des Landes : Bilan 1999 » - Rapport interne – 6 p.
- GALLOO Thierry / Syndicat Mixte Pour l'Equipement Touristique de la Manche (2000) – « Protocole de suivi scientifique de la zone de chantier BTS GPN dans les dunes d'Hatainville » - Rapport interne – 5 p.
- GALLOO Thierry / Syndicat Mixte Pour l'Equipement Touristique de la Manche (2000) – « Mise en place d'un réseau de mares expérimentales dans les dunes de la côte ouest du Cotentin » - Rapport interne – 5 p.
- GRILLAS P., ROCHE J. (1997) – « Végétation des marais temporaires : Ecologie et gestion » - Conservation des zones humides méditerranéennes n° 8 – Tour du Valat – 86 p.
- GROF Yvan, RIVEZ Sébastien, BARRIOZ Sébastien, SZPIGEL Jean-François (2000) – « Etude de répartition des unités écologiques des laisses de mer » - CPIE du Cotentin – 32 p.

Groupe de Recherche sur les Environnements Sédimentaires Aménagés et les Risques Côtiers (1999) – « Levé topographique sur la partie maritime du havre de Portbail » - Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres / Université de Caen – 21 p.

Groupe de Recherche sur les Environnements Sédimentaires Aménagés et les Risques Côtiers (1998) – « Etat d'avancement des suivis année 1997 : Pointe du Gros-Banc, Omaha-Beach, Polder du Carmel, Dunes de Biville, Dunes d'Hatainville » - Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres / Université de Caen – 53 p.

Groupe de Recherche sur les Environnements Sédimentaires Aménagés et les Risques Côtiers (1996) – « Suivi de l'évolution des sites dunaires sur les côtes bas-normandes : année 1995 » - Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres / Université de Caen – 53 p.

GUILLON Louis-Marie (?) – « L'élevage ovin de pré-salé en baie du Mont Saint-Michel : aspects zootechniques et économiques » - 11 p.

GUILLON Louis-Marie (1980) – « Les moutons des prés salés en baie du Mont Saint-Michel » - 89 p.

KIENTZ Vincent (1996) – « Analyse socio-économique des havres de la côte ouest du Cotentin » - Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres – 96 p.

LEVASSEUR Jacques-Edouard (1998) – « Des prés salés en général et de ceux de la baie de Mont Saint-Michel en particulier » - Commission scientifique pour les questions hydrosédimentaires, rétablissement du caractère maritime du Mont Saint-Michel – 14 p.

MARCHANDEAU Stéphane, BIADI François (1998) – « Bilan des connaissances sur la VHD » - Bulletin mensuel de l'Office National de la Chasse n° 234 – 12-17 pp.

Ouest Aménagement (1986) – « Etude du site dunaire de Bretteville sur Ay et Saint-Germain sur Ay (Manche) » - 40 p.

PROVOST Michel (?) – « Etude phytosociologique et écologique des dunes de Baubigny » - C.R.E.P.A.N. - 88 p.

RAUSS Isabelle (1997) – « Les habitats des havres de la côte ouest du Cotentin : La flore » - Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres – 12 p.

TERRASSE Gilbert, WOJTKOWIAK Angélique (1999) – « *Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich. dans le Nord-Pas-de-Calais en 1998 : répartition, écologie et propositions de gestion » - G.D.E.A.M. – 85 p.

TROLLIET Bertrand – « Pour gérer et exploiter les marais saumâtres : le mouton » - 9 p.

VALOGNE Thomas (2000) – « Rapport de stage : Années 1998 / 2000 » - Rapport de stage de B.T.A GFN – 35 p.

VIVIER Jean-Paul (1997) – « Influence du pâturage sur la disponibilité de l'azote pour l'exportation dans un marais salé (Baie du Mont Saint-michel) » - Thèse de Doctorat de Sciences biologiques – Laboratoire d'Evolution des Systèmes Naturels et Modifiés / Université de Rennes – 205 p.



DOCUMENT
D'OBJECTIFS



LITTORAL OUEST DU COTENTIN
DE SAINT-GERMAIN-SUR-AY
AU ROZEL

Site n°
FR 2500082

ANNEXES

Natura 2000

FEVRIER
2001



CONSERVATOIRE
DE L'ESPACE LITTORAL
ET DES RIVAGES LACUSTRES

OPERATEUR LOCAL

SOMMAIRE

ANNEXE 1

Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 Mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, dite « directive Habitats ».

ANNEXE 2

Composition du comité de pilotage.

ANNEXE 3

Compte-rendus des réunions du comité de pilotage et des groupes de travail.

ANNEXE 4

Inventaires des Zones d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique.

ANNEXE 5

Mesures réglementaires existantes dans le site Natura 2000.

ANNEXE 1 :

Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 Mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, dite « directive Habitats ».

**DIRECTIVE 92/43/CEE DU CONSEIL DU 21 MAI 1992
CONCERNANT LA CONSERVATION DES HABITATS NATURELS
AINSI QUE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE SAUVAGES**

**LE CONSEIL
DES COMMUNAUTÉS
EUROPÉENNES**

Vu le traité instituant la Communauté économique européenne, et notamment son article 130 S ;

Vu la proposition de la Commission (1) ;

Vu l'avis du Parlement européen (2) ;

Vu l'avis du Comité économique et social (3) ;

Considérant que la préservation, la protection et l'amélioration de la qualité de l'environnement, y compris la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, constituent un objectif essentiel, d'intérêt général poursuivi par la Communauté comme prévu à l'article 130 R du traité ;

Considérant que le programme d'action communautaire en matière d'environnement (1987-1992) (4) prévoit des dispositions concernant la conservation de la nature et des ressources naturelles ;

Considérant que le but principal de la présente directive étant de favoriser le maintien de la biodiversité, tout en tenant compte des exigences économiques, sociales, culturelles et régionales, elle contribue à l'objectif général, d'un développement durable ; que

le maintien de cette biodiversité peut, dans certains cas, requérir le maintien, voire l'encouragement, d'activités humaines ;

Considérant que, sur le territoire européen des Etats membres, les habitats naturels ne cessent de se dégrader et qu'un nombre croissant d'espèces sauvages sont gravement menacées ; que, étant donné que les habitats et espèces menacés font partie du patrimoine naturel de la Communauté et que les menaces pesant sur ceux-ci sont souvent de nature transfrontalière, il est nécessaire de prendre des mesures au niveau communautaire en vue de les conserver ;

Considérant que, eu égard aux menaces pesant sur certains types d'habitats naturels et certaines espèces, il est nécessaire de les définir comme prioritaires afin de privilégier la mise en œuvre rapide de mesures visant à leur conservation ;

Considérant que, en vue d'assurer le rétablissement ou le maintien des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire dans un état de conservation favorable, il y a lieu de désigner des zones spéciales de conservation afin de réaliser un réseau écologique européen cohérent suivant un calendrier défini ;

Considérant que toutes les zones désignées, y compris celles qui sont classées ou qui seront classées dans le futur en tant que zones spéciales de protection en vertu de la directive 79/409/CEE du Conseil, du 2 avril 1979, concernant la conservation des

oiseaux sauvages (5), devront s'intégrer dans le réseau écologique européen cohérent ;

Considérant qu'il convient, dans chaque zone désignée, de mettre en œuvre les mesures nécessaires eu égard aux objectifs de conservation visés ;

Considérant que les sites susceptibles d'être désignés comme zones spéciales de conservation sont proposés par les Etats membres mais qu'une procédure doit néanmoins être prévue pour permettre la désignation dans des cas exceptionnels d'un site non proposé par un Etat membre mais que la Communauté considère essentiel respectivement pour le maintien ou pour la survie d'un type d'habitat naturel prioritaire ou d'une espèce prioritaire ;

Considérant que tout plan ou programme susceptible d'affecter de manière significative les objectifs de conservation d'un site qui a été désigné ou qui le sera dans le futur doit être l'objet d'une évaluation appropriée ;

Considérant qu'il est reconnu que l'adoption des mesures destinées à favoriser la conservation des habitats naturels prioritaires et des espèces prioritaires d'intérêt communautaire incombe, à titre de responsabilité commune, à tous

(1) J.O. n° C 247 du 21/9/1988, p. 3.

J.O. n° C 195 du 3/8/1990, p. 1.

(2) J.O. n° C 75 du 20/3/1991, p. 12.

(3) J.O. n° C 31 du 6/2/1991, p. 25.

(4) J.O. n° C 328 du 7/12/1987, p. 1.

(5) J.O. n° L 103 du 25/4/1979, p. 1.

Directive modifiée en dernier lieu par la directive 91/244/CEE (J.O. n° L 115 du 8/5/1991, p. 41).

les Etats membres ; que cela peut cependant imposer une charge financière excessive à certains Etats membres compte tenu, d'une part, de la répartition inégale de ces habitats et espèces dans la Communauté et, d'autre part, du fait que le principe du pollueur-payeur ne peut avoir qu'une application limitée dans le cas particulier de la conservation de la nature ;

Considérant qu'il est dès lors convenu que, dans ce cas exceptionnel, le concours d'un cofinancement communautaire devrait être prévu dans les limites des moyens financiers libérés en vertu des décisions de la Communauté ;

Considérant qu'il convient d'encourager, dans les politiques d'aménagement du territoire et de développement, la gestion des éléments du paysage qui revêtent une importance majeure pour la faune et la flore sauvages ;

Considérant qu'il importe d'assurer la mise en place d'un système de surveillance de l'état de conservation des habitats naturels et des espèces visées par la présente directive ;

Considérant que, en complément de la directive 74/409/CEE, il convient de prévoir un système général de protection pour certaines espèces de faune et de flore ; que des mesures de gestion doivent être prévues pour certaines espèces, si leur état de conservation le justifie, y compris l'interdiction de certaines modalités de capture ou de mise à mort, tout en prévoyant la possibilité de dérogations sous certaines conditions ;

Considérant que, dans le but d'assurer le suivi de la mise en œuvre de la présente directive, la Commission préparera périodiquement un rapport de synthèse fondé notamment sur les informations que les Etats membres lui adresseront sur l'application des dispositions nationales prises en vertu de la présente directive ;

Considérant que l'amélioration des connaissances scientifiques et techniques est indispensable pour la mise en œuvre de la présente directive, et qu'il convient par conséquent d'encourager la

recherche et les travaux scientifiques requis à cet effet ;

Considérant que le progrès technique et scientifique nécessite la possibilité d'adapter les annexes ; qu'il convient de prévoir une procédure de modification de ces annexes par le Conseil ;

Considérant qu'un comité de réglementation doit être instauré pour assister la Commission dans la mise en œuvre de la présente directive et notamment lors de la prise de décision sur le cofinancement communautaire ;

Considérant qu'il convient de prévoir des mesures complémentaires qui réglementent la réintroduction de certaines espèces de faune et de flore indigènes ainsi que l'introduction éventuelle d'espèces non indigènes ;

Considérant que l'éducation et l'information générale relatives aux objectifs de la présente directive sont indispensables pour assurer sa mise en œuvre efficace ;

A ARRÊTÉ LA PRÉSENTE DIRECTIVE

Définitions

Article premier

Aux fins de la présente directive, on entend par :

a. *conservation* : un ensemble de mesures requises pour maintenir ou rétablir les habitats naturels et les populations d'espèces de faune et de flore sauvages dans un état favorable au sens des points e. et i ;

b. *habitats naturels* : des zones terrestres ou aquatiques se distinguant par leurs caractéristiques géographiques, abiotiques et biotiques, qu'elles soient entièrement naturelles ou semi-naturelles ;

c. *types d'habitats naturels d'intérêt communautaire* : ceux qui, sur le territoire visé à l'article 2 :

i) sont en danger de disparition dans leur aire de répartition naturelle,

ou

ii) ont une aire de répartition naturelle réduite par suite de leur

régression ou en raison de leur aire intrinsèquement restreinte,

ou

iii) constituent des exemples remarquables de caractéristiques propres à l'une ou à plusieurs des cinq régions biogéographiques suivantes : alpine, atlantique, continentale, macaronésienne et méditerranéenne.

Ces types d'habitats figurent ou sont susceptibles de figurer à l'annexe I ;

d. *types d'habitats naturels prioritaires* : les types d'habitats naturels en danger de disparition présents sur le territoire visé à l'article 2 et pour la conservation desquels la Communauté porte une responsabilité particulière, compte tenu de l'importance de la part de leur aire de répartition naturelle comprise dans le territoire visé à l'article 2. Ces types d'habitats naturels prioritaires sont indiqués par un astérisque (*) à l'annexe I ;

e. *état de conservation d'un habitat naturel* : l'effet de l'ensemble des influences agissant sur un habitat naturel ainsi que sur les espèces typiques qu'il abrite, qui peuvent affecter à long terme sa répartition naturelle, sa structure et ses fonctions ainsi que la survie à long terme de ses espèces typiques sur le territoire visé à l'article 2.

« L'état de conservation » d'un habitat naturel sera considéré comme « favorable » lorsque :

— son aire de répartition naturelle ainsi que les superficies qu'il couvre au sein de cette aire sont stables ou en extension,

et

— la structure et les fonctions spécifiques nécessaires à son maintien à long terme existent et sont susceptibles de perdurer dans un avenir prévisible,

et

— l'état de conservation des espèces qui lui sont typiques est favorable au sens du point i ;

f. *habitat d'une espèce* : le milieu défini par des facteurs abiotiques et biotiques spécifiques où vit l'espèce à l'un des stades de son cycle biologique ;

j. *espèces d'intérêt communautaire* ; celles qui, sur le territoire visé à l'article 2, sont :

i) en danger, excepté celles dont l'aire de répartition naturelle s'étend de manière marginale sur ce territoire et qui ne sont ni en danger ni vulnérable dans l'aire du paléarctique occidental,

ou

ii) vulnérables, c'est-à-dire dont le passage dans la catégorie des espèces en danger est jugé probable dans un avenir proche en cas de persistance des facteurs qui sont cause de la menace,

ou

iii) rares, c'est-à-dire dont les populations sont de petite taille et qui, bien qu'elles ne soient pas actuellement en danger ou vulnérables, risquent de le devenir. Ces espèces sont localisées dans des aires géographiques restreintes ou éparpillées sur une plus vaste superficie,

ou

iv) endémiques et requièrent une attention particulière en raison de la spécificité de leur habitat et/ou des incidences potentielles de leur exploitation sur leur état de conservation.

Ces espèces figurent ou sont susceptibles de figurer à l'annexe II et/ou IV ou V ;

h. *espèces prioritaires* : les espèces visées au point g., i. et pour la conservation desquelles la Communauté porte une responsabilité particulière compte tenu de l'importance de la part de leur aire de répartition naturelle comprise dans le territoire visé à l'article 2. Ces espèces prioritaires sont indiquées par un astérisque (*) à l'annexe II ;

i. *état de conservation d'une espèce* : l'effet de l'ensemble des influences qui, agissant sur l'espèce, peuvent affecter à long terme la répartition et l'importance de ses populations sur le territoire visé à l'article 2 ;

« L'état de conservation » sera considéré comme « favorable » lorsque :

— les données relatives à la dynamique de la population de l'espèce en question indiquent

que cette espèce continue et susceptible de continuer à long terme à constituer un élément viable des habitats naturels auxquels elle appartient,

et

— l'aire de répartition naturelle de l'espèce ne diminue ni ne risque de diminuer dans un avenir prévisible,

et

— il existe et il continuera probablement d'exister un habitat suffisamment étendu pour que ses populations se maintiennent à long terme ;

j. *site* : une aire géographique définie, dont la surface est clairement délimitée ;

k. *site d'importance communautaire* : un site qui, dans la ou les régions biogéographiques auxquelles il appartient, contribue de manière significative à maintenir ou à rétablir un type d'habitat naturel de l'annexe I ou une espèce de l'annexe II dans un état de conservation favorable et peut aussi contribuer de manière significative à la cohérence de « Natura 2000 » visé à l'article 3, et/ou contribue de manière significative au maintien de la diversité biologique dans la ou les régions biogéographiques concernées.

Pour les espèces animales qui occupent de vastes territoires, les sites d'importance communautaire correspondent aux lieux, au sein de l'aire de répartition naturelle de ces espèces, qui présentent les éléments physiques ou biologiques essentiels à leur vie et reproduction ;

l. *zone spéciale de conservation* : un site d'importance communautaire désigné par les Etats membres par un acte réglementaire, administratif et/ou contractuel où sont appliquées les mesures de conservation nécessaires au maintien ou au rétablissement, dans un état de conservation favorable, des habitats naturels et/ou des populations des espèces pour lesquels le site est désigné ;

m. *spécimen* : tout animal ou plante, vivant ou mort, des espèces figurant à l'annexe IV et à l'annexe V, toute partie ou tout produit obtenu à partir de ceux-ci

ainsi que toute autre marchandise dans le cas où il ressort du document justificatif, de l'emballage ou d'une étiquette ou de toutes autres circonstances qu'il s'agit de parties ou de produits d'animaux ou de plantes de ces espèces ;

n. *comité* : le comité établi en vertu de l'article 20.

Article 2

1. La présente directive a pour objet de contribuer à assurer la biodiversité par la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages sur le territoire européen des Etats membres où le traité s'applique.

2. Les mesures prises en vertu de la présente directive visent à assurer le maintien ou le rétablissement, dans un état de conservation favorable, des habitats naturels et des espèces de faune et de flore sauvages d'intérêt communautaire.

3. Les mesures prises en vertu de la présente directive tiennent compte des exigences économiques, sociales et culturelles, ainsi que des particularités régionales et locales.

Conservation
des habitats naturels
et des habitats d'espèces

Article 3

1. Un réseau écologique européen cohérent de zones spéciales de conservation, dénommé « Natura 2000 », est constitué. Ce réseau, formé par des sites abritant des types d'habitats naturels figurant à l'annexe I et des habitats des espèces figurant à l'annexe II, doit assurer le maintien ou, le cas échéant, le rétablissement, dans un état de conservation favorable, des types d'habitats naturels et des habitats d'espèces concernés dans leur aire de répartition naturelle.

Le réseau Natura 2000 comprend également les zones de protection spéciale classées par les Etats membres en vertu des dispositions de la directive 79/409/CEE.

2. Chaque Etat membre contribue à la constitution de Natura

2000 en fonction de la représentation, sur son territoire, des types d'habitats naturels et des habitats d'espèces visés au paragraphe 1. Il désigne à cet effet, conformément à l'article 4, des sites en tant que zones spéciales de conservation, et tenant compte des objectifs visés au paragraphe 1.

3. Là où ils l'estiment nécessaire, les Etats membres s'efforcent d'améliorer la cohérence écologique de Natura 2000 par le maintien et, le cas échéant, le développement des éléments du paysage, mentionnés à l'article 10, qui revêtent une importance majeure pour la faune et la flore sauvages.

Article 4

1. Sur la base des critères établis à l'annexe III (étape 1) et des informations scientifiques pertinentes, chaque Etat membre propose une liste de sites indiquant les types d'habitats naturels de l'annexe I et les espèces indigènes de l'annexe II qu'ils abritent. Pour les espèces animales qui occupent de vastes territoires, ces sites correspondent aux lieux, au sein de l'aire de répartition naturelle de ces espèces, qui présentent les éléments physiques ou biologiques essentiels à leur vie et reproduction. Pour les espèces aquatiques qui occupent de vastes territoires, ces sites ne sont proposés que s'il est possible de déterminer clairement une zone qui présente les éléments physiques et biologiques essentiels à leur vie et reproduction. Les Etats membres suggèrent, le cas échéant, l'adaptation de cette liste à la lumière des résultats de la surveillance visée à l'article 11.

La liste est transmise à la Commission, dans les trois ans suivant la notification de la présente directive, en même temps que les informations relatives à chaque site. Ces informations comprennent une carte du site, son appellation, sa localisation, son étendue ainsi que les données résultant de l'application des critères spécifiés à l'annexe III (étape 1) et sont fournies sur la base d'un formulaire établi par la Commission selon la procédure visée à l'article 21.

2. Sur la base des critères établis à l'annexe III (étape 2) et dans le cadre de chacune des cinq régions biogéographiques mentionnées à l'article 1^{er} point c. iii, et de l'ensemble du territoire visé à l'article 2 paragraphe 1, la Commission établit, en accord avec chacun des Etats membres, un projet de liste des sites d'importance communautaire, à partir des listes des Etats membres, faisant apparaître les sites qui abritent un ou plusieurs types d'habitats naturels prioritaires ou une ou plusieurs espèces prioritaires.

Les Etats membres dont les sites abritant un ou plusieurs types d'habitats naturels prioritaires et une ou plusieurs espèces prioritaires représentent plus de 5 % du territoire national peuvent, en accord avec la Commission, demander que les critères énumérés à l'annexe III (étape 2) soient appliqués d'une manière plus souple en vue de la sélection de la totalité des sites d'importance communautaire sur leur territoire.

La liste des sites sélectionnés comme sites d'importance communautaire, faisant apparaître les sites abritant un ou plusieurs types d'habitats naturels prioritaires ou une ou plusieurs espèces prioritaires, est arrêtée par la Commission selon la procédure visée à l'article 21.

3. La liste mentionnée au paragraphe 2 est établie dans un délai de six ans après la notification de la présente directive.

4. Une fois qu'un site d'importance communautaire a été retenu en vertu de la procédure prévue au paragraphe 2, l'Etat membre concerné désigne ce site comme zone spéciale de conservation le plus rapidement possible et dans un délai maximal de six ans en établissant les priorités en fonction de l'importance des sites pour le maintien ou le rétablissement, dans un état de conservation favorable, d'un type d'habitat naturel de l'annexe I ou d'une espèce de l'annexe II et pour la cohérence de Natura 2000, ainsi qu'en fonction des menaces de dégradation ou de destruction qui pèsent sur eux.

5. Dès qu'un site est inscrit sur la liste visée au paragraphe 2 troisième alinéa, il est soumis aux dispositions de l'article 6 paragraphe 2, 3 et 4.

Article 5

1. Dans les cas exceptionnels où la Commission constate l'absence sur une liste nationale visée à l'article 4 paragraphe 1 d'un site abritant un type d'habitat naturel ou une espèce prioritaires qui, sur la base d'informations scientifiques pertinentes et fiables, lui semble indispensable au maintien de ce type d'habitat naturel prioritaire ou à la survie de cette espèce prioritaire, une procédure de concertation bilatérale entre cet Etat membre et la Commission est engagée en vue de comparer les données scientifiques utilisées de part et d'autre.

2. Si, à l'expiration d'une période de concertation n'excédant pas six mois, le différend subsiste, la Commission transmet au Conseil une proposition portant sur la sélection du site comme site d'importance communautaire.

3. Le Conseil statue à l'unanimité dans un délai de trois mois à compter de la saisine du Conseil.

4. Pendant la période de concertation et dans l'attente d'une décision du Conseil, le site concerné est soumis aux dispositions de l'article 6 paragraphe 2.

Article 6

1. Pour les zones spéciales de conservation, les Etats membres établissent les mesures de conservation nécessaires impliquant, le cas échéant, des plans de gestion appropriés spécifiques aux sites ou intégrés dans d'autres plans d'aménagement et les mesures réglementaires, administratives ou contractuelles appropriées, qui répondent aux exigences écologiques des types d'habitats naturels de l'annexe I et des espèces de l'annexe II présents sur les sites.

2. Les Etats membres prennent les mesures appropriées pour éviter, dans les zones spéciales de conservation, la détérioration des habitats naturels et des habitats d'espèces ainsi que les perturba-

tions touchant les espèces pour lesquelles les zones ont été désignées, pour autant que ces perturbations soient susceptibles d'avoir un effet significatif eu égard aux objectifs de la présente directive.

3. Tout plan ou projet non directement lié ou nécessaire à la gestion du site mais susceptible d'affecter ce site de manière significative, individuellement ou en conjugaison avec d'autres plans et projets, fait l'objet d'une évaluation appropriée de ses incidences sur le site eu égard aux objectifs de conservation de ce site. Compte tenu des conclusions de l'évaluation des incidences sur le site et sous réserve des dispositions du paragraphe 4, les autorités nationales compétentes ne marquent leur accord sur ce plan ou projet qu'après s'être assurées qu'il ne portera pas atteinte à l'intégrité du site concerné et après avoir pris, le cas échéant, l'avis du public.

4. Si, en dépit de conclusions négatives de l'évaluation des incidences sur le site et en l'absence de solutions alternatives, un plan ou projet doit néanmoins être réalisé pour des raisons impératives d'intérêt public majeur, y compris de nature sociale ou économique, l'Etat membre prend toute mesure compensatoire nécessaire pour assurer que la cohérence globale de Natura 2000 est protégée. L'Etat membre informe la Commission des mesures compensatoires adoptées.

Lorsque le site concerné est un site abritant un type d'habitat naturel et/ou une espèce prioritaires, seules peuvent être évoquées des considérations liées à la santé de l'homme et à la sécurité publique ou à des conséquences bénéfiques primordiales pour l'environnement ou, après avis de la Commission, à d'autres raisons impératives d'intérêt public majeur.

Article 7

Les obligations découlant de l'article 6 paragraphes 2, 3 et 4 de la présente directive se substituent aux obligations découlant de l'article 4 paragraphe 4 première phrase de la directive 79/409/CEE

en ce qui concerne les zones classées en vertu de l'article 4 paragraphe 1 ou reconnues d'une manière similaire en vertu de l'article 4 paragraphe 2 de ladite directive à partir de la date de mise en application de la présente directive ou de la date de la classification ou de la reconnaissance par un Etat membre en vertu de la directive 79/409/CEE si cette dernière date est postérieure.

Article 8

1. Parallèlement à leurs propositions concernant les sites susceptibles d'être désignés comme zones spéciales de conservation abritant des types d'habitats naturels prioritaires et/ou des espèces prioritaires, les Etats membres communiquent à la Commission, selon les besoins, les montants qu'ils estiment nécessaires dans le cadre du cofinancement communautaire pour leur permettre de remplir les obligations leur incombant au titre de l'article 6 paragraphe 1.

2. En accord avec chacun des Etats membres concernés, la Commission recense, pour les sites d'importance communautaire faisant l'objet d'une demande de cofinancement, les mesures indispensables pour assurer le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable des types d'habitats naturels prioritaires et des espèces prioritaires sur les sites concernés ainsi que le montant total des coûts qu'impliquent ces mesures.

3. La Commission, en accord avec l'Etat membre concerné, évalue le montant du financement nécessaire — y compris le cofinancement — à la mise en œuvre des mesures visées au paragraphe 2 en tenant compte, notamment, de la concentration d'habitats naturels prioritaires et/ou d'espèces prioritaires sur le territoire de cet Etat membre et des charges qu'impliquent, pour chaque Etat membre, les mesures requises.

4. Conformément à l'évaluation visée aux paragraphes 2 et 3, la Commission adopte, compte tenu des sources de financement disponibles au titre des instruments communautaires appropriés et

selon la procédure prévue à l'article 21, un cadre d'action prioritaire prévoyant des mesures impliquant un cofinancement, à prendre lorsque le site a été désigné conformément à l'article 4 paragraphe 4.

5. Les mesures qui n'ont pas été retenues dans le cadre d'action faute de ressources suffisantes, ainsi que celles qui y ont été intégrées mais qui n'ont pas reçu le cofinancement nécessaire ou qui n'ont été cofinancées qu'en partie, sont réexaminées conformément à la procédure prévue à l'article 21, dans le contexte de l'examen — tous les deux ans — du programme d'action et peuvent, entre temps, être différées par les Etats membres dans l'attente de cet examen. Cet examen tient compte, le cas échéant, de la nouvelle situation du site concerné.

6. Dans les zones où les mesures relevant d'un cofinancement sont différées, les Etats membres s'abstiennent de prendre toute nouvelle mesure susceptible d'entraîner la dégradation de ces zones.

Article 9

La Commission, agissant selon la procédure prévue à l'article 19, procède à l'évaluation périodique de la contribution de Natura 2000 à la réalisation des objectifs visés aux articles 2 et 3. Dans ce contexte, le déclassement d'une zone spéciale de conservation peut être considéré là où l'évolution naturelle relevée au titre de la surveillance prévue à l'article 11 le justifie.

Article 10

Là où ils l'estiment nécessaire, dans le cadre de leurs politiques d'aménagement du territoire et de développement et notamment en vue d'améliorer la cohérence écologique du réseau Natura 2000, les Etats membres s'efforcent d'encourager la gestion d'éléments du paysage qui revêtent une importance majeure pour la faune et la flore sauvages.

Ces éléments sont ceux qui, de par leur structure linéaire et continue (tels que les rivières avec leurs berges ou les systèmes tra-

ditionnels de délimitation des champs) ou leur rôle de relais (tels que les étangs ou les petits bois), sont essentiels à la migration, à la distribution géographique et à l'échange génétique d'espèces sauvages.

Article 11

Les Etats membres assurent la surveillance de l'état de conservation des espèces et habitats naturels visés à l'article 2, en tenant particulièrement compte des types d'habitats naturels prioritaires et des espèces prioritaires.

Protection des espèces

Article 12

1. Les Etats membres prennent les mesures nécessaires pour instaurer un système de protection stricte des espèces animales figurant à l'annexe IV point a., dans leur aire de répartition naturelle, interdisant :

a. toute forme de capture ou de mise à mort intentionnelle de spécimens de ces espèces dans la nature ;

b. la perturbation intentionnelle de ces espèces notamment durant la période de reproduction, de dépendance, d'hibernation et de migration ;

c. la destruction ou le ramassage intentionnels des œufs dans la nature ;

d. la détérioration ou la destruction des sites de reproduction ou des aires de repos.

2. Pour ces espèces, les Etats membres interdisent la détention, le transport, le commerce ou l'échange et l'offre aux fins de vente ou d'échange de spécimens prélevés dans la nature, à l'exception de ceux qui auraient été prélevés légalement avant la mise en application de la présente directive.

3. Les interdictions visées au paragraphe 1 points a. et b. ainsi qu'au paragraphe 2 s'appliquent à tous les stades de la vie des animaux visés par le présent article.

4. Les Etats membres instaurent un système de contrôle des cap-

tures et mises à mort accidentelles des espèces animales énumérées à l'annexe IV point a. Sur la base des informations recueillies, les Etats membres entreprennent les nouvelles recherches ou prennent les mesures de conservation nécessaires pour faire en sorte que les captures ou mises à mort involontaires n'aient pas une incidence négative importante sur les espèces en question.

Article 13

1. Les Etats membres prennent les mesures nécessaires pour instaurer un système de protection stricte des espèces végétales figurant à l'annexe IV point b. interdisant :

a. la cueillette ainsi que le ramassage, la coupe, le déracinage ou la destruction intentionnels dans la nature de ces plantes, dans leur aire de répartition naturelle ;

b. la détention, le transport, le commerce ou l'échange et l'offre aux fins de vente ou d'échange de spécimens desdites espèces prélevés dans la nature, à l'exception de ceux qui auraient été prélevés légalement avant la mise en application de la présente directive.

2. Les interdictions visées au paragraphe 1 points a. et b. s'appliquent à tous les stades du cycle biologique des plantes visées par le présent article.

Article 14

1. Si les Etats membres l'estiment nécessaire à la lumière de la surveillance prévue à l'article 11, ils prennent des mesures pour que le prélèvement dans la nature de spécimens des espèces de la faune et de la flore sauvages figurant à l'annexe V, ainsi que leur exploitation, soit compatible avec leur maintien dans un état de conservation favorable.

2. Si de telles mesures sont estimées nécessaires, elles doivent comporter la poursuite de la surveillance prévue à l'article 11. Elles peuvent en outre comporter notamment :

— des prescriptions concernant l'accès à certains secteurs ;

— l'interdiction temporaire ou locale du prélèvement de spéci-

mens dans la nature et de l'exploitation de certaines populations ;

— la réglementation des périodes et/ou des modes de prélèvements de spécimens ;

— l'application, lors du prélèvement de spécimens, de règles cynégétiques ou halieutiques respectueuses de la conservation de ces populations ;

— l'instauration d'un système d'autorisations de prélèvement de spécimens ou de quotas ;

— la réglementation de l'achat, de la vente, de la mise en vente, de la détention ou du transport en vue de la vente de spécimens ;

— l'élevage en captivité d'espèces animales ainsi que la propagation artificielle d'espèces végétales, dans des conditions strictement contrôlées, en vue de réduire le prélèvement de spécimens dans la nature ;

— l'évaluation de l'effet des mesures adoptées.

Article 15

Pour la capture ou la mise à mort des espèces de faune sauvage énumérées à l'annexe V point a. et dans les cas où, conformément à l'article 16, des dérogations sont appliquées pour le prélèvement, la capture ou la mise à mort des espèces énumérées à l'annexe IV point a., les Etats membres interdisent l'utilisation de tous les moyens non sélectifs susceptibles d'entraîner localement la disparition ou de troubler gravement la tranquillité des populations d'une espèce et en particulier :

a. l'utilisation des moyens de capture et de mise à mort énumérés à l'annexe VI point a. ;

b. toute forme de capture et de mise à mort à partir des moyens de transport mentionnés à l'annexe VI point b.

Article 16

1. A condition qu'il n'existe pas une autre solution satisfaisante et que la dérogation ne nuise pas au maintien, dans un état de conservation favorable, des populations des espèces concernées dans leur

aire de répartition naturelle, les Etats membres peuvent déroger aux dispositions des articles 12, 13, 14 et de l'article 15 points a. et b. :

a. dans l'intérêt de la protection de la faune et de la flore sauvages et de la conservation des habitats naturels ;

b. pour prévenir des dommages importants notamment aux cultures, à l'élevage, aux forêts, aux pêcheries, aux eaux et à d'autres formes de propriété ;

c. dans l'intérêt de la santé et de la sécurité publiques, ou pour d'autres raisons impératives d'intérêt public majeur, y compris de nature sociale ou économique, et pour des motifs qui comporteraient des conséquences bénéfiques primordiales pour l'environnement ;

d. à des fins de recherche et d'éducation, de repeuplement et de réintroduction de ces espèces et pour des opérations de reproduction nécessaires à ces fins, y compris la propagation artificielle des plantes ;

e. pour permettre, dans des conditions strictement contrôlées, d'une manière sélective et dans une mesure limitée, la prise ou la détention d'un nombre limité et spécifié par les autorités nationales compétentes de certains spécimens des espèces figurant à l'annexe IV.

2. Les Etats membres adressent tous les deux ans à la Commission un rapport, conforme au modèle établi par le comité, sur les dérogations mises en œuvre au titre du paragraphe 1. La Commission fait connaître son avis sur ces dérogations dans un délai maximal de douze mois suivant la réception du rapport et en informe le comité.

3. Les rapports doivent mentionner :

a. les espèces qui font l'objet des dérogations et le motif de la dérogation, y compris la nature du risque, avec, le cas échéant, indication des solutions alternatives non retenues et des données scientifiques utilisées ;

b. les moyens, installations ou méthodes de capture ou de mise à mort d'espèces animales autorisées et les raisons de leur utilisation ;

c. les circonstances de temps et de lieu dans lesquelles ces dérogations sont accordées ;

d. l'autorité habilitée à déclarer et à contrôler que les conditions exigées réunies et à décider quels moyens, installations ou méthodes peuvent être mis en œuvre, dans quelles limites et par quels services, et quelles sont les personnes chargées de l'exécution ;

e. les mesures de contrôle mises en œuvre et les résultats obtenus.

Information

Article 17

1. Tous les six ans à compter de l'expiration du délai prévu à l'article 23, les Etats membres établissent un rapport sur l'application des dispositions prises dans le cadre de la présente directive. Ce rapport comprend notamment des informations concernant les mesures de conservation visées à l'article 6 paragraphe 1, ainsi que l'évaluation des incidences de ces mesures sur l'état de conservation des types d'habitats de l'annexe I et des espèces de l'annexe II et les principaux résultats de la surveillance visée à l'article 11. Ce rapport, conforme au modèle établi par le comité, est transmis à la Commission et rendu accessible au public.

2. La Commission élabore un rapport de synthèse sur la base des rapports visés au paragraphe 1. Ce rapport comporte une évaluation appropriée des progrès réalisés et, en particulier, de la contribution de Natura 2000 à la réalisation des objectifs spécifiés à l'article 3. Le projet de la partie du rapport concernant les informations fournies par un Etat membre est soumis pour vérification aux autorités de l'Etat membre concerné. La version définitive du rapport est publiée par la Commission, après avoir été soumise au comité, au plus tard deux ans après la réception des rapports

visés au paragraphe 1 et adressée aux Etats membres, au Parlement européen, au Conseil et au Comité économique et social.

3. Les Etats membres peuvent signaler les zones désignées en vertu de la présente directive par les panneaux communautaires conçus à cet effet par le comité.

Recherche

Article 18

1. Les Etats membres et la Commission encouragent les recherches et les travaux scientifiques nécessaires eu égard aux objectifs énoncés à l'article 2 et à l'obligation visée à l'article 11. Ils échangent des informations en vue d'une bonne coordination de la recherche mise en œuvre au niveau des Etats membres et au niveau communautaire.

2. Une attention particulière est accordée aux travaux scientifiques nécessaires à la mise en œuvre des articles 4 et 10 et la coopération transfrontière entre les Etats membres en matière de recherche est encouragée.

Procédure de modification des annexes

Article 19

Les modifications nécessaires pour adapter au progrès technique et scientifique les annexes I, II, III, V et VI sont arrêtées par le Conseil, statuant à la majorité qualifiée sur proposition de la Commission.

Les modifications nécessaires pour adapter au progrès technique et scientifique l'annexe IV de la présente directive sont arrêtées par le Conseil, statuant à l'unanimité sur proposition de la Commission.

Comité

Article 20

La Commission est assistée d'un comité composé de représentants

des Etats membres et présidé par un représentant de la Commission.

Article 21

1. Le représentant de la Commission soumet au comité un projet des mesures à prendre. Le comité émet son avis sur ce projet dans un délai que le président peut fixer en fonction de l'urgence de la question en cause. L'avis est émis à la majorité prévue à l'article 148 paragraphe 2 du traité pour l'adoption des décisions que le Conseil est appelé à prendre sur proposition de la Commission. Lors des votes au sein du comité, les voix des représentants des Etats membres sont affectées de la pondération définie à l'article précité. Le président ne prend pas part au vote.

2. La Commission arrête les mesures envisagées lorsqu'elles sont conformes à l'avis du comité.

Lorsque les mesures envisagées ne sont pas conformes à l'avis du comité, ou en l'absence d'avis, la Commission soumet sans tarder au Conseil une proposition relative aux mesures à prendre. Le Conseil statue à la majorité qualifiée.

Si, à l'expiration d'un délai de trois mois à compter de la saisine du Conseil, celui-ci n'a pas statué, les mesures proposées sont arrêtées par la Commission.

Dispositions complémentaires

Article 22

Dans la mise en application des dispositions de la présente directive, les Etats membres :

a. étudient l'opportunité de réintroduire des espèces de l'annexe IV, indigènes à leur territoire, lorsque cette mesure est susceptible de contribuer à leur conservation, à condition qu'il soit établi par une enquête, tenant également compte des expériences des autres Etats membres ou d'autres parties concernées, qu'une telle réintroduction contribue de manière efficace à rétablir ces espèces dans un état de conservation favorable et n'ait lieu qu'après consultation appropriée du public concerné ;

b. veillent à ce que l'introduction intentionnelle dans la nature d'une espèce non indigène à leur territoire soit réglementée de manière à ne porter aucun préjudice aux habitats naturels dans leur aire de répartition naturelle ni à la faune et à la flore sauvages indigènes et, s'ils le jugent nécessaire, interdisent une telle introduction. Les résultats des études d'évaluation entreprises sont communiqués pour information au comité ;

c. promeuvent l'éducation et l'information générale sur la nécessité de protéger les espèces de faune et de flore sauvages et de conserver leurs habitats ainsi que les habitats naturels.

Dispositions finales

Article 23

1. Les Etats membres mettent en vigueur les dispositions législatives, réglementaires et administratives nécessaires pour se conformer à la présente directive dans un délai de deux ans à compter de sa notification. Ils en informent immédiatement la Commission.

2. Lorsque les Etats membres adoptent ces dispositions, celles-ci contiennent une référence à la présente directive ou sont accompagnées d'une telle référence lors de leur publication officielle. Les modalités de cette référence sont arrêtées par les Etats membres.

3. Les Etats membres communiquent à la Commission le texte des dispositions essentielles de droit interne qu'ils adoptent dans le domaine régi par la présente directive.

Article 24

Les Etats membres sont destinataires de la présente directive.

Fait à Bruxelles, le 21 mai 1992.

Par le Conseil

Le Président

Arlindo MARQUES CUNHA

ANNEXE I

TYPES D'HABITATS NATURELS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DONT LA CONSERVATION
NÉCESSITE LA DÉSIGNATION DE ZONES SPÉCIALES DE CONSERVATION

Interprétation

Code: La classification hiérarchique des habitats réalisée lors du programme Corine ⁽¹⁾ (Corine Biotopes Project) constitue le travail de référence pour cette annexe. La plupart des types d'habitats naturels sont accompagnés du code Corine correspondant, répertorié dans le document intitulé Technical Handbook, volume 1, p 73-109, Corine/Biotope/89-2.2, 19 mai 1988, partiellement mis à jour le 14 février 1989.

Le signe « x » combinant des codes indique des types d'habitats quand ils se trouvent associés. Par exemple: 35.2 x 64.1 — Pelouses ouvertes à *Corynephorus* et *Agrostis* (35.2) des dunes continentales (64.1).

Le signe « * » signifie: types d'habitats prioritaires.

HABITATS CÔTIERS ET VÉGÉTATIONS HALOPHYTIQUES

Eaux marines et milieux à marées

| | |
|-------|---|
| 11.25 | Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine |
| 11.34 | *Herbiers de posidonies |
| 13.2 | Estuaires |
| 14 | Replats boueux ou sableux exondés à marée basse |
| 21 | *Lagunes |
| — | Grandes criques et baies peu profondes |
| — | Récifs |
| — | Colonnes marines causées par des émissions de gaz en eaux peu profondes |

Falaises maritimes et plages de galets

| | |
|-------|--|
| 17.2 | Végétation annuelle des laissés de mer |
| 17.3 | Végétation vivace des rivages de galets |
| 18.21 | Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques |
| 18.22 | Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes (avec <i>Limonium spp.</i> endémiques) |
| 18.23 | Falaises avec végétation des côtes macaronésiennes (flore endémique de ces côtes) |

Marais et prés-salés atlantiques et continentaux

| | |
|-------|--|
| 15.11 | Végétations annuelles pionnières à <i>Salicornia</i> et autres des zones boueuses et sableuses |
| 15.12 | Prés à <i>Spartina</i> (<i>Spartinion</i>) .. |
| 15.13 | Prés-salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia</i>) |
| 15.14 | *Prés-salés continentaux (<i>Puccinellietalia distantis</i>) |

Marais et prés-salés méditerranéens et thermo-atlantiques

| | |
|-------|--|
| 15.15 | Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>) |
| 15.16 | Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Arthrocnemetalia fruticosae</i>) |
| 15.17 | Fourrés halo-nitrophiles ibériques (<i>Pegano-Salsoletea</i>) |

Steppes continentales halophiles et gypsophiles

| | |
|-------|---|
| 15.18 | *Steppes salées (<i>Limonietalia</i>) |
| 15.19 | *Steppes gypseuses (<i>Gypsophiletalia</i>) |

DUNES MARITIMES ET CONTINENTALES

Dunes maritimes des rivages atlantiques, de la mer du Nord et de la Baltique

- 16.211 Dunes mobiles embryonnaires
 16.212 Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)
 16.221 à 16.227 *Dunes fixées à végétation herbacée (dunes grises):
 16.221 *Galio-Koelerion albescentis*
 16.222 *Euphorbio-Helichryson*
 16.223 *Crucianellion maritimae*
 16.224 *Euphorbia terracina*
 16.225 *Mesobromion*
 16.226 *Trifolio-Geranietea sanguinei, Galio maritimi-Geranium sanguinei*
 16.227 *Thero-Airion, Botrychio-Polygaletum, Tuberarion guttatae*
 16.23 *Dunes fixées décalcifiées à *Empetrum nigrum*
 16.24 *Dunes fixées décalcifiées eu-atlantiques (*Calluno-Ulicetea*)
 16.25 Dunes à *Hyppophae rhamnoides*
 16.26 Dunes à *Salix arenaria*
 16.29 Dunes boisées du littoral atlantique
 16.31 à 16.35 Dépressions humides intradunales
 1.A Machairs (* machairs présents en Irlande)

Dunes maritimes des rivages méditerranéens

- 16.223 Dunes fixées du littoral du *Crucianellion maritimae*
 16.224 Dunes à *Euphorbia terracina*
 16.228 Pelouses dunales du *Malcolimietalia*
 16.229 Pelouses dunales du *Brachypodietalia* et annuelles
 16.27 *Fourrés du littoral à genévriers (*Juniperus spp.*)
 16.28 Dunes à végétation sclérophylle (*Cisto-Lavenduletalia*)
 16.29 x 42.8 *Forêts dunales à *Pinus pinea* et/ou *Pinus pinaster*

Dunes continentales, anciennes et décalcifiées

- 64.1 x 31.223 à landes psammophiles à *Calluna* et *Genista*
 64.1 x 31.227 à landes psammophiles à *Calluna* et *Empetrum nigrum*
 64.1 x 35.2 à pelouses ouvertes à *Corynephorus* et *Agrostis* des dunes continentales

HABITATS D'EAUX DOUCES

Eaux dormantes

- 22.11 x 22.31 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses atlantiques à végétation amphibie à *Lobelia, Littorelia* et *Isoetes*
 22.11 x 22.34 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses de l'ouest méditerranéen à *Isoetes*
 22.12 x (22.31 et 22.32) Eaux oligotrophes de l'espace médio-européen et péri-alpin avec végétation à *Littorella* ou *Isoetes* ou végétation annuelle des rives exondées (*Nanocyperetalia*)
 22.12 x 22.44 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à characées
 22.13 Lacs eutrophes naturels avec végétation du type *Magnopotamion* ou *Hydrocharition*
 22.14 Lacs dystrophes
 22.34 *Mares temporaires méditerranéennes
 — *Turloughs (Irlande)

Eaux courantes

Tronçons de cours d'eaux à dynamique naturelle et semi-naturelle (lits mineurs, moyens et majeurs), dont la qualité de l'eau ne présente pas d'altération significative

- 24.221 et 24.222 Les rivières alpines et leurs végétations ripicoles herbacées
 24.223 Les rivières alpines et leurs végétations ripicoles ligneuses à *Myricaria germanica*
 24.224 Les rivières alpines et leurs végétations ripicoles ligneuses à *Salix eleagnos*

- 24.225 Les rivières méditerranéennes à débit permanent à *Gladium flavum*
 24.4 La végétation flottante de renoucles des rivières submontagnardes et planitiaires
 24.52 Le *Chenopodium rubri* des rivières submontagnardes
 24.53 Les rivières méditerranéennes à débit permanent: *Paspalo-Agrostidion* et rideaux boisés riverains à *Salix* et *Populus alba*
 — Les rivières méditerranéennes à débit intermittent

LANDES ET FOURRÉS TEMPÉRÉS

- 31.11 Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
 31.12 *Landes humides atlantiques méridionales à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*
 31.2 *Landes sèches (tous les sous-types)
 31.234 *Landes sèches littorales à *Erica vagans* et *Ulex maritimus*
 31.3 *Landes sèches macaronésiennes endémiques
 31.4 Landes alpines et subalpines
 31.5 *Fourrés à *Pinus mugo* et *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
 31.622 Fourrés de saules subarctiques
 31.7 Landes oro-méditerranéennes endémiques à genêts épineux

FOURRÉS SCLÉROPHYLLÉS (MATORRALS)

Subméditerranéens et tempérés

- 31.82 Formation stables à *Buxus sempervirens* des pentes rocheuses calcaires (*Berberidion p.*)
 31.842 Formations à *Genista purgans* montagnardes
 31.88 Formations de *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires
 31.89 *Formations de *Cistus palhinhae* sur landes-maritimes (*Junipero-Cistetum palhinhae*)

Matorrals arborescents méditerranéens

- 32.131 à 32.135 Formations de genévriers
 32.17 *Matorrals à *Zyziphus*
 32.18 *Matorrals à *Laurus nobilis*

Fourrés thermoméditerranéens et présteppiques

- 32.216 Taillis de lauriers
 32.217 Formations basses d'euphorbes près des falaises
 32.22 à 32.26 Tous les types

Phryganes

- 33.1 Phryganes du *Astragalo-Plantaginetum subulatae*
 33.3 Phryganes du *Sarcopoterium spinosum*
 33.4 Formations de Crète (*Euphorbieto-Verbascion*)

FORMATIONS HERBEUSES NATURELLES ET SEMI-NATURELLES

Pelouses naturelles

- 34.11 *Pelouses calcaires karstiques (*Alyso-Sedion albi*)
 34.12 *Pelouses calcaires de sables xériques (*Koelerion glaucae*)
 34.2 Pelouses calaminaires
 36.314 Pelouses pyrénéennes siliceuses à *Festuca eskia*
 36.32 Pelouses boréo-alpines siliceuses
 36.36 Pelouses ibériques siliceuses à *Festuca indigesta*
 36.41 à 36.45 Pelouses alpines calcaires
 36.5 Pelouses orophiles macaronésiennes

Formations herbues sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement

- 34.31 à 34.34 Sur calcaires (*Festuco Brometalia*)
(*sites d'orchidées remarquables)
- 34.5 *Parcours substeppiques de graminées et annuelles (*Thero-Brachypodietea*)
- 35.1 *Formations herbues à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)

Forêts sclérophylles pâturées (dehesas)

- 32.11 à *Quercus suber* et/ou *Quercus ilex*

Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes

- 37.31 Prairies à molinies sur calcaire et argile (*Eu-Molinion*)
- 37.4 Prairies méditerranéennes à hautes herbes et joncs (*Molinion-Holoschoenion*)
- 37.7 et 37.8 Mégaphorbiaies eutrophes
- Prairies inondables du *Cnidion venosae*

Pelouses mésophiles

- 38.2 Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 38.3 Prairies de fauche de montagne (types britanniques avec *Geranium sylvaticum*)

TOURBIÈRES HAUTES ET TOURBIÈRES BASSES**Tourbières acides à spahaignes**

- 51.1 *Tourbières hautes actives
- 51.2 Tourbières hautes dégradées
(encore susceptibles de régénération naturelle)
- 52.1 et 52.2 Tourbières de couverture (*tourbières actives seulement)
- 54.5 Tourbières de transition et tremblantes
- 54.6 Dépressions sur substrats tourbeux (*Rhynchosporion*)

Bas-marais calcaires

- 53.3 *Marais calcaires à *Cladium mariscus* et *Carex davalliana*
- 54.12 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (*Cratoneurion*)
- 54.2 Tourbières basses alcalines
- 54.3 *Formations pionnières alpines du *Caricion bicoloris-atrofuscae*

HABITATS ROCHEUX ET GROTTES**Éboulis rocheux**

- 61.1 Éboulis siliceux
- 61.2 Éboulis eutriques
- 61.3 Éboulis méditerranéens occidentaux et thermophiles des Alpes
- 61.4 Éboulis balkaniques
- 61.5 Éboulis médio-européens siliceux
- 61.6 *Éboulis médio-européens calcaires

Végétation chasmophytique des pentes rocheuses

- 62.1 et 62.1A Sous-types calcaires
- 62.2 Les sous-types silicicoles
- 62.3 Pelouses pionnières sur dômes rocheux
- 62.4 *Pavements calcaires

Autres habitats rocheux

- 65 Grottes non exploitées par le tourisme
- Champs de laves et excavations naturelles

- Grottes marines submergées ou semi-submergées
- Glaciers permanents

FORÊTS

Forêts (sub)naturelles d'essences indigènes existant à l'état de futaies y compris les taillis sous futaie avec sous-bois typique, répondant aux critères suivants: rares ou résiduelles, et/ou hébergeant des espèces d'intérêt communautaire.

Forêts de l'Europe tempérée

- 41.11 Hêtraies du *Luzulo-Fagetum*
- 41.12 Hêtraies à *Ilex* et *Taxus*, riches en épiphytes (*Ilici-Fagion*)
- 41.13 Hêtraies du *Asperulo-Fagetum*
- 41.15 Hêtraies subalpines à *Acer* et *Rumex arifolius*
- 41.16 Hêtraies calcicoles (*Cephalanthero-Fagion*)
- 41.24 Chênaies du *Stellario-Carpinetum*
- 41.26 Chênaies du *Galio-Carpinetum*
- 41.4 *Forêts de ravins du *Tilio-Acerion*
- 41.51 Vieilles chênaies acidophiles à *Quercus robur* des plaines sablonneuses
- 41.53 Vieilles chênaies à *Ilex* et *Blechnum* des îles Britanniques
- 41.86 Frênaies à *Fraxinus angustifolia*
- 42.51 *Forêts calédoniennes
- 44.A1 à 44.A4 *Tourbières boisées
- 44.3 *Forêts alluviales résiduelles (*Alnion glutinoso-incanae*)
- 44.4 Forêts mixtes de chênes, d'ormes et de frênes bordant de grands fleuves

Forêts méditerranéennes à feuilles caduques

- 41.181 *Les hêtraies des Apennins à *Taxus* et à *Ilex*
- 41.184 *Les hêtraies des Apennins à *Abies alba* et les hêtraies à *Abies nebrodensis*
- 41.6 Chênaies galicio-portugaises à *Quercus robur* et *Quercus pyrenaica*
- 41.77 Chênaies à *Quercus faginea* (péninsule Ibérique)
- 41.85 Chênaies à *Quercus trojana* (Italie, Grèce)
- 41.9 Forêts de châtaigniers
- 41.1A x 42.17 Hêtraies helléniques à *Abies borisii-regis*
- 41.1B Hêtraies à *Quercus frainetto*
- 42.A1 Forêts de cyprès (*Acero-Cupression*)
- 44.17 Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*
- 44.52 Formations ripicoles de rivières méditerranéennes à débit intermittent à *Rhododendron ponticum*, *Salix* et autres
- 44.7 Forêts des platanes d'Orient (*Platanion orientalis*)
- 44.8 Galeries riveraines thermo méditerranéennes (*Nerio-Tamariceteae*) et du Sud-Ouest de la péninsule Ibérique (*Securinegion tinctoriae*)

Forêts sclérophylles méditerranéennes

- 41.7C Forêts crétoises à *Quercus brachyphylla*
- 45.1 Forêts à *Olea* et *Ceratonia*
- 45.2 Forêts à *Quercus suber*
- 45.3 Forêts à *Quercus ilex*
- 45.5 Forêts à *Quercus macrolepis*
- 45.61 à 45.63 *Laurisylves macaronésiennes (*Laurus*, *Ocotea*)
- 45.7 *Palmeraies de *Phoenix*
- 45.8 Forêts d'*Ilex aquifolium*

Forêts de conifères alpines et subalpines

- 42.21 à 42.23 Forêts acidophiles (*Vaccinio-Piceetea*)
- 42.31 et 42.32 Forêts à mélèzes et *Pinus cembra* des Alpes
- 42.4 Forêts à *Pinus uncinata*
(*sur substrat gypseux ou calcaire)

Forêts de conifères méditerranéennes montagnardes

- 42.14 *Sapinières apennines à *Abies alba* et à *Picea excelsa*
42.19 Sapinières à *Abies pinsapo*
42.61 bis 42.66 *Pinèdes méditerranéennes de pins noirs endémiques
42.8 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques, y compris de *Pinus mugo* et *Pinus leucodermis*
42.9 Pinèdes macaronésiennes (endémiques)
42.A2 à 42.A5 et 42.A8 *Forêts méditerranéennes endémiques à *Juniperus spp.*
42.A6 *Forêts à *Tetraclinis articulata* (Andalousie)
42.A71, à 42.A73 *Forêts à *Taxus baccata*
-

ANNEXE II

ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DONT LA CONSERVATION
NÉCESSITE LA DÉSIGNATION DE ZONES SPÉCIALES DE CONSERVATION

Interprétation

a) L'annexe II est complémentaire à l'annexe I pour la réalisation d'un réseau cohérent de zones spéciales de conservation.

b) Les espèces figurant à la présente annexe sont indiquées:

— par le nom de l'espèce ou de la sous-espèce
ou

— par l'ensemble des espèces appartenant à un taxon supérieur ou à une partie désignée dudit taxon.

L'abréviation «spp.» suivant le nom d'une famille ou d'un genre sert à désigner toutes les espèces appartenant à cette famille ou à ce genre.

c) *Symboles*

Un astérisque (*) placé devant le nom d'une espèce indique que ladite espèce est une espèce prioritaire.

La plupart des espèces figurant à la présente annexe sont reprises à l'annexe IV. Lorsqu'une espèce qui figure à la présente annexe n'est reprise ni à l'annexe IV ni à l'annexe V, son nom est suivi du signe (o); lorsqu'une espèce qui figure à la présente annexe n'est pas reprise à l'annexe IV mais figure à l'annexe V, son nom est suivi du signe (V).

a) ANIMAUX

VERTÉBRÉS

MAMMIFÈRES

INSECTIVORA

Talpidae

Galemys pyrenaicus

CHIROPTERA

Rhinolophidae

Rhinolophus blasii
Rhinolophus euryale
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros
Rhinolophus mehelyi

Vespertilionidae

Barbastella barbastellus

Vespertilionidae (suite)

Miniopterus schreibersi
Myotis bechsteini
Myotis blythi
Myotis capaccinii
Myotis dasycneme
Myotis emarginatus
Myotis myotis

RODENTIA

Sciuridae

Spermophilus citellus

Castoridae

Castor fiber

Microtidae

Microtus cabreræ
**Microtus oeconomus arenicola*

CARNIVORA

Canidae

- **Canis lupus* (populations espagnoles: seulement celles au sud du Duero; populations grecques: seulement celles au sud du 39° parallèle)

Ursidae

- **Ursus arctos*

Mustelidae

- Lutra lutra*
- Mustela lutreola*

Felidae

- Lynx lynx*
- **Lynx pardina*

Phocidae

- Halichoerus grypus* (V)
- **Monachus monachus*
- Phoca vitulina* (V)

ARTIODACTYLA

Cervidae

- **Cervus elaphus corsicanus*

Bovidae

- Capra aegagrus* (populations naturelles)
- **Capra pyrenaica pyrenaica*
- Ovis ammon musimon* (populations naturelles — Corse et Sardaigne)
- Rupicapra rupicapra balcanica*
- **Rupicapra ornata*

CETACEA

- Tursiops truncatus*
- Phocoena phocoena*

REPTILES

TESTUDINATA

Testudinidae

- Testudo hermanni*
- Testudo graeca*
- Testudo marginata*

Cheloniidae

- **Caretta caretta*

Emydidae

- Emys orbicularis*
- Mauremys caspica*
- Mauremys leprosa*

SAURIA

Lacertidae

- Lacerta monticola*
- Lacerta schreiberi*
- Gallotia galloti insulanagae*
- **Gallotia simonyi*
- Podarcis lilfordi*
- Podarcis pityusensis*

Scincidae

- Chalcides occidentalis*

Gekkonidae

- Phyllodactylus europaeus*

OPHIDIA

Colubridae

- Elaphe quatuorlineata*
- Elaphe situla*

Viperidae

- **Vipera schweizeri*
- Vipera ursinii*

AMPHIBIENS

CAUDATA

Salamandridae

- Chioglossa lusitanica*
- Mertensiella luschari*
- **Salamandra salamandra aurorae*
- Salamandrina terdigitata*
- Triturus cristatus*

Proteidae

- Proteus anguinus*

Plethodontidae

- Speleomantes ambrosii*
- Speleomantes flavus*
- Speleomantes genei*
- Speleomantes imperialis*
- Speleomantes supramontes*

ANURA

Discoglossidae

- Bombina bombina*
- Bombina variegata*
- Discoglossus jeanneae*
- Discoglossus montalentii*
- Discoglossus sardus*
- **Alytes muletensis*

Ranidae

- Rana latastei*

Pelobatidae

- **Pelobates fuscus insubricus*

POISSONS

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

- Eudontomyzon* spp. (o)
- Lampetra fluviatilis* (V)
- Lampetra planeri* (o)
- Lethenteron zanandrai* (V)
- Petromyzon marinus* (o)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

- **Acipenser naccarii*
- **Acipenser sturio*

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

- Aphanius iberus* (o)
- Aphanius fasciatus* (o)
- **Valencia hispanica*

SALMONIFORMES

Salmonidae

- Hucho hucho* (populations naturelles) (V)
- Salmo salar* (uniquement en eau douce) (V)
- Salmo marmoradus* (o)
- Salmo macrostigma* (o)

Coregonidae

- **Coregonus oxyrhynchus* (populations anadromes dans certains secteurs de la mer du Nord)

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

- Alburnus vulturius* (o)
Alburnus albidus (o)
Anaocypris hispanica
Aspius aspius (o)
Barbus plebejus (V)
Barbus meridionalis (V)
Barbus capito (V)
Barbus comiza (V)
Chalcalburnus chalcoides (o)
Chondrostoma soetta (o)
Chondrostoma polylepis (o)
Chondrostoma genei (o)
Chondrostoma lusitanicum (o)
Chondrostoma toxostoma (o)
Gobio albipinnatus (o)
Gobio uranoscopus (o)
Iberocypris palaciosi (o)
**Ladigesocypris ghigii* (o)
Leuciscus lucmonis (o)
Leuciscus souffia (o)
Phoxinellus spp. (o)
Rutilus pigus (o)
Rutilus rubilio (o)
Rutilus arcasii (o)
Rutilus macrolepidotus (o)
Rutilus lemmingii (o)
Rutilus friesii meidingeri (o)
Rutilus alburnoides (o)
Rhodeus sericeus amarus (o)
Scardinius graecus (o)

Cobitidae

- Cobitis conspersa* (o)
Cobitis larvata (o)
Cobitis trichonica (o)
Cobitis taenia (o)
Misgurnis fossilis (o)
Sabanejewia aurata (o)

PERCIFORMES

Percidae

- Gymnocephalus schraetzer* (V)
Zingel spp. [(o) excepté *Zingel asper* et *Zingel zingel* (V)]

Gobiidae

- Pomatoschistus canestrini* (o)
Padogobius panizzai (o)
Padogobius nigricans (o)

CLUPEIFORMES

Clupeidae

- Alosa* spp. (V)

SCORPAENIFORMES

Cottidae

- Cottus ferruginosus* (o)
Cottus petiti (o)
Cottus gobio (o)

SILURIFORMES

Siluridae

- Silurus aristotelis* (V)

INVERTEBRÉ:

ARTHROPODES

CRUSTACEA

Decapoda

- Austropotamobius pallipes* (V)

INSECTA

Coleoptera

- Buprestis splendens*
**Carabus olympiae*
Cerambyx cerdo
Cucujus cinnaberinus
Dytiscus latissimus
Graphoderus bilineatus
Limoniscus violaceus (o)
Lucanus cervus (o)
Morimus funereus (o)
**Osmoderma eremita*
**Rosalia alpina*

Lepidoptera

- **Callimorpha quadripunctata* (o)
Coenonympha oedippus
Erebia calcaria
Erebia christi
Eriogaster catax
Euphydryas aurinia (o)
Graellsia isabellae (V)
Hypodryas maturna
Lycena dispar
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanagria arge
Papilio hospiton
Plebicula golgus

Mantodea

- Apteromantis aptera*

Odonata

- Coenagrion hylas* (o)
Coenagrion mercuriale (o)
Cordulegaster trinacriae
Gomphus graslinii
Leucorrhina pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens
Ophiogomphus cecilia
Oxygastra cirtisii

Orthoptera

- Baetica ustulata*

MOLLUSQUES

GASTROPODA

- Caseolus calculus*
Caseolus commixta
Caseolus sphaerula
Discula leacockiana
Discula tabellata
Discus defloratus
Discus guerinianus
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
Helix subplicata

GASTROPODA (suite)
Leiostyla abbreviata
Leiostyla cassida
Leiostyla corneocostata
Leiostyla gibba
Leiostyla lamellosa
Vertigo angustior (o)
Vertigo genesii (o)
Vertigo geyeri (o)
Vertigo moulinsiana (o)

BIVALVIA

Unionoida

Margaritifera margaritifera (V)
Unio crassus

b) PLANTES

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C. Presl

DRYOPTERIDACEAE

**Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE

Isoetes boryana Durieu
Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

MARSILEACEAE

Marsilea batardae Lannert
Marsilea quadrifolia L.
Marsilea strigosa Willd.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium simplex Hitchc.
Ophioglossum polyphyllum A. Braun

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

**Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei

ANGIOSPERMAE

ALISMATACEAE

Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Luronium natans (L.) Raf.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum nicaense Ard.
Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley
Narcissus calcicola Mendonça
Narcissus cyclamineus DC.
Narcissus fernandesii G. Pedro
Narcissus humilis (Cav.) Traub

AMARYLLIDACEAE (suite)

**Narcissus nevadensis* Pugsley
Narcissus pseudonarcissus L.
 subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes
Narcissus scaberulus Henriq.
Narcissus triandrus (Salisb.) D. A. Webb
 subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb.
Narcissus viridiflorus Schousboe

BORAGINACEAE

**Anchusa crispa* Viv.
 **Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes
Myosotis lusitanica Schuster
Myosotis rehsteineri Wartm.
Myosotis retusifolia R. Afonso
Omphalodes kuzinskyana Willk.
 **Omphalodes littoralis* Lehm.
Solenanthus albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci
 **Symphytum cycladense* Pawl.

CAMPANULACEAE

Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.
 **Campanula sabatia* De Not.
Jasione crispa (Pourret) Samp.
 subsp. *serpentinica* Pinto da Silva
Jasione lusitanica A. DC.

CARYOPHYLLACEAE

**Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter
Arenaria provincialis Chater & Halliday
Dianthus cintranus Boiss. & Reuter
 subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter
Dianthus marizii (Samp.) Samp.
Dianthus rupicola Biv.
 **Gypsophila papillosa* P. Porta
Herniaria algarvica Chaudri
Herniaria berlingiana (Chaudhri) Franco
 **Herniaria latifolia* Lapeyr.
 subsp. *litardierei* gamis
Herniaria maritima Link
Moehringia tommasinii Marches.
Petrocoptis grandiflora Rothm.
Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.
Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas
Silene cintrana Rothm.
 **Silene hicesiae* Brullo & Signorello
Silene bifacensis Rouy ex Willk.
 **Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.
Silene longicilia (Brot.) Oth.
Silene mariana Pau
 **Silene orphanidis* Boiss.
 **Silene rothmaleri* Pinto da Silva
 **Silene velutina* Pourret ex Loisel.

CHENOPODIACEAE

**Bassia saxicola* (Guss.) A. J. Scott
 **Kochia saxicola* Guss.
 **Salicornia veneta* Pignatti & Lausi

CISTACEA

Cistus palhinhae Ingram
Halimium verticillatum (Brot.) Sennen
Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday
Helianthemum caput-felis Boiss.
 **Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Roseira

COMPOSITAE

**Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter
 **Artemisia granatensis* Boiss.
 **Aster pyrenaicus* Desf. ex DC.
 **Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.
 **Carduus myriacanthus* Salzmann ex DC.

COMPOSITAE (suite)

- **Centaurea alba* L.
subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal
- **Centaurea alba* L.
subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler
- **Centaurea attica* Nyman
subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal
- **Centaurea balearica* J. D. Rodriguez
- **Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday
- **Centaurea citricolor* Font Quer
Centaurea corymbosa Pourret
Centaurea gadorensis G. Bianca
- **Centaurea horrida* Badaro
- **Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.
- Centaurea kartschiana* Scop.
- **Centaurea lactiflora* Halacsy
Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link
subsp. *herminii* (Rouy) Dostál
- **Centaurea niederi* Heldr.
- **Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.
- **Centaurea pinnata* Pau
Centaurea pulvinata (G. Bianca) G. Bianca
Centaurea rothmalerana (Arènes) Dostál
Centaurea vicentina Mariz
- **Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.
- Crepis granatensis* (Willk.) B. Bianca & M. Cueto
- Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.
- **Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.
- **Jurinea fontqueri* Cuatrec.
- **Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.
Leontodon boryi Boiss.
- **Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell
Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link
Ligularia sibirica (L.) Cass.
Santolina impressa Hoffmanns. & Link
Santolina semidentata Hoffmanns. & Link
- **Senecio elodes* Boiss. ex DC.
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter

CONVOLVULACEAE

- **Convolvulus argyrotamnus* Greuter
- **Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

CRUCIFERAE

- Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.
- Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.
- **Biscutella neustriaca* Bonnet
- Biscutella vicentina* (Samp.) Rothm.
- Boleum asperum* (Pers.) Desvaux
- Brassica glabrescens* Poldini
- Brassica insularis* Moris
- **Brassica macrocarpa* Guss.
- Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva
- **Coincya rupestris* Rouy
- **Coronopus navasii* Pau
- Diplotaxis ibicensis* (Pau) Gomez-Campo
- **Diplotaxis siettiana* Maire
- Diplotaxis vicentina* (P. Cout.) Rothm.
- Erucastrum palustre* (Pirona) Vis.
- **Iberis arbuscula* Runemark
- Iberis procumbens* Lange
subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva
- **Ionopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.
- Ionopsidium savianum* (Caruel) Ball ex Arcang.
- Sisymbrium cavanillesianum* Valdes & Castroviejo
- Sisymbrium supinum* L.

CYPERACEAE

- **Carex panormitana* Guss.
- Eleocharis carniolica* Koch

DIOSCOREACEAE

- **Borderea chouardii* (Gausson) Heslot

DROSERACEAE

- Aldrovanda vesiculosa* L.

EUPHORBIACEAE

- **Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann
- Euphorbia transtagana* Boiss.

GENTIANACEAE

- **Centaurium rigualii* Esteve Chueca
- **Centaurium somedanum* Lainz
Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet
Gentianella angelica (Pugsley) E. F. Warburg

GERANIACEAE

- **Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter
- Erodium paularense* Fernandez-Gonzalez & Izco
- **Erodium rupicola* Boiss.

GRAMINEAE

- Avenula hackelii* (Henriq.) Holub
- Bromus grossus* Desf. ex DC.
- Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl
- Festuca brigantina* (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.
- Festuca duriotagana* Franco & R. Afonso
- Festuca elegans* Boiss.
- Festuca henriquesii* Hack.
- Festuca sumilusitanica* Franco & R. Afonso
- Gaudinia hispanica* Stace & Tutin
- Holcus setigermis* Boiss. & Reuter
subsp. *duriensis* Pinto da Silva
- Micropyropsis tuberosa* Romero — Zarco & Cabezudo
- Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub
- Puccinellia pungens* (Pau) Paunero
- **Stipa austroitalica* Martinovsky
- **Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz
- **Stipa veneta* Moraldo

GROSSULARIACEAE

- **Ribes sardum* Martelli

HYPERICACEAE

- **Hypericum aciferum* (Greuter) N. K. B. Robson

JUNCACEAE

- Juncus valvatus* Link

LABIATAE

- Dracocephalum austriacum* L.
- **Micromeria taygetea* P. H. Davis
- Nepeta dirphyia* (Boiss.) Heldr. ex Halacsy
- **Nepeta sphaciotica* P. H. Davis
- Origanum dictamnus* L.
- Sideritis incana*
subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga
- Sideritis javalambrensis* Pau
- Sideritis serrata* Cav. ex Lag.
- Teucrium lepicephalum* Pau
- Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday
- **Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link
- Thymus carnosus* Boiss.
- **Thymus cephalotos* L.

LEGUMINOSAE

- Anthyllis hystrix* Cardona, Contandr. & E. Sierra
- **Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge
- **Astragalus aquilanus* Anzalone
- Astragalus centralpinus* Braun-Blanquet

LEGUMINOSAE (suite)

- *Astragalus maritimus Moris
- Astragalus tremolsianus Pau
- *Astragalus verrucosus Moris
- *Cytisus aeolicus Guss. ex Lindl.
- Genista dorycnifolia Font Quer
- Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci
- Melilotus segetalis (Brot.) Ser.
- subsp. fallax Franco
- *Ononis hackelii Lange
- Trifolium saxatile All.
- *Vicia bifoliolata J. D. Rodriguez

LENTIBULARIACEAE

- Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

LILIACEAE

- Allium grosii Font Quer
- *Androcymbium rechingeri Greuter
- *Asphodelus bento-rainhae P. Silva
- Hyacinthoides vicentina (Hoffmanns. & Link) Rothm.
- *Muscari gussonei (Parl.) Tod.

LINACEAE

- *Linum muelleri Moris

LYTHRACEAE

- *Lythrum flexuosum Lag.

MALVACEAE

- Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

- Najas flexilis (Willd.) Rostk. & W. L. Schmidt

ORCHIDACEAE

- *Cephalanthera cucullata Boiss. & Heldr.
- Cypripedium calceolus L.
- Liparis loeselii (L.) Rich.
- *Ophrys lunulata Parl.

PAEONIACEAE

- Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.
- Paeonia parnassica Tzanoudakis
- Paeonia clusii F. C. Stern
- subsp. rhodia (Stearn) Tzanoudakis

PALMAE

- Phoenix theophrasti Greuter

PLANTAGINACEAE

- Plantago algarbiensis Samp.
- Plantago almogravensis Franco

PLUMBAGINACEAE

- Armeria berlengensis Daveau
- *Armeria helodes Martini & Pold
- Armeria neglecta Girard
- Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld
- *Armeria rouyana Daveau
- Armeria soleirolii (Duby) Godron
- Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter
- Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze
- subsp. lusitanicum (Daveau) Franco
- *Limonium insulare (Beg. & Landi) Arrig. & Diana
- Limonium lanceolatum (Hoffmanns. & Link) Franco
- Limonium multiflorum Erben
- *Limonium pseudolaetum Arrig. & Diana
- *Limonium strictissimum (Salzmann) Arrig.

POLYGONACEAE

- Polygonum praelongum Coode & Cullen
- Rumex rupestris Le Gall

PRIMULACEAE

- Androsace mathildae Levier
- Androsace pyrenaica Lam.
- *Primula apennina Widmer
- Primula palinuri Petagna
- Soldanella villosa Darracq.

RANUNCULACEAE

- *Aconitum corsicum Gayer
- Adonis distorta Ten.
- Aquilegia bertolonii Schott
- Aquilegia kitaibelii Schott
- *Aquilegia pyrenaica D. C.
- subsp. cazorlensis (Heywood) Galiano
- *Consolida samia P. H. Davis
- Pulsatilla patens (L.) Miller
- *Ranunculus weyleri Mares

RESEDACEAE

- *Reseda decursiva Forssk.

ROSACEAE

- Potentilla delphinensis Gren. & Godron

RUBIACEAE

- *Galium litorale Guss.
- *Galium viridiflorum Boiss. & Reuter

SALICACEAE

- Salix salvifolia Brot.
- subsp. australis Franco

SANTALACEAE

- Thesium ebracteatum Hayne

SAXIFRAGACEAE

- Saxifraga berica (Beguinot) D. A. Webb
- Saxifraga florulenta Moretti
- Saxifraga hirculus L.
- Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.

SCROPHULARIACEAE

- Antirrhinum charidemi Lange
- Chaenorrhinum serpyllifolium (Lange) Lange
- subsp. lusitanicum R. Fernandes
- *Euphrasia genargentea (Feoli) Diana
- Euphrasia marchesetii Wettst. ex Marches.
- Linaria algarviana Chav.
- Linaria coutinhoi Valdés
- *Linaria ficalhoana Rouy
- Linaria flava (Poiret) Desf.
- *Linaria hellenica Turrill
- *Linaria ricardoi Cout.
- *Linaria tursica B. Valdes & Cabezudo
- Linaria tonzigi Lona
- Odontites granatensis Boiss.
- Verbascum litigiosum Samp.
- Veronica micrantha Hoffmanns. & Link
- *Veronica octaea L.-A. Gustavson

SELAGINACEAE

- *Globularia stygia Orph. ex Boiss.

SOLANACEAE

- *Atropa baetica Willk.

THYMELAEACEAE

- Daphne petraea Leybold
- *Daphne rodriguezii Texidor

ULMACEAE

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.

UMBELLIFERAE

- **Angelica heterocarpa* Lloyd
- Angelica palustris* (Besser) Hoffm.
- **Apium bermejoi* Llorens
- Apium repens* (Jacq.) Lag.
- Athamanta cortiana* Ferrarini
- **Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.
- **Bupleurum kakiskalae* Greuter
- Eryngium alpinum* L.
- **Eryngium viviparum* Gay
- **Laserpitium longiradium* Boiss.
- **Naufraga balearica* Constans & Cannon
- **Oenanthe conioides* Lange
- Petagnia saniculifolia* Guss.
- Rouya polygama* (Desf.) Coincy
- **Seseli intricatum* Boiss.
- Thorella verticillatunundata* (Thore) Brig.

VALERIANACEAE

Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot

VIOLACEAE

- **Viola hispida* Lam.
- Viola jaubertiana* Mares & Vigneix

Plantes inférieures

BRYOPHYTA

- Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (o)
- **Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M. Hill (o)
- Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. (o)
- Dichelyma capillaceum* (With.) Myr. (o)
- Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. (o)
- Distichophyllum carinatum* Dix. & Nich. (o)
- Drepanocladus vernicosus* (Mitt.) Warnst. (o)
- Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak. (o)
- Mannia triandra* (Scop.) Grolle (o)
- **Marsupella profunda* Lindb. (o)
- Meesia longiseta* Hedw. (o)
- Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (o)
- Orthotrichum rogeri* Brid. (o)
- Petalophyllum ralfsii* Nees & Goot. ex Lehm. (o)
- Riccia breidleri* Jur. ex Steph. (o)
- Riella helicophylla* (Mont.) Hook. (o)
- Scapania massolongi* (K. Muell.) K. Muell. (o)
- Sphagnum pylaisii* Brid. (o)
- Tayloria rudolphiana* (Gasrov) B. & G. (o)

ESPÈCES POUR LA MACARONÉSIE

PTERIDOPHYTA

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum maderense Gibby & Lovis

DRYOPTERIDACEAE

**Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl.

ISOETACEAE

Isoetes azorica Durieu & Paiva

MARSILIACEAE

**Marsilea azorica* Launert & Paiva

ANGIOSPERMAE

ASCLEPIADACEAE

- Caralluma burchardii* N. E. Brown
- **Ceropegia chrysantha* Svent.

BORAGINACEAE

- Echium candicans* L. fil.
- **Echium gentianoides* Webb & Coincy
- Myosotis azorica* H. C. Watson
- Myosotis maritima* Hochst. in Seub.

CAMPANULACEAE

- **Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer
- Musschia aurea* (L. f.) DC.
- **Musschia wollastonii* Lowe

CAPRIFOLIACEAE

**Sambucus palmensis* Link

CARYOPHYLLACEAE

Spergularia azorica (Kindb.) Lebel

CELASTRACEAE

Maytenus umbellata (R. Br.) Mabb.

CHENOPODIACEAE

Beta patula Ait.

CISTACEAE

- Cistus chinamadensis* Banares & Romero
- **Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

COMPOSITAE

- Andryala crithmifolia* Ait.
- **Argyranthemum lidii* Humphries
- Argyranthemum thalassophyllum* (Svent.) Hump.
- Argyranthemum winterii* (Svent.) Humphries
- **Attractylis arbuscula* Svent. & Michaelis
- Attractylis preauxiana* Schultz.
- Calendula maderensis* DC.
- Cheirolophus duranii* (Burchard) Holub
- Cheirolophus ghomerytus* (Svent.) Holub
- Cheirolophus junonianus* (Svent.) Holub
- Cheirolophus massonianus* (Lowe) Hansen
- Cirsium latifolium* Lowe
- Helichrysum gossypinum* Webb
- Helichrysum oligocephala* (Svent. & Bzaww.)
- **Lactuca watsoniana* Trel.
- **Onopordum nogalesii* Svent.
- **Onopordum carduelinum* Bolle
- **Pericallis hadrosoma* Svent.
- Phagnalon benettii* Lowe
- Stemmacantha cynaroides* (Chr. Son. in Buch) Ditt
- Sventenia bupleuroides* Font Quer
- **Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth

CONVOLVULACEAE

- **Convolvulus caput-medusae* Lowe
- **Convolvulus lopez-socasi* Svent.
- **Convolvulus massonii* A. Dietr.

CRASSULACEAE

- Aeonium gomeraense* Praeger
- Aeonium saundersii* Bolle
- Aichryson dumosum* (Lowe) Praeg.
- Monanthes wildpretii* Banares & Scholz
- Sedum brissemoretii* Raymond-Hamet

CRUCIFERAE

- *Crambe arborea Webb ex Christ
- Crambe laevigata DC. ex Christ
- *Crambe sventenii R. Petters ex Bramwell & Sund.
- *Parolinia schizogynoides Svent.
- Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe

CYPERACEAE

- Carex malato-belizii Raymond

DIPSACACEAE

- Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes

ERICACEAE

- Erica scoparia L.
- subsp. azorica (Hochst.) D. A. Webb

EUPHORBIACEAE

- *Euphorbia handiensis Burchard
- Euphorbia lambii Svent.
- Euphorbia stygiana H. C. Watson

GERANIACEAE

- *Geranium maderense P. F. Yeo

GRAMINEAE

- Deschampsia maderensis (Haeck. & Born.)
- Phalaris maderensis (Menezes) Menezes

LABIATAE

- *Sideritis cystosiphon Svent.
- *Sideritis discolor (Webb ex de Noe) Bolle
- Sideritis infernalis Bolle
- Sideritis marmorea Bolle
- Teucrium abutiloides L'Hér
- Teucrium betonicum L'Hér

LEGUMINOSAE

- *Anagyris latifolia Brouss. ex Willd.
- Anthyllis lemanniana Lowe
- *Dorycnium spectabile Webb & Berthel
- *Lotus azoricus P. W. Ball
- Lotus callis-viridis D. Bramwell & D. H. Davis
- *Lotus kunkelii (E. Chuca) D. Bramwell & al.
- *Teline rosmarinifolia Webb & Berthel.
- *Teline salsoloides Arco & Acebes.
- Vicia dennesiana H. C. Watson

LILIACEAE

- *Androcymbium psammophilum Svent.
- Scilla maderensis Menezes
- Semele maderensis Costa

LORANTHACEAE

- Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw

MYRICACEAE

- *Myrica rivas-martinezii Santos.

OLEACEAE

- Jasminum azoricum L.
- Picconia azorica (Tutin) Knobl.

ORCHIDACEAE

- Goodyera macrophylla Lowe

PITTOSPORACEAE

- *Pittosporum coriaceum Dryand. ex Ait.

PLANTAGINACEAE

- Plantago malato-belizii Lawalree

PLUMBAGINACEAE

- *Limonium arborescens (Brouss.) Kuntze
- Limonium dendroides Svent.
- *Limonium spectabile (Svent.) Kunkel & Sunding
- *Limonium sventenii Santos & Fernandez Galvan

POLYGONACEAE

- Rumex azoricus Rech. fil.

RHAMNACEAE

- Frangula azorica Tutin

ROSACEAE

- *Bencomia brachystachya Svent.
- Bencomia sphaerocarpa Svent.
- *Chamaemeles coriacea Lindl.
- Dendriopterium pulidoi Svent.
- Marcetella maderensis (Born.) Svent.
- Prunus lusitanica L.
- subsp. azorica (Mouillef.) Franco
- Sorbus maderensis (Lowe) Doele

SANTALACEAE

- Kunkeliella subsucculenta Kammer

SCROPHULARIACEAE

- *Euphrasia azorica Wats
- Euphrasia grandiflora Hochst. ex Seub.
- *Isoplexis chalcantha Svent. & O'Shanahan
- Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer
- Odontites holliana (Lowe) Benth.
- Sibthorpia peregrina L.

SELAGINACEAE

- *Globularia ascanii D. Bramwell & Kunkel
- *Globularia sarcophylla Svent.

SOLANACEAE

- *Solanum lidii Sunding

UMBELLIFERAE

- Ammi trifoliatum (H. C. Watson) Trelease
- Bupleurum handiense (Bolle) Kunkel
- Chaerophyllum azoricum Trelease
- Ferula latipinna Santos
- Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.) Hoffm.
- Monizia edulis Lowe
- Oenanthe divaricata (R. Br.) Mabb.
- Sanicula azorica Guthnick ex Seub.

VIOLACEAE

- Viola paradoxa Lowe

Piantes inférieures

BRYOPHYTA

- *Echinodium spinosum (Mitt.) Jur. (o)
- *Thamnobryum fernandesii Sergio (o)

ANNEXE III

CRITÈRES DE SÉLECTION DES SITES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE IDENTIFIÉS COMME SITES D'IMPORTANCE COMMUNAUTAIRE ET DÉSIGNÉS COMME ZONES SPÉCIALES DE CONSERVATION

ÉTAPE 1: Évaluation au niveau national de l'importance relative des sites pour chaque type d'habitat naturel de l'annexe I et chaque espèce de l'annexe II (y compris les types d'habitats naturels prioritaires et les espèces prioritaires)

A. Critères d'évaluation du site pour un type d'habitat naturel donné de l'annexe I

- a) Degré de représentativité du type d'habitat naturel sur le site.
- b) Superficie du site couverte par le type d'habitat naturel par rapport à la superficie totale couverte par ce type d'habitat naturel sur le territoire national.
- c) Degré de conservation de la structure et des fonctions du type d'habitat naturel concerné et possibilité de restauration.
- d) Évaluation globale de la valeur du site pour la conservation du type d'habitat naturel concerné.

B. Critères d'évaluation du site pour une espèce donnée de l'annexe II

- a) Taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport aux populations présentes sur le territoire national.
- b) Degré de conservation des éléments de l'habitat importants pour l'espèce concernée et possibilité de restauration.
- c) Degré d'isolement de la population présente sur le site par rapport à l'aire de répartition naturelle de l'espèce.
- d) Évaluation globale de la valeur du site pour la conservation de l'espèce concernée.

C. Suivant ces critères, les États membres classent les sites qu'ils proposent sur la liste nationale comme sites susceptibles d'être identifiés en tant que d'importance communautaire selon leur valeur relative pour la conservation de chaque type d'habitat naturel ou de chaque espèce figurant respectivement à l'annexe I ou II qui les concernent.

D. Cette liste fait apparaître les sites abritant les types d'habitats naturels prioritaires et espèces prioritaires qui ont été sélectionnés par les États membres suivant les critères énoncés aux points A et B.

ÉTAPE 2: Évaluation de l'importance communautaire des sites inclus dans les listes nationales

1. Tous les sites identifiés par les États membres à l'étape 1, qui abritent des types d'habitats naturels et/ou espèces prioritaires, sont considérés comme des sites d'importance communautaire.
2. L'évaluation de l'importance communautaire des autres sites inclus dans les listes des États membres, c'est-à-dire de leur contribution au maintien ou au rétablissement, dans un état de conservation favorable, d'un habitat naturel de l'annexe I ou d'une espèce de l'annexe II et/ou à la cohérence de Natura 2000, tiendra compte des critères suivants:
 - a) la valeur relative du site au niveau national;
 - b) la localisation géographique du site par rapport aux voies migratoires d'espèces de l'annexe II ainsi qu'à son éventuelle appartenance à un écosystème cohérent situé de part et d'autre d'une ou de plusieurs frontières intérieures à la Communauté;
 - c) la surface totale du site;
 - d) le nombre de types d'habitats naturels de l'annexe I et d'espèces de l'annexe II présents sur le site;
 - e) la valeur écologique globale du site pour la ou les régions biogéographiques concernées et/ou pour l'ensemble du territoire visé à l'article 2 tant par l'aspect caractéristique ou unique des éléments le composant que par leur combinaison.

ANNEXE IV

ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE QUI NÉCESSITENT UNE PROTECTION STRICTE

Les espèces figurant à la présente annexe sont indiquées:

— par le nom de l'espèce ou de la sous-espèce

ou

— par l'ensemble des espèces appartenant à un taxon supérieur ou à une partie désignée dudit taxon.

L'abréviation «spp.» suivant le nom d'une famille ou d'un genre sert à désigner toutes les espèces appartenant à ce genre ou famille.

a) ANIMAUX

VERTÉBRÉS

MAMMIFÈRES

INSÉCTIVORA

Erinaceidae

Erinaceus algirus

Soricidae

Crocidura canariensis

Talpidae

Galemys pyrenaicus

MICROCHIROPTERA

Toutes les espèces

RODENTIA

Gliridae

Toutes les espèces (sauf *Glis glis* et *Eliomys quercinus*)

Sciuridae

Citellus citellus
Sciurus anomalus

Castoridae

Castor fiber

Cricetidae

Cricetus cricetus

Microtidae

Microtus cabreræ

Microtus oeconomus arenicola

Zapodidae

Sicista betulina

Hystriidae

Hystrix cristata

CARNIVORA

Canidae

Canis lupus (excepté les populations espagnoles au nord du Duero et les populations grecques au nord du 39° parallèle)

Ursidae

Ursus arctos

Mustelidae

Lutra lutra

Felidae

Felis silvestris
Lynx lynx
Lynx pardina

Phocidae

Monachus monachus

ARTIODACTYLA

Cervidae

Cervus elaphus corsicanus

Bovidae

Capra aegagrus (populations naturelles)
Capra pyrenaica pyrenaica
Ovis ammon musimon
Ovis ammon musimon (populations naturelle-Corse
 et Sardaigne)
Rupicapra rupicapra balcanica
Rupicapra ornata

CETACEA

Toutes les espèces

REPTILES

TESTUDINATA

Testudinidae

Testudo hermanni
Testudo graeca
Testudo marginata

Cheloniidae

Caretta caretta
Chelonia mydas
Lepidochelys kempii
Eretmochelys imbricata

Dermochelyidae

Dermochelys coriacea

Emydidae

Emys orbicularis
Mauremys caspica
Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

Algyroides fitzingeri
Algyroides marchi
Algyroides moreoticus
Algyroides nigropunctatus
Lacerta agilis
Lacerta bedriagae
Lacerta danfordi
Lacerta dugesi
Lacerta graeca
Lacerta horvathi
Lacerta monticola
Lacerta schreiberi
Lacerta trilineata
Lacerta viridis
Gallotia atlantica
Gallotia galloti
Gallotia galloti insulanagae
Gallotia simonyi
Gallotia stehlini
Ophisops elegans
Podarcis erhardii
Podarcis filfolensis
Podarcis hispanica atrata

Lacertidae (suite)

Podarcis lilfordi
Podarcis melisellensis
Podarcis milensis
Podarcis muralis
Podarcis peloponnesiaca
Podarcis pityusensis
Podarcis sicula
Podarcis taurica
Podarcis tiliguerta
Podarcis wagleriana

Scincidae

Ablepharus kitaibelli
Chalcides bedriagai
Chalcides occidentalis
Chalcides ocellatus
Chalcides sexlineatus
Chalcides viridianus
Ophiomorus punctatissimus

Gekkonidae

Cyrtopodion kotschyi
Phyllodactylus europaeus
Tarentola angustimentalis
Tarentola boettgeri
Tarentola delalandii
Tarentola gomerensis

Agamidae

Stellio stellio

Chamaeleontidae

Chamaeleo chamaeleon

Anguidae

Ophisaurus apodus

OPHIDIA

Colubridae

Coluber caspius
Coluber hippocrepis
Coluber jugularis
Coluber laurenti
Coluber najadum
Coluber nummifer
Coluber viridiflavus
Coronella austriaca
Eirenis modesta
Elaphe longissima
Elaphe quatuorlineata
Elaphe situla
Natrix natrix cetti
Natrix natrix corsa
Natrix tessellata
Telescopus falax

Viperidae

Vipera ammodytes
Vipera schweizeri
Vipera seoanni (excepté les populations espagnoles)
Vipera ursinii
Vipera xanthina

Boidae

Eryx jaculus

AMPHIBIENS

CAUDATA

Salamandridae

Chioglossa lusitanica
Euproctus asper
Euproctus montanus

Salamandridae (suite)

Euproctus platycephalus
Salamandra atra
Salamandra aurorae
Salamandra lanzai
Salamandra luschani
Salamandrina terdigitata
Triturus carnifex
Triturus cristatus
Triturus italicus
Triturus karelinii
Triturus marmoratus

Proteidae

Proteus anguinus

Plethodontidae

Speleomantes ambrosii
Speleomantes flavus
Speleomantes genei
Speleomantes imperialis
Speleomantes italicus
Speleomantes supramontes

ANURA

Discoglossidae

Bombina bombina
Bombina variegata
Discoglossus galganoi
Discoglossus jeanneae
Discoglossus montalentii
Discoglossus pictus
Discoglossus sardus
Alytes cisternasii
Alytes muletensis
Alytes obstetricans

Ranidae

Rana arvalis
Rana dalmatina
Rana graeca
Rana iberica
Rana italica
Rana latastei
Rana lessonae

Pelobatidae

Pelobates cultripes
Pelobates fuscus
Pelobates syriacus

Bufonidae

Bufo calamita
Bufo viridis

Hylidae

Hyla arborea
Hyla meridionalis
Hyla sarda

POISSONS

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

Acipenser naccarii
Acipenser sturio

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Valencia hispanica

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Anaocypris hispanica

PERCIFORMES

Percidae

Zingel asper

SALMONIFORMES

Coregonidae

Coregonus oxyrhynchus (populations anadromes dans certains secteurs de la mer du Nord)

INVERTÉBRÉS

ARTHROPODES

INSECTA

Coleoptera

Buprestis splendens
Carabus olympiae
Cerambyx cerdo
Cucujus cinnaberinus
Dytiscus latissimus
Graphoderus bilineatus
Osmoderma eremita
Rosalia alpina

Lepidoptera

Apatura metis
Coenonympha hero
Coenonympha oedippus
Erebia calcaria
Erebia christi
Erebia sudetica
Eriogaster catax
Fabriciana elisa
Hypodryas maturna
Hyles hippophaes
Lopinga achine
Lycaena dispar
Maculinea arion
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanargia arge
Papilio alexanor
Papilio hospiton
Parnassius apollo
Parnassius mnemosyne
Plebicula golgus
Proserpinus proserpina
Zerynthia polyxena

Mantodea

Apteromantis aptera

Odonata

Aeshna viridis
Cordulegaster trinacriae
Gomphus graslinii
Leucorrhina albifrons
Leucorrhina caudalis
Leucorrhina pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens
Ophiogomphus cecilia
Oxygastra curtisii
Stylurus flavipes
Sympetma braueri

Orthoptera

Baetica ustulata
Saga pedo

ARACHNIDA

Araneae

Macrothele calpeiana

MOLLUSQUES

GASTROPODA

Prosobranchia

Patella feruginea

Stylommatophora

Caseolus calculus
Caseolus commixta
Caseolus sphaerula
Discula leacockiana
Discula tabellata
Discula testudinalis
Discula turricula
Discus defloratus
Discus guerinianus
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
Helix subplicata
Leiostyla abbreviata
Leiostyla cassida
Leiostyla corneocostata
Leiostyla gibba
Leiostyla lamellosa

BIVALVIA

Anisomyaria

Lithophaga lithophaga
Pinna nobilis

Unionoida

Margaritifera auricularia
Unio crassus

ECHINODERMATA

Echinoidea

Centrostephanus longispinus

b) PLANTES

L'annexe IV b contient toutes les espèces végétales énumérées dans l'annexe II b⁽¹⁾ plus celles mentionnées ci-dessous.

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium hemionitis L.

ANGIOSPERMAE

AGAVACEAE

Dracaena draco (L.) L.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus longispathus Pugsley
Narcissus triandrus L.

BERBERIDACEAE

Berberis maderensis Lowe

CAMPANULACEAE

Campanula morettiana Reichenb.
Physoplexis comosa (L.) Schur.

CARYOPHYLLACEAE

Moehringia fontqueri Pau

COMPOSITAE

Argyranthemum pinnatifidum (L.f.) Lowe
subsp. *succulentum* (Lowe) C. J. Humphries
Helichrysum sibthorpii Rouy
Picris willkommii (Schultz Bip.) Nyman
Santolina elegans Boiss. ex DC.
Senecio caespitosus Brot.
Senecio lagascanus DC.
subsp. *lusitanicus* (P. Cout.) Pinto da Silva
Wagenitzia lancifolia (Sieber ex Sprengel) Dostal

CRUCIFERAE

Murbeckiella sousae Rothm.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter

GESNERIACEAE

Jankaea heldreichii (Boiss.) Boiss.
Ramonda serbica Pancic

IRIDACEAE

Crocus etruscus Parl.
Iris boissieri Henriq.
Iris marisca Ricci & Colasante

LABIATAE

Rosmarinus tomentosus Huber-Morath & Maire
Teucrium charidemi Sandwith
Thymus capitellatus Hoffmanns. & Link
Thymus villosus L.
subsp. *villosus* L.

LILIACEAE

Androcymbium europeum (Lange) K. Richter
Bellevalia hackelli Freyn
Colchicum corsicum Baker
Colchicum cousturieri Greuter
Fritillaria conica Rix
Fritillaria drenovskii Dogen & Stoy.
Fritillaria gussichiae (Degen & Doerfler) Rix
Fritillaria obliqua Ker-Gawl.
Fritillaria rhodocanakis Orph. ex Baker
Ornithogalum reverchonii Degen & Herv.-Bass.
Scilla beiraña Samp.
Scilla odorata Link

ORCHIDACEAE

Ophrys argolica Fleischm.
Orchis scopulorum Simsmerh.
Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. M. Richard

PRIMULACEAE

Androsace cylindrica DC.
Primula glaucescens Moretti
Primula spectabilis Tratt.

RANUNCULACEAE

Aquilegia alpina L.

(1) À l'exception des bryophytes de l'annexe II b.

SAPOTACEAE

Sideroxylon marmulano Banks ex Lowe

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga cintrana Kuzinsky ex Willk.

Saxifraga portosanctana Boiss.

Saxifraga presolanensis Engl.

Saxifraga valdensis DC.

Saxifraga vayredana Luizet

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum lopesianum Rothm.

Lindernia procumbens (Krocker) Philcox

SOLANACEAE

Mandragora officinarum L.

THYMELAEACEAE

Thymelaea broterana P. Cout.

UMBELLIFERAE

Bunium brevifolium Lowe

VIOLACEAE

Viola athis W. Becker

Viola cazoriensis Gandoger

Viola delphinantha Boiss.

ANNEXE V

ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DONT LE PRÉLÈVEMENT
DANS LA NATURE ET L'EXPLOITATION SONT SUSCEPTIBLES DE FAIRE L'OBJET DE MESURES DE
GESTION

Les espèces figurant à la présente annexe sont indiquées:

— par le nom de l'espèce ou de la sous-espèce
ou

— par l'ensemble des espèces appartenant à un taxon supérieur ou à une partie désignée dudit taxon.

L'abréviation «spp.» suivant le nom d'une famille ou d'un genre sert à désigner toutes les espèces appartenant à cette famille ou à ce genre.

a) ANIMAUX

VERTÉBRÉS

MAMMIFÈRES

CARNIVORA

Canidae

Canis aureus
Canis lupus (populations espagnoles au nord du Duero
et populations grecques au nord du 39^e parallèle)

Mustelidae

Martes martes
Mustela putorius

Phocidae

Toutes les espèces non mentionnées à l'annexe IV

Viverridae

Genetta genetta
Herpestes ichneumon

DUPLICIDENTATA

Leporidae

Lepus timidus

ARTIODACTYLA

Bovidae

Capra ibex
Capra pyrenaica (sauf *Capra pyrenaica pyrenaica*)
Rupicapra rupicapra (sauf *Rupicapra rupicapra balcanica*)

AMPHIBIENS

ANURA

Ranidae

Rana esculenta
Rana perezi
Rana ridibunda
Rana temporaria

POISSONS

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Lampetra fluviatilis
Lethenteron zanandrai

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

Toutes les espèces non mentionnées à l'annexe IV

SALMONIFORMES

Salmonidae

Thymallus thymallus
Coregonus spp. (sauf *Coregonus oxyrhynchus* — populations anadromes dans certains secteurs de la mer du Nord)
Hucho hucho
Salmo salar (uniquement en eaux douces)

Cyprinidae

Barbus spp.

PERCIFORMES

Percidae

Gymnocephalus schraetzer
Zingel zingel

CLUPEIFORMES

Clupeidae

Alosa spp.

SILURIFORMES

Siluridae

Silurus aristotelis

INVERTÉBRÉS

COELENTERATA

CNIDARIA

Corallium rubrum

MOLLUSCA

GASTROPODA — STYLOMMATOPHORA

Helicidae

Helix pomatia

BIVALVIA — UNIONOIDA

Margaritiferidae

Margaritifera margaritifera

Unionidae

Microcondylaea compressa
Unio elongatulus

ANNELIDA

HIRUDINOIDEA — ARHYNCHOBDELLAE

Hirudinidae

Hirudo medicinalis

ARTHROPODA

CRUSTACEA — DECAPODA

Astacidae

Astacus astacus
Austropotamobius pallipes
Austropotamobius torrentium

Scyllaridae

Scyllarides latus

INSECTA — LEPIDOPTERA

Saturniidae

Graellsia isabellae

b) PLANTES

ALGAE

RHODOPHYTA

CORALLINACEAE

Lithothamnium coralloides Crouan frat.
Phymatholithon calcareum (Poll.) Adey & McKibbin

LICHENES

CLADONIACEAE

Cladonia L. subgenus *Cladina* (Nyl.) Vain.

BRYOPHYTA

MUSCI

LEUCOBRYACEAE

Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.

SPHAGNACEAE

Sphagnum L. spp. (excepté *Sphagnum pylasii* Brid.)

PTERIDOPHYTA

Lycopodium spp.

ANGIOSPERMAE

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L.
Narcissus bulbocodium L.
Narcissus juncifolius Lagasca

COMPOSITAE

Arnica montana L.
Artemisia eriantha Ten
Artemisia genipi Weber
Doronicum plantagineum L.
 subsp. *tournefortii* (Rouy) P. Cout.

CRUCIFERAE

Alyssum pintodasilvae Dudley.
Malcolmia lacera (L.) DC.
 subsp. *gracillima* (Samp.) Franco
Murbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm.
 subsp. *herminii* (Rivas-Martinez) Greuter & Burdet

GENTIANACEAE

Gentiana lutea L.

IRIDACEAE

Iris lusitanica Ker-Gawler

LABIATAE

Teucrium salviastrum Schreber
 subsp. *salviastrum* Schreber

LEGUMINOSAE

Anthyllis lusitanica Cullen & Pinto da Silva
Dorycnium pentaphyllum Scop.
 subsp. *transmontana* Franco
Ulex densus Welw. ex Webb.

LILIACEAE

Lilium rubrum Lmk
Ruscus aculeatus L.

PLUMBAGINACEAE

Armeria sampaioi (Bernis) Nieto Feliner

ROSACEAE

Rubus genevieri Boreau
subsp. *herminii* (Samp.) P. Cout.

SCROPHULARIACEAE

Anarrhinum longipedicelatum R. Fernandes
Euphrasia mendonçae Samp.

Scrophularia grandiflora DC.
subsp. *grandiflora* DC.
Scrophularia berminii Hoffmanns & Link
Scrophularia sublyrata Brot.

COMPOSITAE

Leuzea rhaponticoides Graells

ANNEXE VI

MÉTHODES ET MOYENS DE CAPTURE ET DE MISE À MORT ET MODES DE TRANSPORT INTERDITS

a) Moyens non sélectifs

MAMMIFÈRES

- Animaux aveugles ou mutilés utilisés comme appâts vivants
- Magnétophones
- Dispositifs électriques et électroniques capables de tuer ou d'étourdir
- Sources lumineuses artificielles
- Miroirs et autres moyens d'éblouissement
- Moyens d'éclairage de cibles
- Dispositifs de visée pour tir de nuit comprenant un amplificateur d'images ou un convertisseur d'images électroniques
- Explosifs
- Filets non sélectifs dans leur principe ou leurs conditions d'emploi
- Pièges non sélectifs dans leur principe ou leurs conditions d'emploi
- Arbalètes
- Poisons et appâts empoisonnés ou anesthésiques
- Gazage ou enfumage
- Armes semi-automatiques ou automatiques dont le chargeur peut contenir plus de deux cartouches.

POISSONS

- Poisons
- Explosifs

b) Modes de transport

- Aéronefs
 - Véhicules à moteur en mouvement
-

ANNEXE 2 :

Composition du comité de pilotage.

Composition du comité de pilotage.

Sous Préfecture de Cherbourg

Administrations et établissements publics

DIREN Basse-Normandie (Présidence du comité de pilotage)

DDE subdivision maritime de Granville

DDE maritime de Cherbourg

DDE subdivision de Coutances

DDE de ST LO

DDASS

DDAF de la Manche

Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres

Agence de l'eau Seine-Normandie, Direction des Rivages Normands

Collectivités territoriales et structures intercommunales

Mairie de Glatigny

Mairie des Moitiers d'Allonne

Mairie de Saint-Lo d'Ourville

Mairie de Saint-Rémy des Landes

Mairie de Surville

Mairie de Barneville-Carteret

Mairie de Baubigny

Mairie de Bretteville sur Ay

Mairie de Portbail

Mairie de Saint-Jean de la Rivière

Mairie du Rozel

Mairie de Saint-Georges de la Rivière

Mairie de Saint-Germain sur Ay

Mairie de Surtainville

Président du Conseil Général de la Manche

Conseiller Général de La Haye du Puits

Conseiller Général des Moitiers d'Allonne

Conseiller Général des Pieux

Conseil Général de la Manche, Service Affaires maritimes et environnement

Organismes socio-professionnels

Office de Tourisme de Coutances

Syndicat Mixte d'Équipement Touristique de la Manche

Confédération paysanne

Centre Départemental des Jeunes Agriculteurs

Fédération Départemental des Syndicats d'Exploitants Agricoles

Chambre d'Agriculture

Chambre de Commerce et d'Industrie de Granville-Saint-Lo

Chambre de Commerce et d'Industrie de Cherbourg

Fédération Départementale des Chasseurs de la Manche

Association des Pêcheurs Plaisanciers du Cotentin

Association de Chasse maritime de la côte ouest du Cotentin

Association des Eleveurs Usagers du Domaine Public Maritime

Comité Local des Pêches Maritimes Ouest Cotentin

Section Régionale de Conchyliculture Normandie - Mer du Nord

Association pour le Développement du Pays de Coutances

SILEBAN (Société d'Investissement pour les Cultures Légumières et Horticoles de Basse-Normandie)

Personnes ès qualité

Garde du Conservatoire du littoral

Chargé de mission Natura 2000

Ingénieur écologue

ANNEXE 3 :

Compte-rendus des réunions du comité de pilotage et des groupes de travail.

Compte-rendus des réunions du comité de pilotage.

- > *Les Moitiers d'Allonne, 26/11/99*
- > *Les Moitiers d'Allonne, 23/06/00*
- > *Les Moitiers d'Allonne, 01/02/01*

Compte-rendus des réunions des groupes de travail.

- > *Barneville-Carteret, 04/05/99*
- > *Portbail, 04/05/99*
- > *Saint-Rémy des Landes, 04/05/99*
- > *Barneville-Carteret, 06/04/00*
- > *Portbail, 06/04/00*
- > *Saint-Rémy des Landes, 06/04/00*
- > *Portbail 15/06/00*
- > *Les Moitiers d'Allonne 15/06/00*
- > *Saint-Germain sur Ay 15/06/00*



COMITE DE PILOTAGE NATURA 2000
LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT GERMAIN SUR AY
AU ROZEL

Compte-rendu de la réunion du 26/11/1999
tenu en mairie des Moitiers d'Allonne

Présents :

Monsieur Nicolas FORRAY, Directeur régional de l'environnement, Président du comité, représentant le Préfet de la Manche
Monsieur François LEBLOND, Maire de Surtainville
Madame Michèle BROCHARD, Maire de St Rémy des landes
Monsieur Daniel LEROY, Maire de Glatigny
Monsieur Victor COUROIS, Maire de Lingreville
Monsieur Emile FEUILLY, Maire de Baubigny
Monsieur Jean LAMY, Maire de St Lô d'Ourville
Monsieur Claude BOURY, Maire de Portbail
Monsieur René PARIS, Conseiller municipal de Portbail
Monsieur BEUVE, Adjoint au maire de St Germain sur Ay
Monsieur Albert LECREPS, 1^{er} Adjoint au Maire de St Jean de la Rivière
Monsieur Dieudonné RENAUX, Maire des Moitiers d'Allonne
Monsieur Claude JEAN, Adjoint au Maire des Moitiers d'Allonne
Monsieur DAGORT, Adjoint au maire de Barneville-Carteret
Monsieur Jean-Claude MABIRE, Conseiller municipal
Monsieur Georges GODET, Mairie de St Georges de la Rivière
Madame Jacqueline CHANONI, Conseillère Générale
Monsieur Jean-Michel GRAS, Conseiller Général
Monsieur Georges GODET, St Georges de la Rivière
Monsieur LEROUGÈ, Président de l'association de chasse maritime, côte ouest du Cotentin
Madame Ghislaine HERVIEU, Comité local des pêches maritimes ouest Cotentin
Monsieur François DRANGE, Comité local des pêches maritimes
Monsieur Gérard HUREL, Association des pêcheurs plaisanciers
Monsieur Thomas POUILLE, Technicien, Association des Eleveurs usagers du DPM
Monsieur Patrick CHAUVIERE, Association des éleveurs usagers du DPM
Monsieur Jean Benoit RAULT, Confédération paysanne
Monsieur Jean Noël DROUET, Exploitant sur la commune des Moitiers d'Allonne
Monsieur Roger HAMEL, FDSEA Barneville
Monsieur Pierre GLERANT, SILEBAN
Monsieur Auguste FOULON, Président de la Fédération des chasseurs de la Manche
Madame Stéfanie GAGLIARDO, Chargée de mission, Pays de Coutance
Monsieur Claude LEGOUBEY, CCI de Granville
Monsieur Pierre-Jean BLANCHET, Direction des Affaires maritimes et de l'Environnement du Conseil Général de la Manche
Monsieur Thierry GALLOO, Garde du littoral (SMET)

Monsieur Jean DUHOMMET, Directeur du SMET
Monsieur Hervé MOALIC, SMET
Monsieur GENCE, DDE de la Manche
Monsieur Robin ROLLAND, DIREN
Monsieur Jean-Philippe LACOSTE, Délégué régional du Conservatoire du littoral
Monsieur Stéphane RENARD, Chargé de mission coordonnateur, Conservatoire du littoral
Mademoiselle Régine TOUFFAIT, Conservatoire du littoral

Excusés :

Monsieur le Sous-Préfet de Cherbourg
Monsieur le Maire de Surville
Monsieur CAPON, DDE maritime de Cherbourg
Madame DAVEU et Monsieur COLLET, DDAF de la Manche
Monsieur le Directeur de l'Agence de l'eau Seine Normandie

Un dossier de présentation du site est remis à chacun des participants par le Conservatoire du littoral.

Monsieur le Maire des Moitiers d'Allonne ouvre la séance et donne la parole à Monsieur FORRAY président du comité de pilotage et représentant Monsieur le Préfet de la Manche. Il rappelle que l'objectif de Natura 2000 est de mettre en place des mesures de gestion élaborées ensemble au sein des groupes de travail communaux, en vue d'une bonne conservation des milieux naturels remarquables du secteur. Quant au comité de pilotage dont l'installation officielle s'effectue ce jour, il s'agit d'une structure instituée par le Préfet dont le rôle est de valider les propositions émanant des groupes de travail communaux.

L'élaboration du document d'objectifs Natura 2000 s'appuie sur le Conservatoire du littoral, désigné opérateur local par le Préfet. Cet établissement public présente une longue tradition de dialogue avec les communes, atout majeur pour mener à bien le travail. Il a recruté un chargé de mission coordonnateur, Monsieur Stéphane RENARD, ainsi que Mademoiselle Régine TOUFFAIT, ingénieur écologue.

Monsieur FORRAY fait état ensuite de l'avancement de la procédure. Il rappelle d'abord les différents rôles des services de l'Etat. Le Gouvernement et le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement ont en charge l'application générale de la Directive. Le Préfet de Région, avec la DIREN, coordonne et assure le suivi général de la procédure et gère les crédits. Le Préfet de Département avec les services déconcentrés de l'Etat (DDAF et DIREN) assure la maîtrise d'ouvrage des documents d'objectifs, nomme l'opérateur local, préside le comité de pilotage et approuve le document par arrêté préfectoral.

Après la consultation des communes, des acteurs départementaux et des Ministères concernés, et au vu des résultats scientifiques, la France a proposé le site du littoral ouest du Cotentin de St Germain sur Ay au Rozel à la Commission Européenne. Aujourd'hui, plus de mille territoires français ont été transmis à l'Europe. Les propositions de la France ont fait l'objet d'un examen par des experts et représentants

nationaux au sein du séminaire biogéographique « Atlantique » en Irlande au mois de septembre 1999. Il est reconnu que, du point de vue européen, le secteur du littoral ouest du Cotentin de St Germain sur Ay au Rozel est remarquable et mérite d'être intégré au réseau Natura 2000. Toutefois, le gouvernement français s'est engagé à ne désigner officiellement le site, que lorsque les règles de gestion seront définies par les acteurs locaux dans le cadre du document d'objectifs. Des moyens financiers sont prévus. Pour l'agriculture, un certain nombre de réponses sera apporté sous forme de contrats territoriaux d'exploitation.

Monsieur ROLLAND présente ensuite l'objectif et la démarche d'élaboration du document. La méthode a été élaborée d'après les expériences menées sur 37 sites expérimentaux au niveau national, dont un dans la Manche (Havre et landes de Lessay).

Il s'agit de définir des objectifs de conservation des habitats naturels pour proposer ensuite, si cela s'avère nécessaire, des mesures de gestion. Le diagnostic du patrimoine naturel, l'analyse de l'état de conservation des habitats, la prise en compte des contextes économique, social et culturel du site doivent aboutir à la définition d'objectifs puis à des orientations de gestion. Ces orientations pourront se traduire par des contrats de services grâce à l'obtention de crédits spécifiques. Il s'agira ainsi de rémunérer un service rendu sur la base du volontariat. Elles pourront aussi être basées sur des outils de planification déjà existants comme le plan d'occupation des sols. L'évaluation des coûts des mesures de gestion proposées et l'établissement de plans de financement devront rendre concret le document d'objectifs. Monsieur ROLLAND conclut en soulignant que ce document ainsi élaboré fera l'objet d'un bilan tous les six ans.

Suite à cette présentation générale, un débat s'instaure :

Un représentant de la confédération paysanne souligne le flou qui règne autour des contrats territoriaux d'exploitation (CTE). Aucune information n'est disponible sur les sites éligibles et les moyens financiers. La DIREN précise qu'elle sera membre du groupe de travail de la Commission départementale d'orientation agricole (CDOA) chargée de participer à la mise en place des CTE. Monsieur FORRAY souligne aussi que le document d'objectifs doit d'abord définir des mesures de gestion, les CTE seront ensuite une traduction opérationnelle de ces modalités de gestion définies au plus près du terrain lors des réunions de travail dans les communes.

Monsieur le Maire des Moitiers d'Allonne pense que la présence de l'intégralité du site classé dans le périmètre Natura 2000 n'est pas justifiée. Monsieur FORRAY explique que le périmètre est justifié par la présence d'habitats naturels mentionnés à l'annexe 1 de la Directive. En outre, il peut englober des zones en marge qui participent à la cohérence écologique du site. Il apparaît en effet nécessaire d'établir un périmètre astucieux pour être en mesure ensuite de le gérer convenablement. Quant aux lotissements, ils seront bien entendu exclus (c'est le cas par exemple du lotissement de la Poudrière au sud du havre de Surville). En revanche, une habitation isolée ne sera pas retirée de manière à ne pas miter le périmètre. Elle sera identifiée comme telle dans le document d'objectifs et ne sera concernée par aucune mesure. Monsieur LACOSTE

souligne que la prochaine réunion du groupe de travail aura pour objet la discussion du périmètre.

Un agriculteur s'interroge : l'extension de zones cultivées sera-t-elle possible ou le document d'objectifs figera-t-il ces zones qui ne pourront pas être étendues ? Monsieur FORRAY explique que la logique de la démarche consiste à préserver les habitats naturels, l'extension de terres labourées dans le périmètre n'est donc pas envisageable. De toute façon, la législation existante s'y oppose déjà.

Monsieur CHAUVIERE s'interroge sur l'attitude de la CDOA face au choix des sites éligibles aux CTE. La question est la suivante : la CDOA sera-t-elle favorable à la mise en place de CTE dans le périmètre ? Monsieur FORRAY rappelle que le CTE est conclu sur la base du volontariat de l'exploitant, qu'il comprend obligatoirement une gestion appropriée des parcelles en périmètre Natura 2000 et est soumis à un avis de la CDOA.

Une question relative à l'établissement ou non d'une zone tampon autour du périmètre Natura 2000 est également posée. Monsieur FORRAY indique qu'en dehors du périmètre Natura 2000, la loi française s'applique et continuera de s'appliquer. Les aides Natura 2000 ne seront possibles que dans la zone Natura 2000. Quant à certaines zones qui n'abritent pas d'habitats mentionnés dans la Directive mais dont la gestion influe sur ces habitats, elles pourront être incluses dans le périmètre dans un souci de cohérence. Monsieur LACOSTE ajoute que dans d'autres secteurs, certains agriculteurs craignent la réduction des périmètres. Il convient donc de réfléchir avec la profession agricole sur les avantages et les inconvénients pour les agriculteurs d'avoir des terres dans le périmètre Natura 2000.

Un agriculteur précise qu'il a été évoqué la possibilité d'une bonification pour les agriculteurs souscrivant à des CTE dans les zones Natura 2000. Or initialement, les CTE ne sont pas liés à Natura 2000. En outre, Monsieur CHAUVIERE s'interroge à propos de la possibilité ou non de cumuler les aides financières. Monsieur FORRAY explique qu'il existe 2 types d'aides :

- des aides à l'investissement, pour une remise en état des milieux, financées à 100% en crédits spécifiques Natura 2000,
- des aides au bon entretien des milieux, financées au sein des CTE. Une dotation budgétaire d'un milliard de francs est prévue par le Ministère de l'Agriculture pour 2000, somme doublée par des fonds européens.

Monsieur LACOSTE indique qu'il ne s'agit pas de rémunérer une servitude. Le document d'objectifs définira le degré d'incitation à la contractualisation en fonction des objectifs souhaités pour la conservation des habitats et précisera les coûts. Il sera ensuite de la responsabilité de l'Etat d'approuver ou non le plan de financement tout en évaluant aussi la rentabilité du projet. Un bilan sera établi dans 6 ans. Durant ces 6 ans, le comité de pilotage sera chargé de suivre l'application du document. Sa remise en cause est tout à fait possible s'il s'avère que les mesures de gestion ne conviennent pas.

Intervention du Conservatoire du littoral

Le Conservatoire du littoral a réuni en février 1999 les élus et les usagers. Ces réunions ont permis de définir les deux principaux outils de concertation que sont les groupes de travail communaux et les comités de pilotage. Le site du littoral ouest du Cotentin de St Germain sur Ay au Rozel a été découpé en trois zones auxquelles sont associés trois groupes de travail communaux, dont la composition a été définie par les maires. Le Conservatoire a réuni chacun de ces trois groupes une première fois en mai 1999.

Le Conservatoire fait état ensuite des moyens de liaison avec le public :

- un classeur d'information est à la disposition des administrés dans chacune des mairies,
- un registre d'enquête destiné à recevoir les remarques et interrogations des usagers est également déposé dans chaque mairie. Toutes les questions feront l'objet de réponses écrites transmises également aux maires.

Sur l'ensemble des sites, le Conservatoire a reçu 310 observations dont 147 propres au site Natura 2000 de St Germain sur Ay au Rozel.

Monsieur FOULON insiste sur la nécessaire information des propriétaires privés. Monsieur LACOSTE évoque la possibilité d'organiser des réunions publiques pour présenter le document d'objectifs lorsqu'il sera avancé. De plus, les maires pourront consulter les conseils municipaux et recueillir ainsi un avis circonstancié avant la validation par le comité de pilotage.

Monsieur RENARD et Mademoiselle TOUFFAIT font état de l'avancée des études scientifiques menées sur le site. Concernant les espèces mentionnées à l'annexe 2 de la Directive, plusieurs inventaires sont en cours (chauves-souris, papillons). L'inventaire du Triton crêté a été réalisé par Monsieur GALLOO, garde du littoral, auteur par ailleurs de la découverte du Liparis de Loesel, plante visée à l'annexe 2 de la Directive, présente dans les dunes de St Rémy des landes. Les prospections de terrain visant à inventorier les habitats, les cartographier et analyser leur état de conservation ont eu lieu pendant l'été. L'utilisation de photos aériennes de l'IGN ont permis de localiser précisément les habitats suivants : végétations vivaces des rivages de galets, végétations annuelles des laisses de mer, dunes mobiles embryonnaires, dunes blanches à oyat, dunes grises, dunes à argousiers, dunes à saules rampant, dépressions humides intradunales (bas-marais, jonchaies dunaires, roselières dunaires, mares dunaires, eaux à characées), végétations de falaises, landes sèches, prés salés atlantiques, végétations annuelles pionnières à salicornes, estuaires, replats boueux ou sableux exondés à marée basse. Une première cartographie a été élaborée. Le traitement informatique des données (Système d'Information Géographique) permettra d'avoir une estimation des surfaces occupées par chacun des habitats. Lors de la prochaine réunion du groupe de travail, les participants se baseront sur cette cartographie afin d'affiner le périmètre et de débattre des mesures de gestion.

Sont récapitulées ensuite les activités et les problématiques abordées lors de la première réunion du groupe de travail, et sur lesquelles portera la réflexion lors de la prochaine réunion : la pêche sous des formes diverses (pêche de loisirs à pied, à la ligne), le pâturage ovin, bovin et équin sur les havres et les dunes, le maraîchage, les cultures, la chasse au lapin, les sports nautiques...

Monsieur LACOSTE insiste sur l'intérêt, pour les usagers, de faire part à l'opérateur local des projets existants sur les sites. Un projet évalué et intégré au document d'objectifs aura plus de chance de voir le jour.

Monsieur RENAUX s'étonne de l'extension de l'inventaire par rapport au périmètre sur le havre de Portbail, visible sur l'exemple de cartographie des habitats présenté.

Monsieur BLANCHET se dit satisfait de la composition du comité de pilotage. Il souhaite par ailleurs que soient pris en compte d'une manière plus approfondie les aspects maritimes. Il précise que le Conseil Général de la Manche travaille sur un schéma de développement des ports de plaisance dont il faudra tenir compte en cas de projet d'extension du périmètre Natura 2000. Il faudra également prendre en compte les travaux de défense contre la mer, les cales d'accès etc. Monsieur LACOSTE indique qu'une réunion thématique pourra être organisée à ce sujet. Monsieur GENCE précise qu'au delà de la procédure Natura 2000, tout projet en bord de mer est soumis à la loi littoral.

La profession maraîchère évoque la démarche d'AOC pour la production de carottes et l'utilisation de la tanguette et des épaves d'algues. Elle précise qu'il faudra en tenir compte dans le document d'objectifs.

Monsieur le Maire de Portbail évoque le problème de désensablement du havre

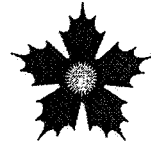
La prochaine réunion du groupe de travail au début de l'an 2000 permettra au Conservatoire d'apporter des éléments techniques en vue d'élaborer avec l'ensemble des acteurs les premières propositions de gestion. Le prochain comité de pilotage aura lieu à la fin du printemps. La validation du document d'objectifs par le comité de pilotage est prévue pour fin 2000.

Monsieur FORRAY remercie l'ensemble des participants. La séance est levée à 17h00.

Nicolas FORRAY



Directeur régional de l'Environnement
de Basse-Normandie
Président du Comité de pilotage



COMITE DE PILOTAGE NATURA 2000
LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT GERMAIN SUR AY
AU ROZEL

Compte-rendu de la réunion du 23/06/2000
tenue en mairie des Moitiers d'Allonne

Présents :

Monsieur Nicolas FORRAY, Directeur Régional de l'Environnement, Président du comité, représentant le Préfet de la Manche
Monsieur Dieudonné RENAUX, Conseiller Général
Monsieur Thierry GALLOO, SMET
Monsieur Hervé MOALIC, SMET
Madame Valérie PLAZE, SILEBAN
Monsieur Thomas POUILLE, AEUDPM
Madame MARGUERITTE, Maire de Surville
Madame Myriam BESSON, Fédération départementale des chasseurs de la Manche
Monsieur Philippe BOUCHARD, Association de chasse maritime Côte Ouest du Cotentin
Monsieur Claude JEAN, Adjoint au maire des Moitiers d'Allonne
Monsieur Jacky DUVAL, Conseiller municipal des Moitiers d'Allonne
Monsieur Christian GOUX, Chambre de Commerce et d'Industrie de Granville
Monsieur Emile FEUILLY, Maire de Baubigny
Monsieur Dany HAREL, Chambre de Commerce et d'Industrie
Monsieur Yannick LEROSIER, Adjoint au maire de St Rémy des landes
Monsieur Thierry DELANGE, Maire du Rozel
Monsieur François LEBLOND, Maire de Surtainville
Monsieur Stéphane MAZZOLENI, Pays de Coutances
Monsieur Hugues LALLEMENT, Chambre d'agriculture de la Manche
Monsieur Loïc DAGORT, Adjoint au maire de Barneville-Carteret
Monsieur Jean LAMY, Maire de St Lô d'Ourville
Monsieur René PARIS, Conseiller municipal de Portbail
Mademoiselle Emmanuelle CAMPION, DIREN
Monsieur Jean-Philippe LACOSTE, Conservatoire du littoral
Monsieur Stéphane RENARD, Conservatoire du littoral
Mademoiselle Régine TOUFFAIT, Conservatoire du littoral

Excusés :

Monsieur Jean-François LEGRAND, Président du Conseil Général
Madame Marie-Claire DAVEU, DDAF de la Manche
Madame Ghislaine HERVIEU et Monsieur François ORANGE, Comité local des Pêches maritimes
Monsieur CAPON, DDE maritime de Cherbourg
Monsieur LEFEVRE

☞ Accueil de Monsieur RENAUX, Maire des Moitiers d'Allonne et de Monsieur FORRAY, Directeur Régional de l'Environnement, Président de séance

La procédure d'élaboration du document d'objectifs a débuté en 1999 avec les premières réunions des groupes de travail et une réunion du comité de pilotage le 26 novembre 1999. Depuis, l'opérateur local a réalisé la cartographie des habitats naturels et travaillé sur des propositions d'actions lesquelles ont fait l'objet de discussions lors des réunions des groupes de travail les 6 avril et 15 juin 2000.

L'objectif de la présente réunion du comité de pilotage est donc bien de reprendre l'ensemble des éléments étudiés, de les amender et d'en assurer une validation intermédiaire en séance plénière.

☞ Présentation et validation du périmètre affiné (S. RENARD)

- La règle a été d'exclure toutes les parcelles cultivées situées à la marge du périmètre. En ce qui concerne les projets de ports et de base de char à voile, un courrier sera adressé afin de recueillir des compléments d'informations sur l'emprise et le type de projet.

- Havre de Portbail

Lors des inventaires de terrain, des habitats de la directive ont été reconnus à l'ouest du port, dans un secteur extérieur au projet de périmètre Natura 2000. La question de son inclusion est donc posée au comité de pilotage.

Le représentant de la commune de Portbail y est pour sa part défavorable, car il estime que l'inclusion pourrait signifier l'impossibilité, à terme, d'y développer un projet d'extension du port prévue dans 7/8 ans.

Monsieur FORRAY envisage deux solutions :

- Ne pas intégrer le secteur en question, au risque d'un éventuel recours contentieux d'opposants au projet.
- Inclure la zone et demander l'autorisation d'aménagement, sur la base d'une étude d'impact solide.

La question qui reste posée est de savoir quel type de port est envisagé. S'il s'agit d'un port d'échouage, il n'y aura guère de problème. En revanche, dans le cas d'un port en eau profonde, une analyse du projet au regard de la loi littoral mérite une expertise spécifique.

La question de l'intégration ou non de cette zone sera tranchée lors du comité de pilotage final.

Les personnes impliquées dans la gestion et l'utilisation du havre précisent que la partie sud est importante pour le développement économique de la commune. Ils évoquent aussi la question de l'ensablement de ce secteur sud, lequel risque d'évoluer vers du pré salé.

Monsieur LACOSTE indique que le maintien des conditions estuariennes du havre ne va pas à l'encontre de Natura 2000. Au contraire, le document d'objectifs prévoit le maintien de ces conditions. Monsieur FORRAY ajoute qu'il sera donc possible de continuer à draguer le chenal dans les dimensions actuelles, en tenant compte des recommandations incluses dans le document d'objectifs concernant les périodes et les lieux de rechargement à proximité.

- Dunes de Lindbergh

Pourquoi ne pas avoir retiré la zone où existe un projet de base de char à voile ?

Monsieur FORRAY rappelle d'abord qu'il convient de vérifier la compatibilité de ce projet avec la loi littoral. En ce qui concerne les engagements d'un site Natura 2000, il n'est pas interdit d'y faire quoi que ce soit. Il faut montrer que le site proposé n'avait pas d'alternative, évaluer l'effet sur le milieu dunaire, et proposer si nécessaire des mesures compensatoires.

La faible surface d'emprise, les motivations de son emplacement militent en sa faveur. Il n'apparaît pas judicieux de soustraire l'emprise, non totalement définie d'ailleurs, du site Natura 2000.

☞ Présentation des activités pratiquées sur le site (S. RENARD) et discussion

- Chasse : pas d'impact sur les habitats. En revanche, les opérations d'ouverture de la lande pourraient contrarier cette activité. C'est pourquoi, s'il s'avère nécessaire de mettre en place un pâturage, le projet sera étudié avec les chasseurs pour éviter de perturber la pratique de la chasse.
- Fréquentation : Monsieur FEUILLY fait part à nouveau de son opposition à la fréquentation des dunes.
- Pâturage en milieu dunaire : il pourra se révéler nécessaire de revoir les pratiques d'affouragement et d'extensifier le pâturage.
- Pâturage ovin sur les havres de Portbail et de Surville.
- Activités équestres : il a été convenu avec les centres équestres de revoir les parcours sur la dune, si nécessaire.
- Plaisance dans le bassin sud du havre de Portbail.

Il est aussi évoqué de prendre en compte les activités pratiquées en marge du site pouvant avoir une influence sur les habitats du site. C'est par exemple le cas pour le régime hydrique et la qualité de l'eau:

☞ Présentation des fiches-actions discutées en groupes de travail - Validation

- RESTAURER ET MAINTENIR LES DUNES.

PERMETTRE UN PATURAGE DUNAIRE COMPATIBLE AVEC LA QUALITE DES MILIEUX.

- ↳ Revoir les pratiques d'affouragement
- ↳ Suivis botaniques sur parcelles tests soumises au pâturage
- ↳ Adapter les chargements en fonction du milieu et de la période
- ↳ Extensifier le pâturage en milieu dunaire

CONTROLLER LA DYNAMIQUE NATURELLE DE LA VEGETATION.

- ↳ Chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés
- ↳ Limiter la régénération naturelle des résineux
- ↳ Evaluer l'impact du lapin sur la végétation

GARANTIR L'INTEGRITE DU SITE.

- ↳ Résorber les caoudeyres et siffles-vent fragilisés par la fréquentation
- ↳ Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts
- ↳ Favoriser la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif

- ↳ Réduire et déplacer les lieux de stockage POLMAR
- ↳ Appliquer la réglementation actuelle en matière d'urbanisme

- RESTAURER ET DIVERSIFIER LES DEPRESSIONS HUMIDES.

AMELIORATION DE LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU.

- ↳ Favoriser les mesures incitatives de réduction des intrants et de rotation des assolements
- ↳ Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières
- ↳ Etude du fonctionnement hydrique des dépressions humides
- ↳ Etude de la qualité de l'eau des mares
- ↳ Poursuivre l'effort d'acquisition du Conservatoire du littoral et du Conseil Général

RESTAURATION DES DEPRESSIONS HUMIDES.

- ↳ Chantiers de débroussaillage de pannes
- ↳ Etude botanique
- ↳ Suivi botanique
- ↳ Suivi amphibien
- ↳ Plan de gestion de restauration des pannes

- GARANTIR LA DIVERSITE DES MILIEUX D'ESTRAN.

FAVORISER UN PATURAGE DES PRES SALES COMPATIBLE AVEC LA DIVERSITE DU MILIEU.

- ↳ Adapter des chargements/tests à la tolérance du milieu
- ↳ Mettre en place une étude pâturage
- ↳ Extensifier le pâturage ovin
- ↳ Adapter les parcours
- ↳ Adapter les AOT à la préservation du milieu

MAINTIEN DE LA QUALITE DES HAVRES.

- ↳ Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien
- ↳ Améliorer la connaissance de l'habitat « replats boueux ou sableux »
- ↳ Limiter l'extraction de tanguie au maintien favorable des habitats
- ↳ Participer au SEQ Littoral

PRESERVATION DE LA LAISSE DE MER.

- ↳ Favoriser un nettoyage respectueux du milieu
- ↳ Lutter contre les déchets conchylicoles
- ↳ Encadrer les nettoyages scolaires en projets pédagogiques

- MAINTIEN DE LA VEGETATION DE FALAISE.

OUVRIR LA LANDE A AJONCS ET FRUTICEES.

- ↳ Mettre en place un pâturage caprin
- ↳ Adapter un enclos des secteurs
- ↳ Mettre en place un suivi botanique

- GERER LA FREQUENTATION.

INFORMATION ET ORIENTATION DU PUBLIC.

- ↳ Développement de la Maison de la Dune et amélioration de l'accueil sur le site Natura 2000
- ↳ Limiter l'impact des randonnées équestres
- ↳ Canalisation automobile
- ↳ Faire respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels
- ↳ Canalisation par fascinage et lisse sur dune blanche

Discussion

- Monsieur POUILLE de l'Association des éleveurs usagers du DPM précise que sur les havres de Surville et de Portbail, les éleveurs (au nombre de trois) ne sont pas éligibles au contrats territoriaux d'exploitation. Il se dit bien évidemment favorable à la préservation des prés salés. Concernant l'AOC, la difficulté actuellement réside dans le fait que la délivrance de cette AOC se révèle incompatible avec la précarité de l'AOT.
- Monsieur le Maire de Surtainville s'interroge : pourquoi Natura 2000 ne prend pas en charge le nettoyage de la laisse de mer, dont le coût est vécu comme une contrainte importante pour les communes ? Il souhaite que cette action soit prévue dans le document d'objectifs.
- A propos du pâturage caprin préconisé pour ouvrir la lande, Monsieur POUILLE ainsi que Monsieur LALLEMENT de la Chambre d'agriculture se montrent dubitatifs quant à l'utilisation de ces animaux. Il semblerait que les ovins soient plus aptes à consommer les ajoncs que les caprins. L'exemple de Carnac en Bretagne est évoqué. Il est donc proposé de supprimer le terme caprin dans la formulation de l'action.
- Autre remarque : les activités économiques ne sont pas prises en compte dans le cadre du document d'objectifs. Monsieur LACOSTE indique que l'opérateur local n'a pas pour mission de proposer des pistes de développement économique. C'est le travail de la Chambre de commerce et d'industrie et de la Chambre d'agriculture. L'opérateur intègre dans le document d'objectifs les activités et projets identifiés.

Conclusion

A l'issue de cette réunion, l'opérateur élaborera un document plus affiné intégrant les remarques formulées. En outre, le coût des opérations indiquées sera chiffré.

A la fin de l'automne, le document d'objectifs fera l'objet de consultations informelles (usagers, conseils municipaux, instances départementales etc.) avant une dernière réunion du comité de pilotage prévue à la fin de l'année.

Nicolas FORRAY



Directeur régional de l'Environnement
de Basse-Normandie,
Président du Comité de pilotage

COMITE DE PILOTAGE NATURA 2000
LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT GERMAIN SUR AY
AU ROZEL

Compte-rendu de la réunion du 01/02/2001
tenue en mairie des Moitiers d'Allonne

Présents :

Monsieur Nicolas FORRAY, Directeur Régional de l'Environnement, Président du comité,
représentant le Préfet de la Manche
Monsieur Dieudonné RENAUX, Maire des Moitiers d'Allonne
Monsieur Thierry GALLOO, SMET
Monsieur Hervé MOALIC, SMET
Madame Anne-Sophie RICHARD, Direction Départementale de l'Équipement
Madame Paulette LEFEVRE, Maire de St Georges de la Rivière
Madame Marie Thérèse MAHE, Chambre d'Agriculture
Monsieur Thierry DELANGE, Maire du Rozel
Monsieur GOHEL, Chambre du Commerce de Cherbourg
Monsieur FRISCH, Section Régionale de la Conchyliculture
Monsieur Jacques BEUVE, Adjoint au maire de Saint Georges sur Ay
Monsieur Emile FEUILLY, Maire de Baubigny
Monsieur Bernard LEROY, Adjoint au maire de Glatigny
Monsieur Auguste FOULON, Fédération Départementale des Chasseurs
Monsieur François LEBLOND, Maire de Surtainville
Monsieur André LEROUGE, Chasse Maritime
Monsieur Jean Marc DROUET, Agriculteur
Monsieur Jean-Paul LEBOYER, Pêcheur plaisancier du Cotentin
Monsieur Michel KERDRAON, Pêcheur plaisancier du Cotentin
Monsieur Jean CAPON, DDE maritime de Cherbourg
Monsieur Jean LAMY, Maire de St Lô d'Ourville
Monsieur LECREPS, Adjoint au maire de St Jean de la Rivière
Monsieur Thierry LEFEVRE, Agence de l'Eau Seine Normandie
Monsieur Jean-Philippe LACOSTE, Conservatoire du littoral
Monsieur Stéphane RENARD, Conservatoire du littoral
Monsieur Jean-Christophe RAULT, Conservatoire du littoral
Mademoiselle Bénédicte REQUIER, Conservatoire du littoral

Excusés :

Monsieur Jean-François LEGRAND, Président du Conseil Général et Sénateur
Monsieur AUDOUARD, Président de l'office du tourisme de la Manche
Association pour l'animation du Pays de Coutances
Chambre de Commerce et d'Industrie de Granville

X Accueil de Monsieur RENAUX, Conseiller général, Maire des Moitiers d'Allonne et de Monsieur FORRAY, Directeur Régional de l'Environnement, Président de séance

L'objectif de la présente réunion du comité de pilotage est de présenter le document d'objectifs final en vue de sa validation et de recueillir les derniers amendements.

On rentre dans du concret : agriculteurs et communes vont devenir les maîtres d'ouvrages, et les administrations des financeurs. Natura 2000 reste en enjeu partagé.

En plus de rendez-vous intermédiaires, on se retrouve dans 6 ans pour faire le point.

X Bilan des derniers travaux réalisés avec les groupes de travail (JP. LACOSTE)

Il y a maintenant 2 ans, a été confié au Conservatoire un travail d'inventaire d'une part, et d'autre part un travail de concertation. Cela s'est réalisé dans un premier temps, par un travail technique et scientifique concret qui s'est traduit par des inventaires de terrain, des relevés, des auditions avec des professionnels ou des personnes connaissant particulièrement bien le secteur, et dans un second temps par la prise en compte de leurs projets et leurs interrogations. Ces deux approches co-existent dans un même document. Reste maintenant le plus difficile, c'est-à-dire l'application concrète du contenu de ce document sur le terrain.

son travail en tant qu'opérateur local s'arrête à l'approbation, à la validation du document d'objectifs. Il y aura par la suite désignation d'un opérateur de suivi. Un constat de l'état de conservation des habitats sera fait dans 6 ans.

Pour arriver à ce document, des réunions du comité de pilotage et des réunions de groupes de travail se sont tenues. Le document d'objectifs provisoire a été transmis il y a 2 mois pour examen. Les remarques qui nous ont été adressées ont fait l'objet d'amendements au document d'objectifs.

Un cahier de liaison avait été déposé dans chaque mairie pour répondre aux interrogations de vos administrés. Pour le site de St Germain sur Ay au Rozel, il a été répondu à 165 questions à ce jour.

X Présentation des actions et des modifications apportées au document d'objectif (S. RENARD)

Présentation du document d'objectifs :

- Le périmètre,
- Les habitats présents sur le site,
- Le document d'objectifs, c'est à dire les objectifs et les mesures qui les accompagnent,
- Les modifications apportées à l'avant dernière version.

Monsieur RENARD indique que le périmètre définitif est à peu près équivalent au périmètre de départ. Il a été retiré du périmètre des terrains sur Le Rozel, Surtainville, les Moitiers d'Allonne, Barneville Carteret, St Germain sur Ay et Saint Lô d'Ourville. Des ajouts ont été fait sur la commune des Moitiers d'Allonne.

Monsieur FORRAY signale que la parcelle sur laquelle se trouve actuellement une bâtiment et où un projet de centre de char à voile est en cours de mise au point est exclue du périmètre.

Monsieur LECREPS s'interroge sur les raisons pour lesquelles le périmètre a été agrandi d'environ 20 hectares au niveau des « Chardons bleu » à Portbail entre novembre 1999 et juin 2000. Monsieur RENARD répond que le périmètre d'étude a été ajusté, selon la présence ou non d'habitats de la Directive, selon des critères strictement scientifiques afin de rester cohérent sur l'ensemble du périmètre.

Monsieur LECREPS souhaite savoir si on autorise la culture de carottes, à l'intérieur du périmètre. Monsieur FORRAY rappelle que l'objectif n'est pas de détruire le patrimoine. Ce qui est à l'état naturel aujourd'hui doit le rester. On ne fait qu'appliquer la loi de 1976, qui impose la préservation des espèces protégées au plan national. Les producteurs de carottes dans le périmètre peuvent continuer cette culture sur les parcelles en labour. On leur propose d'évoluer par voie contractuelle, vers un autre système cultural, sans le leur imposer.

Madame MAHE se demande si le fait de faire tous les ans des carottes au même endroit ne sera pas source de problèmes pour les maraîchers. Monsieur FORRAY indique qu'il est préférable de faire des rotations de culture, mais précise que le labour d'une prairie dunaire avec espèces intéressantes pour une culture de carottes s'avère impossible. La rotation entre parcelles en labour actuellement ne pose pas de difficultés.

A l'interrogation de Monsieur LECREPS, Monsieur FORRAY précise que la maison et son jardin se situant à l'intérieur du périmètre Natura 2000 ne sont bien entendu pas concernées par l'application de la directive. Monsieur FORRAY fait bien la distinction entre la loi littoral et Natura 2000.

Monsieur LACOSTE précise qu'avant l'application de la loi littoral, l'ensemble du secteur des « Chardons bleus », à quelques parcelles près, a été reconnu par le Conseil Général comme périmètre sensible et inclut dans une zone de préemption. Les ventes dans ce secteur ne se font pas comme ailleurs, il y a donc bien une reconnaissance de la qualité de cet espace.

A la question de Monsieur FEUILLY sur la présence à Baubigny d'une habitation en bordure de périmètre, Monsieur RENARD indique que celle-ci a bien été retirée du périmètre.

Monsieur RENARD aborde la carte des habitats. Celle-ci a été réalisée à partir d'inventaires réalisés en 1999. Elle fait ressortir 22 habitats de la Directive. Les 4 habitats dominants sont : les dunes grises, les dépressions humides, les prés salés et les replats boueux ou sableux exondés à marée basse. Le site de St Germain sur Ay au Rozel est marqué par la présence de deux espèces de l'annexe II (Liparis de Loesel et le Triton crêté).

Les cinq orientations définies se déclinent en fiches action et en objectifs.

Il est rappelé que l'objectif n°3/2 vise à assurer le maintien des havres dans leur caractère estuarien et leur richesse biologique. IL s'agit entre autres d'éviter l'impact d'un éventuel désensablement du havre sur les dunes grises.

Monsieur FORRAY indique que le fait d'évacuer des matériaux sableux rentrant tous les ans dans le havre pose d'abord un problème d'ordre économique. Il faut toutefois voir dans quel mesure cela influe sur les habitats en limite du havres.

Au sujet de l'objectif n°3/3 concernant le nettoyage sectorisé du haut de plage, en tenant compte de la nidification du Gravelot à collier interrompu, Monsieur FORRAY précise que l'on parle ici de nettoyer uniquement les déchets d'origine humaine, ce qui engendre un nettoyage manuel coûteux. Natura 2000 doit permettre d'aider ce type de nettoyage, dès lors qu'il améliore

la végétation annuelle de haut de plage. Une réflexion avec les communes concernées sur le littoral de la Manche est à engager.

Monsieur LEBLOND ajoute que le fait de ne pas pouvoir faire de nettoyage régulier l'été, du fait de la présence du Gravelot, est source de gêne d'un point de vue touristique.

Monsieur RENAUX évoque le problème d'odeur générée par le pourrissement des algues. Monsieur RENAUX et Monsieur DELANGE évoquent le problème de l'arrivée depuis 3 ans des algues vertes.

Monsieur FORRAY confirme que ces difficultés pratiques doivent être intégrées à la réflexion sur le nettoyage des plages.

Monsieur LACOSTE précise que d'autres départements, tel le Calvados, travaillent sur ces mêmes problèmes.

Monsieur RENAUX ajoute que le Conseil général peut participer financièrement pour des interventions ponctuelles et urgentes.

Monsieur RENARD précise que les deux dernières orientations portent sur la végétation de falaise et sur la réorientation des modes de fréquentation actuelle afin d'éviter les dégradations. Il explique que ce document d'objectif sera mis en œuvre sur 6 ans sollicitant un budget global de 5,2 millions de francs, soit 3,6 millions de francs pour des opérations dites « urgentes et nécessaires ». Le financement proviendra principalement de fonds européens, du FGMN et de l'Agence de l'eau Seine Normandie. Les maîtres d'ouvrage pressentis pour la mise en œuvre du document d'objectifs seront essentiellement le SMET et le Conservatoire du littoral.

Après énumération des modifications apportées dans la dernière version modifiée du document d'objectifs, monsieur RENARD informe des amendements de dernière minute, suite aux dernières remarques reçues :

- Mesure 21.2 Favoriser les mesures collectives de gestion de la ressource en eau sur les parcelles légumières : « Toute nouvelle opération d'assainissement agricole (création de nouvelles sorties en mer, de nouveaux fossés, mis en place de drains enterrés, modification de profils de cours d'eau, etc.) dans le périmètre du site et à son pourtour immédiat est à étudier au regard de l'alimentation des dépressions humides afin de ne pas faciliter davantage les écoulements et porter atteinte aux milieux aquatiques et humides ».
- Mesure 33.1 Favoriser un nettoyage respectueux du milieu : « Elle devra également porter sur les répercussions que peut avoir l'absence de ramassage dans certaines communes sur les communes voisines, afin de prendre en compte l'effort de ces dernières dans la protection de l'habitat ».

A ces modifications de fond, des modifications de forme seront ajoutées à la version finale. Le document d'objectifs modifié sera transmis à chaque membre du comité de pilotage avec les derniers ajustements et une cartographie couleur. Le dessin primé au concours dessin servira de couverture au document d'objectifs. Il s'agit de celui de Jennifer MORALES, en classe de CM2, de l'école primaire de Surtainville.

Monsieur FORRAY précise que le comité de pilotage aura pour vocation à devenir le comité de suivi Natura 2000 pour décider annuellement des opérations sur le site et suivre les opérations déjà engagées.

Madame LEFEVRE s'inquiète de ne pas voir figurer la commune de St Georges de la Rivière à côté de l'action maison de la dune. Il est précisé qu'il s'agit d'une mesure non localisée et que Saint Georges n'est pas exclue.

Monsieur BEUVE s'interroge sur les limites de St Germain sur Ay, à savoir si l'accord des propriétaires privés situés à l'intérieur du périmètre a été requis. Monsieur RENARD répond que sur l'ensemble du périmètre, le foncier est la propriété soit de l'Etat (DPM), soit du Conservatoire du littoral, soit du département, ou soit des particuliers. Toute opération du document sera précédée d'une information des propriétaires. Monsieur LACOSTE précise qu'aucune action proposée dans le document d'objectifs ne porte préjudice aux propriétés privées. Ce que l'on propose, se sont des contrats et des mesures volontaires. Les propriétaires ou usagers s'intègrent au dispositif seulement si ils le souhaitent. Une information systématique des propriétaires est prévue. Monsieur LACOSTE fait remarquer que l'ensemble du document était mis à disposition du public dans chaque mairie, celui-ci pouvait poser des questions par le biais du registre d'enquête. Monsieur FORRAY rappelle que le périmètre a été défini en fonction de la présence ou non d'habitats.

Monsieur FOULON estime que Natura 2000 apportera bien des contraintes. Monsieur FORRAY indique que la réelle contrainte est celle de ne pas détruire le milieu.

Inquiétude de Monsieur BEUVE quant aux possibilités de vendre ces terrains situés à l'intérieur du périmètre. Monsieur LACOSTE indique que cela n'a rien à voir avec Natura 2000. Les propriétaires situés à l'intérieur de la zone de préemption ont été informés depuis longtemps que le Conservatoire était acheteur. Natura 2000 ne change rien, ni sur la valeur du terrain, ni sur la manière d'en user.

Madame LEFEVRE souhaiterait que le CTE autorise l'accès aux mesures européennes, car les mesures agri-environnementales sont mieux adaptées. Monsieur FORRAY approuve cette remarque, et précise qu'un certain nombre de personnes ne peuvent bénéficier des CTE. Le ministère de l'environnement travaille à ce sujet avec le ministère de l'agriculture, un texte est prévu et sortira pour le 30 avril 2001. Natura 2000 ne se résumera pas au CTE.

Monsieur LECREPS soulève le problème de lecture de la limite du périmètre, à savoir si elle se situe à l'intérieur ou à l'extérieur du trait. Monsieur FORRAY indique que l'échelle est au 1/25000, le trait représente donc quelques mètres. Lorsque celui-ci borde une route, celle-ci fait la limite.

Monsieur FORRAY demande à l'assemblée si ce document peut servir d'engagement de l'Etat pour la gestion des périmètres. Il précise que sera indiqué dans le procès verbal :

- Les réserves concernant la propriété : l'accord des propriétaires est requis pour la mise en œuvre, au cas par cas, des opérations proposées,
- Le problème sur l'épaisseur du trait,
- Et que sera confirmé que les parcelles bâties situées à l'intérieur du périmètre ne comportant pas d'habitat, ne sont pas concernées par les mesures de gestion.

Monsieur LECREPS s'interroge sur les conséquences du projet prévu sur Portbail. Monsieur FORRAY précise que la partie se situant devant le port a été exclue depuis l'origine, même si une extension a été un instant envisagée.

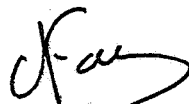
Monsieur LECREPS souhaiterait que la section B 234 soit exclue du périmètre sur St Germain sur Ay. Cette parcelle sert de passage au camping. Monsieur LACOSTE précise que sa fonction de passage ne sera pas changée par Natura 2000. Sa faible importance conduit à ne pas l'exclure.

Monsieur DROUET, exploitant de terrains à la fois de la commune et du Conservatoire, souhaiterait obtenir un contrat de 5 ans avec les propriétaires de ces terrains, en cas de CTE. Monsieur DROUET craint de devoir reverser l'argent perçu par le CTE, en cas de rupture de contrat causé par les propriétaires de terrain. Monsieur LACOSTE indique que le Conservatoire a toujours basé la durée d'utilisation, sur la nécessité aux exploitants de justifier un engagement de pérennité au projet d'exploitation. Des contrats agricoles avec des jeunes qui s'installent peuvent être de 15 ans. Monsieur FORRAY précise qu'en cas de rupture de bail ou de non renouvellement d'une convention, l'exploitant perdant la jouissance de son terrain, n'est pas reconnu comme responsable de cette rupture.

Monsieur DROUET est surpris qu'il n'y ait pas plus d'agriculteurs. Monsieur LACOSTE lui indique que les agriculteurs et usagers ont été conviés aux réunions des groupes de travail. Pour cette réunion, 6 représentants ont été invités à participer.

Monsieur FORRAY constate que le projet de document d'objectifs semble à tous les participants une base pertinente pour la gestion du site et pour l'engagement de l'Etat sur les moyens à mettre en œuvre. Il proposera donc au Préfet sa validation. Il remercie les membres de l'assemblée de leur présence.

Nicolas FORRAY



Directeur régional de l'Environnement
de Basse-Normandie,
Président du Comité de pilotage

COMPTE RENDU DE REUNION

GROUPE DE TRAVAIL DE BARNEVILLE-CARTERET, BAUBIGNY, LE ROZEL, LES MOITIERS D'ALLONNE, SURTAINVILLE 1

**SITE NATURA 2000 : littoral ouest du Cotentin de Saint Germain sur Ay au Rozel
4/05/1999**

Etaient présents : MME ROBINE, MRS MOURONVAL, LACOSTE, ROLLAND, GALLOO, LETERRIER, GANCEL, MARTIN, JOUAN, SOREL, FEUILLY, DROUET J.M., DROUET J.N., JEAN, SIMON, DAGORT, PEZET, LEBLOND, BERNARD, RENAUX, LEGER, CONNEFROY, ELOURTEMER, LE BALLAIS, DELANGE, BATAILLE, BLONDEL, MABIRE D., MABIRE J.C., MABIRE E., LECONTE, MLE TOUFFAIT.

Monsieur le maire de Barneville-Carteret accueille les participants, puis le Conservatoire du Littoral, désigné opérateur local par le Préfet pour l'élaboration des documents d'objectifs concernant huit sites littoraux, procède au rappel de la procédure Natura 2000. Le travail consistera pour chacun des sites, à réaliser des inventaires scientifiques complémentaires, cartographier les habitats naturels présents, prendre en compte le contexte socio-économique, avant d'établir des objectifs de conservation durable des milieux naturels, compatibles avec le maintien du développement économique. Il est précisé que Natura 2000 n'a pas vocation à réglementer, au contraire, les mesures contractuelles seront favorisées. En ratifiant la directive, l'état français s'est engagé vis à vis de Bruxelles, cet engagement se traduit par une obligation de résultat (et non de moyens).

Suite aux réunions organisées en février 1999 à Tatihou et au Cap Lévi avec respectivement les élus et les usagers, des groupes de travail communaux ont été définis. Le groupe de travail communal est un outil de concertation dont les membres désignés par les maires, sont les représentants des principaux usagers intervenant sur les sites. Son rôle est de définir les objectifs de conservation des habitats et habitats d'espèces, et de trouver les moyens de les atteindre. Outre ces groupes, un comité de pilotage chargé de valider le document d'objectifs sera prochainement mis en place à l'initiative du Préfet, pour chacun des sites Natura 2000. Il est prévu de réunir groupes de travail communaux et comités de pilotage trois fois tout au long de la procédure. De plus, le Conservatoire précise que des réunions publiques d'information pourront être organisées.

◆ Questions et remarques

- Les participants mettent en avant les lacunes en matière de concertation lors du lancement de Natura 2000. Ils regrettent de ne pas avoir été consultés sur le contenu de la procédure. Ils expriment alors des inquiétudes à propos des contraintes qui pourraient s'appliquer dans le périmètre concerné. Monsieur le maire de Baubigny argumente sa crainte en prenant l'exemple du site classé, lequel selon lui constitue maintenant un frein au développement économique de la commune.

Il est incontestable que Natura 2000 a fait l'objet ces dernières années d'un défaut d'information. La DIREN précise néanmoins qu'en matière de consultation, tous les maires ont été consultés. Trois types d'avis ont été émis : favorable, réservé, refus de principe du fait

des incertitudes. Certaines communes n'ont pas répondu officiellement. Etant donné l'intérêt scientifique du site, le Préfet a proposé au Ministère de l'Environnement de le retenir comme site susceptible d'être reconnu d'importance communautaire. Désormais, l'essentiel de la concertation reste à faire. Les expériences menées au travers de 37 sites-pilotes permettent d'être optimiste. En effet, dans chacun des sites, les discussions entre l'opérateur local et tous les acteurs dans le cadre des groupes de travail et des comités de pilotage, ont abouti à la rédaction du document d'objectifs que tous (chasseurs, agriculteurs, maires etc.) ont validés. Pour clore cette discussion, la DIREN précise que contrairement au site classé, Natura 2000 n'est pas une servitude.

- Un agriculteur non convié à participer à la réunion s'interroge sur la manière dont sont désignés les membres des groupes de travail ? Qui est chargé d'inviter les personnes à assister aux réunions ? Il souligne un défaut d'information de la population locale.

Le Conservatoire rappelle que les membres des groupes de travail communaux, représentants des différents usagers, sont désignés et conviés par les maires aux réunions de travail proposées par le Conservatoire. Certains maires s'interrogent néanmoins sur la légitimité qu'ils ont ou qu'ils n'ont pas pour inviter les participants. Le Conservatoire ajoute que des réunions « à la carte » pourront être organisées lorsque des usagers ou maires en feront la demande.

- Lors du classement du site, il a été écrit que des agences foncières seraient créées, en vue de l'indemnisation des propriétaires, ce qui n'a pas été le cas. Qu'en sera-t-il avec Natura 2000 ?

Le chargé de mission répond que Natura 2000 permettra de financer des mesures contractuelles de gestion, mais ne prévoit pas d'indemnités pour désignation du site.

Le chargé de mission fait part ensuite de la **méthodologie** appliquée à la conception des documents d'objectifs. Il s'agit d'une méthode française qui s'appuie sur l'expérience de 37 sites expérimentaux. Le travail consiste à décrire et cartographier les habitats naturels, analyser leur état de conservation, inventorier les activités humaines et les activités socio-économiques afin de définir des objectifs de conservation des habitats et des espèces, et de proposer des mesures de gestion opérationnelles avec une évaluation des coûts. Un classeur de renseignements comportant des informations générales et l'ensemble des courriers afférents au dossier Natura 2000 est déposé en mairie et mis à la disposition des administrés. De plus, un cahier de liaison permettra à tout un chacun d'émettre des avis relatifs à la procédure et aux préconisations de gestion, de poser des questions auxquelles il sera répondu par écrit.

La suite de la discussion porte sur le **périmètre**, les **habitats** et les **espèces** concernés.

Le périmètre actuel a été établi à partir de photographies aériennes obliques, il est donc peu précis. Il pourra évoluer légèrement en fonction des inventaires qui seront réalisés au cours du printemps et de l'été. La cartographie définitive des habitats et habitats d'espèces permettra d'arrêter un périmètre plus finement délimité. Le périmètre est constitué d'une faible proportion de domaine public maritime. Concernant la partie terrestre, de nombreux

terrains ont été acquis par le Conservatoire et le SMET et ont donc vocation à être protégés. Parmi les habitats naturels de l'annexe I rencontrés sur le site citons : les végétations annuelles des laisses de mer, les falaises, les dunes embryonnaires, les dunes blanches, les dunes grises, les dunes fixées décalcifiées etc. Le triton crêté (batracien) et l'écaille chinée (papillon) sont les espèces de l'annexe II recensées sur le site. Il faudra peut-être y ajouter des chauves-souris.

◆ Questions relatives au périmètre

- Qu'advient-il d'un lotissement situé en partie dans le périmètre ?
- Quel est l'intérêt d'avoir dans la zone Natura 2000 des parcelles cultivées en maïs et d'autres avec un chargement de 25 bêtes/ha ?
- Les propriétaires concernés par des modifications de périmètre seront-ils consultés ?

☞ En réponse à des questions relatives à la présence d'habitations ou bien de terres agricoles dans le périmètre, le chargé de mission précise que les parcelles enclavées dans la zone ne seront pas exclues afin de ne pas miter le zonage. Ces terrains bâtis ou cultivés seront identifiés comme tels dans le document d'objectifs et ne feront pas l'objet de mesures de gestion. En revanche, les terrains situés à la périphérie du périmètre pourront en être exclus s'ils n'abritent pas d'habitats visés à l'annexe I de la directive. Les participants souhaitent que des réunions d'information soient organisées avec les propriétaires concernés. Le Conservatoire ajoute que le travail ne sera pas effectué à l'échelle cadastrale d'autant qu'il ne s'agit pas de préconiser des mesures réglementaires.

Concernant des parcelles cultivées enclavées dans le système dunaire, la DIREN apporte quelques précisions : elle indique notamment qu'il pourra être proposé à l'agriculteur un contrat pour la réhabilitation de la parcelle.

Les **activités** pratiquées sur le site et les **problématiques** rencontrées sont ensuite abordées :

☞ Pêche

- présence de pêcheurs à proximité de la laisse de haute mer, lors des grandes marées.

☞ Pâturage

- sur les terrains du Conservatoire, peu de chargement
- sur le domaine privé : cultures maraîchères puis hivernage des animaux
- pâturage mixte (bêtes à viande et laitières) de novembre au 30 avril
- les parcelles sont plus chargées aux abords du massif dunaire
- au moins 12 exploitants par commune
- chevaux

La location des biens communaux dunaires pour le pâturage constitue avec le camping les seules sources de revenu de la commune.

☞ Cultures

- maïs, carottes, céréales (une mesure agri-environnementale s'applique)
- forages pour prélèvement d'eau (analyse d'eau dans le cadre des mesures agri-environnementales)

◆ Question relative au maraîchage : pour des raisons économiques, le maraîchage pourra-t-il être autorisé dans la dune ? La DIREN répond que le site classé et Natura 2000 ont pour vocation la conservation de la dune : il serait donc incohérent d'y autoriser les cultures maraîchères.

☞ Chasse

- chasse au lapin (jamais chassé jusqu'au 28 février, pas de vaccination, pas de garenne artificielle)
- autre chasse : oiseaux d'eau, bécassine, bécasse, renard, lièvre

☞ Fréquentation touristique

- chemins de grande randonnée très fréquentés
- pas assez d'aménagements dans les massifs dunaires
- la location des terrains pour le pâturage limite la fréquentation de la dune

☞ Abandon de parcelles

Selon certains participants, certaines parcelles du Conservatoire du littoral sont à l'abandon.

☞ Laisse de mer

Passage de tracteur sur la laisse de mer

☞ Prélèvement de sable sur la commune d'Hatainville

Une discussion est engagée avec les différents acteurs afin de trouver une solution.

Le chargé de mission fait part du calendrier prévisionnel d'élaboration du document d'objectifs. Les inventaires réalisés permettront de préconiser les premières mesures de gestion, dont le contenu sera proposé au débat lors de la prochaine réunion du groupe de travail communal qui se tiendra l'année prochaine. Entre temps, des entretiens individuels avec les maires et autres acteurs, seront organisés. La rédaction du document d'objectifs devrait être achevée en novembre 2000.

COMPTE RENDU DE REUNION

GROUPE DE TRAVAIL DE PORTBAIL, ST LO D'OURVILLE, ST JEAN DE LA RIVIERE, ST GEORGES DE LA RIVIERE 1
SITE NATURA 2000 : littoral ouest du Cotentin de St Germain sur Ay au Rozel
04/05/1999

Etaient présents : MMES et MRS LELYON, LEFEVRE, MOURONVAL, ROLLAND, BRIGAND, LAROQUE, GENNESSERAUX, PARIS, BOURY, LACOSTE, DUVEY, LESEIGNEUR, RAULLED, BRUMAN, LECREPS, LEPIGEON, GALLOO

Mr le maire de Portbail, après avoir accueilli les participants, demande d'excuser l'absence de deux adjoints et d'un conseiller municipal. Il rappelle que les consultations locales menées en 1996 ont conduit à un rejet du projet de réseau natura 2000. Il souhaite que des garanties juridiques et financières accompagnent les mesures qui seront proposées dans le cadre de l'élaboration des documents d'objectifs.

Il ajoute que la réunion d'information de Tatihou a contribué à l'instauration d'un nécessaire climat de confiance, de nature à relancer la concertation au niveau local et à inciter les municipalités à l'engagement dans le processus plutôt qu'à l'obstruction négative.

Le Conservatoire du Littoral, désigné opérateur local par le Préfet pour l'élaboration des documents d'objectifs, procède au rappel de la procédure Natura 2000 en Normandie. Suite aux réunions organisées en février 1999 à Tatihou et au Cap Lévi avec les élus et les usagers, des groupes de travail communaux ont été définis. Le groupe de travail communal est un outil de concertation dont les membres désignés par les maires sont les représentants des principaux usagers intervenant sur les sites. Outre ces groupes, un comité de pilotage chargé de valider le document d'objectifs sera prochainement mis en place à l'initiative du Préfet pour chacun des sites Natura 2000.

Il est rappelé que les missions de l'opérateur local et du Conservatoire du littoral doivent être dissociées : le chargé de mission agit pour le compte de l'Etat, maître d'ouvrage, dans le cadre d'une structure d'accueil, maître d'oeuvre. Le Conservatoire sera donc présent dans les différentes réunions à deux titres, qu'il convient de différencier.

A l'issue du tour de table, le chargé de mission fait part de la méthodologie appliquée à la conception des documents d'objectifs. Il s'agit d'une méthode française qui s'appuie sur l'expérience de 37 sites expérimentaux. Le travail consiste à décrire et cartographier les habitats naturels, analyser leur état de conservation, inventorier les activités humaines et les activités socio-économiques afin de définir des objectifs de conservation des habitats et des espèces, et de proposer des mesures de gestion opérationnelles avec une évaluation des coûts. Un classeur de renseignements comportant des informations générales et l'ensemble des courriers afférents au dossier Natura 2000 est déposé en mairie et mis à la disposition des administrés.

De plus, un cahier de liaison permettra à tout un chacun d'émettre des avis relatifs à la procédure et aux préconisations de gestion, de poser des questions auxquelles il sera répondu par écrit.

La suite de la discussion porte sur le **périmètre**, les **habitats** et les **espèces** concernés. Le périmètre s'étend sur le domaine public maritime (havre) et présente également une partie terrestre (massifs dunaires de Lindbergh et de St Georges). Parmi les habitats rencontrés sur le havre, citons les prés salés atlantiques (herbus), les prés à Spartine (plante) et l'estuaire à l'entrée du havre. Quant aux massifs dunaires, ils présentent un cortège de différents types de dunes blanches, grises et de dépressions humides. Les espèces de l'annexe II de la directive recensées sur le site sont l'écaille chinée (papillon) et le triton crêté (batracien). Des études complémentaires pourraient mettre en évidence la présence de plusieurs espèces de chauves-souris.

Le périmètre actuel a été établi à partir de photographies aériennes obliques, il est donc peu précis. Il pourra évoluer légèrement en fonction des inventaires qui seront réalisés au cours du printemps et de l'été. La cartographie définitive des habitats et habitats d'espèces permettra d'arrêter un périmètre plus finement délimité.

◆ **Questions et remarques :**

- Est-ce le Conservatoire qui a proposé le site de Portbail pour intégrer le réseau Natura 2000 ?

Le Conservatoire a été désigné opérateur local pour les sites littoraux, compte tenu de sa maîtrise foncière importante sur le littoral. En tant que propriétaire d'espaces naturels remarquables, il a indiqué que ses propriétés avaient vocation à contribuer à la constitution du réseau. En revanche, il n'est pas à l'origine des propositions de sites et n'a d'ailleurs pas de compétences légales sur le domaine public maritime. Le site de Portbail a été proposé selon des critères de diversité biologique (il abrite des habitats et des espèces de la directive) et de représentativité (les habitats présents sont très conformes à la description qu'en fait la directive).

- Pourquoi le Havre de Barneville Carteret n'a-t-il pas été proposé ?

Selon le principe de non exhaustivité, les sites renfermant les habitats de la directive n'ont pas tous été proposés. Le Havre de Barneville Carteret, jugé moins riche que les autres, n'a pas été retenu.

- La directive va-t-elle s'appliquer sur l'ensemble du périmètre, ou bien seulement sur les propriétés du Conservatoire ? D'éventuelles contraintes s'appliqueraient-elles sur des propriétés privées ?

La directive s'applique sur l'ensemble du périmètre, à priori sans distinction quant au statut foncier des parcelles qui s'y trouvent. En effet, c'est la présence des habitats naturels concernés qui justifiera les mesures de conservation proposées. Dans la pratique, les parcelles n'abritant pas d'habitats naturels (par exemple les parcelles cultivées) ne feront pas l'objet de mesures de gestion particulières. Sur les espaces privés, l'état entend proposer des mesures contractuelles, donc volontaires. Les propriétés du Conservatoire pourront contribuer, par une gestion fine des habitats, à atteindre plus aisément l'objectif poursuivi.

- Pourra-t-on modifier les P.O.S dans les sites Natura 2000 ?

Les P.O.S traduisent déjà la réglementation existante sur les différents sites (zones ND en site classé et en périmètre de la loi Littoral, etc...). Leur modification doit effectivement prendre en compte les aspects environnementaux, indépendamment de Natura 2000.

- Le camping de St Lo D'Ourville pourra-t-il être agrandi ?

Compte tenu de la réglementation existante, il n'est pas possible d'étendre ce camping sur le site. En revanche, l'extension est possible en dehors du périmètre.

- Le chenal peut-il être entretenu, peut-on l'exclure du périmètre ?

Le chenal fait partie intégrante de l'écosystème Havre, il serait donc incohérent de l'exclure du périmètre. Si le curage régulier du chenal ne compromet pas l'existence des différents habitats, rien ne s'opposera à son entretien.

- Le désensablement du Havre, pour permettre la navigation, est-il possible ?

La pression humaine exercée depuis longtemps sur cet espace (endiguements latéraux et routes de cloisonnement), a largement modifié la dynamique sédimentaire du site et accélère le processus naturel d'envasement, qui se traduit par une progression de l'herbu. Il est difficilement imaginable de surcreuser le secteur sud sans perturber gravement le milieu et les habitats. Les études menées sur ce point mettent en évidence des contradictions quant à l'origine des phénomènes observés. Dans tous les cas, un projet détaillé devrait être présenté par les promoteurs et être accompagné d'une étude d'impact.

- Les participants, dans leur majorité, craignent que la directive ne constitue une entrave aux différents projets (port, désensablement...). Il est rappelé que l'application de la directive (sur environ 2.5% du territoire national) ne signifie pas la mise sous cloche des

espaces concernés. Les projets, dès lors qu'ils sont compatibles avec les objectifs de la directive, peuvent être menés à bien après étude d'impact.

La suite de la réunion porte sur les **activités** s'exerçant sur le site :

Pâturage ovin : la partie nord du pré salé est faiblement exploitée pour la production d'agneaux.

Agriculture et élevage: il existe plusieurs parcelles cultivées dans le périmètre. Les terrains communaux sont pâturés pour partie.

Chasse : le lapin est la principale espèce chassée en milieu dunaire, notamment sur les terrains du Conservatoire. Il reste très peu de lapins sur le massif, en raison de la myxomatose et du VHD. Aucune campagne de vaccination n'a été menée.

Pêche : la pêche constitue selon les participants 40% des activités de loisir. Il s'agit de pêche à la ligne et aux hameçons, de ramassage de vers polychètes et de pêche à pied.

Sports nautiques : Surf karting, char à voile, planche à voile, dériveur et ski nautique sont pratiqués dans le Havre ou à l'extérieur, selon les possibilités qu'offre la lame d'eau.

Le chargé de mission fait part du calendrier prévisionnel d'élaboration du document d'objectifs. Les inventaires réalisés permettront de préconiser les premières mesures de gestion, dont le contenu sera proposé au débat lors de la prochaine réunion du groupe de travail communal qui se tiendra en août 2000. Entre temps, des entretiens individuels avec les maires et autres acteurs seront organisés.

COMPTE RENDU DE REUNION

GROUPE DE TRAVAIL DE ST REMY DES LANDES , ST GERMAIN SUR AY, BRETTEVILLE SUR AY, SURVILLE, GLATIGNY 1

**SITE NATURA 2000 : littoral ouest du Cotentin de St Germain sur Ay au Rozel
04/05/1999**

Etaient présents : MMES et MRS MARGUERITTE, BROCHARD, LEROSIER, ROPTIN LEROY, DOGON, GALLOO, PITRE, ROLLAND, LACOSTE, MOURONVAL, RENAUD

Le Conservatoire du Littoral, désigné opérateur local par le Préfet pour l'élaboration des documents d'objectifs, procède au rappel de la procédure Natura 2000 en Normandie. Suite aux réunions organisées en février 1999 à Tatihou et au Cap Lévi avec respectivement les élus et les usagers, des groupes de travail communaux ont été définis. Le groupe de travail communal est un outil de concertation dont les membres désignés par les maires, sont les représentants des principaux usagers intervenant sur les sites. Outre ces groupes, un comité de pilotage chargé de valider le document d'objectifs sera prochainement mis en place à l'initiative du Préfet, pour chacun des sites Natura 2000. Il est rappelé que les missions de l'opérateur local et du Conservatoire du Littoral doivent être dissociées : le chargé de mission agit pour le compte de l'Etat, maître d'ouvrage, dans le cadre d'une structure d'accueil, maître d'oeuvre. Le Conservatoire sera donc présent dans les différentes réunions à deux titres, qu'il convient de différencier.

A l'issue du tour de table, le chargé de mission fait part de la méthodologie appliquée à la conception des documents d'objectifs. Il s'agit d'une méthode française qui s'appuie sur l'expérience de 37 sites expérimentaux. Le travail consiste à décrire et cartographier les habitats naturels, analyser leur état de conservation, inventorier les activités humaines et les activités socio-économiques afin de définir des objectifs de conservation des habitats et des espèces, et de proposer des mesures de gestion opérationnelles avec une évaluation des coûts. Un classeur de renseignements comportant des informations générales et l'ensemble des courriers afférents au dossier Natura 2000 est déposé en mairie et mis à la disposition des administrés. De plus, un cahier de liaison permettra à tout un chacun d'émettre des avis relatifs à la procédure et aux préconisations de gestion, de poser des questions auxquelles il sera répondu par écrit.

La suite de la discussion porte sur le **périmètre**, les **habitats** et les **espèces** concernés. Le périmètre s'étend sur du domaine public maritime (havre) et présente également une partie terrestre (massif dunaire de Bretteville sur Ay). Parmi les habitats rencontrés sur le havre, citons les prés salés atlantiques (herbus), les prés à Spartine (plante) et l'estuaire à l'entrée du havre. Quant aux massifs dunaires situés au nord et au sud, ils présentent un cortège de différents types de dunes blanches, grises et de dépressions humides. Les espèces de l'annexe II de la directive recensées sur le site sont l'écaille chinée (papillon) , le triton crêté (batracien) et une orchidée très rare dans la Manche : le Liparis de Loesel. Des études complémentaires pourraient mettre en évidence la présence de plusieurs espèces de chauves souris.

Le périmètre actuel a été établi à partir de photographies aériennes obliques, il est donc peu précis. Il pourra évoluer légèrement en fonction des inventaires qui seront réalisés au cours du printemps et de l'été. La cartographie définitive des habitats et habitats d'espèces permettra d'arrêter un périmètre plus finement délimité.

◆ Questions et remarques :

- A quoi servira le document d'objectifs ?

La DIREN indique que le document d'objectifs est une démarche française s'inscrivant dans le cadre de l'application de la directive européenne Habitats. L'Etat français s'engagera auprès de la Commission européenne à garantir une conservation durable des milieux naturels présents dans les sites Natura 2000 après la rédaction du document d'objectifs et sa validation locale. Actuellement, une liste de sites susceptibles d'être reconnus d'importance communautaire a été transmise à l'Europe et la France dispose de 5 ans (jusqu'en 2004) pour rédiger les documents d'objectifs qui seront approuvés par arrêtés préfectoraux. La Commission européenne prendra ensuite acte de ces documents. La volonté de l'Etat français est de trouver pour chacun des sites des solutions techniques et financières approuvées par l'ensemble des acteurs locaux concernés.

- La circulation des véhicules sera-t-elle autorisée ?

La loi de 1991 sur la circulation des véhicules à moteur dans les espaces naturels sensibles interdit déjà cette pratique. Le document d'objectifs n'apportera donc pas de contraintes supplémentaires dans ce domaine, il rappellera la nécessité de faire respecter la réglementation en vigueur.

- L'application de la directive concernera-t-elle l'eau ?

Mr Renaud est particulièrement inquiet quant à la piètre qualité de l'eau, attestée par des analyses et de mauvais résultats techniques pour les cultures marines. Il évoque la nécessité de raisonner ce paramètre à l'échelle des bassins versants et de ne pas pénaliser les populations situées à l'aval. Il se félicite de la présence plus régulière de l'administration sur le terrain, élément constructif et qui modifie favorablement la perception des locaux.

Il est confirmé que le thème de l'eau sera traité dans les sites et en prenant en compte l'ensemble du bassin versant. Un diagnostic devrait permettre de dégager des tendances et de proposer des orientations de gestion.

- La présence de nombreux déchets dans le Havre pose également question : le site est peu accessible pour les nettoyages, les cerclages et « jupettes » utilisés par les professionnels des cultures marines s'accumulent.

La suite de la réunion porte sur les **activités** s'exerçant sur le site :

Pâturage ovin : la présence d'un éleveur sur le pré salé pose régulièrement des problèmes de divagation des animaux sur les terrains cultivés voisins (carottes, herbe, céréales).

Pâturage en milieu dunaire : la pratique du pâturage induit la pose de clôtures, lesquelles constituent aux yeux de certains participants un obstacle à la libre circulation des piétons sur la dune. Il est rappelé que ces clôtures jouent également un rôle de protection directe en empêchant la pénétration des véhicules à moteur et en limitant le camping sauvage. A St Germain, la dune sert surtout de zone de refuge aux animaux en cas de forte pluviosité. Les terrains situés sur St Rémy et Glatigny accueillent chacun deux éleveurs de bovins auxquels il faut ajouter deux cheptels équins. Certains participants considèrent que les terrains du Conservatoire ont tendance à se transformer en friches et qu'il conviendrait de les restaurer.

Chasse : le lapin est la principale espèce chassée en milieu dunaire. Lors de vagues de froid, le gibier d'eau est également recherché dans les havres.

Le chargé de mission fait part du calendrier prévisionnel d'élaboration du document d'objectifs. Les inventaires réalisés permettront de préconiser les premières mesures de gestion, dont le contenu sera proposé au débat lors de la prochaine réunion du groupe de travail communal qui se tiendra en août 2000. Entre temps, des entretiens individuels avec les maires et autres acteurs seront organisés.

COMPTE-RENDU DE REUNION

GROUPE DE TRAVAIL DE BARNEVILLE-CARTERET, BAUBIGNY, LE ROZEL, LES MOITIERS d'ALLONNE, SURTAINVILLE 2
SITE NATURA 2000 DU LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT GERMAIN SUR AY AU ROZEL
06/04/2000

Etaient présents : Mesdemoiselles CAMPION E., TOUFFAIT R., Messieurs LEBLOND F., DELANGE T., LEGER D., HUAULT R., PEZET A., SOREL JM., MARTIN JP., HUAULT JL., MESLIN D., LECONTE R., FEUILLY E., JEAN C., LEBLOND JL., DAGORT L., GALLOO T., MOALIC H., RENARD S.

Etaient excusés : Monsieur LACOSTE, Monsieur le maire des Moitiers d'Allonne et la Chambre de Commerce et d'Industrie de Granville-St Lô

A l'issue du tour de table, Monsieur FEUILLY émet deux remarques à propos du compte-rendu de la réunion du 4/05/1999 : page 1, avant dernier paragraphe, il fallait lire : « en prenant l'exemple du site classé **sur les Moitiers d'Allonne...** » et page 4, paragraphe « chasse » : remplacer « chasse au lapin » par « **chasse de tout gibier** ».

La réunion commence ensuite par une discussion autour du périmètre.

I - LE PERIMETRE

A l'issue de la présentation de l'inventaire des amphibiens et de la cartographie des habitats naturels présents sur les communes de Barneville-Carteret, Baubigny, Le Rozel, Les Moitiers d'Allonne et Surtainville (végétations vivaces des rivages de galets, végétations annuelles des laisses de mer, dunes embryonnaires, dunes blanches, dunes grises, dunes à saule rampant, dépressions humides des dunes, végétations de falaises, landes sèches), **il a été décidé d'exclure du périmètre la zone légumière sur Surtainville, y compris la parcelle de Monsieur André PEZET, ainsi que les parcelles agricoles situées à la périphérie du périmètre, au niveau du Cap du Rozel.** Quant à la présence d'une maison dans le périmètre à Surtainville, on la note ainsi dans le document d'objectifs, mais, bien entendu, elle ne fera l'objet d'aucune mesure, la directive Habitats ne s'intéressant qu'aux milieux naturels.

Sont abordées ensuite les orientations de gestion envisagées sur le site du littoral ouest du Cotentin de Saint Germain sur Ay au Rozel :

- ☞ restaurer et maintenir les dunes,
- ☞ restaurer et diversifier les dépressions humides,
- ☞ garantir la diversité des milieux,
- ☞ informer et orienter le public.

NB : seuls les points ayant fait l'objet d'une discussion sont relatés ci-dessous.

II - RESTAURATION ET MAINTIEN DES DUNES

☞ pâturage

Parmi les problématiques rencontrées sur les dunes, le surpâturage lié à la petite taille des parcelles et les pratiques d'affouragement sont évoqués, car, responsables d'une dégradation et d'une banalisation du milieu.

L'objectif est de maintenir un pâturage compatible avec le maintien de la dune dans un état de conservation favorable. Il nous faut donc une meilleure connaissance du chargement et de l'impact de celui-ci sur la végétation. Un travail avec la profession agricole sera mené afin de définir un pâturage adéquat. Les pratiques d'affouragement pourront être revues. Il sera étudié aussi la manière dont les aides financières pourront être apportées. Concernant les pratiques d'affouragement par exemple, il apparaît difficile de déplacer les silos car cela a un coût pour l'exploitant. On peut alors imaginer des mesures financières incitatives. Il en est de même dans le cas où il serait proposé à un agriculteur de diminuer le nombre de bêtes sur une parcelle.

☞ Autres points abordés

- les lapins : ils sont peu présents sur le massif dunaire ; il pourrait être envisagé de les réintroduire.
- des chantiers de débroussaillage continueront d'être organisés afin de contrôler la dynamique de la végétation.
- certains caoudeyres, affectés par la fréquentation, devront être résorbés au moyen par exemple d'un fascinage.
- concernant les parcelles agricoles « en timbre poste » situées dans le périmètre, il pourra être proposé la reconversion des parcelles cultivées en pâturage extensif.
- plan POLMAR : en cas de marée noire, 13 sites de stockage intermédiaire sont théoriquement prévus sur le littoral de St Germain sur Ay au Rozel, pour un séjour de 48 heures. Ce temps semble suffisamment long pour altérer la pelouse de la dune grise. Il sera donc étudié avec la DDE les possibilités de déplacement de ces zones.

III - RESTAURATION ET DIVERSIFICATION DES DEPRESSIONS HUMIDES

☞ étude du régime hydrique

Un travail avec la DDA sera réalisé afin d'évaluer la quantité d'eau prélevée au moyen des puits artésiens et des forages (3 ou 4 sur Hatainville). Les agriculteurs présents soulignent que dans le cadre des montages de « projets CTE », les quantités d'eau prélevées sont connues de même que des analyses d'eau sont effectuées.

Les participants soulignent que l'existence de trous d'eau dans les dunes tient au fait qu'il n'y a plus d'évacuation à la mer.

☞ réalisation de chantiers de débroussaillage et suivi floristique

IV - LANDES ET PRATIQUE DE LA CHASSE

Monsieur le maire du ROZEL, concerné par la présence de landes sur le Cap, souhaite des informations sur la manière dont le document d'objectifs abordera la problématique de la chasse. Le chargé de mission rappelle que la pratique de la chasse telle que réglementée au niveau national ne sera pas remise en cause. Monsieur DELANGE exige que la chasse soit abordée dans le document d'objectifs afin que soit précisé clairement qu'elle ne sera pas remise en cause dans la zone Natura 2000.

Monsieur le maire de Baubigny reste sceptique du fait que la chasse est déjà interdite sur certains terrains du Conservatoire.

V - PROBLEMATIQUE DU NETTOYAGE DE LA LAISSE DE MER

La problématique du nettoyage de la laisse de mer est abordée par les membres du groupes de travail qui regrettent de trouver de nombreux déchets, essentiellement en polystyrène et en plastique, derrière le cordon dunaire. Le chargé de mission précise que l'objectif est de favoriser un nettoyage respectueux de la laisse de mer. D'avril à juillet, le nettoyage est dommageable pour le gravelot, surtout s'il est pratiqué mécaniquement. Sur ce site, la plupart du linéaire est nettoyé manuellement. Seules les zones fréquentées (environ 300 m de part et d'autre de l'accès à la plage) font l'objet d'un nettoyage mécanique. Pour conclure sur ce sujet, il a été précisé que les pratiques de chaque commune seraient étudiées dans le cadre de la rédaction du document d'objectifs. Ce qu'il faut absolument éviter, c'est le ramassage mécanique sur toute la zone.

VI - PROBLEMATIQUES LIEES A LA FREQUENTATION

☞ faire appliquer la loi n° 91-2 du 3 janvier 1991 relative à la circulation des véhicules terrestres dans les espaces naturels

Il semble que cette loi ne soit pas bien appliquée. Lors de circulation de motos ou de 4x4 dans les dunes, il pourrait être envisagé de faire intervenir la brigade de gendarmerie mobile d'Octeville.

☞ réaliser des aménagements pour accueillir le public tout en préservant les dunes: pose de plots, développement de la maison de la dune...

Monsieur le maire de Baubigny précise qu'il n'assumera pas, sur les biens communaux, la responsabilité d'incitation à la visite dans le site Natura 2000 par le public, notamment par des aménagements divers.

VII - REMARQUES ET QUESTIONS DIVERSES

☞ les membres du groupe de travail souhaitent que le document d'objectifs soit acté en comité de pilotage par un vote.

☞ question relative à l'érosion : Monsieur DELANGE fait part des risques d'éboulement au niveau du Cap du Rozel. Que peut faire Natura 2000 face à cette problématique ? Le chargé de mission rappelle que la directive Habitats s'intéresse à la gestion des habitats naturels et n'a pas vocation à régler tous les problèmes. Monsieur DELANGE aimerait néanmoins que Natura 2000 soit considéré comme un laboratoire d'idées.

☞ camping : dans les sites Natura 2000, c'est la réglementation en vigueur qui s'applique.

☞ pour répondre à une question relative au bornage, il est répondu qu'il n'est pas prévu de bornage pour délimiter le périmètre.

VIII - CALENDRIER

La prochaine réunion du groupe de travail est prévue en juin. Elle sera suivie d'un comité de pilotage. Les premières mesures de gestion seront mises en oeuvre courant 2001.

COMPTE-RENDU DE REUNION

**GROUPE DE TRAVAIL DE PORTBAIL, ST JEAN DE LA RIVIERE, ST GEORGES DE LA RIVIERE,
ST LO D'OURVILLE 2
SITE NATURA 2000 DU LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT GERMAIN SUR AY AU
ROZEL
06/04/2000**

Etaient présents : Mesdemoiselles CAMPION E., TOUFFAIT R., Mesdames LELYON R., PICOT R., LEFEVRE P., Messieurs CROCHEMORE, HARAMBAT, LECREPS, BUTEL M., GALLOO T., MOALIC H., PARIS R., GENNESSEUX M., BOURY C., LECRIVAIN J., ADAM F., GODEY, LAMY J., RENARD S.

Etaient excusés : Monsieur LACOSTE et la Chambre de Commerce et d'Industrie de Granville-St Lô

A l'issue du tour de table, Monsieur PARIS ouvre la réunion en expliquant au nom du Conseil municipal, que la commune de Portbail souhaite rester responsable de la gestion du havre.

I - LE PERIMETRE

Mle TOUFFAIT et M. RENARD présentent la cartographie des habitats naturels inscrits à l'annexe I de la directive présents sur le havre de Portbail et les dunes de St Georges de la Rivière et St Jean de la Rivière (végétations annuelles des laisses de mer, dunes embryonnaires, dunes à oyat, dunes grises, dunes à saule rampant, dépressions humides des dunes, prés salés, végétations pionnières à salicornes, estuaire, replats boueux ou sableux exondés à marée basse) ainsi que l'inventaire des amphibiens menés par T. GALLOO, garde du littoral. Le Triton crêté, espèce de l'annexe II, est présent dans une mare des dunes de Lindbergh. En outre, une étude visant à inventorier les chauves-souris inscrites aussi à l'annexe II de la directive est en cours de réalisation par le Groupe Mammalogique Normand. Ce travail permettra de localiser des habitats d'espèces.

Une discussion s'ensuit à propos de la cartographie réalisée sur un secteur initialement non inclus dans le périmètre, situé au sud de la D 15, mais où néanmoins, des habitats naturels de l'annexe I sont bien présents. Un sentiment d'incompréhension s'empare des participants. Pourquoi intégrer cette zone, alors que le havre de Barneville-Carteret qui présente les mêmes habitats, n'est pas en zone Natura 2000 ? Le chargé de mission répond que la présence de tels habitats justifie au moins dans un premier temps de faire figurer ce secteur dans le périmètre Natura 2000. Ce sera ensuite à l'Etat en comité de pilotage, de prendre ses responsabilités et d'arbitrer en faveur ou non du maintien de cette zone dans Natura 2000.

Monsieur GENNESSEUX, président de l'APRESICOP, géologue-océanographe, porte-parole de la municipalité de Portbail, exprime l'opposition entre les « vues de la municipalité » et les « vues de Natura 2000 ». Le bassin sud fut l'objet de la discussion. Il constitue la chasse d'eau naturelle du port et sa conservation est indispensable. De plus, ce bassin sert aux activités nautiques. M. GENNESSEUX fait référence ensuite à l'article 24 de la loi littoral, lequel limite ou interdit les extractions de matériaux non visés à l'article 2 du code minier lorsqu'elles risquent de compromettre, directement ou indirectement, l'intégrité des plages, dunes littorales, falaises, marais, vasières, zones d'herbiers, etc., tout en précisant ensuite que cette disposition ne peut toutefois faire obstacle aux travaux de dragage effectués dans les ports et leurs chenaux ni à ceux qui ont pour objet la conservation ou la protection d'espaces naturels remarquables. Il s'agit pour la municipalité d'un argument solide pour prétendre que le dragage est possible et qu'il contribue à conserver le havre. Les habitants de Portbail ont besoin d'un bassin, du port existant, d'un nouveau port (projet pour 2005-2010), d'un chenal et de 50 cm à 1 m d'eau dans le havre pendant la période de hautes eaux pour les sports nautiques. Selon M.

GENNESSEAUX, les havres sont tous amenés à se combler et à disparaître. En 1982, 400 000 m³ de sable ont été retirés du bassin sud, or aucun impact négatif sur les habitats n'aurait été démontré. En outre, M. GENNESSEAUX affirme que l'érosion au niveau des dunes de Lindbergh n'a pas augmenté et qu'il pourrait être exporté au moins 150 000 m³ de sable.

Pour conclure cette démonstration, l'APRESICOP souhaite que la slikke et le chenal soient retirés de Natura 2000. Dans ce cas, les Portbailais s'engageraient à pratiquer des opérations de désensablement sous réserve de conserver un équilibre du bilan sédimentaire sur le havre.

Sont abordées ensuite les orientations de gestion envisagées sur le site du littoral ouest du Cotentin de Saint Germain sur Ay au Rozel :

- ☞ restaurer et maintenir les dunes,
- ☞ restaurer et diversifier les dépressions humides,
- ☞ garantir la diversité des milieux,
- ☞ informer et orienter le public.

NB : seuls les points ayant fait l'objet d'une discussion sont relatés ci-dessous.

II - RESTAURATION ET MAINTIEN DES DUNES

Mme LEFEVRE regrette que les dunes de St Georges ne soient pas pâturées ce qui conduit à la présence d'herbes sèches et de ronces. Certains participants font part aussi de dépôts de gravats sur les chemins ou propriétés privées.

III - PRES SALES

☞ pâturage

Le chargement sur le havre est faible et cantonné dans la partie nord. Un travail sur l'ensemble des havres sera mené avec la profession. Concernant les projets d'AOC (appellation d'origine contrôlée), la difficulté réside dans le fait que les AOT (autorisation d'occupation temporaire) ne sont délivrées que d'année en année. Il faudrait plutôt mettre en place des AOT de longue durée.

☞ prélèvement de tange

Un producteur de carottes souhaite que soient précisés clairement les quantités de tange qu'il sera possible de prélever. Il est évoqué de faire du suivi d'extraction pour évaluer la régénération du milieu et les quantités qu'il est possible de prélever.

IV - RESTAURATION ET DIVERSIFICATION DES DEPRESSIONS HUMIDES

☞ étude du régime hydrique

Les dépressions humides sont concernées par la qualité de l'eau de la nappe phréatique ainsi que par les pompages effectués dans celle-ci. Les membres du groupe de travail sont sceptiques par rapport à la théorie de l'assèchement des dépressions du massif dunaire, présentée par le chargé de mission et le garde du littoral.

☞ organisation de chantiers de débroussaillage et suivi floristique

V - PROBLEMATIQUES LIEES A LA FREQUENTATION

☞ aménagements de la maison de la dune

Mme LEFEVRE souhaite que cette maison soit aménagée de telle façon qu'elle devienne un relais, avec des spécificités. Il semble important aussi qu'elle soit ouverte souvent. Un partenariat avec la communauté de communes pourra être recherché. Natura 2000 pourrait accompagner ce projet.

☞ des problèmes de caravanning et d'installation de gens du voyage dans le secteur des dunes ont aussi été évoqués par les membres du groupe de travail.

VI - CALENDRIER

La prochaine réunion du groupe de travail est prévue en juin. Elle sera suivie d'un comité de pilotage. Les premières mesures de gestion seront mises en oeuvre courant 2001.

COMPTE-RENDU DE REUNION

GROUPE DE TRAVAIL DE SAINT REMY DES LANDES, BRETTEVILLE SUR AY, SAINT GERMAIN SUR AY, SURVILLE, GLATIGNY 2
SITE NATURA 2000 DU LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT GERMAIN SUR AY AU ROZEL
06/04/2000

Etaient présents : Mesdemoiselles CAMPION E., TOUFFAIT R., Mesdames BROCHARD M., MARGUERITTE, OZOUF G., QUENAULT MM., Messieurs LEROSIER Y., AUBIN D., PITRE M., BEUVE J., RENARD S.

Etaient excusés : Monsieur LACOSTE et la Chambre de Commerce et d'Industrie de Granville-St Lô

I - LE PERIMETRE

A l'issue du tour de table, Mlle TOUFFAIT et M. RENARD présentent la cartographie des habitats naturels inscrits à l'annexe I de la directive, présents sur le havre de Surville, les dunes de St Rémy des Landes, Glatigny, Saint Germain sur Ay et Bretteville sur Ay : prés salés, végétations annuelles pionnières à Salicornes, estuaires, replats boueux ou sableux exondés à marée basse, végétations vivaces des rivages de galets, végétations annuelles des laisses de mer, dunes embryonnaires, dunes blanches, dunes grises, dunes à saule rampant, dépressions humides des dunes. L'inventaire des amphibiens inscrits à l'annexe II de la directive a permis de localiser des habitats d'espèces (mares à Triton crêté). En outre, des amphibiens appartenant à l'annexe IV de la directive (Triton marbré), ainsi que d'autres protégés au niveau national (Triton palmé, Triton ponctué) ont aussi été recensés.

Sont abordées ensuite les orientations de gestion envisagées sur le site du littoral ouest du Cotentin de Saint Germain sur Ay au Rozel :

- ☞ restaurer et maintenir les dunes,
- ☞ restaurer et diversifier les dépressions humides,
- ☞ garantir la diversité des milieux,
- ☞ informer et orienter le public.

NB : seuls les points ayant fait l'objet d'une discussion sont relatés ci-dessous.

II - RESTAURATION ET MAINTIEN DES DUNES

☞ pâturage

Parmi les problématiques rencontrées sur les dunes, le surpâturage lié à la petite taille des parcelles, et les pratiques d'affouragement sont évoqués, car, responsables d'une dégradation et d'une banalisation du milieu. L'objectif est de maintenir un pâturage compatible avec le maintien de la dune dans un état de conservation favorable. Il nous faut donc une meilleure connaissance du chargement et de l'impact de celui-ci sur la végétation.

Les membres du groupe de travail font remarquer la présence de beaucoup d'animaux dans les dunes de St Rémy des Landes d'octobre à avril, ce qui entraîne des dégradations liées au cantonnement des bestiaux. Un équilibre est à rechercher et pourquoi ne pas remplacer le locataire actuel, dont le comportement n'est pas satisfaisant, par un autre locataire ?

En outre, la municipalité de St Rémy des Landes regrette aussi que la présence d'animaux devienne un obstacle à la fréquentation piétonne dans les dunes. Lorsque le Conservatoire a acheté ces terrains, il était affiché que rien n'empêcherait la circulation des piétons. Aujourd'hui, il semble qu'un pâturage trop important soit un facteur limitant.

L'objectif est d'extensifier le pâturage. Un travail avec la profession agricole sera mené afin de définir un pâturage adéquat. Les pratiques d'affouragement pourront être revues. Il sera étudié aussi la manière dont les aides financières pourront être apportées. Concernant les pratiques d'affouragement par exemple, il apparaît difficile de déplacer les silos car cela a un coût pour l'exploitant. On peut alors imaginer des mesures financières incitatives. Il en est de même dans le cas où il serait proposé à un agriculteur de diminuer le nombre de bêtes sur une parcelle. Les Contrats Territoriaux d'Exploitation (CTE) seront des outils.

☞ Autres points abordés

- les lapins : jusque dans les années 70, les lapins étaient très abondants dans les dunes de St Rémy des Landes. La myxomatose et la destruction des garennes par les bestiaux sont responsables de leur disparition. Si cela était possible, les membres du groupe de travail sont favorables à la réintroduction des lapins, mais les difficultés liées aux maladies et aux conflits d'intérêt avec les maraîchers demeurent.
- des chantiers de débroussaillage continueront d'être organisés afin de contrôler la dynamique de la végétation.
- par rapport à la présence de résineux sur les dunes de St Germain sur Ay, l'objectif est de limiter la régénération naturelle (arrachage des jeunes plants).
- certains caudeyres affectés par la fréquentation devront être résorbés au moyen par exemple d'un fascinage.
- plan POLMAR : en cas de marée noire, 13 sites de stockage intermédiaire sont théoriquement prévus pour un séjour de 48 heures sur le littoral de St Germain sur Ay au Rozel. Ce temps semble suffisamment long pour altérer la pelouse de la dune grise. Il sera donc étudié avec la DDE les possibilités de déplacement de ces zones.

III - RESTAURATION ET DIVERSIFICATION DES DEPRESSIONS HUMIDES

☞ étude du régime hydrique

Il semble que le pompage d'eau sur le site au moyen de puits artésiens soit important. Les participants soulignent aussi qu'il serait intéressant de pratiquer des analyses de l'eau arrivant au havre de Surville dans le secteur de la Cosnardière. Un travail avec la DDA sera réalisé afin d'évaluer la quantité d'eau prélevée au moyen des puits artésiens et des forages.

☞ réalisation de chantiers de débroussaillage et suivi floristique

IV - GARANTIR LA DIVERSITE DES MILIEUX

☞ favoriser un pâturage compatible avec la diversité du pré salé sur le havre de Surville

Le havre de Surville est pâturé par un troupeau d'environ 80 brebis. Il semble que le suivi de ces moutons ne soit pas bien assuré. De plus, l'apport par le propriétaire de déchets (salades) en provenance de l'entreprise « Soleco-Florette », contribue à la modification des parcelles en dunes grises, habitat prioritaire de la directive.

Une réflexion sur l'ensemble des havres avec les éleveurs usagers du DPM pourra permettre de mieux réorganiser le pâturage.

☞ laisse de mer

A Saint Rémy des Landes, le nettoyage de la laisse de mer est mené manuellement par des bénévoles une fois par an pendant la première quinzaine de juillet. Il en est de même à Surville et Glatigny. A Bretteville sur Ay et Saint Germain sur Ay, les opérations de nettoyage sont réalisées par les brigades vertes au début de l'été et de l'automne. Les déchets ramassés sont liés à la mytiliculture et à la conchyliculture (cordage, jupettes). Une réunion de réflexion pourrait être organisée entre les communes et les professionnels de la mer afin de trouver des solutions visant à réduire la pollution. Quoiqu'il en soit, le nettoyage de la laisse de mer doit tenir compte des périodes et des sites de nidification du gravelot à collier interrompu.

V - PROBLEMATIQUES LIEES A LA FREQUENTATION

☞ outre la difficulté de traverser les dunes évoquée précédemment à cause de la présence d'animaux, les participants font part aussi des difficultés d'accès au havre liées à la présence d'un grillage à mouton et de gravats résultant de la construction de la route touristique.

☞ réaliser des aménagements pour accueillir le public tout en préservant les dunes : pose de plots, développement de la maison de la dune...

VI - REMARQUE A PROPOS DU HAVRE DE SURVILLE

☞ Monsieur LEROSIER évoque l'ensablement du havre à l'origine de la formation de la dune embryonnaire. Autrefois, il était impossible de traverser le havre à basse mer, alors que maintenant c'est possible. La sédimentation du havre fait l'objet d'un suivi. Une étude réalisée par Franck LEVOY a d'ailleurs été réalisée pour le compte du Conseil Général en 1998.

VII - CALENDRIER

La prochaine réunion du groupe de travail est prévue en juin. Elle sera suivie d'un comité de pilotage. Les premières mesures de gestion seront mises en oeuvre courant 2001.

RELEVÉ DE DÉCISIONS

GROUPES DE TRAVAIL DU SITE NATURA 2000 DU LITTORAL OUEST DU COTENTIN DE SAINT-GERMAIN-SUR-AY AU ROZEL

Réunion du 15/06 à 10h00 à Portbail.

Présents : M. GENNESSAUX, M. BOURY, M. PARIS, M. BRIGAND, Mlle. CAMPION, M. LACOSTE, M. ADAM, M. MOALIC, M. GALLOO, Mme. LEFEVRE, M. BUTEL, Mme. RAYMONDE, M. LECREPS, Mme. LELYON, M. RENARD.

Réunion du 15/06 à 14h30 aux Moitiers d'Allonne

Présents : M. HANIEL, M. JOUAN, M. FEUILLY, M. LECOMTE, M. DELANGE, Mme. ROBINE, M. LE BALLAIS, M. LECOURTEMER, M. JOUAN, M. LEBLOND, M. SOREL, M. LEGER, Ms. Michel & Joseph POULAIN, M. LACOSTE, M. BATAILLE, Mlle. CAMPION, M. RENAUT, M. MABIRE, M. MOALIC, M. GALLOO, M. RENARD, M. DAGORT.

Réunion du 15/06 à 18h00 à Saint-Germain sur Ay

Présents : Mme. MARGUERITE, Ms. Bernard & Daniel LEROY, Mlle. CAMPION, M. RENAUD, M. BEUVE, Mme. OZOUF, M. BROCHARD, M. MOALIC, M. GALLOO, M. RENARD.

| FICHE | Opération | Remarques et ajouts au document d'objectif |
|-------|---|---|
| N°1/2 | Chantiers de débroussaillage et d'arrachage des fourrés | ☞ « La mise en œuvre du document d'objectifs pourra étudier la possibilité de créer une association propre à travailler dans le cadre des opérations du document d'objectif » |
| N°1/2 | Evaluer l'impact du lapin sur la végétation | ☞ « Les conclusions de l'étude de l'impact du lapin pouvant ouvrir la possibilité d'une réintroduction du lapin sur le milieu dunaire, cette réintroduction ne se fera qu'en fonction du contexte propre à chaque commune » |
| N°1/3 | Proscrire les prélèvements de sable et les dépôts | ☞ « Il convient de tenir compte des accès existants à l'estran et de la nécessité d'assurer leur dégagement lorsqu'ils sont ensablés » |
| N°3/2 | Evaluer le maintien du havre de Portbail en milieu estuarien | ☞ « Cette opération n'entrave en rien la possibilité d'aménagement portuaire » |
| N°3/3 | Favoriser un nettoyage respectueux du milieu | ☞ « La profession conchylicole sera invitée à participer au nettoyage de plage » |
| N°4/1 | Ouvrir la lande à ajoncs et fruticées | ☞ Une opération s'intitulant « Diagnostic de l'évolution de la végétation », est ajoutée afin de préciser le diagnostic et de préparer les mesures d'ouverture et de suivi du milieu de cette même fiche action |

| FICHE | Opération | Remarques et ajouts au document d'objectif |
|-------|---|--|
| N°5/1 | Canalisation automobile | ☞ « La capacité d'accueil des aménagements d'aires naturelles de stationnement devra tenir compte des pics de fréquentation |
| N°5/1 | Développement de la Maison de la Dune et amélioration de l'accueil sur le site Natura 2000 | <p>☞ Il est précisé que la réserve financière est un apport complémentaire du FGMN au montage du financier (études et/ou travaux) visant à améliorer l'accueil sur le site et l'information sur la richesse et la sensibilité du milieu</p> <p>☞ Le projet d'amélioration de l'équipement d'accueil sur le site devra tenir compte de la maison de la dune actuelle et de la possibilité de son rôle complémentaire dans le projet</p> |

Autres remarques :

- ☞ Il n'a pas été noté de contradiction entre la pratique de la chasse et les objectifs de préservation des Habitats de la directive dans un état de conservation favorable.
- ☞ Le document d'objectif devra être beaucoup plus explicite sur les termes employés et contenir en particulier un lexique ; « caoudeyre, fascinage, siffle-vent, panne, affouragement , etc...».

ANNEXE 4 :

Inventaires des Zones d'Intérêt Ecologique, faunistique et floristique.

Fiches ZNIEFF I n° 00390004 CAP DU ROZEL

Fiches ZNIEFF II n° 00000010 MASSIF DUNAIRE DE BAUBIGNY

Fiches ZNIEFF I n° 00000202 CAP DE CARTERET

Fiches ZNIEFF II n° 00480000 HAVRE ET DUNES DE SURVILLE

Fiches ZNIEFF I n° 00480001 DUNES DE SAINT-REMY DES LANDES

Fiches ZNIEFF I n° 00480002 HAVRE DE SURVILLE

Fiches ZNIEFF I n° 00480003 DUNES DE SURVILLE ET GLATIGNY

Fiches ZNIEFF II n° 00440000 HAVRE ET DUNES DE PORTBAIL

Fiches ZNIEFF I n° 00440001 ESTUAIRE DE PORTBAIL

Fiches ZNIEFF I n° 00000068 DUNES DE PORTBAIL

Fiches ZNIEFF I n° 00440005 DUNES DE LINDBERGH

Fiches ZNIEFF I n° 00000049 DUNES DE BRETTEVILLE-SUR-AY ET SAINT-GERMAIN-SUR-AY

00390004 CAP DU ROZEL

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|------------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 210005118 | Cladonia alpicornis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 210005145 | Cladonia sp. | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 740003081 | Carduelis cannabina | DEMAREST T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1998 |
| 740003117 | Corvus corax | DEMAREST T. - Données de terrain non publiées. | A | | | P | | | | 1998 |
| 740003322 | Saxicola torquata | DEMAREST T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1998 |
| 740003357 | Sylvia undata | DEMAREST T. - Données de terrain non publiées. | D | 31 | | R | | 4 | | 1998 |
| 800201216 | Bryum capillare | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201786 | Ceratodon purpureus subsp. conicus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201365 | Hypnum cupressiforme var. elatum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201506 | Polytrichum sp. | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201383 | Pterogonium ormithopodioides | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201788 | Trichostomum sp. | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832100086 | Aira caryophylla | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832100088 | Aira praecox | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832100302 | Anthoxanthum odoratum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832109367 | Bromus ferronii | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | 1622 | | | | | | 1977 |
| 832100665 | Bromus mollis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832100952 | Dactylis glomerata var. congesta | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832107238 | Desmazeria marina | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832105148 | Festuca caesia | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832102286 | Juncus capitatus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | | | | | 1977 |
| 832102620 | Luzula campestris | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1994 |
| 832102783 | Mibora minima | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832103332 | Poa bulbosa | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832109087 | Poa infirma | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | | | | | | | 1977 |
| 832104948 | Romulea columnae | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 352 | | L | | | | 1994 |
| 832103905 | Scilla autumnalis | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 352 | | L | | | | 1977 |
| 832107818 | Vulpia bromoides | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200017 | Achillea millefolium | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832209048 | Anagallis arvensis subsp. arvensis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832207498 | Aphanes inexpectata | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200333 | Arabis thaliana | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200377 | Arenaria serpyllifolia | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832207525 | Armeria maritima | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1994 |
| 832200585 | Bellis perennis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832205926 | Beta vulgaris subsp. maritima | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | | 1995 |
| 832200792 | Capsella bursa-pastoris | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200803 | Cardamine hirsuta | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200829 | Carduus tenuiflorus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200944 | Carlina vulgaris | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1994 |
| 832208304 | Centaurium capitatum | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | | | | | | | |
| 832207083 | Cerastium diffusum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201019 | Cerastium glomeratum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201026 | Cerastium semidecandrum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201179 | Cochlearia danica | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201195 | Conium maculatum | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | | 1995 |
| 832205462 | Crassula tillaea | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | L | | | | 1977 |
| 832201394 | Daucus carota | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832205144 | Daucus gummifer | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201621 | Erodium cicutarium | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201633 | Erophila verna | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201937 | Geranium molle | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202179 | Hypericum humifusum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202193 | Hypochaeris glabra | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | | | | | | | 1977 |
| 832207658 | Jasione montana var. maritima | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202377 | Lamium hybridum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202429 | Lavatera arborea | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | | 1995 |
| 832202456 | Lepidium heterophyllum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202599 | Lotus corniculatus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202604 | Lotus hispidus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202703 | Medicago arabica | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202820 | Moenchia erecta | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | | | | | 1977 |
| 832207990 | Myosotis discolor | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832207964 | Myosotis ramosissima | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832203046 | Ornithopus perpusillus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832203303 | Plantago coronopus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832203352 | Polycarpon tetraphyllum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | | | | | 1977 |
| 832203439 | Potentilla argentea | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832205177 | Ranunculus paludosus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | | | | | | | 1977 |
| 832203588 | Ranunculus parviflorus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | L | | | | 1977 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|--------------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|-------|------|
| 832205501 | Raphanus raphanistrum subsp. maritum | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | | 1995 |
| 832203679 | Rosa pimpinellifolia | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1994 |
| 832203716 | Rumex acetosella | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1994 |
| 832207833 | Rumex angiocarpus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832203733 | Rumex pulcher | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832209134 | Sagina apetala subsp. apetala | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 8322R0579 | Scleranthus annuus subsp. biennis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204000 | Sedum anglicum | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 182 | | | | | | 1977 |
| 832204065 | Senecio sylvaticus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204071 | Senecio vulgaris | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204099 | Sherardia arvensis | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1994 |
| 832204141 | Silene nutans | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204208 | Sonchus oleraceus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204298 | Stellaria media | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832209020 | Taraxacum erythrospermum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204347 | Teesdalia nudicaulis | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1994 |
| 832204366 | Teucrium scorodonia | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1994 |
| 832207792 | Thymus drucei | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204456 | Trifolium arvense | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204458 | Trifolium bocconi | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | | | | | 1977 |
| 832204459 | Trifolium campestre | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204466 | Trifolium glomeratum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | L | | | | | 1977 |
| 832208775 | Trifolium micranthum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204494 | Trifolium scabrum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204499 | Trifolium striatum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | | | | | 1977 |
| 832204501 | Trifolium subterraneum | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 352 | | | | | | 1994 |
| 832204502 | Trifolium suffocatum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | L | | | | | 1977 |
| 832208986 | Tuberaria guttata subsp. maritima | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 352 | | | | | | 1994 |
| 832204559 | Ulex europaeus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832208608 | Umbilicus rupestris | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832207807 | Valerianella locusta | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832204632 | Veronica arvensis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832208704 | Vicia sativa subsp. nigra | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |

00000010 MASSIF DUNAIRE DE BEAUBIGNY

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 120001053 | <i>Chara vulgaris</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005118 | <i>Cladonia alpicornis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005095 | <i>Cladonia fimbriata</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005408 | <i>Collema pulposum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005034 | <i>Cornicularia aculeata</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005777 | <i>Lecanora parella</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005056 | <i>Parmelia caperata</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005057 | <i>Parmelia conspersa</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005063 | <i>Parmelia physodes</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005068 | <i>Parmelia sulcata</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005106 | <i>Peltigera rufescens</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005328 | <i>Ramalina scopulorum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 210005142 | <i>Xanthoria parietina</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 461207046 | <i>Helix pisana</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 545006259 | <i>Orchestia gammarella</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 545006266 | <i>Talitrus saltator</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 576400111 | <i>Sympetrum sanguineum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905056 | <i>Chorthippus biguttulus</i> | RUNGETTE D. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 576905073 | <i>Chorthippus parallelus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905085 | <i>Conocephalus discolor</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905148 | <i>Gryllus campestris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 576905183 | <i>Myrmeleotettix maculatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905188 | <i>Oedipoda caerulea</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 576905221 | <i>Platycleis albopunctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577105134 | <i>Forficula auricularia</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577205108 | <i>Ectobius panzeri</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577400001 | <i>Philopodon plagiatum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601252 | <i>Aelia acuminata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601847 | <i>Anthocoris nemorum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601378 | <i>Beosus maritimus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601255 | <i>Calocoris norvegicus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601454 | <i>Calocoris roseomaculatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601455 | <i>Capsodes sulcatus sulcatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601457 | <i>Chorosoma schillingi</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601459 | <i>Coranus aegyptius</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601429 | <i>Coranus subapterus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601261 | <i>Corixa punctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601414 | <i>Cydnus aterimus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601460 | <i>Cymus melanocephalus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601386 | <i>Dicyphus epilobii</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601446 | <i>Emblethis verbasci</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601373 | <i>Exolygus rugulipennis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601385 | <i>Gampsocoris picipes</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601463 | <i>Geotomus punctulatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601343 | <i>Gerris gibbifer</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601420 | <i>Gerris thoracinus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601431 | <i>Heterogaster urticae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601279 | <i>Heterostoma meriopterum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601465 | <i>Leptolema dolobrata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601466 | <i>Liocoris tripustulatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601360 | <i>Notonecta maculata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601471 | <i>Notostira elongata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601303 | <i>Pilophorus clavatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601473 | <i>Pirates hybridus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601348 | <i>Plea leachi</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601474 | <i>Prostemma guttula</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601477 | <i>Rhyarochromus lynceus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601310 | <i>Scolopostethus decoratus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601845 | <i>Sehirus dubius</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601480 | <i>Sigara lateralis</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601312 | <i>Stenodema calcaratum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601412 | <i>Stenotus binotatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601483 | <i>Syromastus rhombeus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804072 | <i>Ablattaria laevigata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803506 | <i>Aegialia arenaria</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803507 | <i>Agabus bipustulatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804524 | <i>Anomala dubia</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807533 | <i>Aphodius contaminatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803554 | <i>Aphodius fossor</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804774 | <i>Apon assimile</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|--|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|----|
| 577804750 | <i>Apion frumentarium</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803588 | <i>Broscus cephalotes</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803594 | <i>Cafius xantholama</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804046 | <i>Calathus fuscipes</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804045 | <i>Calathus melanocephalus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803595 | <i>Calathus mollis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803600 | <i>Cantharis bicolor</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803617 | <i>Cassida murrayi</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803627 | <i>Chalcoides aurata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804130 | <i>Cicindela hybrida</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803653 | <i>Coccinella septempunctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804523 | <i>Coccinella undecimpunctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803655 | <i>Colymbetes fuscus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807541 | <i>Crepidodera ferruginea</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804534 | <i>Crepidodera transversa</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804734 | <i>Crypticus quisquillus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804735 | <i>Ctenopius sulphureus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807546 | <i>Galeruca tanacetii</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807549 | <i>Hallica lythri ampelophaga</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804576 | <i>Harpalus anxius</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803732 | <i>Hydrobius fuscipes</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803733 | <i>Hydroporus planus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804233 | <i>Laccophilus hyalinus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803741 | <i>Lagria hirta</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804020 | <i>Lampyris noctiluca</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807561 | <i>Melanotus niger</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577805214 | <i>Notoxus monoceros</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804195 | <i>Oedemera nobilis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804652 | <i>Onthophagus similis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807567 | <i>Orthocerus clavicornis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804583 | <i>Otiorhynchus atroapterus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803849 | <i>Phylan gibbus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803870 | <i>Platysma nigrata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803890 | <i>Psylliodes marcida</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 577803905 | <i>Rhagonycha fulva</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804022 | <i>Serica brunnea</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804588 | <i>Sitona griseus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804160 | <i>Sphaeridium scarabeoides</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577806904 | <i>Tasgius pedator</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803955 | <i>Thea vigintiduopunctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804585 | <i>Timarcha normanna</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807582 | <i>Timarcha tenebricosa normannensis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804736 | <i>Tythaspis sedecimpunctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578104002 | <i>Chrysoperla carnea</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578104031 | <i>Eureleon nostras</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 578208524 | <i>Ammophila hirsuta</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 578208006 | <i>Bembex rostrata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208014 | <i>Bombus terrestris</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208446 | <i>Caliroa cerasi</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208632 | <i>Crabro loewi</i> | CHEVIN M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1985 | |
| 578208114 | <i>Dolichovespula sylvestris</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208633 | <i>Eumenes coarctatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208022 | <i>Formica fusca</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208023 | <i>Formica pratensis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208025 | <i>Formica rufibarbis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208030 | <i>Lasius alienus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208636 | <i>Megabombus pascuorum floralis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208157 | <i>Megachile maritima</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208034 | <i>Myrmica ruginodis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208639 | <i>Myrmica sabuleti</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208643 | <i>Podalonia hirsuta</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 578208626 | <i>Podalonia luffi</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208571 | <i>Pompilus cinereus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208038 | <i>Pompilus plumbeus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 578208647 | <i>Pyrobombus jonellus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 578208648 | <i>Pyrobombus lapidarius</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208047 | <i>Tetramorium caespitum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406046 | <i>Aglais urticae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406138 | <i>Coenonympha pamphilus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406354 | <i>Cynthia cardui</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406088 | <i>Hipparchia semele</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406473 | <i>Lasiocampa quercus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406478 | <i>Leucania litoralis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 578406130 | <i>Maniola jurtina</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406082 | <i>Melanargia galathea</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|------------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 578407718 | Pararge aegeria tircis | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406022 | Pieris rapae | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406189 | Plebejus argus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406213 | Polyommatus icarus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406134 | Pyronia tithonus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406654 | Thymelicus sylvestris | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406658 | Tyria jacobaeae | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406669 | Zygaena filipendulae | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578707097 | Philonicus albiceps | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 740003014 | Alauda arvensis | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 740003037 | Anthus pratensis | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 740003038 | Anthus spinoletta | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003071 | Calidris alba | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | 150 | | | |
| 740003081 | Carduelis cannabina | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003082 | Carduelis carduelis | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003083 | Carduelis chloris | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003093 | Charadrius alexandrinus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | D | | R | | 20 | | | |
| 740003123 | Cuculus canorus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003389 | Emberiza calandra | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003138 | Emberiza citrinella | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 740003162 | Falco tinnunculus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003158 | Fringilla coelebs | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003169 | Gavia arctica | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003170 | Gavia immer | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003171 | Gavia stellata | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003179 | Haematopus ostralegus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003197 | Larus argentatus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003200 | Larus fuscus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003204 | Larus marinus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003210 | Limosa lapponica | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003211 | Limosa limosa | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003229 | Merops apiaster | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | | | 2 | | | |
| 740003238 | Motacilla flava | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003243 | Numenius arquata | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003244 | Numenius phaeopus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003285 | Phylloscopus trochilus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003295 | Pluvialis squatarola | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003322 | Saxicola torquata | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 740003350 | Sylvia communis | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003352 | Sylvia curruca | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | P | | | | | |
| 740003374 | Turdus merula | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003375 | Turdus philomelos | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | H | | | | | |
| 740003380 | Upupa epops | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 750004137 | Oryctolagus cuniculus | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | | | | | | |
| 750004197 | Vulpes vulpes | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | | | | | | |
| 800201785 | Amblystegium varium | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 800201482 | Barbula fallax | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201209 | Barbula vinealis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201213 | Brachythecium rutabulum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201507 | Bryum pendulum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201223 | Calliergonella cuspidata | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201224 | Campthoecium lutescens | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201410 | Campylium polygamum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 800201519 | Campylium stellatum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201352 | Ceratodon purpureus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201786 | Ceratodon purpureus subsp. conicus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201351 | Ditrichum flexicaule | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201538 | Drepanocladus aduncus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201683 | Drepanocladus kneiffii | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201367 | Fissidens cristatus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201250 | Fontinalis antipyretica | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201255 | Grimmia pulvinata | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201262 | Homalothecium sericeum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201365 | Hypnum compressiforme var. elatum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201368 | Pleurochaete squarrosa | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201312 | Pseudoscleropodium purum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201326 | Rhyidiadelphus triquetrus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201787 | Scorpiurium circinatum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201340 | Tortula muralis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 800201415 | Tortula ruraliformis | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 800201342 | Trichostomum crispulum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 811201564 | Equisetum arvense | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 811201569 | Equisetum palustre | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---|--|----|------|----|----|----------|----|--------|----|
| 811300452 | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 811306524 | <i>Asplenium scolopendrium</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 811303393 | <i>Polypodium vulgare</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 811303518 | <i>Pteridium aquilinum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 820007044 | <i>Cupressus macrocarpa</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | N | | | | 1998 | |
| 820007026 | <i>Pinus nigra subsp. austriaca</i> | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | | | | | | | | |
| 820003279 | <i>Pinus pinaster</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | N | | | | | |
| 832109039 | <i>Agropyron repens subsp. littorale</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107505 | <i>Agrostis stolonifera</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100086 | <i>Aira caryophylla</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100088 | <i>Aira praecox</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100155 | <i>Allium vineale</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832100216 | <i>Ammophila arenaria</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832100223 | <i>Anacamptis pyramidalis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832100302 | <i>Anthoxanthum odoratum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100392 | <i>Arrhenatherum elatius</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100420 | <i>Arum maculatum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100432 | <i>Asparagus officinalis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107969 | <i>Avenula pubescens</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832108412 | <i>Baldellia ranunculoides</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832100634 | <i>Brachypodium pinnatum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100636 | <i>Brachypodium sylvaticum</i> | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | | |
| 832100649 | <i>Briza media</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100665 | <i>Bromus mollis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100666 | <i>Bromus racemosus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100667 | <i>Bromus rigidus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832100672 | <i>Bromus sterilis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832109004 | <i>Bromus thominei</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100834 | <i>Carex arenaria</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832109149 | <i>Carex cuprina</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107547 | <i>Carex demissa</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100856 | <i>Carex distans</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107976 | <i>Carex flacca</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832100880 | <i>Carex hirta</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100900 | <i>Carex nigra</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100908 | <i>Carex panicea</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100925 | <i>Carex riparia</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107556 | <i>Carex serotina</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832100934 | <i>Carex trinervis</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 163 | | | | | | |
| 832108606 | <i>Catapodium rigidum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832101161 | <i>Cladium mariscus</i> | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | D | 163 | | | | | | |
| 832101337 | <i>Cynodon dactylon</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832101343 | <i>Cynosurus cristatus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832101352 | <i>Cyperus longus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832101378 | <i>Dactylis glomerata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832107899 | <i>Dactylorhiza incarnata</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832107584 | <i>Dactylorhiza maculata</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107238 | <i>Desmazeria marina</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832105679 | <i>Desmazeria rigida</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832107594 | <i>Eleocharis palustris</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832101531 | <i>Elymus arenarius</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 1621 | | | | | 1998 | |
| 832107597 | <i>Elymus farctus subsp. boreo-atlanticus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | 1621 | | | | | 1998 | |
| 832101561 | <i>Epipactis palustris</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 163 | | | | | | |
| 832109065 | <i>Festuca juncofolia</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | 1621 | | | | | | |
| 832101768 | <i>Festuca pratensis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832109010 | <i>Festuca rubra subsp. arenaria</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832109042 | <i>Festuca rubra subsp. rubra</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107622 | <i>Festuca tenuifolia</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832101888 | <i>Gaudinia fragilis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102128 | <i>Holcus lanatus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832102138 | <i>Hordeum murinum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832102241 | <i>Iris foetidissima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832102249 | <i>Iris pseudacorus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102279 | <i>Juncus acutus</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | L | | | | 2000 | |
| 832108685 | <i>Juncus articulatus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102285 | <i>Juncus bufonius</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107937 | <i>Juncus bulbosus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102289 | <i>Juncus effusus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832108779 | <i>Juncus inflexus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102297 | <i>Juncus maritimus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102345 | <i>Koeleria albescens</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832102368 | <i>Lagurus ovalis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832102438 | <i>Lemna minor</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102576 | <i>Lolium perenne</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832102620 | <i>Luzula campestris</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|--------|----|
| 832102783 | Mibora minima | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832102822 | Mollinia caerulea | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832107701 | Ophrys sphegodes | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832103014 | Orchis laxiflora | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 2000 | |
| 832103016 | Orchis mascula | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832103018 | Orchis morio | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | 163 | | | | | | |
| 832103220 | Phleum arenarium | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832106781 | Phragmites australis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832103329 | Poa annua | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832103332 | Poa bulbosa | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832103344 | Poa pratensis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832105180 | Poa pratensis subsp. humilis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832103347 | Poa trivialis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832103414 | Potamogeton crispus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832103903 | Schoenus nigricans | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | 163 | | | | | 1998 | |
| 832103905 | Scilla autumnalis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832103936 | Scirpus setaceus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832104260 | Spiranthes autumnalis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832104520 | Trisetum flavescens | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832104554 | Typha latifolia | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832109083 | Vulpia membranacea | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200017 | Achillea millefolium | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832200100 | Ajuga reptans | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200228 | Anagallis arvensis | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832200230 | Anagallis tenella | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200293 | Anthemis nobilis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208210 | Anthriscus caucalis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200311 | Anthyllis vulneraria | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832207522 | Aphanes arvensis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200322 | Apium nodiflorum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200342 | Arabis hirsuta | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 2000 | |
| 832200377 | Arenaria serpyllifolia | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832207524 | Armeria alliacea | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | L | | | | 2000 | |
| 832206465 | Atriplex glabriuscula | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | 172 | | | | | | |
| 832205539 | Atriplex hastata | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209002 | Atriplex hastata var. salina | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209003 | Atriplex laciniata | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | 172 | | | | | 1998 | |
| 832207532 | Ballota foetida | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200585 | Bellis perennis | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | 1621 | | | | | 1998 | |
| 832200595 | Beta maritima | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832208556 | Blackstonia perfoliata | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832200682 | Bryonia dioica | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200698 | Bupleurum baldense | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | L | | | | 1998 | |
| 832200719 | Cakile maritima | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | 172 | | | | | 1998 | |
| 832200743 | Callitriche obtusangula | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832206736 | Calystegia sepium | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832205081 | Calystegia soldanella | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832200792 | Capsella bursa-pastoris | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832205558 | Capsella rubella | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200819 | Carduus crispus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200825 | Carduus nutans | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200829 | Carduus tenuiflorus | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | L | | | | 1998 | |
| 832200944 | Carlina vulgaris | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832200982 | Centaurea pratensis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208255 | Centaurea erythraea | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200992 | Centaurea pulchellum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832200999 | Centranthus ruber | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832207083 | Cerastium diffusum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201018 | Cerastium fontanum | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832201019 | Cerastium glomeratum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201029 | Cerastium tetrandrum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209994 | Cerastium vulgatum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201052 | Chaerophyllum temulentum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201058 | Chenopodium album | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201077 | Chenopodium rubrum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201103 | Chrysanthemum leucanthemum | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832201126 | Cirsium acaule | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832201127 | Cirsium arvense | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832207571 | Cirsium dissectum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201141 | Cirsium palustre | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832207573 | Cirsium vulgare | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207574 | Clinopodium vulgare | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | | |
| 832201179 | Cochlearia danica | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832201200 | Convolvulus arvensis | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832201230 | Coronopus didymus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---|--|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832201242 | <i>Corydalis pumila</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201254 | <i>Crambe maritima</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 1621 | | | | | | |
| 832201260 | <i>Crataegus monogyna</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207966 | <i>Crepis capillaris</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201292 | <i>Crithmum maritimum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | 1621 | | | | | | |
| 832201322 | <i>Cuscuta epithimum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201342 | <i>Cynoglossum officinale</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1998 |
| 832201394 | <i>Daucus carota</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201465 | <i>Diplotaxis tenuifolia</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201519 | <i>Echium vulgare</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201548 | <i>Epilobium hirsutum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201621 | <i>Erodium cicutarium</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201633 | <i>Erophila verna</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201642 | <i>Eryngium maritimum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | 1621 | | | | | | 1998 |
| 832201663 | <i>Eupatorium cannabinum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201685 | <i>Euphorbia helioscopia</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201695 | <i>Euphorbia palasiis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | 1621 | | | | | | |
| 832209409 | <i>Euphorbia portlandica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201727 | <i>Euphrasia nemorosa</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201731 | <i>Euphrasia stricta</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201787 | <i>Filago minima</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201803 | <i>Fraxinus excelsior</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201853 | <i>Galium aparine</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209379 | <i>Galium mollugo subsp. neglectum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209012 | <i>Galium verum var. littorale</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208319 | <i>Gentianaella amarella</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 163 | | | | | | |
| 832201929 | <i>Geranium columbinum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201930 | <i>Geranium dissectum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201937 | <i>Geranium molle</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208208 | <i>Geranium purpureum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1998 |
| 832201945 | <i>Geranium robertianum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201970 | <i>Glaux maritima</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201971 | <i>Clethra hederacea</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832201991 | <i>Gnaphalium luteo-album</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832202016 | <i>Hedera helix</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202071 | <i>Heracleum sphondylium</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202111 | <i>Hieracium pilosella</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 8322R0045 | <i>Hippophae rhamnoides subsp. maritima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1998 |
| 832207989 | <i>Hirschfeldia incana</i> | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | | 1995 |
| 832202132 | <i>Honckenya peploides</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202146 | <i>Hutchinsia petraea</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1998 |
| 832202158 | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207654 | <i>Hypericum tetrapetrum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202195 | <i>Hypochaeris radicata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202269 | <i>Jasione montana</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202379 | <i>Lamium purpureum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832205692 | <i>Legousia hybrida</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | L | | | | | |
| 832202444 | <i>Leontodon autumnalis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202447 | <i>Leontodon hispidus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202452 | <i>Lepidium campestre</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202484 | <i>Ligustrum vulgare</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207876 | <i>Linum bienne</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202538 | <i>Linum catharticum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202569 | <i>Littorella lacustris</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208223 | <i>Littorella uniflora</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1998 |
| 832202590 | <i>Lonicera periclymenum</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202599 | <i>Lotus corniculatus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202607 | <i>Lotus uliginosus</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202661 | <i>Lythrum salicaria</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202696 | <i>Matricaria inodora</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202703 | <i>Medicago arabica</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202713 | <i>Medicago lupulina</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202715 | <i>Medicago minima</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202733 | <i>Melandrium album</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202763 | <i>Mentha aquatica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202766 | <i>Mentha pulegium</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832205693 | <i>Minuartia hybrida</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209197 | <i>Monotropa hypopitys subsp. hypophege</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832202842 | <i>Myosotis arvensis</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207964 | <i>Myosotis ramosissima</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202847 | <i>Myosotis scorpioides</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202881 | <i>Nasturtium officinale</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208930 | <i>Odonites serotinus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202929 | <i>Oenanthe crocata</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832202930 | <i>Oenanthe fistulosa</i> | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|--------|----|
| 832202934 | Oenanthe lachenali | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203065 | Orobanche minor | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208217 | Orobanche purpurea | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203113 | Papaver dubium | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203118 | Papaver rhoeas | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203124 | Parentucellia viscosa | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | L | | | | |
| 832207709 | Petrorhagia prolifera | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | L | | | 1998 | |
| 832203257 | Picris echinoides | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | 1995 | |
| 832203303 | Plantago coronopus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203309 | Plantago lanceolata | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203311 | Plantago major | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209015 | Plantago major subsp. intermedia | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203367 | Polygala vulgaris | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203372 | Polygonum amphibium | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203373 | Polygonum aviculare | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203375 | Polygonum convolvulus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203385 | Polygonum persicaria | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203405 | Populus canescens | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | N | | | | |
| 832203407 | Populus tremula | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203438 | Potentilla anserina | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203474 | Potentilla reptans | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203512 | Prunus spinosa | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203522 | Pulicaria dysenterica | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207894 | Pyrola rotundifolia | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209017 | Pyrola rotundifolia var. arenaria | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | 1998 | |
| 832203543 | Quercus ilex | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | N | | | | |
| 832207738 | Quercus robur | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203554 | Ranunculus acer | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203562 | Ranunculus baudotii | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832203564 | Ranunculus bulbosus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203569 | Ranunculus flammula | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203588 | Ranunculus parviflorus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | L | | | | |
| 832203590 | Ranunculus repens | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203595 | Ranunculus trichophyllus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203598 | Raphanus raphanistrum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203606 | Reseda luteola | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203625 | Rhinanthus minor | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203679 | Rosa pimpinellifolia | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1998 | |
| 832208574 | Rosa sp. | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207904 | Rubus sp. | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203715 | Rumex acetosa | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207833 | Rumex angiocarpus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203722 | Rumex conglomeratus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203723 | Rumex crispus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203724 | Rumex hydrolapathum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203731 | Rumex obtusifolius | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203756 | Sagina nodosa | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832203770 | Salix alba | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207757 | Salix atrocinerea | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203773 | Salix caprea | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209057 | Salix repens subsp. arenaria | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | 2000 | |
| 832203801 | Salsola kali | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203810 | Salvia verbenaca | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203815 | Sambucus nigra | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203818 | Sanguisorba minor | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203864 | Saxifraga granulata | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203887 | Saxifraga tridactylites | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203966 | Scorzonera humilis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203971 | Scrophularia aquatica | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832203992 | Sedum acre | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204057 | Senecio jacobaea | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204071 | Senecio vulgaris | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204099 | Sherardia arvensis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204120 | Silene conica | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1998 | |
| 832204141 | Silene nutans | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204169 | Sisymbrium officinale | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204185 | Smyrniolum olusatrum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832204187 | Solanum dulcamara | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204206 | Sonchus asper | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204208 | Sonchus oleraceus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204298 | Stellaria media | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204337 | Tamarix anglica | A.R.P.L.I., décembre 1991 - Les dunes de la côte ouest du Cotentin. Le massif de Bea | A | | | N | | | | |
| 832209020 | Taraxacum erythrospermum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204343 | Taraxacum officinale | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|--------------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|----|
| 832208068 | Taraxacum palustre | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204365 | Teucrium scordium | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832206562 | Teucrium scordium subsp. scordioides | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 2000 | |
| 832204366 | Teucrium scorodonia | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204383 | Thesium humifusum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207792 | Thymus drucei | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209045 | Thymus praecox | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | A | | | | | | 1995 | |
| 832204412 | Thymus serpyllum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204430 | Torilis nodosa | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832204459 | Trifolium campestre | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832207797 | Trifolium dubium | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204465 | Trifolium fragiferum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204481 | Trifolium ornithopodioides | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 2000 | |
| 832204488 | Trifolium pratense | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204490 | Trifolium repens | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204494 | Trifolium scabrum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204499 | Trifolium striatum | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832204559 | Ulex europaeus | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204562 | Ulmus campestris | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208607 | Ulmus minor | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832204572 | Urtica dioica | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204575 | Urtica urens | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204598 | Valerianella carinata | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832208241 | Valerianella dentata | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | D | | | | | | | |
| 832204604 | Valerianella olitoria | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204628 | Veronica anagallis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204632 | Veronica arvensis | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204633 | Veronica beccabunga | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204635 | Veronica chamaedrys | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204641 | Veronica hederifolia | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204649 | Veronica persica | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204654 | Veronica spicata | FOUCAULT (de) B., 1995 - Synthèse phytosociologique sur la végétation observée dan | D | | | | | | 1995 | |
| 832208704 | Vicia sativa subsp. nigra | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832204706 | Viola canina | PROVOST M., 1977 - Massif dunaire de Beaubigny. Site et végétation. Conservatoire | A | | | | | | | |
| 832209417 | Viola kitaibeliana | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | | | | | | | |

00000202 CAP DE CARTERET

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---|---|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 110000634 | Ascophyllum nodosum | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000632 | Chorda filum | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000624 | Cladostephus spongiosus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000818 | Cutleria multifida | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000630 | Dictyota dichotoma | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000507 | Fucus serratus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000508 | Fucus vesiculosus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000791 | Halidrys siliquosa | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000794 | Halopteris scoparia | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 110000635 | Pelvetia canaliculata | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 110000623 | Sargassum muticum | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 120001072 | Bryopsis plumosa | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 120001061 | Cladophora rupestris | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 120001201 | Enteromorpha sp. | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000048 | Ahnfeltia plicata | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000165 | Calliblepharis ciliata | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000137 | Calliblepharis jubata | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000004 | Chondrus crispus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000103 | Cryptopleura ramosa | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000016 | Cystodinium purpureum | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000104 | Dilsea carmosa | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000132 | Furcellaria lumbricalis | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000114 | Halopitys incurvus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000115 | Halurus equisetifolius | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000266 | Halurus fuculosus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000243 | Hildenbrandia sp. | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000167 | Phyllophora crispa | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 1500R0248 | Phyllophora heredia | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000131 | Plocamium cartilagineum | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000055 | Plumaria elegans | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000010 | Polydides rotundus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000083 | Polysiphonia elongata | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 1500R0249 | Polysiphonia martensiana | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 150000125 | Sphaerococcus coronopifolius | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1997 |
| 200201618 | Helvella sp. | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 200302546 | Agaricus arvensis | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 2003R0058 | Agaricus genadii | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200302769 | Agaricus koelerionensis | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200303308 | Conocybe dunensis | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 2003R0062 | Coprinus niveus | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200302401 | Hygrocybe conica var. chloroides | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 2003R0059 | Hygrocybe obrussea | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200302419 | Lepiota laevigata | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200302414 | Lepista sordida | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200303384 | Lepista sordida umbonata | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 2003R0060 | Lepista sordida var. obscurata | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200302685 | Marasmius androsaceus | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200302494 | Mycena ammoniaca | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200304178 | Mycena arcangeliana | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200302442 | Mycena leptcephala | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200303395 | Panaeolus rickenii | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 2003R0061 | Ramicola maritima | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 200303405 | Stropharia pseudocyanea | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 210005267 | Anaptychia fusca | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 210005325 | Caloplaca marina | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 210005118 | Cladonia alpicornis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 210005023 | Cladonia impexa | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 210005034 | Comicularia aculeata | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 210005163 | Lecanora atra | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 210004517 | Lichina pygmaea | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 210005057 | Parmelia conspersa | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 210005328 | Ramalina scopulorum | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 210005121 | Rhizocarpon geographicum | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 210004505 | Verrucaria maura | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 210005142 | Xanthoria parietina | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 4922R0251 | Lumbricus rubellus | DEBOUT G., janvier 1996 - ERG 95. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1995 |
| 4922R0250 | Octolasion tyrtaeum gracile = O. lacteu | DEBOUT G., janvier 1996 - ERG 95. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | | | | | | 1995 |
| 730002099 | Natrix natrix | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 740003014 | Alauda arvensis | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | R | | | | |
| 740003037 | Anthus pratensis | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | R | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|------------------------------------|---|----|------|----|----|----------|----|--------|--------|
| 740003081 | Carduells cannabina | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | R | | | | | 1997 |
| 740003114 | Columba oenas | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | R | | | | | |
| 740003117 | Corvus corax | DEBOUT G., janvier 1997 - ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1 | D | | R | | 2 | | | 1996 |
| 740003143 | Eritacus rubecula | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | R | | | | | |
| 740003152 | Falco tinnunculus | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | R | | 4 | | | 1997 |
| 740003162 | Fulmarus glacialis | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | P | | | | | |
| 740003236 | Motacilla alba | DEBOUT G., janvier 1997 - ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1 | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 95. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | P | | | | | 1994 |
| 740003264 | Passer domesticus | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | R | | | | | |
| 740003272 | Phalacrocorax aristotelis | DEBOUT G., janvier 1997 - ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1 | A | | P | | | | | 1996 |
| 740003279 | Phoenicurus ochruros | DEBOUT G., janvier 1997 - ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1 | A | | R | | | | 1995 | 1996 |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | R | | | | | |
| 740003289 | Picus viridis | DEBOUT G., janvier 1997 - ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1 | A | | R | | | | | |
| 740003322 | Saxicola torquata | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | R | | 10 | | | 1997 |
| 740003325 | Serinus serinus | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | P | | | | | |
| 740003328 | Somateria mollissima | DEBOUT G., janvier 1997 - ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1 | A | | P | | 3 | | | 1996 |
| 740003347 | Sylvia atricapilla | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | R | | | | | |
| 740003348 | Sylvia borin | DEBOUT G., janvier 1997 - ERG 96. Etat des Réserves du GONm. Année septembre 1 | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003350 | Sylvia communis | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | A | | R | | | | | 1997 |
| 740003357 | Sylvia undata | DEBOUT G., janvier 1998 - ERG 97. Etat des réserves du GONm. Année septembre 19 | D | | R | | 2 | | | 1997 |
| 740003371 | Troglodytes troglodytes | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | R | | | | | |
| 740003374 | Turdus merula | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | R | | | | | |
| 750004198 | Martes foina | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 800102395 | Cephalozia sp. | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800102218 | Conocephalum conicum | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 800102396 | Frullania tamarisci subsp. robusta | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 800201216 | Bryum capillare | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201786 | Ceratodon purpureus subsp. conicus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201575 | Grimmia sp. | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201365 | Hypnum cupressiforme var. elatum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201309 | Polytrichum juniperinum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201310 | Polytrichum piliferum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201383 | Pterogonium ornithopodioides | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201545 | Tortella flavovirens | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 800201788 | Trichostomum sp. | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 811300452 | Asplenium adiantum-nigrum | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 811306523 | Asplenium billotii | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 811300460 | Asplenium marinum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 1821 | L | | | | | 2000 |
| 811300461 | Asplenium ruta-muraria | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 811306524 | Asplenium scolopendrium | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 811303393 | Polypodium vulgare | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 811303518 | Pteridium aquilinum | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832109000 | Agrostis stolonifera var. salina | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832100086 | Aira caryophylla | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100088 | Aira praecox | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100149 | Allium sphaerocephalon | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | | L | | | | | |
| 832100155 | Allium vineale | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832100302 | Anthoxanthum odoratum | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100420 | Arum maculatum | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832100648 | Briza maxima | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832109367 | Bromus ferronii | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832109004 | Bromus thominei | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832100834 | Carex arenaria | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832100918 | Carex punctata | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 X |
| 832105314 | Catapodium marinum | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832101337 | Cynodon dactylon | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832109052 | Dactylis glomerata var. congesta | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832101537 | Endymion non-scriptus | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832105148 | Festuca caesia | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832109418 | Festuca pruinosa | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832107622 | Festuca tenuifolia | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832102128 | Holcus lanatus | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832102241 | Iris foetidissima | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102285 | Juncus bufonius | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832102286 | Juncus capitatus | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | 352 | | | | | | |
| 832102368 | Lagurus ovatus | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832102783 | Mibora minima | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832103332 | Poa bulbosa | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832109087 | Poa infirma | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | 352 | | | | | | |
| 832104948 | Romulea columnae | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 352 | L | | | | | 2000 |
| 832103905 | Scilla autumnalis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832107888 | Sieglingia decumbens | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832107818 | Vulpia bromoides | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832109083 | Vulpia membranacea | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832209048 | Anagallis arvensis subsp. arvensis | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|---|---|----|-----|----|----|----------|----|-------|------|
| 832208210 | <i>Anthriscus caucalis</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200311 | <i>Anthyllis vulneraria</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207522 | <i>Aphanes arvensis</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832207874 | <i>Aphanes microcarpa</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200333 | <i>Arabidopsis thaliana</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832209400 | <i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>lloydii</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832207525 | <i>Armeria maritima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209002 | <i>Atriplex hastata</i> var. <i>salina</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832200585 | <i>Bellis perennis</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200595 | <i>Beta maritima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200803 | <i>Cardamine hirsuta</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832200829 | <i>Carduus tenuiflorus</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | L | | | | | 1977 |
| 832200944 | <i>Carlina vulgaris</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832208304 | <i>Centaurium capitatum</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | | | | | | | |
| 832208255 | <i>Centaurium erythraea</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832200999 | <i>Centranthus ruber</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201019 | <i>Cerastium glomeratum</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201026 | <i>Cerastium semidecandrum</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201179 | <i>Cochlearia danica</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201195 | <i>Conium maculatum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201256 | <i>Crassula muscosa</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 352 | L | | | | | 2000 |
| 832208566 | <i>Crataegus</i> sp. | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201292 | <i>Cnithrum maritimum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201322 | <i>Cuscuta epithymum</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201342 | <i>Cynoglossum officinale</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832205144 | <i>Daucus gummifer</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201451 | <i>Digitalis purpurea</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201463 | <i>Diploxix muralis</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201465 | <i>Diploxix tenuifolia</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201519 | <i>Echium vulgare</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201585 | <i>Erica cinerea</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832205194 | <i>Erodium bipinnatum</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201621 | <i>Erodium cicutarium</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832201628 | <i>Erodium maritimum</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | X |
| 832201633 | <i>Erophila verna</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832205198 | <i>Erica sativa</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | X |
| 832201641 | <i>Eryngium campestre</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832209409 | <i>Euphorbia portlandica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201731 | <i>Euphrasia stricta</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832205195 | <i>Filago canescens</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201786 | <i>Filago germanica</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | D | 352 | | | | | | 1977 |
| 832201787 | <i>Filago minima</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832208937 | <i>Foeniculum vulgare</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | N | | | | | 1974 |
| 832207627 | <i>Frankenia laevis</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832209012 | <i>Galium verum</i> var. <i>littorale</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832205196 | <i>Galium x guillemotii</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832201937 | <i>Geranium molle</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832208208 | <i>Geranium purpureum</i> | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 832201945 | <i>Geranium robertianum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201997 | <i>Gnaphalium undulatum</i> | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | N | | | | | |
| 832206184 | <i>Halimione portulacoides</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202016 | <i>Hedera helix</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832202111 | <i>Hieracium pilosella</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832202146 | <i>Hutchinsia petraea</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | X |
| 832202179 | <i>Hypericum humifusum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202181 | <i>Hypericum linariifolium</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 2000 |
| 832202195 | <i>Hypochaeris radicata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207658 | <i>Jasione montana</i> var. <i>maritima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202429 | <i>Lavatera arborea</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202447 | <i>Leontodon hispidus</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202484 | <i>Ligustrum vulgare</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207668 | <i>Limonium lychnidifolium</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832209040 | <i>Limonium occidentale</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | X |
| 832202535 | <i>Linum angustifolium</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832207876 | <i>Linum bienne</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |
| 832202590 | <i>Lonicera periclymenum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202597 | <i>Lotus angustissimus</i> | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | 352 | L | | | | | |
| 832202599 | <i>Lotus corniculatus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832205145 | <i>Lotus subbiflorus</i> | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 832202703 | <i>Medicago arabica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202715 | <i>Medicago minima</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832209298 | <i>Medicago polymorpha</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832202809 | <i>Minuartia tenuifolia</i> | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | | 1974 |
| 832202820 | <i>Moenchia erecta</i> | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 832205323 | <i>Montia verna</i> | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | | 1977 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-------------------------------|---|----|-----|----|----|----------|----|-------|----|
| 832207964 | Myosotis ramosissima | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832202851 | Myosotis versicolor | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203046 | Ornithopus perpusillus | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203060 | Orobancha hederatae | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | | | | | | | |
| 832203114 | Papaver hybridum | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | X |
| 832207709 | Petrorhagia prolifera | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203214 | Phelypaea purpurea | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | X |
| 832203257 | Picris echioides | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203303 | Plantago coronopus | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203309 | Plantago lanceolata | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832203352 | Polycarpon tetraphyllum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 352 | | | | | 2000 | |
| 832203512 | Prunus spinosa | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203552 | Radiola linoides | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203564 | Ranunculus bulbosus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832203197 | Ranunculus chaerophyllos | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832205177 | Ranunculus paludosus | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | | L | | | | | |
| 832203588 | Ranunculus parviflorus | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | | L | | | | | |
| 832205147 | Raphanus maritimus | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | X |
| 832203679 | Rosa pimpinellifolia | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | X |
| 832207904 | Rubus sp. | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203716 | Rumex acetosella | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832207833 | Rumex angiocarpus | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | 1977 | |
| 832203733 | Rumex pulcher | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832209134 | Sagina apetala subsp. apetala | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832203755 | Sagina maritima | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832203760 | Sagina subulata | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | X |
| 832203810 | Salvia verbenaca | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203815 | Sambucus nigra | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832203818 | Sanguisorba minor | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203864 | Saxifraga granulata | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832203887 | Saxifraga tridactylites | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832203992 | Sedum acre | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832204000 | Sedum anglicum | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832204065 | Senecio sylvaticus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832204071 | Senecio vulgaris | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832204099 | Sherardia arvensis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832208538 | Silene maritima | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832204204 | Solidago virgaurea | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832204208 | Sonchus oleraceus | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832207783 | Spergularia rubra | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832204253 | Spergularia rupicola | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832209020 | Taraxacum erythrospermum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832204347 | Teesdalia nudicaulis | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 832204366 | Teucrium scorodonia | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832209779 | Thrinacia hirta | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832204412 | Thymus serpyllum | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832204456 | Trifolium arvense | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832204458 | Trifolium bocconi | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | D | 352 | L | | | | | |
| 832204459 | Trifolium campestre | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832207797 | Trifolium dubium | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832204464 | Trifolium filiforme | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | | | | | | |
| 832204466 | Trifolium glomeratum | DEBOUT G., 1991 - Réseau des réserves du G.O.Nm. Etude réalisée à la demande de | A | | L | | | | | |
| 832204475 | Trifolium maritimum | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | D | 352 | | | | | 1974 | |
| 832207798 | Trifolium occidentale | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832204481 | Trifolium ornithopodioides | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 2000 | |
| 832204494 | Trifolium scabrum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832204499 | Trifolium striatum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 2000 | |
| 832204501 | Trifolium subterraneum | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832204502 | Trifolium suffocatum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | L | | | | 2000 | |
| 832204559 | Ulex europaeus | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1998 | |
| 832207800 | Ulex gallii | DEPERIERS-ROBBE S. & PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | D | 312 | | | | | 1998 | |
| 832204565 | Umbilicus pendulinus | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |
| 832204632 | Veronica arvensis | PROVOST M., 1977 - Sur les pelouses à thérophytes de trois caps rocheux de la côte o | A | | | | | | 1977 | |
| 832208704 | Vicia sativa subsp. nigra | C.R.E.P.A.N., 1974 - Inventaire faune et flore du littoral bas-normand. D.R.A.E. Basse- | A | | | | | | 1974 | |

00480000 HAVRE ET DUNES DE SURVILLE

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|----------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 210005107 | Cladonia foliacea | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 210005144 | Peltigera sp. | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 545006266 | Talitrus saltator | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 576400021 | Ischnura elegans | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576400094 | Orthetrum cancellatum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905052 | Chorthippus albomarginatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905056 | Chorthippus biguttulus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905073 | Chorthippus parallelus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905085 | Conocephalus discolor | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905183 | Myrmeleotettix maculatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905188 | Oedipoda caerulescens | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 576905221 | Platycleis albopunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905284 | Tetrix ceperoi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 577105134 | Forficula auricularia | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577205108 | Ectobius panzeri | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577400001 | Philopodon plagiatum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601252 | Aelia acuminata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601381 | Anaptus major | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601255 | Calocoris norvegicus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601455 | Capsodes sulcatus sulcatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601457 | Chorosoma schillingi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601429 | Coranus subapterus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601426 | Corixa panzeri | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 577601339 | Cymatia coleoprata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601446 | Emblethis verbasci | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601462 | Eurygaster maura | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601385 | Gampsocoris punctipes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601463 | Ceotomus punctulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601431 | Heterogaster urticae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601466 | Locoris tripustulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601408 | Myrmus miriformis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601471 | Notostira elongata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601348 | Plea leachi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601844 | Rhopalus parumpunctatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601845 | Sehirus dubius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601412 | Stenotus binotatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601483 | Syromastus rhombeus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803506 | Aegialia arenaria | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807530 | Amara tibialis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804524 | Anomala dubia | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807622 | Anthocomus rufus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804138 | Aphodius prodromus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804774 | Apion assimile | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803588 | Brosicus cephalotes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803594 | Calius xantholama | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804046 | Calathus fuscipes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804045 | Calathus melanocephalus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803595 | Calathus mollis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804902 | Chrysomela haemoptera | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803653 | Coccinella septempunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804523 | Coccinella undecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803655 | Colymbetes fuscus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804734 | Crypticus quisquilius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577805994 | Dermestes mustelinus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807543 | Dromius lineatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804293 | Haliphus obliquus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804576 | Harpalus anxius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577806492 | Harpalus neglectus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804489 | Harpalus tenebrosus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807550 | Harpalus vernalis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803722 | Helophorus aquaticus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807553 | Heterocerus fenestratus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804182 | Hygrobia tarda | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804283 | Hygrobus inaequalis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577805104 | Hyphydrus aubei | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | L | | | | | 1992 |
| 577803741 | Lagria hirta | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804020 | Lampyrus noctiluca | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804519 | Masoreus wetherhalli | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807561 | Melanotus niger | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804573 | Metallina properans | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|--------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 577805221 | Notaphus varius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803801 | Noterus clavicornis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577805214 | Notoxus maniceros | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577806151 | Ocydromus genei | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807565 | Ocydromus ustulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804066 | Ocypus olens | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804583 | Oliorhynchus atroapterus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804737 | Oliorhynchus ovatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804065 | Paederus littoralis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804180 | Peltodytes caesus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803849 | Phylan gibbus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803855 | Phyllopertha horticola | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807572 | Princidium pallidipenne | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 577803882 | Propylea quattuordecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803905 | Rhagonycha fulva | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807576 | Silpha tristis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804028 | Thanatophilus sinuatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804585 | Timarcha normanna | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803965 | Trepans articulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804736 | Tythapsis sedecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578104002 | Chrysoperla carnea | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208006 | Bembex rostrata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208629 | Bombus magnus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 578208014 | Bombus terrestris | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208022 | Formica fusca | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208023 | Formica pratensis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208025 | Formica rufibarbis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208030 | Lasius alienus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208034 | Myrmica ruginodis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208639 | Myrmica sabuleti | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208642 | Podalonia affinis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208626 | Podalonia luffi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208571 | Pompilus cinereus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208047 | Tetramorium caespitum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406231 | Abraxas grossulariata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406138 | Coenonympha pamphilus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406354 | Cynthia cardui | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406088 | Hipparchia semele | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406130 | Maniola jurtina | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406082 | Melanargia galathea | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406022 | Pieris rapae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406693 | Pleuroptya ruralis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406213 | Polyommatus icarus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406134 | Pyronia lithonus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406654 | Thymelicus sylvestris | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406658 | Tyria jacobaeae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578408438 | Viminia rumicis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406669 | Zygaena filipendulae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 720002014 | Alytes obstetricans | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 720002018 | Bufo bufo | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 720002061 | Hyla arborea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 720002120 | Rana kl. esculenta | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 720002140 | Triturus cristatus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 22 | | | | | | 1996 |
| 720002141 | Triturus helveticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 720002142 | Triturus marmoratus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 22 | | | | | | 1996 |
| 720002145 | Triturus vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 22 | | | | | | 1996 |
| 730002016 | Anguis fragilis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003002 | Accipiter nisus | DEBOUT G. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 740003008 | Acrocephalus scirpaceus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003014 | Alauda arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003026 | Anas platyrhynchos | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003037 | Anthus pratensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003049 | Arenaria interpres | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | H | | | | 1992 |
| 740003049 | Arenaria interpres | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | P | | | | 1992 |
| 740003060 | Branta bernicla | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | P | | | | 1992 |
| 740003060 | Branta bernicla | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | H | | | | 1992 |
| 740003657 | Branta bernicla hrota | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | D | 15 | | H | | | | 1992 |
| 740003067 | Buteo buteo | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003071 | Calidris alba | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | H | | | | 1992 |
| 740003071 | Calidris alba | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | P | | | | 1992 |
| 740003072 | Calidris alpina | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | P | | | | 1992 |
| 740003072 | Calidris alpina | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | | H | | | | 1992 |
| 740003081 | Carduelis cannabina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003082 | Carduelis carduelis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003083 | Carduelis chloris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---------------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|-----------|
| 740003093 | Charadrius alexandrinus | DEBOUT G. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | | 1997 |
| 740003095 | Charadrius hiaticula | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003095 | Charadrius hiaticula | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003115 | Columba palumbus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003118 | Corvus corone | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003123 | Cuculus canorus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003143 | Erithacus rubecula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003152 | Falco tinnunculus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003158 | Fringilla coelebs | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003167 | Gallinula chloropus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003179 | Haematopus ostralegus | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003179 | Haematopus ostralegus | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003210 | Limosa lapponica | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003210 | Limosa lapponica | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003228 | Mergus serrator | DEBOUT G. - Données de terrain non publiées. | D | | H | | | | | 1997 |
| 740003236 | Motacilla alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003238 | Motacilla flava | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003243 | Numenius arquata | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003243 | Numenius arquata | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 161 | R | | | | | 1999 |
| 740003259 | Parus caeruleus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003261 | Parus major | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003264 | Passer domesticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003285 | Phylloscopus trochilus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003286 | Pica pica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003295 | Pluvialis squatarola | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003295 | Pluvialis squatarola | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003305 | Prunella modularis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003314 | Rallus aquaticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003319 | Riparia riparia | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | | 1992 |
| 740003322 | Saxicola torquata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003345 | Sturnus vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003348 | Sylvia borin | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003350 | Sylvia communis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003352 | Sylvia curruca | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003360 | Tadorna tadorna | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | | 1999 |
| 740003371 | Troglodytes troglodytes | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003374 | Turdus merula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | | 1996 |
| 740003375 | Turdus philomelos | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003376 | Turdus pilaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1996 |
| 740003380 | Upupa epops | DEBOUT G. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | | 1997 |
| 750004093 | Microtus arvalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 750004113 | Mustela putorius | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 750004137 | Oryctolagus cuniculus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 750004191 | Talpa europaea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 750004197 | Vulpes vulpes | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 800201211 | Brachythecium albicans | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 800201233 | Ctenidium molluscum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 800201250 | Fontinalis antipyretica | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 800201802 | Homalothecium lutescens | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 800201326 | Rhytidadelphus triquetrus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 800201675 | Scleropodium purum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 811201564 | Equisetum arvense | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 811206002 | Equisetum fluviatile | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 811306524 | Asplenium scolopendrium | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 811302987 | Ophioglossum vulgatum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 820007046 | Cupressus lambertiana | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | N | | | | | 1997 |
| 820003281 | Pinus sylvestris | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | N | | | | | 1997 |
| 832107503 | Agropyron pungens | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | | 1997 1998 |
| 832100086 | Aira caryophylla | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832100155 | Allium vineale | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100166 | Alopecurus pratensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | | 1997 1998 |
| 832100216 | Ammophila arenaria | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100223 | Anacamptis pyramidalis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100302 | Anthoxanthum odoratum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832100392 | Arrhenatherum elatius | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832105420 | Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | | 1997 1998 |
| 832100420 | Arum maculatum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | | 1997 1998 |
| 832100432 | Asparagus officinalis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | | 1997 1998 |
| 832108412 | Baldellia ranunculoides | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 22 | | | | | | 1997 |
| 832100636 | Brachypodium sylvaticum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | | 1997 1998 |
| 832100649 | Briza media | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832105170 | Bromus diandrus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100656 | Bromus erectus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|--|---|----|------|----|----|----------|------|--------|------|
| 832109367 | Bromus ferronii | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100665 | Bromus mollis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100667 | Bromus rigidus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100672 | Bromus sterilis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832109004 | Bromus thominei | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832100834 | Carex arenaria | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832109149 | Carex cuprina | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832100856 | Carex distans | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100857 | Carex disticha | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100863 | Carex extensa | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 132 | | | | | | 1997 |
| 832107976 | Carex flacca | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832100880 | Carex hirta | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832100900 | Carex nigra | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832101161 | Cladium mariscus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 22 | | | | | | 1997 |
| 832101337 | Cynodon dactylon | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832101378 | Dactylis glomerata | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832107899 | Dactylorhiza incamata | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1999 |
| 832107584 | Dactylorhiza maculata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832108036 | Dactylorhiza majalis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | 163 | | | | | | 1996 |
| 832108428 | Dactylorhiza praetermissa | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1999 |
| 832105679 | Desmazeria rigida | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832101454 | Digitaria sanguinalis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832107594 | Eleocharis palustris | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832107595 | Eleocharis uniglumis | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 132 | | | | | | |
| 832107597 | Elymus farctus subsp. boreo-atlanticus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832108802 | Elymus pycnanthus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832107605 | Epipactis helleborine | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832101561 | Epipactis palustris | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1999 |
| 832101751 | Festuca arundinacea | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1979 | 1985 | |
| 832109010 | Festuca rubra subsp. arenaria | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832107622 | Festuca tenuifolia | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1979 | 1985 | |
| 832101888 | Gaudinia fragilis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832105562 | Groenlandia densa | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832107651 | Himantoglossum hircinum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102128 | Holcus lanatus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102241 | Iris foetidissima | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102249 | Iris pseudacorus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832107659 | Juncus acutiflorus | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832102279 | Juncus acutus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | 163 | L | | | | | 1996 |
| 832102285 | Juncus bufonius | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832107937 | Juncus bulbosus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832107660 | Juncus gerardii | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832108779 | Juncus inflexus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102297 | Juncus maritimus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832105123 | Juncus subnodulosus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102345 | Koeleria albescens | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102368 | Lagurus ovatus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102438 | Lemna minor | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102439 | Lemna trisulca | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832106478 | Leymus arenarius | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 1621 | | | | | | 1999 |
| 832102554 | Liparis loeselii | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1999 |
| 832102560 | Listera ovata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832102575 | Lolium multiflorum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832102576 | Lolium perenne | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1979 | 1985 | |
| 832102620 | Luzula campestris | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832102783 | Mibora minima | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832102822 | Molinia caerulea | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832103014 | Orchis laxiflora | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832103220 | Phleum arenarium | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832103224 | Phleum pratense | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832106781 | Phragmites australis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832103329 | Poa annua | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832103332 | Poa bulbosa | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1979 | 1985 | |
| 832103344 | Poa pratensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | 1997 | 1998 | |
| 832105439 | Poa subcaerulea | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832103347 | Poa trivialis | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1979 | 1985 | |
| 832105368 | Puccinellia maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832103903 | Schoenus nigricans | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | A | 163 | | | | | | 1999 |
| 832103905 | Scilla autumnalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | 1622 | | | | | | 1996 |
| 832103925 | Scirpus maritimus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832103934 | Scirpus pungens | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | D | 132 | | | | | | 1997 |
| 832107766 | Scirpus tabernaemontani | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 132 | | | | | | 1997 |
| 832108012 | Sparganium erectum | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832104234 | Spartina x townsendii | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832104339 | Taraxacum officinale | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-------------------------------|---|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832104509 | Triglochin maritimum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832104520 | Trisetum flavescens | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832104554 | Typha latifolia | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832105082 | Vulpia fasciculata | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832109083 | Vulpia membranacea | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832200017 | Achillea millefolium | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200059 | Agrimonia eupatoria | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200174 | Althaea officinalis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200228 | Anagallis arvensis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200230 | Anagallis tenella | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207042 | Anchusa arvensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832200283 | Angelica sylvestris | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832208210 | Anthriscus caucalis | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832207522 | Aphanes arvensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832200320 | Apium graveolens | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 132 | | | | | | 1997 |
| 832200322 | Apium nodiflorum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200355 | Arctium minus | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204943 | Arenaria leptocladus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200377 | Arenaria serpyllifolia | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832206461 | Armeria arenaria | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207525 | Armeria maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200415 | Artemisia vulgaris | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832205136 | Arthrocnemum perenne | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200437 | Asperula cynanchica | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | | 1999 |
| 832200481 | Aster tripolium | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832206465 | Atriplex glabriuscula | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832209003 | Atriplex laciniata | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204856 | Atriplex prostrata | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832209050 | Ballota nigra subsp. foetida | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832200577 | Barbarea vulgaris | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832200585 | Bellis perennis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832205926 | Beta vulgaris subsp. maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208556 | Blackstonia perfoliata | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200643 | Brassica nigra | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832200682 | Bryonia dioica | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200698 | Bupleurum baldense | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | L | | | | | 1997 |
| 832200719 | Calcikie maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832206736 | Calystegia sepium | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832205081 | Calystegia soldanella | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200792 | Capsella bursa-pastoris | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832200803 | Cardamine hirsuta | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832200808 | Cardamine pratensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832200825 | Carduus nutans | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832200829 | Carduus tenuiflorus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | L | | | | | 1996 |
| 832200944 | Carlina vulgaris | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | | 1996 |
| 832207843 | Centaurea nemoralis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832200978 | Centaurea nigra | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832208583 | Centaurea thuilieri | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208255 | Centaureum erythraea | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207083 | Cerastium diffusum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832201018 | Cerastium fontanum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201019 | Cerastium glomeratum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201057 | Chelidonium majus | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832201079 | Chenopodium urbicum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201126 | Cirsium acaule | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201127 | Cirsium arvense | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207571 | Cirsium dissectum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201141 | Cirsium palustre | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207573 | Cirsium vulgare | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201178 | Cochlearia anglica | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 132 | | | | | | |
| 832201179 | Cochlearia danica | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201195 | Conium maculatum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832201200 | Convolvulus arvensis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201220 | Comus sanguinea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201260 | Crataegus monogyna | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201322 | Cuscuta epithymum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832209044 | Daucus carota subsp. carota | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201465 | Diplolaxis tenuifolia | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208758 | Dipsacus sylvestris | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832201548 | Epilobium hirsutum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832209224 | Epilobium lamyi | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832201553 | Epilobium parviflorum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201621 | Erodium cicutarium | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832209142 | Erodium glutinosum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 1622 | | | | | | 1997 |
| 832201633 | Erophila verna | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-----------------------------|---|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832201641 | Eryngium campestre | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201642 | Eryngium maritimum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201663 | Eupatorium cannabinum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201680 | Euphorbia esula | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201695 | Euphorbia paralias | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832209409 | Euphorbia portlandica | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208693 | Euphrasia sp. | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832201791 | Filipendula ulmaria | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201797 | Fragaria vesca | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832207627 | Frankenia laevis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | D | 153 | | | | | | 1997 |
| 832201803 | Fraxinus excelsior | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201853 | Galium aparine | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201866 | Galium palustre | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832209012 | Galium verum var. littorale | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201930 | Geranium dissectum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201937 | Geranium molle | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832201945 | Geranium robertianum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201946 | Geranium rotundifolium | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832201971 | Glechoma hederacea | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832206184 | Halimione portulacoides | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202016 | Hedera helix | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202071 | Hieracium sphondylium | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202111 | Hieracium pilosella | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202126 | Hippophae rhamnoides | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 1625 | N | | | | | 1997 |
| 832202132 | Honckenya peploides | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208328 | Hornungia petraea | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 15 | | | | | | 1997 |
| 832202158 | Hydrocotyle vulgaris | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202186 | Hypericum perforatum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207654 | Hypericum tetrapetrum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202195 | Hypochaeris radicata | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202370 | Lamium album | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202377 | Lamium hybridum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202379 | Lamium purpureum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202383 | Lapsana communis | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832202413 | Lathyrus pratensis | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202444 | Leontodon autumnalis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832202447 | Leontodon hispidus | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832208692 | Leontodon taraxacoides | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832202452 | Lepidium campestre | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207666 | Leucanthemum vulgare | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202484 | Ligustrum vulgare | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207668 | Limonium lychnidifolium | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 15 | | | | | | 1997 |
| 832202507 | Limonium vulgare | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207876 | Linum bienne | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202538 | Linum catharticum | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202590 | Lonicera periclymenum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202599 | Lotus comiculatus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202607 | Lotus uliginosus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202634 | Lychnis flos-cuculi | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207906 | Malus sp. | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202686 | Malva sylvestris | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832202694 | Matricaria chamomilla | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832207680 | Matricaria maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202703 | Medicago arabica | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202713 | Medicago lupulina | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202715 | Medicago minima | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832202752 | Melilotus altissimus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202763 | Mentha aquatica | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832205693 | Minuartia hybrida | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202842 | Myosotis arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207834 | Myosotis cespitosa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207964 | Myosotis ramosissima | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832208666 | Myriophyllum sp. | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832208199 | Nasturtium microphyllum | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832202881 | Nasturtium officinale | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832209013 | Odonites vernus | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832202929 | Oenanthe crocata | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202934 | Oenanthe lachenalii | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207981 | Oenothera erythrosepala | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | N | | | | 1997 |
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203050 | Orobanche amethystea | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1999 |
| 832203065 | Orobanche minor | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208217 | Orobanche purpurea | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203113 | Papaver dubium | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203118 | Papaver rhoeas | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|--|---|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832203124 | <i>Parentucellia viscosa</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | L | | | | | 1997 |
| 832207709 | <i>Petrohragia prolifera</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203257 | <i>Picris echioides</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203303 | <i>Plantago coronopus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203309 | <i>Plantago lanceolata</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203311 | <i>Plantago major</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203312 | <i>Plantago maritima</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 15 | | | | | | 1997 |
| 832203367 | <i>Polygala vulgaris</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208419 | <i>Polygala vulgaris var. dunensis</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203372 | <i>Polygonum amphibium</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203373 | <i>Polygonum aviculare</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203375 | <i>Polygonum convolvulus</i> | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832203403 | <i>Populus alba</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | N | | | | | 1997 |
| 832203438 | <i>Potentilla anserina</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203474 | <i>Potentilla reptans</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207957 | <i>Primula veris</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208530 | <i>Primula vulgaris</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207729 | <i>Prunella vulgaris</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203512 | <i>Prunus spinosa</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203522 | <i>Pulicaria dysenterica</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832209017 | <i>Pyrola rotundifolia var. arenaria</i> | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1999 |
| 832207738 | <i>Quercus robur</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207740 | <i>Ranunculus acris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203562 | <i>Ranunculus baudotii</i> | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | 22 | | | | | | 1996 |
| 832203564 | <i>Ranunculus bulbosus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207741 | <i>Ranunculus ficaria</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203569 | <i>Ranunculus flammula</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203590 | <i>Ranunculus repens</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203592 | <i>Ranunculus sceleratus</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203595 | <i>Ranunculus trichophyllus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 22 | | | | | | 1997 |
| 832203605 | <i>Reseda lutea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203606 | <i>Reseda luteola</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203625 | <i>Rhinanthus minor</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203679 | <i>Rosa pimpinellifolia</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | 1622 | | | | | | 1996 |
| 832207750 | <i>Rubus fruticosus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203715 | <i>Rumex acetosa</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203723 | <i>Rumex crispus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203731 | <i>Rumex obtusifolius</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203735 | <i>Rumex sanguineus</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832207882 | <i>Sagina apetala subsp. erecta</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203756 | <i>Sagina nodosa</i> | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | 163 | | | | | | 1996 |
| 832203758 | <i>Sagina procumbens</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208604 | <i>Salicornia dolichostachya</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832209353 | <i>Salicornia emericii</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832208533 | <i>Salicornia europaea</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832209023 | <i>Salicornia fragilis</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832209024 | <i>Salicornia obscura</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832209018 | <i>Salicornia pusilla</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832203768 | <i>Salicornia ramosissima</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832207757 | <i>Salix atrocinerea</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203773 | <i>Salix caprea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832209057 | <i>Salix repens subsp. arenaria</i> | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1999 |
| 832203801 | <i>Salsola kali</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203810 | <i>Salvia verbenaca</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203815 | <i>Sambucus nigra</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203817 | <i>Samolus valerandi</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203818 | <i>Sanguisorba minor</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203887 | <i>Saxifraga tridactylites</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203966 | <i>Scorzonera humilis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203972 | <i>Scrophularia auriculata</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832203986 | <i>Scutellaria galericulata</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832203992 | <i>Sedum acre</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204057 | <i>Senecio jacobaea</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204071 | <i>Senecio vulgaris</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832208796 | <i>Silene alba</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204120 | <i>Silene conica</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204161 | <i>Sinapis arvensis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204169 | <i>Sisymbrium officinale</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204187 | <i>Solanum dulcamara</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204205 | <i>Sonchus arvensis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204206 | <i>Sonchus asper</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204208 | <i>Sonchus oleraceus</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204251 | <i>Spergularia marginata</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | 15 | | | | | | 1997 |
| 832204298 | <i>Stellaria media</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832209059 | <i>Stellaria pallida</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---|--|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832204300 | <i>Stellaria palustris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204316 | <i>Suaeda maritima</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832205102 | <i>Tamarix sp.</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832200132 | <i>Taraxacum autumnalis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204343 | <i>Taraxacum officinale</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832206562 | <i>Teucrium scordium subsp. scordioides</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1997 |
| 832204383 | <i>Thesium humifusum</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832209779 | <i>Thrinia hirta</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207792 | <i>Thymus drucei</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832209045 | <i>Thymus praecox</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204412 | <i>Thymus serpyllum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204445 | <i>Tragopogon pratensis</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204459 | <i>Trifolium campestre</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832207797 | <i>Trifolium dubium</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204466 | <i>Trifolium glomeratum</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | L | | | | 1997 | 1998 |
| 832204488 | <i>Trifolium pratense</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204490 | <i>Trifolium repens</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204494 | <i>Trifolium scabrum</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204559 | <i>Ulex europaeus</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208607 | <i>Ulmus minor</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204572 | <i>Urtica dioica</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204575 | <i>Urtica urens</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204598 | <i>Valerianella carinata</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204619 | <i>Verbascum nigrum</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204622 | <i>Verbascum thapsus</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204628 | <i>Veronica anagallis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204632 | <i>Veronica arvensis</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204635 | <i>Veronica chamaedrys</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204641 | <i>Veronica hederifolia</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204649 | <i>Veronica persica</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204653 | <i>Veronica serpyllifolia</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204670 | <i>Vicia cracca</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832204677 | <i>Vicia hirsuta</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204689 | <i>Vicia sativa</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208704 | <i>Vicia sativa subsp. nigra</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204693 | <i>Vicia tetrasperma</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |
| 832204696 | <i>Vinca major</i> | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204706 | <i>Viola canina</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1997 |
| 832209417 | <i>Viola kitaibeliana</i> | ROLLAND R. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1997 | 1999 |
| 832204736 | <i>Viscum album</i> | PROVOST M. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1979 | 1985 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|------------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832100649 | Brima media | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832107062 | Bizopus hordeaceus subsp. thominei | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832100834 | Carex arenaria | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832100857 | Carex disticha | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832107976 | Carex flacca | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832101161 | Cladium mariscus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 22 | | | | | | 1997 |
| 832101337 | Cynodon dactylon | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832107584 | Dactyloctenium aegyptium | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832108428 | Dactyloctenium praetermissa | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | 22 | | | | | | 1997 |
| 832101454 | Digitaria sanguinalis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832107594 | Eleocharis palustris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832107923 | Elodea canadensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832108864 | Elymus farctus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832108802 | Elymus pycnanthus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832107605 | Epipactis helleborine | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 832109010 | Festuca rubra subsp. arenaria | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832101888 | Gaudinia fragilis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832107651 | Himantoglossum hircinum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102126 | Holcus lanatus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102241 | Iris foetidissima | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102249 | Iris pseudacorus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102279 | Juncus acutus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | L | | | | | 1996 |
| 832102285 | Juncus bufonius | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832107937 | Juncus bulbosus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832108779 | Juncus inflexus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102297 | Juncus maritimus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832105123 | Juncus subnodulosus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102368 | Lagurus ovatus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102438 | Lemna minor | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102439 | Lemna trisulca | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832106478 | Leymus arenarius | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | 162 | L | | | | 1997 | 1998 |
| 832102554 | Liparis loeselii | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 22 | | | | | | 1997 |
| 832102560 | Listera ovata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832102575 | Lolium multiflorum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832102620 | Luzula campestris | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832102822 | Molinia caerulea | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832103220 | Phleum arenarium | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832103224 | Phleum pratense | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832106781 | Phragmites australis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832103329 | Poa annua | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832105439 | Poa subcaerulea | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832103415 | Potamogeton densus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832103903 | Schoenus nigricans | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | 163 | | | | | 1997 | 1998 |
| 832103905 | Scilla autumnalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | | 1996 |
| 832107766 | Scirpus tabernaemontani | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | | | | | | | 1997 |
| 832104339 | Tamus communis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832104554 | Typha latifolia | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832200017 | Achillea millefolium | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832200059 | Agrimonia eupatoria | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832200228 | Anagallis arvensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832200230 | Anagallis tenella | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832207042 | Anchusa arvensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207522 | Aphanes arvensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832200322 | Apium nodiflorum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204943 | Arenaria leptocladus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832206461 | Armeria arenaria | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | 1622 | L | | | | 1997 | 1998 |
| 832200437 | Asperula cynanchica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | | 1996 |
| 832206465 | Atriplex glabriuscula | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832209003 | Atriplex laciniata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832205926 | Beta vulgaris subsp. maritima | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208556 | Blackstonia perfoliata | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832200682 | Bryonia dioica | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832200698 | Bupleurum baldense | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | | L | | | | 1997 | 1998 |
| 832200719 | Cakile maritima | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832205081 | Calystegia soldanella | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832200808 | Cardamine pratensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832200825 | Carduus nutans | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832200829 | Carduus tenuiflorus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | L | | | | 1997 | 1998 |
| 832200944 | Carlina vulgaris | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208255 | Centaurium erythraea | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201018 | Cerastium fontanum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201019 | Cerastium glomeratum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201058 | Chenopodium album | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201079 | Chenopodium urbicum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201126 | Cirsium acule | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832201127 | Cirsium arvense | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832207571 | Cirsium dissectum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201141 | Cirsium palustre | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201200 | Convolvulus arvensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201260 | Crataegus monogyna | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201322 | Cuscuta epithymum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201394 | Daucus carota | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201465 | Diploxia tenuifolia | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201548 | Epilobium hirsutum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201553 | Epilobium parviflorum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201621 | Erodium cicutarium | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832209142 | Erodium glutinosum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | D | 1622 | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201641 | Eryngium campestre | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201642 | Eryngium maritimum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201663 | Eupatorium cannabinum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201680 | Euphorbia esula | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832201695 | Euphorbia paralias | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832209409 | Euphorbia portlandica | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208693 | Euphrasia sp. | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201803 | Fraxinus excelsior | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201853 | Galium aparine | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201866 | Galium palustre | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832209012 | Galium verum var. littorale | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201937 | Geranium molle | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201971 | Glechoma hederacea | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202016 | Hedera helix | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202111 | Hieracium pilosella | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202158 | Hydrocotyle vulgaris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202186 | Hypericum perforatum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207654 | Hypericum tetrapterum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202195 | Hypochaeris radicata | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202370 | Lamium album | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202377 | Lamium hybridum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202413 | Lathyrus pratensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202452 | Lepidium campestre | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207666 | Leucanthemum vulgare | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202484 | Ligustrum vulgare | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202538 | Linum catharticum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202590 | Lonicera periclymenum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832202599 | Lotus corniculatus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202607 | Lotus uliginosus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832207906 | Malus sp. | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207680 | Matricaria maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202752 | Melilotus altissimus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202763 | Mentha aquatica | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202842 | Myosotis arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832208666 | Myriophyllum sp. | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202881 | Nasturtium officinale | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202934 | Oenanthe lachenalii | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207981 | Oenothera erythrosepala | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | N | | | | 1997 |
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832208217 | Orobanche purpurea | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203124 | Parentucella viscosa | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | | | L | | | | 1997 |
| 832203257 | Picris echioides | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203309 | Plantago lanceolata | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832208419 | Polygala vulgaris var. dunensis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203403 | Populus alba | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | N | | | | 1997 |
| 832203438 | Potentilla anserina | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203474 | Potentilla reptans | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207957 | Primula veris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832208530 | Primula vulgaris | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207729 | Prunella vulgaris | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203512 | Prunus spinosa | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203522 | Pulicaria dysenterica | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832209017 | Pyrola rotundifolia var. arenaria | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 163 | | | | | | 1997 |
| 832207738 | Quercus robur | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832207740 | Ranunculus acris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203564 | Ranunculus bulbosus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207741 | Ranunculus ficaria | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203569 | Ranunculus flammula | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203592 | Ranunculus sceleratus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203595 | Ranunculus trichophyllum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 22 | | | | | | 1997 |
| 832203605 | Reseda lutea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203606 | Reseda luteola | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203625 | Rhinanthus minor | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|--------------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832203679 | Rosa pimpinellifolia | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | | 1996 |
| 832208574 | Rosa sp. | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207750 | Rubus fruticosus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203723 | Rumex crispus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203758 | Sagina procumbens | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207757 | Salix atrocinerea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203773 | Salix caprea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832208987 | Salix repens subsp. argentea | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 163 | | | | | | 1997 |
| 832203801 | Salsola kali | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203815 | Sambucus nigra | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203817 | Samolus valerandi | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203818 | Sanguisorba minor | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832203966 | Scorzonera humilis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203972 | Scrophularia auriculata | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203992 | Sedum acre | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204057 | Senecio jacobaea | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204071 | Senecio vulgaris | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208796 | Silene alba | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204161 | Sinapis arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204187 | Solanum dulcamara | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204205 | Sonchus arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204206 | Sonchus asper | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204298 | Stellaria media | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832209059 | Stellaria pallida | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204343 | Taraxacum officinale | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832206562 | Teucrium scordium subsp. scordioides | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 22 | | | | | | 1997 |
| 832204383 | Thesium humifusum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832207792 | Thymus drucei | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204412 | Thymus serpyllum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204445 | Tragopogon pratensis | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204466 | Trifolium glomeratum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | D | | L | | | | 1997 | 1998 |
| 832204488 | Trifolium pratense | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204490 | Trifolium repens | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204559 | Ulex europaeus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832208607 | Ulmus minor | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204572 | Urtica dioica | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204575 | Urtica urens | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204619 | Verbascum nigrum | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204622 | Verbascum thapsus | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204628 | Veronica anagallis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204635 | Veronica chamaedrys | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204653 | Veronica serpyllifolia | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204670 | Vicia cracca | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204677 | Vicia hirsuta | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204689 | Vicia sativa | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832204696 | Vinca major | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | A | | | | | | 1997 | 1998 |
| 832209417 | Viola kitaibeliana | JERSEY ELECTRICITY COMPANY, nov. 1998 - Deuxième Interconnexion Jersey-conti | D | | | | | | 1997 | 1998 |

00480002 HAVRE DE SURVILLE

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|----------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 740003049 | <i>Arenaria interpres</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003049 | <i>Arenaria interpres</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003060 | <i>Branta bemicla</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003060 | <i>Branta bemicla</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003657 | <i>Branta bemicla hrota</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | D | 15 | H | | | | | 1992 |
| 740003071 | <i>Calidris alba</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003071 | <i>Calidris alba</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003093 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | DEBOUT G. - Données de terrain non publiées. | D | 161 | R | | | | | 1997 |
| 740003095 | <i>Charadrius hiaticula</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003095 | <i>Charadrius hiaticula</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003179 | <i>Haematopus ostralegus</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003179 | <i>Haematopus ostralegus</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003210 | <i>Limosa lapponica</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003210 | <i>Limosa lapponica</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003228 | <i>Mergus serrator</i> | DEBOUT G. - Données de terrain non publiées. | D | 132 | H | | | | | 1997 |
| 740003243 | <i>Numenius arquata</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003243 | <i>Numenius arquata</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003295 | <i>Pluvialis squatarola</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | | 1992 |
| 740003295 | <i>Pluvialis squatarola</i> | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | | 1992 |
| 740003319 | <i>Riparia riparia</i> | DEBOUT G. - Données de terrain non publiées. | D | 162 | R | | | | | 1997 |
| 740003360 | <i>Tadoma tadoma</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832100216 | <i>Ammophila arenaria</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832109149 | <i>Carex cuprina</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832100863 | <i>Carex extensa</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 132 | | | | | | 1997 |
| 832107595 | <i>Eleocharis uniglumis</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 132 | | | | | | |
| 832107660 | <i>Juncus gerardii</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832102297 | <i>Juncus maritimus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832106478 | <i>Leymus arenarius</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 162 | | | | | | 1997 |
| 832106781 | <i>Phragmites australis</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832105368 | <i>Puccinellia maritima</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832103925 | <i>Scirpus maritimus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832103934 | <i>Scirpus pungens</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 132 | | | | | | 1997 |
| 832107766 | <i>Scirpus tabernaemontani</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 132 | | | | | | |
| 832104234 | <i>Spartina x townsendii</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832104509 | <i>Triglochin maritimum</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832200174 | <i>Althaea officinalis</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832200320 | <i>Apium graveolens</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 132 | | | | | | 1997 |
| 832207525 | <i>Armeria maritima</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832205136 | <i>Arthrocnemum perenne</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 15 | | | | | | 1997 |
| 832200481 | <i>Aster tripolium</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832200595 | <i>Beta maritima</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832205081 | <i>Calystegia soldanella</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832201178 | <i>Cochlearia anglica</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 132 | | | | | | |
| 832201179 | <i>Cochlearia danica</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832207627 | <i>Frankenia laevis</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 15 | | | | | | 1997 |
| 832206184 | <i>Halimione portulacoides</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832208328 | <i>Hormungia petraea</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 15 | | | | | | 1997 |
| 832207668 | <i>Limonium lychnidifolium</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 15 | | | | | | 1997 |
| 832202507 | <i>Limonium vulgare</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | 15 | | | | | | 1997 |
| 832202599 | <i>Lotus corniculatus</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203312 | <i>Plantago maritima</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 15 | | | | | | 1997 |
| 832208604 | <i>Salicornia dolichostachya</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 15 | | | | | | |
| 832209353 | <i>Salicornia emericii</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 15 | | | | | | |
| 832208533 | <i>Salicornia europaea</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 15 | | | | | | |
| 832209023 | <i>Salicornia fragilis</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 15 | | | | | | |
| 832209024 | <i>Salicornia obscura</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 15 | | | | | | |
| 832209018 | <i>Salicornia pusilla</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | D | 15 | | | | | | |
| 832203817 | <i>Samolus valerandi</i> | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832204251 | <i>Spergularia marginata</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | 15 | | | | | | 1997 |
| 832204316 | <i>Suaeda maritima</i> | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |

00480003 DUNES DE SURVILLE ET GLATIGNY

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-------------------------------|---|----|-----|----|----|----------|----|-------|------|
| 210005107 | Cladonia foliacea | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 545006266 | Talitrus saltator | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 576400021 | Ischnura elegans | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576400094 | Orthetrum cancellatum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905052 | Chorthippus albomarginatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905056 | Chorthippus biguttulus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905073 | Chorthippus parallelus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905085 | Conocephalus discolor | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905183 | Myrmeleotettix maculatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905188 | Oedipoda caerulea | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 576905221 | Platycleis albopunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 576905284 | Tetrix ceperoi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 577105134 | Forficula auricularia | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577205108 | Ectobius panzeri | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577400001 | Philoponidion plagiatum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601252 | Aelia acuminata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601381 | Anaptus major | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601255 | Calocoris norvegicus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601455 | Capsodes sulcatus sulcatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601457 | Chorosoma schillingi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601429 | Coranus subapterus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601426 | Cortixa panzeri | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 577601339 | Cymatia coleoptrata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601446 | Emblethis verbasci | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601462 | Eurygaster maura | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601385 | Campsocoris punctipes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601463 | Geotomus punctulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601431 | Heterogaster urticae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601466 | Liocoris tripustulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601408 | Myrmis miriformis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601471 | Notostira elongata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601348 | Plea leachi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601844 | Rhopalus parumpunctatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601845 | Sehirus dubius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601412 | Stenotus binotatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577601483 | Syromastus rhombeus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577806643 | Acupalpus meridianus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803507 | Agabus bipustulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803516 | Agonum marginatum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807622 | Anthocomus rufus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804774 | Apion assimile | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803588 | Brosicus cephalotes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804046 | Calathus fuscipes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803595 | Calathus mollis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804902 | Chrysomela haemoptera | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803653 | Coccinella septempunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804523 | Coccinella undecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803655 | Colymbetes fuscus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804734 | Crypticus quisquillus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804576 | Harpalus anxius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804489 | Harpalus tenebrosus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807550 | Harpalus vernalis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803741 | Lagria hirta | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804573 | Metallina properans | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577805221 | Notaphus varius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577805214 | Notoxus monoceros | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577806151 | Ocydromus genei | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807565 | Ocydromus ustulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804583 | Otiorynchus atroapterus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804737 | Otiorynchus ovatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804586 | Philloptera horticola | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803849 | Phylan gibbus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577807572 | Prinidium pallidipenne | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 577803882 | Propylea quatuordecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577803965 | Trepantes articulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 577804736 | Tythopsis sedecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578104002 | Chrysoperla carnea | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208006 | Bembex rostrata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208629 | Bombus magnus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | 1992 |
| 578208014 | Bombus terrestris | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-------------------------|---|----|-----|----|----|----------|----|-------|------|
| 578208022 | Formica fusca | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208023 | Formica pratensis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208025 | Formica rufibarbis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208030 | Lasius alienus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208034 | Myrmica ruginodis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208639 | Myrmica sabuleti | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208626 | Podalonia luffi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208571 | Pompilus cinereus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578208047 | Tetramorium caespitum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406231 | Abraxas grossulariata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406138 | Coenonympha pamphilus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406354 | Cynthia cardui | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406088 | Hipparchia semele | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406130 | Maniola jurtina | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406082 | Melanargia galathea | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406022 | Pieris rapae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406693 | Pleuroptya ruralis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406213 | Polyommatus icarus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406134 | Pyronia tithonus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406658 | Tyria jacobaeae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578408438 | Viminia rumicis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 578406669 | Zygaena filipendulae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | 1992 |
| 720002120 | Rana kl. esculenta | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 720002140 | Triturus cristatus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 720002141 | Triturus helveticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 720002145 | Triturus vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 740003014 | Alauda arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003037 | Anthus pratensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003081 | Carduelis cannabina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003082 | Carduelis carduelis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003083 | Carduelis chloris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003093 | Charadrius alexandrinus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 17 | | R | | | | 1996 |
| 740003115 | Columba palumbus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003388 | Corvus corone corone | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003123 | Cuculus canorus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003143 | Erithacus rubecula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003236 | Motacilla alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003394 | Motacilla flava flava | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 16 | | R | | | | 1996 |
| 740003261 | Parus major | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003264 | Passer domesticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003285 | Phylloscopus trochilus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003286 | Pica pica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003305 | Prunella modularis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003319 | Riparia riparia | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 16 | | R | | | | 1996 |
| 740003322 | Saxicola torquata | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | 16 | | R | | | | 1992 |
| 740003345 | Sturnus vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003350 | Sylvia communis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003360 | Tadoma tadoma | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | A | 16 | | R | | | | 1992 |
| 740003374 | Turdus merula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | | 1996 |
| 740003375 | Turdus philomelos | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003376 | Turdus pilaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 740003380 | Upupa epops | G.O.Nm - Données de terrain non publiées. | D | 16 | | R | | | | 1992 |
| 750004137 | Oryctolagus cuniculus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 750004191 | Talpa europaea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 750004197 | Vulpes vulpes | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 800201211 | Brachythecium albicans | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 800201802 | Homalothecium lutescens | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 800201675 | Scleropodium purum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 811201564 | Equisetum arvense | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 811302987 | Ophioglossum vulgatum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | D | | | | | | | 1997 |
| 832100155 | Allium vineale | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100216 | Ammophila arenaria | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100223 | Anacamptis pyramidalis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100392 | Arrhenatherum elatius | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100649 | Briza media | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832105170 | Bromus diandrus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | D | | | | | | | 1997 |
| 832100656 | Bromus erectus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832109367 | Bromus feronii | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100665 | Bromus mollis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100672 | Bromus sterilis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100834 | Carex arenaria | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832100856 | Carex distans | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |
| 832107976 | Carex flacca | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armori | A | | | | | | | 1997 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|--|---|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832100880 | Carex hirta | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832100900 | Carex nigra | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832107899 | Dactyloctenium aegyptium | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 832105679 | Desmazeria rigida | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832107594 | Eleocharis palustris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832101531 | Elymus arenarius | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | D | | | | | | | 1997 |
| 832107597 | Elymus farctus subsp. boreo-atlanticus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832101561 | Epipactis palustris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | D | | | | | | | 1997 |
| 832101888 | Gaudinia fragilis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832102128 | Holcus lanatus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832102249 | Iris pseudacorus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832108779 | Juncus inflexus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832102297 | Juncus maritimus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832102345 | Koeleria albescens | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | D | | | | | | | 1997 |
| 832102438 | Lemna minor | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832102620 | Luzula campestris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832102822 | Molinia caerulea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832103014 | Orchis laxiflora | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 832103220 | Pheum arenarium | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832106781 | Phragmites australis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832103903 | Schoenus nigricans | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | D | | | | | | | 1997 |
| 832104520 | Trisetum flavescens | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832105082 | Vulpia fasciculata | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200017 | Achillea millefolium | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200059 | Agrimonia eupatoria | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200228 | Anagallis arvensis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832204943 | Arenaria leptoclados | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200377 | Arenaria serpyllifolia | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832207524 | Armeria alliacea | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | D | 1622 | L | | | | | 1997 |
| 832209003 | Atriplex laciniata | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200585 | Bellis perennis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200682 | Bryonia dioica | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200698 | Bupleurum baldense | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | D | | | | | | | 1997 |
| 832200719 | Calcile maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832205081 | Calystegia soldanella | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200825 | Carduus nutans | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832200978 | Centaura nigra | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832208583 | Centaura thullieri | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201018 | Cerastium fontanum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201126 | Cirsium acaule | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832207571 | Cirsium dissectum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207573 | Cirsium vulgare | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201200 | Convolvulus arvensis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201220 | Cornus sanguinea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201260 | Crataegus monogyna | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201394 | Daucus carota | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201548 | Epilobium hirsutum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201621 | Erodium cicutarium | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832209142 | Erodium glutinosum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 832201633 | Erophila verna | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201641 | Eryngium campestre | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832201642 | Eryngium maritimum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832208693 | Euphrasia sp. | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832209012 | Galium verum var. littorale | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832201937 | Geranium molle | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202111 | Hieracium pilosella | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202132 | Honckenya peploides | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202158 | Hydrocotyle vulgaris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202195 | Hypochaeris radicata | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202413 | Lathyrus pratensis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832207666 | Leucanthemum vulgare | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202484 | Ligustrum vulgare | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832207876 | Linum bienne | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202538 | Linum catharticum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202599 | Lotus corniculatus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202634 | Lychnis flos-cuculi | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832207679 | Malus sylvestris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202713 | Medicago lupulina | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202733 | Melandrium album | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832202752 | Melilotus altissimus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202763 | Mentha aquatica | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832205693 | Minuartia hybrida | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor" | A | | | | | | | 1997 |
| 832207834 | Myosotis cespitosa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832208666 | Myriophyllum sp. | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832202881 | Nasturtium officinale | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|--------------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|-------|------|
| 832209013 | Odontites vernus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832202934 | Oenanthe lachenalii | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203050 | Orobanche amethystea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 832203065 | Orobanche minor | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203303 | Plantago coronopus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203309 | Plantago lanceolata | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203367 | Polygala vulgaris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203438 | Potentilla anserina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203474 | Potentilla reptans | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832207729 | Prunella vulgaris | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203512 | Prunus spinosa | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203522 | Pulicaria dysenterica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207738 | Quercus robur | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207740 | Ranunculus acris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203567 | Ranunculus bulbosus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203569 | Ranunculus flammula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203625 | Rhinanthus minor | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832208574 | Rosa sp. | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832207750 | Rubus fruticosus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203715 | Rumex acetosa | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203723 | Rumex crispus | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832207757 | Salix atrocinerea | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832209057 | Salix repens subsp. arenaria | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | | | | | | | 1997 |
| 832203801 | Salsola kali | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832203817 | Samolus valerandi | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832203992 | Sedum acre | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204057 | Senecio jacobaea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204071 | Senecio vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204120 | Silene conica | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | D | | | | | | | 1997 |
| 832204205 | Sonchus arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204206 | Sonchus asper | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204298 | Stellaria media | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204300 | Stellaria palustris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 832200132 | Taraxacum autumnalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832206562 | Teucrium scordium subsp. scordioides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1996 |
| 832204383 | Thesium humifusum | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832209779 | Thrinchia hirta | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832209045 | Thymus praecox | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204445 | Tragopogon pratensis | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204459 | Trifolium campestre | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204488 | Trifolium pratense | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204490 | Trifolium repens | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204559 | Ulex europaeus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1996 |
| 832204670 | Vicia cracca | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |
| 832204706 | Viola canina | DEPERIERS S. - Données de terrain récoltées dans le cadre de la sortie massif "Armor | A | | | | | | | 1997 |

00440000 HAVRE ET DUNES DE PORTBAIL

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-------------------------------------|---|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 110000633 | Fucus spiralis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1997 |
| 120001201 | Enteromorpha sp. | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1997 |
| 120001010 | Ulva lactuca | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1997 |
| 210005091 | Cladonia furcata | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 533402266 | Araneus diadematus | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402269 | Arctosa perita | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402322 | Enoplognatha ovata | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402346 | Haplodrassus signifer | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402389 | Neoscona adianta | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402394 | Oedothorax fuscus | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402405 | Pardosa monticola | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402425 | Pisaura mirabilis | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402481 | Xysticus cristatus | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 533402488 | Zelotes latreillei | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1989 |
| 576905056 | Chorhippus biguttulus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905073 | Chorhippus parallelus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905085 | Conocephalus discolor | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905148 | Gryllus campestris | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905183 | Myrmeleotitix maculatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905188 | Oedipoda caerulescens | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | |
| 576905221 | Platycleis albopunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905274 | Stenobothrus lineatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | |
| 577105134 | Forficula auricularia | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577205108 | Ectobius panzeri | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577400001 | Philopodon plagiatum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601417 | Carpocoris mediterraneus atlanticus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | L | | | | |
| 577601457 | Chorosoma schillingi | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601264 | Cymus grandicolor | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601413 | Deracocoris ruber | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601462 | Eurygaster maura | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601385 | Gampsocoris punctipes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601343 | Gerris gibbifer | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601420 | Gerris thoracinus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601279 | Heterotoma meriopterum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601843 | Monosynamma bohmani | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601408 | Myrmus miriformis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601290 | Notonecta glauca | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601360 | Notonecta maculata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601473 | Pirates hybridus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601474 | Prostemma guttula | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601844 | Rhopalus parumpunctatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601476 | Rhyparochromus immaculatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601845 | Sehirus dubius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601480 | Sigara lateralis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601312 | Stenodema calcaratum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601412 | Stenotus binotatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577806643 | Acupalpus meridianus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804402 | Adalia decempunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803507 | Agabus bipustulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803516 | Agonum marginatum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804524 | Anomala dubia | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807534 | Aphodius granarius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803588 | Brosicus cephalotes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803594 | Cafius xantholama | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804046 | Calathus fuscipes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803595 | Calathus mollis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804902 | Chrysomela haemoptera | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803653 | Coccinella septempunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804523 | Coccinella undecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803655 | Colymbetes fuscus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804734 | Crypticus quisquillus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804984 | Dryops luridus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807546 | Galeruca tanacetii | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804576 | Harpalus anxius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804489 | Harpalus tenebrosus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807550 | Harpalus vernalis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807553 | Heterocerus fenestratus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803741 | Lagria hirta | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804020 | Lampyrus noctiluca | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803766 | Lochmaea capreae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|--------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 577807561 | Melanotus niger | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804573 | Metallina properans | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577805221 | Notaphus varius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577805214 | Notoxus monoceros | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577806151 | Ocydromus genei | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807565 | Ocydromus ustulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804066 | Ocypus olens | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804583 | Otiorynchus atroapterus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804737 | Otiorynchus ovatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803836 | Peryphus genei | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803849 | Phylan gibbus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807572 | Princidium pallidipenne | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | |
| 577803882 | Propyrea quattuordecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803886 | Pseudalosterna livida | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807573 | Pseudocypus cupreus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803905 | Rhagonycha fulva | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804022 | Serica brunnea | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803917 | Sermylassa halensis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807577 | Sitona flavescens | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804588 | Sitona griseus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804585 | Timarcha normanna | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803965 | Trepanes articulatus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804736 | Tythapsis sedecimpunctata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208305 | Athalia rosae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208006 | Bembex rostrata | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208629 | Bombus magnus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208014 | Bombus terrestris | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208216 | Dolichovespula norvegica | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208110 | Ecternnius continuus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208023 | Formica pratensis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208025 | Formica rufibarbis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208196 | Halictus scabiosae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208030 | Lasius alienus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208569 | Megabombus muscorum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208034 | Myrmica ruginodis | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208641 | Philanthus triangulum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208571 | Pompilus cinereus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208646 | Psithyrus campestris | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208648 | Pyrobombus lapidarius | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208649 | Smicromyrme rufipes | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208650 | Sphexodes sp. | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208651 | Sphex rufocinctus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | L | | | | |
| 578208047 | Tetramorium caespitum | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208090 | Vespa crabro | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406046 | Aglais urticae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406138 | Coenonympha pamphilus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406088 | Hipparchia semele | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406473 | Lasiocampa quercus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578408100 | Lycaena phlaeas | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406082 | Melanargia galathea | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406055 | Mesoacidalia aglaja | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | | | | | | | |
| 578407217 | Pachygastris trifolii | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406022 | Pieris rapae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406213 | Polyommatus icarus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406134 | Pyronia tithonus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406654 | Thymelicus sylvestris | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406658 | Tyria jacobaeae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406044 | Vanessa atalanta | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406689 | Zygaena filipendulae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406670 | Zygaena trifolii | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 720002014 | Alytes obstetricans | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002018 | Bufo bufo | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002061 | Hyla arborea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002108 | Pelodytes punctatus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002120 | Rana kl. esculenta | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002140 | Triturus cristatus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002141 | Triturus helveticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002142 | Triturus marmoratus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | L | | | 1989 | 1996 |
| 720002145 | Triturus vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 730002099 | Natrix natrix | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 730002149 | Vipera berus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 740003002 | Accipiter nisus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | | P | | | | |
| 740003007 | Acrocephalus schoenobaenus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | | R | | | | |
| 740003008 | Acrocephalus scirpaceus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | | R | | | | |
| 740003009 | Actitis hypoleucos | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | | P | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. | OBS | DI |
|-----------|--------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|------|------|----|
| 740003010 | Aegithalos caudatus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003014 | Alauda arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003014 | Alauda arvensis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003015 | Alca torda | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003016 | Alcedo atthis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003022 | Anas acuta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003023 | Anas clypeata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003024 | Anas crecca | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003025 | Anas penelope | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003026 | Anas platyrhynchos | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003033 | Anser fabalis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003037 | Anthus pratensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003038 | Anthus spinoletta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003040 | Apus apus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003046 | Ardea cinerea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003046 | Ardea cinerea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003049 | Arenaria interpres | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003050 | Asio flammeus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003053 | Aythya ferina | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003054 | Aythya fuligula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003055 | Aythya marila | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003060 | Branta bernicla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003657 | Branta bernicla hrota | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| D | | H | | | | | | |
| 740003065 | Bucephala clangula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | HO | | | | | | |
| 740003434 | Bucephala islandica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | HO | | | | | | |
| 740003067 | Buteo buteo | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003071 | Calidris alba | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003072 | Calidris alpina | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003073 | Calidris canutus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003074 | Calidris ferruginea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003076 | Calidris minuta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003081 | Carduelis cannabina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003082 | Carduelis carduelis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003083 | Carduelis chloris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003085 | Carduelis flavirostris | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003093 | Charadrius alexandrinus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | 6 | | 1989 | 1996 | |
| 740003094 | Charadrius dubius | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003095 | Charadrius hiaticula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003099 | Chlidonias niger | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003106 | Circus cyaneus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003111 | Clangula hyemalis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003115 | Columba palumbus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003117 | Corvus corax | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003388 | Corvus corone corone | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003119 | Corvus frugilegus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003120 | Corvus monedula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003120 | Corvus monedula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003121 | Coturnix coturnix | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003123 | Cuculus canorus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003127 | Cygnus olor | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003128 | Delichon urbica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003130 | Dendrocopos major | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003132 | Dendrocopos minor | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003135 | Egretta garzetta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003389 | Emberiza calandra | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | | |
| 740003137 | Emberiza cirius | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003138 | Emberiza citrinella | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003142 | Emberiza schoeniclus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | | |
| 740003143 | Eritthacus rubecula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003146 | Falco columbarius | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003151 | Falco subbuteo | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003152 | Falco tinnunculus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003157 | Fratercula arctica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | O | | | | | | |
| 740003158 | Fringilla coelebs | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 | |
| 740003159 | Fringilla montifringilla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003160 | Fulica atra | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003162 | Fulmarus glacialis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | | |
| 740003163 | Galerida cristata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | O | | | | | | |
| 740003165 | Gallinago gallinago | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003169 | Gavia arctica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003170 | Gavia immer | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003171 | Gavia stellata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003176 | Grus grus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | PO | | | | | | |
| 740003179 | Haematopus ostralegus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | | |
| 740003184 | Hippoboscus icterina | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | PO | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|----------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 740003187 | Hirundo rustica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | 1989 | 1996 |
| 740003193 | Lanius collurio | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| D | | R | | | | | |
| 740003197 | Larus argentatus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003661 | Larus atricilla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | PO | | | | | |
| 740003390 | Larus cachinnans | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | PO | | | | | |
| 740003199 | Larus canus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003200 | Larus fuscus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003204 | Larus marinus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003205 | Larus melanocephalus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003206 | Larus minutus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003207 | Larus ridibundus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003210 | Limosa lapponica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003223 | Melanitta fusca | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003224 | Melanitta nigra | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003226 | Mergus albellus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003228 | Mergus serrator | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003229 | Merops apiaster | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | 1980 | |
| 740003236 | Motacilla alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003392 | Motacilla alba yarellii | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003237 | Motacilla cinerea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003395 | Motacilla flava flavissima | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003239 | Muscicapa striata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003243 | Numenius arquata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003244 | Numenius phaeopus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003256 | Pandion haliaetus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003259 | Parus caeruleus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003260 | Parus cristatus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003261 | Parus major | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003264 | Passer domesticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003270 | Perdix perdix | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003273 | Phalacrocorax carbo | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003277 | Philomachus pugnax | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003279 | Phoenicurus ochruros | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003285 | Phylloscopus trochilus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003286 | Pica pica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003291 | Platalea leucorodia | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003292 | Plectrophenax nivalis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003294 | Pluvialis apricaria | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003295 | Pluvialis squatarola | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003296 | Podiceps auritus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003297 | Podiceps cristatus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003298 | Podiceps grisegena | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003299 | Podiceps nigricollis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003305 | Prunella modularis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003309 | Puffinus griseus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003310 | Puffinus puffinus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003313 | Pyrrhula pyrrhula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003314 | Rallus aquaticus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003315 | Recurvirostra avosetta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003317 | Regulus regulus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003319 | Riparia riparia | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| D | | R | 60 | 200 | | 1989 | 1996 |
| 740003320 | Rissa tridactyla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003321 | Saxicola rubetra | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003322 | Saxicola torquata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003325 | Serinus serinus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003328 | Somateria mollissima | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003330 | Stercorarius parasiticus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003332 | Stercorarius skua | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003333 | Sterna albifrons | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003336 | Sterna hirundo | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003337 | Sterna paradisaea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003338 | Sterna sandvicensis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003339 | Streptopelia decaocto | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003340 | Streptopelia turtur | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003345 | Stumus vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003346 | Sula bassana | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | | | | | | |
| 740003347 | Sylvia atricapilla | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003348 | Sylvia borin | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003350 | Sylvia communis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003352 | Sylvia curuca | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | | |
| 740003359 | Tachybaptus ruficollis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| D | | H | | 20 | | | |
| 740003360 | Tadorna tadorna | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | 2 | | 1989 | 1996 |
| 740003360 | Tadorna tadorna | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---|---|----|-----|-----|----|----------|----|--------|------|
| 740003365 | <i>Tringa erythropus</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003367 | <i>Tringa nebularia</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003368 | <i>Tringa ochropus</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003370 | <i>Tringa totanus</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003370 | <i>Tringa totanus</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003371 | <i>Troglodytes troglodytes</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003373 | <i>Turdus iliacus</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003374 | <i>Turdus merula</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003375 | <i>Turdus philomelos</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003378 | <i>Turdus viscivorus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003379 | <i>Tyto alba</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003380 | <i>Upupa epops</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003381 | <i>Uria aalge</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003382 | <i>Vanelius vanellus</i> | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | |
| 750004008 | <i>Apodemus sylvaticus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004027 | <i>Clethrionomys glareolus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004037 | <i>Crocidura russula</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004061 | <i>Erinaceus europaeus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004082 | <i>Lepus capensis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004090 | <i>Microtus agrestis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004093 | <i>Microtus arvalis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004105 | <i>Mus musculus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004109 | <i>Mustela erminea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004112 | <i>Mustela nivalis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004113 | <i>Mustela putorius</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004137 | <i>Oryctolagus cuniculus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004159 | <i>Pitymys subterraneus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004182 | <i>Sorex coronatus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004191 | <i>Talpa europaea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004197 | <i>Vulpes vulpes</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 800201802 | <i>Homalothecium lutescens</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 800201269 | <i>Hypnum cupressiforme</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 800201675 | <i>Scleropodium purum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 800201415 | <i>Tortula ruraliformis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 811306524 | <i>Asplenium scolopendrium</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 811303393 | <i>Polypodium vulgare</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 811306514 | <i>Polystichum setiferum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107505 | <i>Agrostis stolonifera</i> | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832100086 | <i>Aira caryophyllaea</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832100149 | <i>Allium sphaerocephalon</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | | L | | | | | 1998 |
| 832100155 | <i>Allium vineale</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832100216 | <i>Ammophila arenaria</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100223 | <i>Anacamptis pyramidalis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100302 | <i>Anthoxanthum odoratum</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832100392 | <i>Arrhenatherum elatius</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100420 | <i>Arum maculatum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107969 | <i>Avenula pubescens</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832100636 | <i>Brachypodium sylvaticum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100649 | <i>Briza media</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100656 | <i>Bromus erectus</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832107062 | <i>Bromus hordeaceus subsp. thominei</i> | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832100665 | <i>Bromus mollis</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832100667 | <i>Bromus rigidus</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832100672 | <i>Bromus sterilis</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832100834 | <i>Carex arenaria</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832109149 | <i>Carex cuprina</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832100863 | <i>Carex extensa</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107976 | <i>Carex flacca</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832101378 | <i>Dactylis glomerata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832108428 | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832105679 | <i>Desmazeria rigida</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832107594 | <i>Eleocharis palustris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107597 | <i>Elymus farctus subsp. boreo-atlanticus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832108802 | <i>Elymus pycnanthus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107599 | <i>Elymus repens</i> | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832101561 | <i>Epipactis palustris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | | 163 | | | | | 1998 |
| 832109065 | <i>Festuca juncifolia</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832109010 | <i>Festuca rubra subsp. arenaria</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107651 | <i>Himantoglossum hircinum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102128 | <i>Holcus lanatus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102138 | <i>Hordeum murinum</i> | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832102241 | <i>Iris foetidissima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102249 | <i>Iris pseudacorus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832108685 | <i>Juncus articulatus</i> | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832102285 | <i>Juncus bufonius</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|----------------------------|---|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832107937 | Juncus bulbosus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107660 | Juncus gerardii | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832108779 | Juncus inflexus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832102297 | Juncus maritimus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102345 | Koeleria albescens | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102368 | Lagurus ovatus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832106478 | Leymus arenarius | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 1621 | | | | | | 1998 |
| 832102560 | Listera ovata | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102620 | Luzula campestris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832102783 | Mibora minima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832102822 | Molinia caerulea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832107701 | Ophrys sphegodes | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832103220 | Phleum arenarium | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832106781 | Phragmites australis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832103329 | Poa annua | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832103332 | Poa bulbosa | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832103344 | Poa pratensis | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832105368 | Puccinellia maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832103742 | Ruscus aculeatus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832103903 | Schoenus nigricans | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1998 |
| 832103925 | Scirpus maritimus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832103934 | Scirpus pungens | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | 153 | | | | | | |
| 832107766 | Scirpus tabernaemontani | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832104234 | Spartina x townsendii | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832108159 | Spiranthes spiralis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832104339 | Tamus communis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832104509 | Triglochin maritimum | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832104554 | Typha latifolia | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832109083 | Vulpia membranacea | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832200017 | Achillea millefolium | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200059 | Agrimonia eupatoria | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207509 | Alliaria petiolata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200174 | Althaea officinalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200228 | Anagallis arvensis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200230 | Anagallis tenella | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208210 | Anthriscus caucalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200311 | Anthyllis vulneraria | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832207874 | Aphanes microcarpa | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832200320 | Apium graveolens | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200377 | Arenaria serpyllifolia | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207524 | Armeria alliacea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | | 1998 |
| 832207525 | Armeria maritima | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200481 | Aster tripolium | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209003 | Atriplex laciniata | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204856 | Atriplex prostrata | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832200571 | Balota nigra | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200585 | Bellis perennis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200595 | Beta maritima | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1997 |
| 832207536 | Betula pendula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208556 | Blackstonia perfoliata | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200682 | Bryonia dioica | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200698 | Bupleurum baldense | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | | 1998 |
| 832200719 | Cakile maritima | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832206736 | Calystegia sepium | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832205081 | Calystegia soldanella | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200803 | Cardamine hirsuta | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832200825 | Carduus nutans | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200829 | Carduus tenuiflorus | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832200944 | Carlina vulgaris | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200978 | Centaurea nigra | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208583 | Centaurea thuilieri | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208255 | Centaureum erythraea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200992 | Centaureum pulchellum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200999 | Centranthus ruber | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207083 | Cerastium diffusum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201019 | Cerastium glomeratum | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832201026 | Cerastium semidecandrum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209994 | Cerastium vulgatum | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832201058 | Chenopodium album | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201103 | Chrysanthemum leucanthemum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201126 | Cirsium acaule | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832201127 | Cirsium arvense | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207571 | Cirsium dissectum | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832207573 | Cirsium vulgare | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201164 | Claytonia perfoliata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | 1989 | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-------------------------------------|---|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832201179 | Cochlearia danica | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832201181 | Cochlearia officinalis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | | | | | | | 1997 |
| 832201195 | Conium maculatum | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832201200 | Convolvulus arvensis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201220 | Cornus sanguinea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201260 | Crataegus monogyna | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201267 | Crepis biennis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201292 | Crithmum maritimum | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1997 |
| 832201322 | Cuscuta epithimum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209044 | Daucus carota subsp. carota | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201465 | Diplotaxis tenuifolia | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832208758 | Dipsacus sylvestris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201519 | Echium vulgare | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201548 | Epilobium hirsutum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832205544 | Erigeron acer | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201621 | Erodium cicutarium | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209142 | Erodium glutinosum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201633 | Erophila verna | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201641 | Eryngium campestre | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201642 | Eryngium maritimum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207974 | Euonymus europaeus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201663 | Eupatorium cannabinum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201695 | Euphorbia paralias | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209409 | Euphorbia palustris | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201727 | Euphrasia nemorosa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209382 | Euphrasia tetraquetra | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201791 | Filipendula ulmaria | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207627 | Frankenia laevis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | | | | | | | 1996 |
| 832201853 | Galium aparine | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201864 | Galium mollugo | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201866 | Galium palustre | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201883 | Galium verum | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832209012 | Galium verum var. littorale | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201929 | Geranium columbinum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201930 | Geranium dissectum | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832201937 | Geranium molle | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201945 | Geranium robertianum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201970 | Glaux maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201971 | Glechoma hederacea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832206184 | Halimione portulacoides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202016 | Hedera helix | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202071 | Heraclium sphondylium | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202111 | Hieracium pilosella | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202126 | Hippophae rhamnoides | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202132 | Honckenya peploides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208328 | Hornungia petraea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202158 | Hydrocotyle vulgaris | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202186 | Hypericum perforatum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202195 | Hypochaeris radicata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202269 | Jasione montana | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208692 | Leontodon taraxacoides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202484 | Ligustrum vulgare | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207668 | Limonium lychnidifolium | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | | | | | | | 1997 |
| 832202507 | Limonium vulgare | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207876 | Linum bienne | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202538 | Linum catharticum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202590 | Lonicera periclymenum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202599 | Lotus corniculatus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208691 | Lotus tenuifolius | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202634 | Lychnis flos-cuculi | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202647 | Lycopsis arvensis | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832207679 | Malus sylvestris | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202681 | Malva moschata | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209033 | Matricaria maritima subsp. maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202713 | Medicago lupulina | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202715 | Medicago minima | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832202752 | Melilotus alissimus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202763 | Mentha aquatica | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832205693 | Minuartia hybrida | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832202842 | Myosotis arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207964 | Myosotis ramosissima | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832202881 | Nasturtium officinale | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208930 | Odonites serotinus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202934 | Oenanthe lachenalii | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207981 | Oenothera erythrosepala | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|--------------------------------------|---|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208217 | Orobanche purpurea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832206989 | Pentaglottis sempervirens | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203257 | Picris echioides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203258 | Picris hieracioides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203303 | Plantago coronopus | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832203309 | Plantago lanceolata | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203311 | Plantago major | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203312 | Plantago maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203367 | Polygala vulgaris | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203373 | Polygonum aviculare | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203385 | Polygonum persicaria | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203403 | Populus alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203438 | Potentilla anserina | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207999 | Potentilla erecta | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203474 | Potentilla reptans | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207729 | Prunella vulgaris | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203512 | Prunus spinosa | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203522 | Pulicaria dysenterica | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209017 | Pyrola rotundifolia var. arenaria | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1998 |
| 832207738 | Quercus robur | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207740 | Ranunculus acris | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203564 | Ranunculus bulbosus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203590 | Ranunculus repens | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203595 | Ranunculus trichophyllus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203598 | Raphanus raphanistrum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203605 | Reseda lutea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203606 | Reseda luteola | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203625 | Rhinanthus minor | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203664 | Rosa arvensis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203679 | Rosa pimpinellifolia | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | | 1998 |
| 832207904 | Rubus sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203715 | Rumex acetosa | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203731 | Rumex obtusifolius | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208604 | Salicornia dolichostachya | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | 151 | | | | | | |
| 832209353 | Salicornia emeritii | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | | | | | | | |
| 832208533 | Salicornia europaea | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 151 | | | | | | |
| 832209023 | Salicornia fragilis | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 151 | | | | | | |
| 832209024 | Salicornia obscura | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 151 | | | | | | |
| 832209018 | Salicornia pusilla | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | 151 | | | | | | |
| 832203768 | Salicornia rostrata | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832203770 | Salix alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207757 | Salix atrocinerea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203773 | Salix caprea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209057 | Salix repens subsp. arenaria | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1998 |
| 832203801 | Salsola kali | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203810 | Salvia verbenaca | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203815 | Sambucus nigra | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203817 | Samolus valerandi | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203818 | Sanguisorba minor | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203887 | Saxifraga tridactylites | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203966 | Scorzonera humilis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203975 | Scrophularia nodosa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203992 | Sedum acre | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204057 | Senecio jacobaea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204065 | Senecio sylvaticus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204071 | Senecio vulgaris | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832206365 | Senecio vulgaris subsp. denticulatus | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | | | | | | | 1996 |
| 832208796 | Silene alba | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204120 | Silene conica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209054 | Silene vulgaris subsp. vulgaris | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832204187 | Solanum dulcamara | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204208 | Sonchus oleraceus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832205203 | Spergularia marina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832205204 | Spergularia media | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204282 | Stachys sylvatica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204298 | Stellaria media | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832204316 | Suaeda maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207787 | Succisa pratensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204337 | Tamarix anglica | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | N | | | | 1997 |
| 832206562 | Teucrium scordium subsp. scordioides | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | 1989 | 1998 |
| 832204383 | Thesium humifusum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207792 | Thymus drucei | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204412 | Thymus serpyllum | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | 1996 |
| 832204445 | Tragopogon pratensis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-----------------------|--|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832204459 | Trifolium campestre | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207797 | Trifolium dubium | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207798 | Trifolium occidentale | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204488 | Trifolium pratense | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204494 | Trifolium scabrum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204559 | Ulex europaeus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204562 | Ulmus campestris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204572 | Urtica dioica | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204575 | Urtica urens | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204598 | Valerianella carinata | PROVOST M. & FOUCAULT (de) B. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1975 | 1979 |
| 832207807 | Valerianella locusta | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207885 | Verbascum sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204628 | Veronica anagallis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204632 | Veronica arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204635 | Veronica chamaedrys | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204670 | Vicia cracca | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204689 | Vicia sativa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207811 | Viola arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204706 | Viola canina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209417 | Viola kitaibeliana | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |

00440001 ESTUAIRE DE PORTBAIL

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|----------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|-------|----|
| 740003002 | Accipiter nisus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003007 | Acrocephalus schoenobaenus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003008 | Acrocephalus scirpaceus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003009 | Actitis hypoleucos | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003014 | Alauda arvensis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003014 | Alauda arvensis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003015 | Alca lorda | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003016 | Alcedo atthis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003022 | Anas acuta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003023 | Anas clypeata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003024 | Anas crecca | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003025 | Anas penelope | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003026 | Anas platyrhynchos | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003033 | Anser fabalis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003037 | Anthus pratensis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003037 | Anthus pratensis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003038 | Anthus spinoletta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003046 | Ardea cinerea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003046 | Ardea cinerea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003049 | Arenaria interpres | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003053 | Aythya ferina | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003054 | Aythya fuligula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003055 | Aythya marila | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003060 | Branta bernicla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003657 | Branta bernicla hrota | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| D | | H | | | | | |
| 740003065 | Bucephala clangula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003434 | Bucephala islandica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003434 | Bucephala islandica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | O | | | | | |
| 740003067 | Buteo buteo | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003071 | Calidris alba | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003072 | Calidris alpina | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003073 | Calidris canutus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003074 | Calidris ferruginea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003076 | Calidris minuta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003081 | Carduelis cannabina | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003082 | Carduelis carduelis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003083 | Carduelis chloris | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003085 | Carduelis flavirostris | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003093 | Charadrius alexandrinus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003094 | Charadrius dubius | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003095 | Charadrius hiaticula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003099 | Chlidonias niger | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003106 | Circus cyaneus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003111 | Clangula hyemalis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003117 | Corvus corax | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003388 | Corvus corone corone | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003120 | Corvus monedula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003120 | Corvus monedula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003127 | Cygnus olor | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003128 | Delichon urbica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003135 | Egretta garzetta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003138 | Emberiza citrinella | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003142 | Emberiza schoeniclus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | R | | | | | |
| 740003146 | Falco columbarius | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003152 | Falco tinnunculus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003158 | Fringilla coelebs | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003159 | Fringilla montifringilla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003160 | Fulica atra | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003165 | Gallinago gallinago | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003169 | Gavia arctica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003170 | Gavia immer | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003171 | Gavia stellata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003176 | Grus grus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | PO | | | | | |
| 740003179 | Haematopus ostralegus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003187 | Hirundo rustica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | P | | | | | |
| 740003197 | Larus argentatus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003661 | Larus atricilla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | PO | | | | | |
| 740003390 | Larus cachinnans | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | PO | | | | | |
| 740003199 | Larus canus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |
| 740003200 | Larus fuscus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portbail (| A | | H | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|----------------------------|---|----|-----|----|----|----------|------|-------|----|
| 740003204 | Larus marinus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003205 | Larus melanocephalus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003206 | Larus minutus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003207 | Larus ridibundus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003210 | Limosa lapponica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003224 | Melanitta nigra | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003226 | Mergus albellus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003228 | Mergus serrator | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003236 | Motacilla alba | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003392 | Motacilla alba yarellii | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003237 | Motacilla cinerea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | |
| 740003395 | Motacilla flava flavissima | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003243 | Numenius arquata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003244 | Numenius phaeopus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003256 | Pandion haliaetus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003264 | Passer domesticus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003273 | Phalacrocorax carbo | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003277 | Philomachus pugnax | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003279 | Phoenicurus ochruros | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003286 | Pica pica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003292 | Plectrophenax nivalis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003294 | Pluvialis apricaria | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003295 | Pluvialis squatarola | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003296 | Podiceps auritus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003297 | Podiceps cristatus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | 5 | | | |
| 740003298 | Podiceps grisegena | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003299 | Podiceps nigricollis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003314 | Rallus aquaticus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003315 | Recurvirostra avosetta | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003319 | Riparia riparia | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003320 | Rissa tridactyla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003325 | Serinus serinus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003333 | Sterna albifrons | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003336 | Sterna hirundo | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003337 | Sterna paradisaea | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003338 | Sterna sandvicensis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003345 | Sturnus vulgaris | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003359 | Tachybaptus ruficollis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| D | | H | | 20 | | | |
| 740003360 | Tadorna tadorna | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003365 | Tringa erythropus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003367 | Tringa nebularia | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003368 | Tringa ochropus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003370 | Tringa totanus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003370 | Tringa totanus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003373 | Turdus iliacus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | |
| 740003380 | Upupa epops | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | |
| 740003382 | Vanellus vanellus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | |
| 832107505 | Agrostis stolonifera | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832100863 | Carex extensa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832107594 | Eleocharis palustris | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832108802 | Elymus pycnanthus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832107599 | Elymus repens | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832107660 | Juncus gerardii | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832102297 | Juncus maritimus | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832106781 | Phragmites australis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832105368 | Puccinellia maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832103925 | Scirpus maritimus | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832103934 | Scirpus pungens | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | 153 | | | | | | |
| 832107766 | Scirpus tabernaemontani | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | 1989 | 1996 | |
| 8321R0288 | Spartina anglica | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832104234 | Spartina x townsendii | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832104509 | Triglochin maritimum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832200174 | Althaea officinalis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832200320 | Apium graveolens | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832207525 | Armeria maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832200481 | Aster tripolium | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832204856 | Atriplex prostrata | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832200595 | Beta maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832207627 | Frankenia laevis | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | | | | | | | |
| 832201970 | Glaux maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832206184 | Halimione portulacoides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |
| 832207668 | Limonium lychnidifolium | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | D | | | | | | | |
| 832202507 | Limonium vulgare | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | 1989 | 1996 | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-------------------------------------|---|----|-----|----|----|----------|----|-------|------|
| 832209033 | Matricaria maritima subsp. maritima | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832203312 | Plantago maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203438 | Potentilla anserina | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832208604 | Salicornia dolichostachya | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | 151 | | | | | | |
| 832209353 | Salicornia emericii | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 151 | | | | | | |
| 832208533 | Salicornia europaea | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 151 | | | | | | |
| 832209023 | Salicornia fragilis | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 151 | | | | | | |
| 832209024 | Salicornia obscura | GEHU J.M., juin 1984 - Inventaire régionalisé des ZNIEFF du littoral atlantique de Fra | A | 151 | | | | | | |
| 832209018 | Salicornia pusilla | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | 151 | | | | | | |
| 832203768 | Salicornia ramosissima | RAUSS I. & al., juin 1997 - Plans de gestion des havres de la côte ouest du Cotentin. B | A | | | | | | | |
| 832205203 | Spergularia marina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 153 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832205204 | Spergularia media | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 153 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204316 | Suaeda maritima | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |

0000068 DUNES DE PORTBALL

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 740003067 | Buteo buteo | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | R | | | | | 1993 |
| 740003067 | Buteo buteo | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | H | | | | | 1993 |
| 740003081 | Carduelis cannabina | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003082 | Carduelis carduelis | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003083 | Carduelis chloris | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003093 | Charadrius alexandrinus | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | D | 161 | R | | 34 | | | 1993 |
| 740003115 | Columba palumbus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003115 | Columba palumbus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | 1993 |
| 740003388 | Corvus corone corone | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003121 | Coturnix coturnix | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | R | | | | | 1993 |
| 740003130 | Dendrocopos major | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | 1993 |
| 740003130 | Dendrocopos major | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003389 | Emberiza calandra | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | OR | | | | | 1993 |
| 740003137 | Emberiza cirius | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | D | 162 | R | | | | | 1993 |
| 740003138 | Emberiza citrinella | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003143 | Eriothacus rubecula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003143 | Eriothacus rubecula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | 1993 |
| 740003152 | Falco tinnunculus | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | P | | | | | 1993 |
| 740003152 | Falco tinnunculus | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | H | | | | | 1993 |
| 740003158 | Fringilla coelebs | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003163 | Galerida cristata | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | O | | | | | 1993 |
| 740003193 | Lanius collurio | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | RO | | | | | 1993 |
| 740003229 | Meropus apiaster | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | OR | | | | | 1993 |
| 740003243 | Numenius arquata | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | P | | | | | 1993 |
| 740003244 | Numenius phaeopus | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | P | | | | | 1993 |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | D | 162 | R | | | | | 1993 |
| 740003259 | Parus caeruleus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003261 | Parus major | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003264 | Passer domesticus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003286 | Pica pica | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003317 | Regulus regulus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003319 | Riparia riparia | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | D | 162 | R | | | | | 1993 |
| 740003321 | Saxicola rubetra | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | P | | | | | 1993 |
| 740003325 | Serinus serinus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003339 | Streptopelia decaocto | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003340 | Streptopelia turtur | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | R | | | | | 1993 |
| 740003340 | Streptopelia turtur | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | P | | | | | 1993 |
| 740003347 | Sylvia atricapilla | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003348 | Sylvia borin | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003350 | Sylvia communis | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | | | | | | 1993 |
| 740003360 | Tadoma tadoma | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | D | 162 | R | | | | | 1993 |
| 740003374 | Turdus merula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | 1993 |
| 740003374 | Turdus merula | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003375 | Turdus philomelos | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | 1993 |
| 740003375 | Turdus philomelos | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003378 | Turdus viscivorus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | 1993 |
| 740003378 | Turdus viscivorus | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003379 | Tyto alba | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | R | | | | | 1993 |
| 740003379 | Tyto alba | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| A | | H | | | | | 1993 |
| 740003380 | Upupa epops | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | D | 162 | R | | | | | 1993 |
| 740003382 | Vanellus vanellus | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | A | | P | | | | | 1993 |
| 740003382 | Vanellus vanellus | DEBOUT G., mars 1993 - Inventaire de la richesse avifaunistique du havre de Barneville | D | 163 | R | | | | | 1993 |
| 800201503 | Hypnum sp. | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 800201415 | Tortula ruraliformis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 811201564 | Equisetum arvense | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 811201569 | Equisetum palustre | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 820007044 | Cupressus macrocarpa | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | N | | | | | 1994 |
| 832107505 | Agrostis stolonifera | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100086 | Aira caryophylla | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832107506 | Alisma plantago-aquatica | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100155 | Allium vineale | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100216 | Ammophila arenaria | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100432 | Asparagus officinalis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | | | | | | 1994 |
| 832107969 | Avenula pubescens | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100649 | Briza media | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832107062 | Bromus hordeaceus subsp. thominei | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100672 | Bromus sterilis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100834 | Carex arenaria | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832109149 | Carex cuprina | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832107976 | Carex flacca | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100880 | Carex hirta | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832100908 | Carex panicea | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832101337 | Cynodon dactylon | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1621 | | | | | | 1994 |
| 832101352 | Cyperus longus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832101378 | Dactylis glomerata | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832108471 | Dactylophiza sp. | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832107238 | Desmazeria marina | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832105679 | Desmazeria rigida | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832107594 | Eleocharis palustris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832108864 | Elymus farctus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832101561 | Epipactis palustris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 163 | | | | | | 1994 |
| 832101767 | Festuca ovina | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832109010 | Festuca rubra subsp. arenaria | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832109043 | Festuca rubra subsp. juncea | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832109011 | Festuca rubra subsp. litoralis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832101888 | Gaudinia fragilis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832107651 | Himantoglossum hircinum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102128 | Holcus lanatus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102241 | Iris foetidissima | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102249 | Iris pseudacorus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102279 | Juncus acutus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 163 | L | | | | | 1994 |
| 832108779 | Juncus inflexus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102297 | Juncus maritimus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102299 | Juncus obtusiflorus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102368 | Lagurus ovatus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102438 | Lemna minor | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102439 | Lemna trisulca | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832106478 | Leymus arenarius | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1621 | | | | | | 1994 |
| 832102576 | Lolium perenne | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102620 | Luzula campestris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832107675 | Luzula multiflora | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102783 | Mibora minima | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832102822 | Molinia caerulea | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832109182 | Ophrys sphegodes subsp. sphegodes | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | | | | | | 1994 |
| 832103014 | Orchis laxiflora | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | | | | | | | 1994 |
| 832103220 | Phleum arenarium | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832103224 | Phleum pratense | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832103329 | Poa annua | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832103347 | Poa trivialis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832103903 | Schoenus nigricans | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 163 | | | | | | 1994 |
| 832103905 | Scilla autumnalis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | | | | | | 1994 |
| 832108012 | Sparganium erectum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832108159 | Spiranthes spiralis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | | | | | | 1994 |
| 832104261 | Spirodela polyrrhiza | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832104554 | Typha latifolia | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832105082 | Vulpia fasciculata | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832109083 | Vulpia membranacea | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832104748 | Vulpia myuros | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832200017 | Achillea millefolium | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832200228 | Anagallis arvensis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832200311 | Anthyllis vulneraria | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832200377 | Arenaria serpyllifolia | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832206461 | Armeria arenaria | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | L | | | | | 1994 |
| 832206465 | Atriplex glabriuscula | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1621 | | | | | | 1994 |
| 832200585 | Bellis perennis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832200719 | Cakile maritima | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832206736 | Calystegia sepium | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832205081 | Calystegia soldanella | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832200944 | Carlina vulgaris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832208255 | Centaurium erythraea | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201026 | Cerastium semidecandrum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201126 | Cirsium acaule | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201127 | Cirsium arvense | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207573 | Cirsium vulgare | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201200 | Convolvulus arvensis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201260 | Crataegus monogyna | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201267 | Crepis biennis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201322 | Cuscuta epithymum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201394 | Daucus carota | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201465 | Diploxys tenuifolia | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201548 | Epilobium hirsutum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201621 | Erodium cicutarium | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201641 | Eryngium campestre | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201642 | Eryngium maritimum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|--------------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832201663 | Eupatorium cannabinum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201727 | Euphrasia nemorosa | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832208693 | Euphrasia sp. | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832209379 | Galium mollugo subsp. neglectum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | | | | | | 1994 |
| 832201866 | Galium palustre | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832209012 | Galium verum var. littorale | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832201937 | Geranium molle | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202016 | Hedera helix | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202071 | Heracleum sphondylium | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202111 | Hieracium pilosella | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202158 | Hydrocotyle vulgaris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202186 | Hypericum perforatum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202195 | Hypochoeris radicata | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832208692 | Leontodon taraxacoides | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207666 | Leucanthemum vulgare | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202484 | Ligustrum vulgare | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207876 | Linum bienne | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202538 | Linum catharticum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202599 | Lotus corniculatus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202713 | Medicago lupulina | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202763 | Mentha aquatica | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207964 | Myosotis ramosissima | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202847 | Myosotis scorpioides | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207916 | Myosotis stricta | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | | | | | | 1994 |
| 832209070 | Odonites vemus subsp. serotinus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202934 | Oenanthe lachenalii | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832202938 | Oenanthe silaifolia | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832208217 | Orobanche purpurea | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203303 | Plantago coronopus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203309 | Plantago lanceolata | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203311 | Plantago major | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203367 | Polygala vulgaris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203372 | Polygonum amphibium | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832209257 | Populus sp. | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203438 | Potentilla anserina | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203474 | Potentilla reptans | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203512 | Prunus spinosa | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203522 | Pulicaria dysenterica | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207740 | Ranunculus acris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203564 | Ranunculus bulbosus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203569 | Ranunculus flammula | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203625 | Rhinanthus minor | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207904 | Rubus sp. | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203715 | Rumex acetosa | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203723 | Rumex crispus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207757 | Salix atrocinerea | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832209057 | Salix repens subsp. arenaria | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 163 | | | | | | 1994 |
| 832203801 | Salsola kali | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203807 | Salvia pratensis | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203817 | Samolus valerandi | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203887 | Saxifraga tridactylites | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832203992 | Sedum acre | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204071 | Senecio vulgaris | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204120 | Silene conica | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 1622 | | | | | | 1994 |
| 832204205 | Sonchus oleraceus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204326 | Symphytum officinale | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204338 | Tamarix gallica | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832206562 | Teucrium scordium subsp. scordioides | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | D | 163 | | | | | | 1994 |
| 832204383 | Thesium humifusum | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207792 | Thymus drucei | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204459 | Trifolium campestre | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832207797 | Trifolium dubium | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204488 | Trifolium pratense | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204559 | Ulex europaeus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832204622 | Verbascum thapsus | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |
| 832205167 | Vicia sativa subsp. sativa | ZAMBETTAKIS C., mai-sept. 1994 - Expertise floristique sur le secteur littoral nord de | A | | | | | | | 1994 |

00440005 DUNES DE LINDBERGH

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-------------------------------------|---|----|-----|----|----|----------|----|--------|----|
| 2003R0063 | Cuphophyllus virgineus | LEBOISSELIER R. - Première contribution à la constitution de l'Atlas des Mycota de la | D | | | | | | | |
| 533402266 | Araneus diadematus | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402269 | Arctosa perita | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402322 | Enoplognatha ovata | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402346 | Haplodrassus signifer | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402389 | Neoscona adlanta | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402394 | Oedothorax fuscus | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402405 | Pardosa monticola | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402425 | Pisaura mirabilis | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402481 | Xysticus cristatus | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 533402488 | Zelotes latreillei | FOUILLET P. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | |
| 576905056 | Chorthippus biguttulus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905073 | Chorthippus parallelus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905085 | Conococephalus discolor | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905148 | Gryllus campestris | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905183 | Myrmeleotetix maculatus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905188 | Oedipoda caerulescens | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 576905221 | Platycleis albopunctata | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 576905274 | Stenobothrus lineatus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 577105134 | Forficula auricularia | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577205108 | Ectobius panzeri | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577400001 | Philopodon plagiatum | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601417 | Carpororis mediterraneus atlanticus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | L | | | | | |
| 577601457 | Chorosoma schillingi | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601264 | Cymus grandicolor | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601413 | Deraeocoris ruber | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601462 | Eurygaster maura | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601385 | Gampsocoris punctipes | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601343 | Gerris gibbifer | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601420 | Gerris thoracinus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601279 | Heterotoma meriopterum | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601843 | Monosynamma bohemani | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601408 | Myrmus miriformis | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601290 | Notonecta glauca | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601360 | Notonecta maculata | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601473 | Pirates hybridus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601474 | Prosterma guttula | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601844 | Rhopalus parumpunctatus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601476 | Rhyparochromus immaculatus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601845 | Sehirus dubius | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601480 | Sigara lateralis | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601312 | Stenodema calcaratum | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577601412 | Stenotus binotatus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577806643 | Acupalpus meridianus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804402 | Adalia decempunctata | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803507 | Agabus bipustulatus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803516 | Agonum marginatum | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804524 | Anomala dubia | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807534 | Aphodius granarius | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803588 | Broscus cephalotes | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803594 | Cafius xantholama | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804046 | Calathus fuscipes | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803595 | Calathus mollis | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804902 | Chrysomela haemoptera | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803653 | Coccinella septempunctata | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804523 | Coccinella undecimpunctata | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803655 | Colymbetes fuscus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804734 | Crypticus quisquilius | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804984 | Dryops luridus | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807546 | Galeruca tanacetii | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804576 | Harpalus anxius | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804489 | Harpalus tenebrosus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807550 | Harpalus vernalis | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807553 | Heterocerus fenestratus | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803741 | Lagria hirta | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804020 | Lampyrus noctiluca | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803766 | Lochmaea capreae | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807561 | Melanotus niger | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804573 | Metallina properans | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577805221 | Notaphus varius | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---------------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|--------|------|
| 577805214 | <i>Notoxus monoceros</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577806151 | <i>Ocydromus genei</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807565 | <i>Ocydromus ustulatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804066 | <i>Ocyopus olens</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804583 | <i>Otiorynchus atroapterus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804737 | <i>Otiorynchus ovatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803849 | <i>Phylan gibbus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807572 | <i>Principidium pallidipenne</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 577803882 | <i>Propylea quattuordecimpunctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803886 | <i>Pseudalossterna livida</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807573 | <i>Pseudocypus cupreus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803905 | <i>Rhagonycha fulva</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804022 | <i>Serica brunnea</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803917 | <i>Sermlyassa halensis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577807577 | <i>Sitona flavescens</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804588 | <i>Sitona griseus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804585 | <i>Timarcha normanna</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577803965 | <i>Trepanes articulatus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 577804736 | <i>Tythopsis sedecimpunctata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208305 | <i>Athalia rosae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208006 | <i>Bembex rostrata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208629 | <i>Bombus magnus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208014 | <i>Bombus terrestris</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208216 | <i>Dolichovespula norvegica</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208110 | <i>Ecternnius continuus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208023 | <i>Formica pratensis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208025 | <i>Formica rufibarbis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208196 | <i>Halictus scabiosae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208030 | <i>Lasius alienus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208569 | <i>Megabombus muscorum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208034 | <i>Myrmica ruginodis</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208641 | <i>Philanthus triangulum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208571 | <i>Pompilus cinereus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 5782R0049 | <i>Pontania collicata</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 578208646 | <i>Psithyrus campestris</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208648 | <i>Pyrobombus lapidarius</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208649 | <i>Smicromyrme rufipes</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208650 | <i>Sphecodes sp.</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208651 | <i>Sphex rufocinctus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | L | | | | |
| 578208047 | <i>Tetramorium caespitum</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578208090 | <i>Vespa crabro</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406046 | <i>Aglais urticae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406138 | <i>Coenonympha pamphilus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406088 | <i>Hipparchia semele</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406473 | <i>Lasiocampa quercus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578408100 | <i>Lycaena phlaeas</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406082 | <i>Melanargia galathea</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406055 | <i>Mesocidalia aglaja</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | D | | | | | | | |
| 578407217 | <i>Pachygastris trifolii</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406022 | <i>Pieris rapae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406213 | <i>Polyommatus icarus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406134 | <i>Pyronia tithonus</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406654 | <i>Thymelicus sylvestris</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406658 | <i>Tyria jacobaeae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406044 | <i>Vanessa atalanta</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406669 | <i>Zygaena filipendulae</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 578406670 | <i>Zygaena trifolii</i> | FOUILLET P., 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et des hav | A | | | | | | | |
| 720002014 | <i>Alytes obstetricans</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002018 | <i>Bufo bufo</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002061 | <i>Hyla arborea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002108 | <i>Pelodytes punctatus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002120 | <i>Rana kl. esculenta</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002140 | <i>Triturus cristatus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002141 | <i>Triturus helveticus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 720002142 | <i>Triturus marmoratus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | L | | | 1989 | 1996 |
| 720002145 | <i>Triturus vulgaris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1998 |
| 730002099 | <i>Natrix natrix</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 730002149 | <i>Vipera berus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 740003010 | <i>Aegithalos caudatus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | 1989 | 1996 |
| 740003014 | <i>Alauda arvensis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | 1989 | 1996 |
| 740003037 | <i>Anthus pratensis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | 1989 | 1996 |
| 740003040 | <i>Apus apus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | P | | | 1989 | 1996 |
| 740003067 | <i>Buteo buteo</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | H | | | 1989 | 1996 |
| 740003081 | <i>Carduelis cannabina</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | 1989 | 1996 |
| 740003082 | <i>Carduelis carduelis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | R | | | 1989 | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|-------------------------|--|----|-----|----|----|----------|-----|--------|------|
| 740003083 | Carduelis chloris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003093 | Charadrius alexandrinus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | 6 | | 1989 | 1996 |
| 740003115 | Columba palumbus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003117 | Corvus corax | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003118 | Corvus corone | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003119 | Corvus frugilegus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003123 | Cuculus canorus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003137 | Emberiza cirius | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003138 | Emberiza citrinella | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003143 | Eriothacus rubecula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003152 | Falco tinnunculus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003158 | Fringilla coelebs | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003187 | Hirundo rustica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | P | | | | 1989 | 1996 |
| 740003236 | Motacilla alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003259 | Parus caeruleus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003261 | Parus major | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003264 | Passer domesticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003270 | Perdix perdix | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003282 | Phylloscopus collybita | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003285 | Phylloscopus trochilus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003286 | Pica pica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003305 | Prunella modularis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003313 | Pyrrhula pyrrhula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003319 | Riparia riparia | DEBOUT G., janvier 1994 - Etude ornithologique des mielles et du havre de Portball (| D | | R | | 60 | 200 | 1989 | 1996 |
| 740003340 | Streptopelia turtur | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003345 | Sturnus vulgaris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003347 | Sylvia atricapilla | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003348 | Sylvia borin | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003350 | Sylvia communis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003352 | Sylvia curruca | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003360 | Tadoma tadoma | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | R | | 2 | | 1989 | 1996 |
| 740003371 | Troglodytes troglodytes | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003374 | Turdus merula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003375 | Turdus philomelos | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003378 | Turdus viscivorus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | R | | | | 1989 | 1996 |
| 740003379 | Tyto alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 740003380 | Upupa epops | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | H | | | | 1989 | 1996 |
| 750004008 | Apodemus sylvaticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | T | | | | 1989 | 1996 |
| 750004027 | Clethrionomys glareolus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004037 | Crocidura russula | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004061 | Erinaceus europaeus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004082 | Lepus capensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004090 | Microtus agrestis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004093 | Microtus arvalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004105 | Mus musculus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004109 | Mustela erminea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004112 | Mustela nivalis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004113 | Mustela putorius | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004137 | Oryctolagus cuniculus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004159 | Pitymys subterraneus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004182 | Sorex coronatus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004191 | Talpa europaea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 750004197 | Vulpes vulpes | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 8002R0050 | Bryum maritimi | LECOINTE A. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | | 1972 |
| 800201802 | Homalothecium lutescens | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 800202086 | Rhizidiadelphus sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 800201675 | Scleropodium purum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 800201415 | Tortula ruraliformis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 811306524 | Asplenium scolopendrium | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 811303393 | Polypodium vulgare | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 811306514 | Polystichum setiferum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832100155 | Allium vineale | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832100216 | Ammophila arenaria | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100223 | Anacamptis pyramidalis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100392 | Arrhenatherum elatius | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100420 | Arum maculatum | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832100432 | Asparagus officinalis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100636 | Brachypodium sylvaticum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100649 | Briza media | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832100834 | Carex arenaria | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832107976 | Carex flacca | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832101378 | Dactylis glomerata | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832108471 | Dactylorhiza sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832105679 | Desmazeria rigida | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P. OBS | DI |
|-----------|---|---|----|------|----|----|----------|----|--------|------|
| 832107594 | <i>Eleocharis palustris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107597 | <i>Elymus farctus</i> subsp. boreo-atlanticus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832101561 | <i>Epipactis palustris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1998 |
| 832109065 | <i>Festuca junceifolia</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832109010 | <i>Festuca rubra</i> subsp. arenaria | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107651 | <i>Himantoglossum hircinum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102128 | <i>Holcus lanatus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102241 | <i>Iris foetidissima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102249 | <i>Iris pseudacorus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832102285 | <i>Juncus bufonius</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832107937 | <i>Juncus bulbosus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832108779 | <i>Juncus inflexus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832102297 | <i>Juncus maritimus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832109460 | <i>Juncus</i> sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102345 | <i>Koeleria albescens</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102368 | <i>Lagurus ovatus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832106478 | <i>Leymus arenarius</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 1621 | | | | | | 1998 |
| 832102560 | <i>Listera ovata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832102620 | <i>Luzula campestris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832102783 | <i>Mibora minima</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832102822 | <i>Molinia caerulea</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832107701 | <i>Ophrys sphegodes</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832103220 | <i>Phleum arenarium</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832106781 | <i>Phragmites australis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832103903 | <i>Schoenus nigricans</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1998 |
| 832103925 | <i>Scirpus maritimus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832108159 | <i>Spiranthes spiralis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832104339 | <i>Tarnus communis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832109344 | <i>Vulpia</i> sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200017 | <i>Achillea millefolium</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207509 | <i>Alliaria petiolata</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200174 | <i>Althaea officinalis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200228 | <i>Anagallis arvensis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200230 | <i>Anagallis tenella</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208210 | <i>Anthriscus caucalis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200311 | <i>Anthyllis vulneraria</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200377 | <i>Arenaria serpyllifolia</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207524 | <i>Armeria alliacea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | 1989 | 1996 |
| 832207525 | <i>Armeria maritima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209003 | <i>Atriplex laciniata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200571 | <i>Ballota nigra</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200585 | <i>Bellis perennis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207536 | <i>Betula pendula</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208556 | <i>Blackstonia perfoliata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200682 | <i>Bryonia dioica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200698 | <i>Bupleurum baldense</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | | 1998 |
| 832200719 | <i>Cakile maritima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832206736 | <i>Calystegia sepium</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832205081 | <i>Calystegia soldanella</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200825 | <i>Carduus nutans</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832200944 | <i>Carlina vulgaris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200978 | <i>Centaurea nigra</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208583 | <i>Centaurea thuyliertii</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208255 | <i>Centaureum erythraea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200992 | <i>Centaureum pulchellum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832200999 | <i>Centranthus ruber</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207083 | <i>Cerastium diffusum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201026 | <i>Cerastium semidecandrum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201058 | <i>Chenopodium album</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201127 | <i>Cirsium arvense</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207573 | <i>Cirsium vulgare</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201164 | <i>Claytonia perfoliata</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | 1989 | 1996 |
| 832201200 | <i>Convolvulus arvensis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201220 | <i>Cornus sanguinea</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201260 | <i>Crataegus monogyna</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201267 | <i>Crepis biennis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201394 | <i>Daucus carota</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208758 | <i>Dipsacus sylvestris</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201519 | <i>Echium vulgare</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201543 | <i>Epilobium angustifolium</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832205544 | <i>Erigeron acer</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201621 | <i>Erodium cicutarium</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209142 | <i>Erodium glutinosum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201633 | <i>Erophila verna</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201641 | <i>Eryngium campestre</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|---|---|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832201642 | <i>Eryngium maritimum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207974 | <i>Euonymus europaeus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201663 | <i>Eupatorium cannabinum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201695 | <i>Euphorbia paralias</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209409 | <i>Euphorbia portlandica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201727 | <i>Euphrasia nemorosa</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209382 | <i>Euphrasia tetraquetra</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201791 | <i>Filipendula ulmaria</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832201853 | <i>Galium aparine</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201864 | <i>Galium mollugo</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201866 | <i>Galium palustre</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209012 | <i>Galium verum</i> var. <i>littorale</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201937 | <i>Geranium molle</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832201945 | <i>Geranium robertianum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202016 | <i>Hedera helix</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202071 | <i>Hieracleum sphondylium</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202111 | <i>Hieracium pilosella</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202126 | <i>Hippophae rhamnoides</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | 1622 | N | | | | | 1998 |
| 832202132 | <i>Honckenya peploides</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208328 | <i>Homungia petraea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202158 | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202186 | <i>Hypericum perforatum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202195 | <i>Hypochaeris radicata</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202269 | <i>Jasione montana</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208692 | <i>Leontodon taraxacoides</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207666 | <i>Leucanthemum vulgare</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202484 | <i>Ligustrum vulgare</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207876 | <i>Linum bienne</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202538 | <i>Linum catharticum</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202590 | <i>Lonicera periclymenum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202599 | <i>Lotus comiculatus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208691 | <i>Lotus tenuifolius</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202634 | <i>Lychnis flos-cuculi</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207679 | <i>Malus sylvestris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202681 | <i>Malva moschata</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207680 | <i>Matricaria maritima</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202713 | <i>Medicago lupulina</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202733 | <i>Melandrium album</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202752 | <i>Melilotus alissimus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202763 | <i>Mentha aquatica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202842 | <i>Myosotis arvensis</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832202881 | <i>Nasturtium officinale</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832208930 | <i>Odontites serotinus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832202934 | <i>Oenanthe lachenalii</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207981 | <i>Oenothera erythrosepala</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209136 | <i>Ononis repens</i> var. <i>maritima</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208217 | <i>Orobanche purpurea</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832206989 | <i>Pentaglottis sempervirens</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203257 | <i>Picris echioides</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203258 | <i>Picris hieracioides</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203309 | <i>Plantago lanceolata</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203311 | <i>Plantago major</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203367 | <i>Polygala vulgaris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203373 | <i>Polygonum aviculare</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203385 | <i>Polygonum persicaria</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203403 | <i>Populus alba</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203438 | <i>Potentilla anserina</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207999 | <i>Potentilla erecta</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203474 | <i>Potentilla reptans</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207729 | <i>Prunella vulgaris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203512 | <i>Prunus spinosa</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203522 | <i>Pulicaria dysenterica</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832209017 | <i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>arenaria</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | | 1998 |
| 832207738 | <i>Quercus robur</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207740 | <i>Ranunculus acris</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203564 | <i>Ranunculus bulbosus</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203590 | <i>Ranunculus repens</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203595 | <i>Ranunculus trichophyllus</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203598 | <i>Raphanus raphanistrum</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203605 | <i>Reseda lutea</i> | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203606 | <i>Reseda luteola</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203625 | <i>Rhinanthus minor</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203664 | <i>Rosa arvensis</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203679 | <i>Rosa pimpinellifolia</i> | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | | 1998 |
| 832207904 | <i>Rubus</i> sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|--------------------------------------|---|----|------|----|----|----------|----|-------|------|
| 832203715 | Rumex acetosa | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203731 | Rumex obtusifolius | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203770 | Salix alba | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207757 | Salix atrocinerea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203773 | Salix caprea | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209057 | Salix repens subsp. arenaria | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203801 | Salsola kali | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203810 | Salvia verbenaca | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203815 | Sambucus nigra | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203817 | Samolus valerandi | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203818 | Sanguisorba minor | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203887 | Saxifraga tridactylites | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203966 | Scorzonera humilis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832203975 | Scrophularia nodosa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832203992 | Sedum acre | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204057 | Senecio jacobaea | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204065 | Senecio sylvaticus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204120 | Silene conica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204187 | Solanum dulcamara | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204208 | Sonchus oleraceus | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204282 | Stachys sylvatica | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207787 | Succisa pratensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832206562 | Teucrium scordium subsp. scordioides | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 163 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204383 | Thesium humifusum | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832208798 | Thymus sp. | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204445 | Tragopogon pratensis | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204459 | Trifolium campestre | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832207798 | Trifolium occidentale | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | L | | | | 1989 | 1996 |
| 832204488 | Trifolium pratense | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204490 | Trifolium repens | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204559 | Ulex europaeus | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204562 | Ulmus campestris | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204572 | Urtica dioica | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204575 | Urtica urens | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207807 | Valerianella locusta | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204628 | Veronica anagallis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204632 | Veronica arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204635 | Veronica chamaedrys | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204670 | Vicia cracca | DEPERIERS-ROBBE S. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | | 1998 |
| 832204689 | Vicia sativa | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832207811 | Viola arvensis | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204706 | Viola canina | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |
| 832209417 | Viola kitaibeliana | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | D | 1622 | | | | | 1989 | 1996 |
| 832204736 | Viscum album | GALLOO T. - Données de terrain non publiées. | A | | | | | | 1989 | 1996 |

00000049 DUNES DE BRETTEVILLE-SUR-AY ET SAINT-GERMAIN-SUR-AY

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|-------|----|
| 576905052 | <i>Chorthippus albomarginatus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905056 | <i>Chorthippus biguttulus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905073 | <i>Chorthippus parallelus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905085 | <i>Conocephalus discolor</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905148 | <i>Gryllus campestris</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905156 | <i>Leptophyes punctatissima</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905183 | <i>Myrmeleotettix maculatus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905188 | <i>Oedipoda caerulescens</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905221 | <i>Platyleis albopunctata</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 576905291 | <i>Tettigonia viridissima</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577105134 | <i>Forficula auricularia</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577205108 | <i>Ectobius panzeri</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577400001 | <i>Philopodon plagiatum</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601252 | <i>Aelia acuminata</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601381 | <i>Anaptus major</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601457 | <i>Chorosoma schillingi</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601426 | <i>Corixa panzeri</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | 22 | | | | | | |
| 577601462 | <i>Eurygaster maura</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601385 | <i>Gampsocoris punctipes</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601432 | <i>Hesperocorixa sahlbergi</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601467 | <i>Lygus contaminatus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601471 | <i>Notostira elongata</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601348 | <i>Plea leachi</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577601312 | <i>Stenodema calcaratum</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804524 | <i>Anomala dubia</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804138 | <i>Aphodius prodromus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804036 | <i>Calathus erratus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803595 | <i>Calathus mollis</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803653 | <i>Coccinella septempunctata</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803655 | <i>Colymbetes fuscus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807543 | <i>Dromius lineatus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804153 | <i>Gyrinus substriatus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803722 | <i>Helophorus aquaticus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804170 | <i>Hyphydrus ovatus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803741 | <i>Lagria hirta</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804020 | <i>Lampyrus noctiluca</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803766 | <i>Lochmaea capreae</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577807561 | <i>Melanotus niger</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577805214 | <i>Notoxus monoceros</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804195 | <i>Oedemera nobilis</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804583 | <i>Otiorhynchus atroapterus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803842 | <i>Philocthus lunulatus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577806864 | <i>Philorhizus melanocephalus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803849 | <i>Phylan gibbus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577803905 | <i>Rhagonycha fulva</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804160 | <i>Sphaeridium scarabaeoides</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804585 | <i>Timarcha normanna</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 577804736 | <i>Tythisis sedecimpunctata</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208087 | <i>Ammophila sabulosa</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208006 | <i>Bembex rostrata</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208014 | <i>Bombus terrestris</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208022 | <i>Formica fusca</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208023 | <i>Formica pratensis</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208030 | <i>Lasius alienus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208034 | <i>Myrmica ruginodis</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208639 | <i>Myrmica sabuleti</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208571 | <i>Pompilus cinereus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208652 | <i>Tachysphex obscuripennis</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578208047 | <i>Tetramorium caespitum</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406138 | <i>Coenonympha pamphilus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406088 | <i>Hipparchia semele</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406473 | <i>Lasiocampa quercus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406130 | <i>Maniola jurtina</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406082 | <i>Melanargia galathea</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406055 | <i>Mesocidalia aglaja</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | D | 16 | | | | | | |
| 578407718 | <i>Pararge aegeria tircis</i> | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 578406022 | <i>Pieris rapae</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406213 | <i>Polyommatus icarus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406134 | <i>Pyronia tithonus</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 578406654 | <i>Thymelicus sylvestris</i> | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|-------|----|
| 578406669 | Zygaena filipendulae | FOUILLET P., nov. 1992 - Contribution à la connaissance des Insectes des dunes et ha | A | | | | | | | |
| 740003014 | Alauda arvensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | 1622 | R | | | | | |
| 740003251 | Oenanthe oenanthe | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 1622 | R | | | | | |
| 811201564 | Equisetum arvense | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 820003279 | Pinus pinaster | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | N | | | | | |
| 832109995 | Agropyron junceiforme | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832105415 | Agropyron repens | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832107505 | Agrostis stolonifera | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100155 | Allium vineale | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100216 | Ammophila arenaria | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100223 | Anacamptis pyramidalis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100302 | Anthoxanthum odoratum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100649 | Briza media | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100656 | Bromus erectus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832107062 | Bromus hordeaceus subsp. thominei | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100834 | Carex arenaria | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832109149 | Carex cuprina | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100856 | Carex distans | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100863 | Carex extensa | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | | | | | | | |
| 832107976 | Carex flacca | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832100880 | Carex hirta | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832101161 | Cladium mariscus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 163 | | | | | | |
| 832101337 | Cynodon dactylon | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 1622 | | | | | | |
| 832108428 | Dactyloctenium praetermissa | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832101531 | Elymus arenarius | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 1621 | | | | | | |
| 832101561 | Epipactis palustris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 163 | | | | | | |
| 832109065 | Festuca junceifolia | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832109010 | Festuca rubra subsp. arenaria | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832107622 | Festuca tenuifolia | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102128 | Holcus lanatus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102138 | Hordeum murinum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102241 | Iris foetidissima | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102285 | Juncus bufonius | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832107660 | Juncus gerardii | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832108779 | Juncus inflexus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102297 | Juncus maritimus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102345 | Koeleria albescens | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 1622 | | | | | | |
| 832102368 | Lagurus ovalis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102576 | Lolium perenne | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102620 | Luzula campestris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102783 | Mibora minima | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832102822 | Molinia caerulea | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832103014 | Orchis laxiflora | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832103220 | Pheum arenarium | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832106781 | Phragmites australis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832103329 | Poa annua | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832103344 | Poa pratensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832103742 | Ruscus aculeatus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832103903 | Schoenus nigricans | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832104339 | Tamus communis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832109083 | Vulpia membranacea | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200017 | Achillea millefolium | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200174 | Althaea officinalis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200230 | Anagallis tenella | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832208210 | Anthriscus caucalis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200311 | Anthyllis vulneraria | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200322 | Apium nodiflorum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200342 | Arabis hirsuta | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | | | | | | | |
| 832200377 | Arenaria serpyllifolia | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207524 | Armeria alliacea | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 1622 | L | | | | | |
| 832209003 | Atriplex laciniata | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200585 | Bellis perennis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832208556 | Blackstonia perfoliata | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200682 | Bryonia dioica | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200698 | Bupleurum baldense | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | | L | | | | | |
| 832200719 | Calike maritima | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832206736 | Calystegia sepium | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832205081 | Calystegia soldanella | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200825 | Carduus nutans | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200829 | Carduus tenuiflorus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200944 | Carlina vulgaris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832200982 | Centaurea pratensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207083 | Cerastium diffusum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201019 | Cerastium glomeratum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201126 | Cirsium acule | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-----------------------------------|--|----|------|----|----|----------|----|-------|----|
| 832201127 | Cirsium arvense | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207573 | Cirsium vulgare | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201200 | Convolvulus arvensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201260 | Crataegus monogyna | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201394 | Daucus carota | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201465 | Diptotaxis tenuifolia | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201519 | Echium vulgare | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201548 | Epilobium hirsutum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201553 | Epilobium parviflorum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832205544 | Erigeron acer | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832209142 | Erodium glutinosum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 1622 | | | | | | |
| 832201641 | Eryngium campestre | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201642 | Eryngium maritimum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201663 | Eupatorium cannabinum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201695 | Euphorbia paralias | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832209409 | Euphorbia portlandica | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201866 | Galium palustre | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201883 | Galium verum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832208321 | Gentianella uliginosa | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 163 | | | | | | |
| 832201930 | Geranium dissectum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201937 | Geranium molle | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201945 | Geranium robertianum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201946 | Geranium rotundifolium | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832201970 | Glaux maritima | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202016 | Hedera helix | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202111 | Hieracium pilosella | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202126 | Hippophae rhamnoides | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 1629 | | | | | | |
| 832202132 | Honckenya peploides | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202158 | Hydrocotyle vulgaris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202195 | Hypochaeris radicata | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207658 | Jasione montana var. maritima | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202413 | Lathyrus pratensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202452 | Lepidium campestre | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202484 | Ligustrum vulgare | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207876 | Linum bienne | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202538 | Linum catharticum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202590 | Lonicera periclymenum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202599 | Lotus corniculatus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202634 | Lychnis flos-cuculi | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202637 | Lycium barbarum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | N | | | | | |
| 832202647 | Lycopsis arvensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832208759 | Malva neglecta | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202703 | Medicago arabica | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202763 | Mentha aquatica | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202764 | Mentha arvensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202771 | Mercurialis annua | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207834 | Myosotis cespitosa | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207964 | Myosotis ramosissima | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832209070 | Odontites vernus subsp. serotinus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832202934 | Oenanthe lachenalii | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207981 | Oenothera erythrosepala | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832209136 | Ononis repens var. maritima | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203065 | Orobanché minor | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203124 | Parentucellia viscosa | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | | L | | | | | |
| 832203257 | Picris echioides | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203303 | Plantago coronopus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203309 | Plantago lanceolata | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203311 | Plantago major | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203367 | Polygala vulgaris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203372 | Polygonum amphibium | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203403 | Populus alba | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203405 | Populus canescens | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203438 | Potentilla anserina | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203474 | Potentilla reptans | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207729 | Prunella vulgaris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203512 | Prunus spinosa | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203522 | Pulicaria dysenterica | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207894 | Pyrola rotundifolia | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | | | | | | | |
| 832207738 | Quercus robur | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207740 | Ranunculus acris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203564 | Ranunculus bulbosus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203590 | Ranunculus repens | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203605 | Reseda lutea | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203606 | Reseda luteola | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203625 | Rhinanthus minor | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |

| CODE | NOM D'ESPECE | SOURCE | TY | MIL | ST | AB | EFFECTIF | AP | P.OBS | DI |
|-----------|-------------------------------------|--|----|-----|----|----|----------|----|-------|----|
| 832203722 | Rumex conglomeratus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832208976 | Salix acuminata | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832209057 | Salix repens subsp. arenaria | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 163 | | | | | | |
| 832203801 | Salsola kali | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203815 | Sambucus nigra | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203817 | Samolus valerandi | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203818 | Sanguisorba minor | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203887 | Saxifraga tridactylites | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203966 | Scorzonera humilis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203972 | Scrophularia auriculata | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832203992 | Sedum acre | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204057 | Senecio jacobaea | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204120 | Silene conica | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | | | | | | | |
| 832204159 | Silybum marianum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | | | | | | | |
| 832204169 | Sisymbrium officinale | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204192 | Solanum nigrum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204326 | Symphytum officinale | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832206562 | Teucrium scordium subsp. scordoides | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | D | 163 | | | | | | |
| 832204366 | Teucrium scorodonia | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204383 | Thesium humifusum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832209779 | Thrinchia hirta | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832207792 | Thymus drucei | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832209045 | Thymus praecox | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204459 | Trifolium campestre | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204486 | Trifolium pratense | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204490 | Trifolium repens | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204494 | Trifolium scabrum | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204559 | Ulex europaeus | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204562 | Ulmus campestris | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204598 | Valerianella carinata | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204632 | Veronica arvensis | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204670 | Vicia cracca | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |
| 832204706 | Viola canina | OUEST AMENAGEMENT, nov. 1986 - Etude du site dunaire de Bretteville-sur-Ay et Sa | A | | | | | | | |

ANNEXE 5 :

Mesures réglementaires existantes dans le site Natura 2000.

Ensemble des communes du site

- > Loi n° 86-2 du 3 janvier 1986 relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral
- > Loi n° 91-2 du 3 janvier 1991 relative à la circulation des véhicules terrestres dans les espaces naturels
- > Arrêté préfectoral du 10 janvier 1994 réglementant la récolte ou le ramassage de certaines espèces végétales sauvages
- > Arrêté préfectoral du 18 février 1974 sur la réglementation du feu
- > Arrêté préfectoral du 22 mai 2000 réglementant la circulation et le stationnement des véhicules terrestres à moteurs sur les plages du département

Commune de SAINT-GEORGES DE LA RIVIERE

- > Arrêté municipal du 1^{er} août 1996 réglementant la circulation des véhicules à moteurs dans les dunes
- > Arrêté municipal du 3 mai 1985 interdisant le camping sauvage
- > Arrêté municipal du 24 juin 1992 réglementant l'accès à la plage pour les chevaux et les chiens

Commune de SAINT-GERMAIN SUR AY

- > Arrêté municipal du 25 août 1990 interdisant la circulation des véhicules à moteur dans les dunes
- > Arrêté municipal réglementant la baignade, l'accès et la mise à l'eau des bateaux sur la plage

Commune de PORTBAIL

- > Arrêté municipal du 8 février 1984 réglementant la circulation dans les dunes

Commune du ROZEL

- > Arrêté municipal du 26 juin 1996 réglementant le camping et le caravanning

Commune de GLATIGNY

- > Arrêté municipal du 4 septembre 1988 réglementant la circulation de véhicules à moteurs

Commune de BAUBIGNY

- > Décret du 26 septembre 1974 portant classement parmi les sites pittoresques des dunes de Baubigny-Hatainville
- > Arrêté municipal du 7 juin 1984 interdisant la circulation des véhicules à moteur

Commune des MOITIERS D'ALLONNE

- > Décret du 26 septembre 1974 portant classement parmi les sites pittoresques des dunes de Baubigny-Hatainville

Dispositions particulières au littoral.

(L. n° 86-2 du 3 janv. 1986)

BIBLIOGRAPHIE. — Godfrin, « La loi du 3 janvier 1986 relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral », *A.J.D.A.* 1986, 359. — Moderne, « La protection des espaces littoraux terrestres et marins dans la loi du 3 janvier 1986 », *Petites Affiches* 20 févr. 1987. — Hésion, « La loi Littoral et le Code de l'urbanisme », *Petites Affiches* 21 nov. 1986. — Hélin, « La loi Littoral », *R.F.D.A.* 1986, 675. — Colloque de Montpellier, « La loi Littoral », 1988. — Bézet, « L'aménagement du littoral », 1987. — Colloque de Montpellier, « La loi Littoral », *Dr. marit. p.* 1989, 107. — Colson, « Les P.O.S. après la loi Littoral », *Rev. Jur. env. 1990*, 605. — Tanguy, « Le contrôle par le juge administratif des autorisations d'occupation du sol en zone littorale », *Rev. Jur. env. 1990*, 615. — Messnard, « L'application de la loi Littoral et la protection du patrimoine naturel et culturel », *Annuaire de dr. maritime et aéro-spacial*, tome XI, 1991, p. 35. — Bézet et Le Morvan, *Le droit du littoral et de la mer côtière*, Economica, 1991. — H. Jacquot, *Le Littoral*, in *Urbanisme*, Coll. Dalloz Immobilier, 1995, n° 5185 s. — Coulombie, « Aménagement et protection du littoral », *Etudes foncières* 1992, n° 54, p. 4. — Coulombie et Redon, *Le droit du littoral*, 1992. — Trepatzine, « Les effets pervers de la loi Littoral », *Etudes foncières* 1992, n° 56, p. 21. — Yousry, « La loi Littoral et le juge administratif », *R.F.D.A.* 1992, 275. — Ministère de l'équipement, La loi du 3 janv. 1986 relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral, *Jurisprudence illustrée*, 1993. — Caldeano, *Deux ans de littoral*, 1993. — Bézet, « Vers une véritable politique d'urbanisme littoral », *A.J.D.A.* 1993, 116. — J. M. Bézet, « Décentralisation et urbanisme littoral », *Rev. Jur. env. 1993*, 531. — A. Givaudan, « Réprendre le littoral », *Etudes foncières*, déc. 1993, n° 61, p. 38. — H. Coulombie et V. Le Cog, « La notion et le régime juridique des espaces proches du rivage dans la loi du 3 janv. 1986 », *R.F.D.A.*, 1994, p. 101.

TEXTES DE RÉFÉRENCE. — Loi « Littoral » n° 86-2 du 3 janvier 1986 (D. 1986, 155). — Instruction du 24 oct. 1991 sur la protection et l'aménagement du littoral (B.O.M.E. n° 92-3, p. 34). — Loi n° 94-112 du 9 févr. 1994 portant diverses dispositions en matière d'urbanisme et de construction (D. 1994, 185). — Loi n° 95-115 du 4 févr. 1995 d'orientation pour l'aménagement et le développement du territoire (D. 1995, 139). — Sur la directive Littoral, V. art. R. 111-15 et les notes.

Art. L. 146-1. Les dispositions du présent chapitre ont valeur de loi d'aménagement et d'urbanisme au sens de l'article L. 111-1-1. Elles déterminent les conditions d'utilisation des espaces terrestres, maritimes et lacustres :

— dans les communes littorales définies à l'article 2 de la loi n° 86-2 du 3 janvier 1986 relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral ;

— dans les communes qui participent aux équilibres économiques et écologiques littoraux, lorsqu'elles en font la demande auprès du représentant de l'Etat dans le département. La liste de ces communes est fixée par décret en Conseil d'Etat, après avis du conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres.

(L. n° 95-115 du 4 févr. 1995) « Les directives territoriales d'aménagement » prévues à l'article L. 111-1-1 peuvent préciser les (L. n° 95-115 du 4 févr. 1995) « modalités » d'application du présent chapitre. (L. n° 95-115 du 4 févr. 1995) « Ces directives » sont établies par décret en Conseil d'Etat après avis ou sur proposition des conseils régionaux intéressés et après avis des départements et des communes ou groupements de communes concernés.

(L. n° 95-115 du 4 févr. 1995) « Les directives territoriales d'aménagement précisant les modalités d'application du présent chapitre ou, en leur absence, lesdites dispositions » sont applicables à toute personne publique ou privée pour l'exécution de tous travaux, constructions, défrichements, plantations, installations et travaux divers, la création de lotissements et l'ouverture de terrains de camping ou de stationnement de caravanes, l'établissement de clôtures, pour l'ouverture de carrières, la recherche et l'exploitation de minerais. Elles sont également applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement.

1. La loi littoral ne fait pas application des prescriptions nationales édictées en application de lois d'aménagement et d'urbanisme, que vise l'art. L. 111-1-1 et dont l'art. R. 123-24 (59) exige qu'elles soient annexées au P.O.S. — Cons. Palais-sur-Mer, Rec. tables, p. 1374 ; *A.J.D.A.* 1992, 761, note Jacquot. — Sur la portée de cette jurisprudence et les réserves qu'elle suscite, V. Jacquot note préc. — Jugé, à propos de l'art. L. 146-4, que ces dispositions sont directement applicables aux autorisations individuelles d'urbanisme telles que les permis de construire. — Cons. d'Et. 29 juill. 1994, *Commune de Frontignan*, Rec., p. 409, *A.J.D.A.* 1994, p. 920, obs. Le Mire ; *Dr. adm.* 1994, 19 avr. 1994, *R.F.D.A.*, 1994, p. 1064 ; C.A.A. Lyon, tables, p. 1229 ; D. 1994, 563, note R. Romi ; *Dr. adm.* 1994, n° 568. — L'art. 4 de la loi d'orientation pour l'aménagement et le développement du territoire (n° 95-115 du 4 févr. 1995) (D. 1995, 139) régit aujourd'hui le problème pour les lois d'aménagement et d'urbanisme et pour les directives territoriales d'aménagement, V. *supra* art. L. 111-1-1.

2. La loi « littoral » est applicable à tout le territoire des communes visées, même pour les parties de territoire qui ne seraient pas proches du rivage ou situées en milieu humide. — Trib.

Art. L. 146-2. Pour déterminer la capacité d'accueil des espaces urbanisés ou à urbaniser, les documents d'urbanisme doivent tenir compte :

- de la préservation des espaces et milieux mentionnés à l'article L. 146-6 ;
- de la protection des espaces nécessaires au maintien ou au développement des activités agricoles, pastorales, forestières et maritimes ;
- des conditions de fréquentation par le public des espaces naturels, du rivage et des équipements qui y sont liés.

Dans les espaces urbanisés, ces dispositions ne font pas obstacle à la réalisation des opérations de rénovation des quartiers ou de réhabilitation de l'habitat existant, ainsi qu'à l'amélioration, l'extension ou la reconstruction des constructions existantes. Les schémas directeurs et les plans d'occupation des sols doivent prévoir des espaces naturels présentant le caractère d'une coupure d'urbanisation.

1. Est conforme aux prescriptions ci-dessus la délibération d'un conseil municipal qui approuve un P.O.S. partiel développant l'urbanisation au sein ou en continuité d'espaces déjà urbanisés dans le dessin d'aménager le quartier. — Trib. adm. Nice, 5 juill. 1989, *Assoc. de*

adm. Nice, 2 avr. 1992, *Préfet des Alpes-Maritimes*, Rec. p. 615 ; *A.J.D.A.* 1992, 622, concl. Lambert. — Rapp. pour la directive notes 1 et 2 sous l'art. R. 111-27.

3. Sur l'application de l'art. 27 de la loi Littoral interdisant l'atteinte à l'état naturel du littoral en dehors de services ou de travaux publics, V. Trib. adm. Nice, 26 fév. 1988, *Commune de Beaulieu-sur-Mer*, n° 92-88-II (à propos d'une modification du P.O.S. rendant possible une station de stabulation de coquilages). — En cas de concours entre les dispositions du présent chapitre et les articles de la loi « littoral », la disposition la plus sévère l'emporte : V. note 2 sous l'art. L. 146-6.

4. L'absence de mise en compatibilité des documents d'urbanisme avec la loi littoral ne fait pas obstacle à la contestation de la légalité du permis de construire sur la base de ce texte. — Cons. d'Et. 29 juill. 1994, *Commune de Frontignan*, Rec. p. 409 ; *A.J.D.A.* 1994, p. 920, obs. Le Mire ; *Dr. adm.* 1994, n° 624 ; *R.F.D.A.*, 1994, p. 1064.

5. La révision d'un P.O.S. doit permettre la mise en compatibilité de la réglementation locale avec les prescriptions de la loi littoral. — Trib. adm. Nice, 1^{er} déc. 1994, *Assoc. Aïdes*, n° 94,386 et 387. — Elle interdit donc le classement NA d'un massif boisé de qualité. — Même jugement.

III. — En dehors des espaces urbanisés, les constructions ou installations sont interdites sur une bande littorale de cent mètres à compter de la limite haute du rivage ou des plus hautes eaux pour les plans d'eau intérieurs désignés à l'article 2 de la loi n° 86-2 du 3 janvier 1986 précitée.

Cette interdiction ne s'applique pas aux constructions ou installations nécessaires à des services publics ou à des activités économiques exigent la proximité immédiate de l'eau. Leur réalisation est toutefois soumise à enquête publique suivant les modalités de la loi n° 83-630 du 12 juillet 1983 relative à la démocratisation des enquêtes publiques et à la protection de l'environnement [V. ce texte, C. adm. J.]. Le plan d'occupation des sols peut porter la largeur de la bande littorale visée au premier alinéa du présent paragraphe à plus de cent mètres, lorsque des motifs liés à la sensibilité des milieux ou à l'érosion des côtes le justifient.

IV. — Les dispositions des paragraphes II et III ci-dessus s'appliquent aux rives des estuaires les plus importants, dont la liste est fixée par décret en Conseil d'Etat.

1. L'implantation de collectifs denses avec SHON surdimensionnés ne constitue pas le hameau nouveau visé au § I. — Trib. adm. Nice, 2 avr. 1992, *Projet des Alpes-Maritimes*, Rec. p. 615; A.J.D.A. 1992, 622, concl. Lambert. — Qui doit d'ailleurs être intégré à l'environnement. — Même jugement.

2. Le § III s'oppose à la création dans le P.O.S. d'un emplacement réservé à une station de dépuración hors zone urbanisée. — Trib. adm. Nice, 21 mars 1993, *Décret au profit des Alpes-Maritimes*, D. 1994, Somm. 97, obs. H. Charles. — Est contraire au § III la déclaration d'utilité publique de la construction d'une station d'épuration dans la bande des 100 m des lors qu'une telle installation n'exige pas la proximité immédiate de l'eau. — Cons. d'Et. 19 mai 1993, *Association Les Verts Var*, Dr. adm. 1993, n° 375; D. 1993, IR. 188; A.J.D.A. 1993, p. 690, chron. C. Maugle et L. Touvet; Trib. adm. Nice, 1^{er} juill. 1993, *Sté Construction Transacation Maurin*, D. 1994, Somm. 97, obs. H. Charles; Cons. d'Et. 20 oct. 1995, *Commune de Saint-Jean-Cap-Ferrat*, n° 151.282, 151.816 et 151.859. — Cons. d'Et. 30 sept. 1994, *Assoc. Menton Héritage*, R.F.D.A. 1994, p. 1245, n° 29 (traitement d'eaux usées dont la localisation est imposable); Trib. adm. Rennes, 24 mars 1994, *Mme Le Corre*, Quot. Juv. 8 déc. 1994, p. 5 (2 esp.), obs. J. Morand-Deviller (atelier de maruyage nécessitant la proximité de l'eau). — Pour la délimitation de la bande des 100 m et la fonction de terrains classés en zones NC et ND permettant constructions agricoles, carrières et ouvrages de transport d'énergie électrique, V. Cons. d'Et. 4 janv. 1995, *Commune de Narbonne*, R.F.D.A. 1995, p. 430, n° 39. — Et le préfet est tenu de s'opposer à la construction d'un abri de jardin dans la bande des 100 m hors espace urbanisé, même classé constructible. — C.A.A. Lyon, 21 févr. 1995, *Wéick*, n° 93.LY.01979. L'existence en sous-sol de casernes avec galeries n'en fait pas un espace

éloignés les uns des autres et ayant une superficie réduite, il n'y a pas lieu de faire application des dispositions ci-dessus dans chacun des secteurs. — Même arrêt. — Pour un classement N.D. valant coupure d'urbanisation, V. Cons. d'Et. 6 avr. 1992, *Association des amis de Saint-Palais-sur-Mer*, Rec. tables, p. 1374; A.J.D.A. 1992, 761, note Jacquot.

4. L'existence d'une convention avec la commune pour édifier un ensemble touristique est sans influence sur la légitimité du permis de construire. — Cons. d'Et. 3 févr. 1993, *Association En avant St-Laurent*, Dr. adm. 1993, n° 194.

5. Le préfet peut surseoir à l'ouverture de l'enquête parcellaire et à la poursuite d'une expropriation si des éléments postérieurs à la déclaration d'utilité publique, tirés de la loi littoral et d'un schéma de mise en valeur de la mer, sont de nature à ôter à l'opération son caractère d'utilité publique. — Trib. adm. Nantes, 14 mars 1991, *Département de la Vendée*, Rec. tables, p. 976 et 979.

6. Les dispositions de l'article ci-dessus ne sauraient être regardées comme interdisant de modifier, lors de la révision d'un P.O.S. et en fonction des nécessités du développement de l'agglomération, l'affectation de certaines zones notamment pour ouvrir à l'urbanisation des terrains jusqu'alors consacrés à des activités agricoles. — Cons. d'Et. 2 déc. 1991, *Chambre départementale d'agriculture des Alpes-Maritimes*, Rec. tables, p. 1246.

Art. L. 146-3. Les opérations d'aménagement admises à proximité du rivage organisent ou préservent le libre accès du public à celui-ci.

Art. L. 146-4. — I. — L'extension de l'urbanisation doit se réaliser soit en continuité avec les agglomérations et villages existants, soit en hameaux nouveaux intégrés à l'environnement.

II. — L'extension limitée de l'urbanisation des espaces proches du rivage ou des rives des plans d'eau intérieurs désignés à l'article 2 de la loi n° 86-2 du 3 janvier 1986 précitée [Relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral] doit être justifiée et motivée, dans le plan d'occupation des sols, selon des critères liés à la configuration des lieux ou à l'accueil d'activités économiques exigeant la proximité immédiate de l'eau.

Toutefois, ces critères ne sont pas applicables lorsque l'urbanisation est conforme aux dispositions d'un schéma directeur ou d'un schéma d'aménagement régional ou compatible avec celles d'un schéma de mise en valeur de la mer.

En l'absence de ces documents, l'urbanisation peut être réalisée avec l'accord du représentant de l'Etat dans le département. Cet accord est donné après que la commune a motivé sa demande et après avis de la commission départementale des sites appréciant l'impact de l'urbanisation sur la nature. Les communes intéressées peuvent également faire connaître leur avis dans un délai de deux mois suivant le dépôt de la demande d'accord. Le plan d'occupation des sols ou le plan d'aménagement de zone doit respecter les dispositions de cet accord.

défense de Juan-les-Pins et ses pinèdes, n° 819-89. II. — En revanche, un plan d'aménagement de Z.A.C. doit préserver les espaces remarquables ou caractéristiques énoncés à l'art. L. 146-6. — Trib. adm. Nice, 31 janv. 1991, *Assoc. de défense des sites de Théoule et de la Corniche d'Or*, D. 1991, Somm. 263, obs. H. Charles. — Dans le même sens, pour un P.A.Z. réglementant une opération d'envergure dénatant une baie: Trib. adm. Nice, 4 juill. 1991, *S.O.S. Environnement*, Rec. p. 627.

2. L'exception d'illegalité du P.O.S. qui ne respecte pas les prescriptions de la loi « littoral » peut être soulevée à l'occasion d'un recours dirigé contre l'acte de création d'une Z.A.C. — Trib. adm. Nice, 4 juill. 1991, *Assoc. de sauvegarde du site de Gassin*, Rec. tables, p. 1247; Dr. adm. 1991, n° 452; *Petites Affiches* 8 nov. 1991, p. 15, note Lamorlette. — Même solution pour l'exception d'illegalité d'un P.A.Z. soulevée à l'occasion du recours contre un permis de construire d'ensemble. — Trib. adm. Nice, 31 janv. 1991, *Assoc. de défense des sites de Théoule et de la Corniche d'Or*, D. 1991, Somm. 263, obs. H. Charles.

3. L'obligation de prévoir des coupures d'urbanisation ne peut s'apprécier que lorsque le plan porte sur une partie significative du territoire auquel il s'applique. — Cons. d'Et. 21 sept. 1992, *Association de défense de Juan-les-Pins et de ses pinèdes*, Rec. tables, p. 1372; Dr. adm. 1992, n° 503. — L'approbation d'un P.O.S. partiel portant sur quatre secteurs

urbanisés. — Cons. d'Et. 12 avr. 1995, *Kirche*, n° 146.508. — V. aussi pour la construction d'une habitation dans un espace non urbanisé éloigné de l'agglomération et sise dans la bande des 100 m. — Cons. d'Et. 5 juill. 1995, *Min. de l'équipement c. Laurelli*, n° 138.826. — Comp. Trib. adm. Nice, 14 févr. 1991, *Cerastes*, Rec. tables, p. 1260.

3. Les § II et III sont inapplicables à un permis de construire dans une zone NA située en un espace déjà urbanisé, dès lors que le projet ne tend pas à l'extension de l'urbanisation ou à la réalisation de constructions hors des zones urbanisées. — Cons. d'Et. 10 mai 1989, *Assoc. de défense du patrimoine sétois*, Rec. tables, p. 991 et 1003.

Les § I et III sont inapplicables dans une zone déjà urbanisée. — Cons. d'Et. 3 févr. 1993, *Association En avant Saint-Laurent*, Dr. adm. 1993, n° 194; Rec. tables, p. 1110. — Est situé dans une parcelle déjà construite et une voie publique, en un secteur où sont implantées une dizaine de constructions, même s'il est inclus dans le périmètre d'un cap classé dès lors qu'il n'est pas compris dans la partie naturelle du site. — C.A.A. Nantes, 4 mai 1994, *Commune de Crozon*, Rec. tables, p. 1228; Dr. adm. 1994, n° 369. — Mais n'est pas urbanisée une zone limitrophe de constructions diffusées où, sur un linéaire de plusieurs centaines de mètres, n'existe que cinq constructions. — Trib. adm. Rennes, 16 févr. 1995, *Préfet du Finistère*, Quot. Juv. 11 mai 1995, n° 38, p. 7. — Le classement de 15 % du territoire de la commune en secteur proche du rivage porte atteinte à l'économie du plan et nécessite une nouvelle enquête. — Cons. d'Et. 4 janv. 1995, *Commune de Narbonne*, R.F.D.A. 1995, p. 430, n° 39. — Pour l'ouverture à l'urbanisation d'une zone NA non compatible avec le schéma directeur, V. Trib. adm. Rennes, 24 mars 1994, *G.E.P.N.*, Quot.

jur. 8 déc. 1994, n° 98, p. 5 (3^e esp.), obs. Morand-Devillier.

4. La bande littorale de 100 m hors espaces urbanisés interdit tout zonage qui la mette en cause. — Trib. adm. Nice, 5 juill. 1989, *Synd. de défense du cap d'Antibes*, n° 820-89-II. — Comme la délivrance d'un permis de construire un complexe touristique, même si la parcelle est incluse dans un secteur dont l'urbanisation a été autorisée par arrêté préfectoral sur la base du § II. — C. adm. Lyon, 29 juin 1993, *Préfet de la Haute-Corse*, *Rec.*, p. 460. — ... Ou situés en zone urbaine. — Trib. adm. Rennes, 17 nov. 1994, *André Quat*, *Jur.* 11 mai 1995, n° 38, p. 6 (4^e esp.). — L'espace à prendre en considération pour déterminer s'il était urbanisé à la date de la délivrance du permis de construire doit être regardé comme constitué par le voisinage immédiat du terrain d'assiette du projet de construction. — C. adm. Lyon, 29 juin 1993, *Préfet de la Haute-Corse*, préc. — Même arrêt. — Sur la méthode du faisceau d'indices, notamment le nombre des constructions, pour déterminer si l'espace est urbanisé. V. Trib. adm. Bastia, 3 avr. 1992, *Laurelli*, *Rev. Jur. env.* 1992, 493, concl. Chiavari. — Le classement au P.O.S. en zone urbaine est inopérant, de même que l'existence de constructions analogues. — Cons. d'Et. 29 déc. 1993, *Le Gall*, n° 132.481. — Sur la jurisprudence établie à partir de la directive littoral, V. *Infra*, notes concernant les § 2.2. a) de la directive.

5. Pour une application de l'art. 27 de la loi « littoral », interdisant de porter atteinte à l'état naturel du rivage, à la modification d'un P.O.S. pour permettre la création d'une station de stabilisation de coquillages avec ses installations. V. Trib. adm. Nice, 26 fév. 1988, *Commune de Beaulieu-sur-Mer*, n° 92.88.2. — L'atteinte à l'état naturel du rivage ne peut être invoquée dans la mesure où l'autorisation de réaliser un ouvrage technique ne résulte pas d'un permis de construire. — Cons. d'Et. 3 fév. 1993, *Association En avant Saint-Laurent*, préc. — Lequel n'a pas pour effet de contrôler la qualité des eaux de baignade. — Même arrêt.

6. Est en l'espèce incluse dans un espace proche du rivage au sens du § II une construction à 500 ou 1 000 m de la mer, séparée de celle-ci par une ligne de crête et par une zone urbanisée. — Cons. d'Et. 12 fév. 1993, *Commune de Gassin*, D. 1993, IR. 72, A.J.D.A. 1993, 353 et chron. Maugé et Touvet, p. 391; *Rec.*, p. 26; J.C.P. 1993, II, 22163, concl. Le Châtelier. — V. Daniel, « Le Conseil d'Etat interprète la loi littoral », *Mém. T.P.* 26 mars 1993, p. 38; Lamorlette, « Eléments pour une application empirique de la loi littoral », *Peilites Affiches* 10 mai 1993, n° 56, p. 14. — Ne peut être considéré comme proche du rivage un

projet de Z.A.C. situé à 6 km du rivage. — Trib. adm. Nice, 18 nov. 1992, *Assoc. AIDE*, n° 92170. — Ne sont pas justifiés par le rapport ou les règlements divers emplacements réservés pour l'établissement d'un chemin, la création de parking, appontement et promenade dans des espaces proches du rivage. — Cons. d'Et. 14 janv. 1994, *Commune du Rayol-Canadel*, *Rec. tables*, p. 1229; D. 1994, *Somm.* 96, obs. H. Chartes; *Dr. adm.* 1994, n° 172. — V. aussi pour l'implantation d'une centrale thermique proche de la mer et de différents villages en Haute-Corse, *AVIS Cons. d'Et.*, sect. trav. publ., 12 oct. 1983, E.D.C.E. 1993, p. 382; *Etudes foncières*, juin 1994, n° 63.

7. Ne constitue pas une extension limitée de l'urbanisation la construction d'hôtels, résidence de tourisme et bâtiment d'habitation. — Cons. d'Et. 12 fév. 1993, *Commune de Gassin*, préc. (aff. de la Z.A.C. du golf de Gassin). — Pas plus que la réalisation de 1 500 logements et 11 000 m² de superstructure compte tenu des caractères de la commune. — Cons. d'Et. 29 mars 1993, *Commune d'Argelles-sur-Mer*, *Dr. adm.* 1993, n° 233; *Rec. tables*, p. 1078. — ... Ou que la construction de trois bâtiments, soit 143 logements pour une S.H.O.N. de 14 469 m², dans un site de transition, à proximité de sites scabreux et classés, partiellement boisé et prévu au schéma directeur comme parc habité. — Trib. adm. Nice, 16 fév. 1995, *Synd. de défense du cap d'Antibes*, n° 92.2625. — ... Même solution pour un complexe hôtelier de 23 512 m² de S.H.O.N. sur un terrain de 9 ha. — C.A.A. Lyon, 17 mai 1995, *Ministre de l'équipement c. Eitoré*, n° 93.LY.00751. — ... Pour une opération de construction d'hôtels et logements de 69 000 m². — Cons. d'Et. 1^{er} juill. 1994, *Ministre de l'équipement c. Commune du Lavandou*, n° 119.879 et 126.884. — ... Ou un programme touristique autour d'un port de plaisance d'environ 50 000 m². — Trib. adm. Montpellier, 30 mars 1994, *Indivision Pagnon*, *Etudes foncières*, sept. 1994, n° 64. — ... Ou un programme d'aménagement de Z.A.C. d'une S.H.O.N. totale de 37 000 m² sur 17 ha dans un secteur demeuré naturel proche des rives d'un plan d'eau. — Trib. adm. Grenoble, 3 juin 1993, *Préfet de la Haute-Savoie*, *Rec. tables*, p. 1079. — ... Ou que la Z.A.C. qui aboutit à créer une ville nouvelle dans un site naturel protégé. — Trib. adm. Nice, 11 avr. 1991, *Assoc. de défense du site du Lavandou*, n° 87-146.

8. L'extension limitée s'impose non seulement à la création d'une Z.A.C., mais encore aux installations et opérations prévues par le plan d'aménagement de la zone. — Cons. d'Et. 27 fév. 1995, *Assoc. de défense des quartiers de Fréjus*, *Fréjus-plage, Villepey et Saint-Aygulf*, A.J.D.A. 1995, p. 468, concl. du Marais; 3 mai

1995, mêmes références, n° 118.643. — Les P.A.Z. doivent être compatibles avec les prescriptions de la loi littoral. — Cons. d'Et. 10 juill. 1993, *Sifé du golf de Paradigou*, n° 138.388 et 138.635. — Des prescriptions postérieures à l'approbation du plan constitueront un changement de circonstances de droit rendant illégal le maintien d'un secteur incompatible avec celles-ci. — Même arrêt.

9. Pour l'application du § II de l'art. ci-dessus, la législation n'a pas entendu excepter les communes dotées d'un P.O.S. approuvé de

Art. L. 146-5. L'aménagement et l'ouverture de terrains de camping ou de stationnement de caravanes en dehors des espaces urbanisés sont subordonnés à la délimitation de secteurs prévus à cet effet par le plan d'occupation des sols. Ils respectent les dispositions du présent chapitre relatives à l'extension de l'urbanisation et ne peuvent, en tout état de cause, être installés dans la bande littorale définie à l'article L. 146-4.

Art. L. 146-6. Les documents et décisions relatifs à la vocation des zones ou à l'occupation et à l'utilisation des sols préservent les espaces terrestres et marins, sites et paysages remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel et culturel du littoral, et les milieux nécessaires au maintien des équilibres biologiques. Un décret fixe la liste des espaces et milieux à préserver, comportant notamment, en fonction de l'intérêt écologique qu'ils présentent, les dunes et les landes côtières, les plages et lidos, les forêts et zones boisées côtières, les îlots inhabités, les parties naturelles des estuaires, des rias ou abers et des caps, les marais, les vastiers, les zones humides et milieu temporairement immergés ainsi que les zones de repos, de nidification et de gagnage de l'avifaune désignées par la directive européenne n° 79-409 du 2 avril 1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages et, dans les départements d'outre-mer, les récifs coralliens, les lagons et les mangroves. — V. art. R. 146-1, *infra*.

Toutefois, des aménagements légers peuvent y être implantés lorsqu'ils sont nécessaires à leur gestion, à leur mise en valeur notamment économique ou, le cas échéant, à leur ouverture au public. Un décret définit la nature et les modalités de réalisation de ces aménagements. — V. art. R. 146-2, *infra*.

En outre, la réalisation de travaux ayant pour objet la conservation ou la protection de ces espaces et milieux peut être admise, après enquête publique suivant les modalités de la loi n° 83-630 du 12 juillet 1983 précitée [Relative à la démocratisation des enquêtes publiques et à la protection de l'environnement, V. ce texte, C. adm.].

Le plan d'occupation des sols doit classer en espaces boisés, au titre de l'article L. 130-1 du présent code, les parcs et ensembles boisés existants les plus significatifs de la commune ou du groupement de communes, après consultation de la commission départementale des sites.

1. L'autorité compétente (ici un conseil municipal) est tenue de préserver les parties naturelles d'un site exceptionnel et classé constituant un espace caractéristique du patrimoine naturel et culturel. — Trib. adm. Nice, 1^{er} juill. 1993, *Sifé Construction Transaction Mauro*, D. 1994, *Somm.* 97, obs. H. Chartes. — N'est donc pas convenable le classement en zone N.A. de terrains non visibles du littoral, mais à proximité immédiate de celui-ci et classés

jusqu'à en zone N.D. — Trib. adm. Nice, 4 juill. 1991, *Association de sauvegarde du site de Cassin*, *Rec. tables*, p. 1247; *Dr. adm.* 1991, n° 452; *Peilites Affiches* 8 nov. 1991, p. 15, note Lamorlette.

2. Les documents et décisions d'urbanisme doivent préserver les espaces remarquables ou caractéristiques. — Trib. adm. Nice, 31 janv. 1991, *Assoc. de défense des sites de Théoule et de la Corniche d'Or*, D. 1991, *Somm.* 263 (pour

un P.A.Z. autorisant une densité excessive de construction dans une coulée verte; 11 avr. 1991, *Association de défense du site Lavandou*, n° 87-146 (pour une Z.A.C. transformant un site naturel protégé en une ville nouvelle); C.A.A. Nancy, 27 mai 1993, *Commune de Saint-Etienne-au-Mont*, Rec. tables, p. 1079 (construction d'un village de vacances dans une zone de dunes et de landes côtières d'un grand intérêt écologique); Trib. adm. Rennes, 27 janv. 1994, *Préfet de la région Bretagne Quat. jur.* 8 déc. 1994, n° 98 (1^{re} esp.), p. 4. note Morand-Deville (permis de construire une résidence hôtelière dans un site inscrit, de caractère remarquable, avec un intérêt écologique); C.A.A. Lyon, 7 déc. 1994, *Commune du Royol-Candéal* (site remarquable, peu urbanisé, nécessitant une protection, ici à propos du permis de construire). — C.A.A. Lyon, 31 mai 1994, S.C.I. La Cazaille, Rec. tables, p. 1229 (contreforts des Maures). — Sur les parties naturelles des sites inscrits ou classés, Cons. d'Et. 20 oct. 1995, *Commune de Saint-Vrain-Cap-Ferrat*, n° 151-282, 151-816 et 151-859. — V. note sous l'art. R. 146-1 *infra*.

3. Les orientations d'un S.D.A.U. et les prescriptions d'un P.O.S., qui n'ont pas été rendues compatibles avec la loi littoral conformément à l'art. L. 111-1-1, ne sauraient être légalement invoquées comme fondement d'une opération autorisée (ici une Z.A.C.). — Trib. adm. Nice, 2 avr. 1992, *Préfet des Alpes-Maritimes*, Rec. p. 615; A.J.D.A. 1992, 622, concl. Lambert.

4. Selon le dernier alinéa, le P.O.S. doit classer en espaces boisés les parcs et ensembles boisés les plus significatifs. — Cons. d'Et. 4 janv. 1995, *Commune de Marbonne*, R.F.D.A. 1995, n° 39, p. 450. — Ce qui est le cas du versant d'un massif boisé, non encore urbanisé, proche du rivage avec espèces végétales et animales rares. — Trib. adm. Nice, 1^{er} déc. 1994, *Assoc. Aide*, n° 94-386 et 387. — N'est pas un espace boisé significatif une pinède entourée de propriétés bâties et de lots de lotissements, en bordure de voies en cours d'étranglement. — Trib. adm. Nice, 9 mai 1989, *Mme Collin*, n° 459-89-II. — Eu égard à la configuration des lieux et au caractère de son boisement. — Cons. d'Et. 14 nov. 1990, *Mme Collin*, Rec. p. 328; D. 1991, 148, note H. Charles. — V. aussi Cons. d'Et. 6 avr. 1992, *Association des amis de Saint-Palais-sur-Mer*, A.J.D.A. 1992, 761, note Jaquot. — Sur la suppression d'espaces boisés par un P.O.S. approuvé qui nécessite la consultation de la commission des sites, V. Trib. adm. Nice, 20 juin 1991, *Moyol*, n° 88-1114. — Méconnait la loi littoral l'absence de classement espace boisé d'une vallée proche d'un site classé, avec insertion en zone

NA, à vocation loisir et sport d'une partie du périmètre. — Cons. d'Et. 10 mars 1995, U.D.V.N. 83, D. 1995, IR. 124. — V. aussi pour un espace boisé sur le tombolo de la presqu'île de Glens. — Trib. adm. Nice, 20 oct. 1994, *Eaux Deugis, Etudes foncières*, n° 67, juin 1995, p. 38. — Mais, eu égard à la configuration des lieux, au caractère de la végétation, aux constructions déjà implantées à proximité, un terrain n'est pas inséré au sein d'une zone boisée constituant un site ou paysage remarquable. — C.A.A. Lyon, 18 oct. 1994, *Sit An-dren et Suis Cellinano*, n° 931.Y.01275.

5. En présence de dispositions législatives distinctes directement opposables aux intéressés, il convient d'appliquer les dispositions les plus sévères. — Trib. adm. Nice, 1^{er} juill. 1993, *Sit de construction Transaction Mauro*, D. 1994, Somm. 97, obs. H. Charles (en l'espèce les dispositions ci-dessus et celles de l'art. R. 146-1 et R. 146-2 sont jugées plus sévères que celles de l'art. 27 de la loi littoral du 3 janv. 1986).

6. Le juge administratif opère un contrôle minimum de la décision de création d'un port sur le littoral. — Cons. d'Et. 10 déc. 1990, *Groupeement des assoc. de défense des sites et de l'environnement*, n° 97119 et 97123 (ici absence d'erreur manifeste). — Sur l'erreur matérielle commise en créant à l'occasion de la révision du P.O.S. une zone aquacole dans un site exceptionnel inscrit et chargé de vestiges archéologiques, V. Cons. d'Et. 10 juin 1992, *Société pour l'étude et la protection de la nature en Bretagne*, Rec. tables, p. 1251.

7. La consultation de la commission des sites est nécessaire pour les espaces boisés, mais non pour l'inscription d'un projet de station d'épuration en emplacement réservé au P.O.S. — Trib. adm. Nice, 21 mars 1988, *Départ du Préfet des Alpes-Maritimes*, n° 162-88.

8. Une voie express ne constitue pas un aménagement léger au sens du texte ci-dessus, pas plus qu'un golf. — Trib. adm. Nice, 1^{er} déc. 1994, *Assoc. Aide*, n° 94-386 et 387. — Ou qu'un émissaire. — Poitiers, 21 sept. 1993, *Gébléau, Quat. jur.* 6 janv. 1994, p. 6, obs. Morand-Deville.

9. Est irrégulier un classement NA, dans un site remarquable, peu urbanisé, où la protection justifie l'interdiction de construire. — Cons. d'Et. 14 janv. 1994, *Commune du Royol-Candéal*, Rec. tables, p. 1229; D. 1994, Somm. 96, obs. H. Charles; *Dr. adm.* 1994, n° 172. — ... A la différence de classements U.G. ou U.D., assortis de mesures de respect des espaces verts dans un site certes pittoresque, mais partiellement urbanisé avec un boisement de qualité variable. — Même arrêt.

Art. L. 146-7. La réalisation de nouvelles routes est organisée par les dispositions du présent article.

Les nouvelles routes de transit sont localisées à une distance minimale de 2 000 mètres du rivage.

La création de nouvelles routes sur les plages, cordons lagunaires, dunes ou en corniche est interdite.

Les nouvelles routes de desserte locale ne peuvent être établies sur le rivage, ni le long.

Toutefois, les dispositions des deuxième, troisième et quatrième alinéas ne s'appliquent pas en cas de contraintes liées à la configuration des lieux ou, le cas échéant, à l'insularité. La commission départementale des sites est alors consultée sur l'impact de l'implantation de ces nouvelles routes sur la nature.

En outre, l'aménagement de routes dans la bande littorale définie à l'article L. 146-4 est possible dans les espaces urbanisés ou lorsqu'elles sont nécessaires à des services publics ou à des activités économiques exigeant la proximité immédiate de l'eau.

1. L'avis de la commission des sites est requis pour de nouvelles routes à créer même si elles sont nécessaires au service public. — Cons. d'Et. 15 juin 1992, *Société du canal de Provence*, Rec. p. 235; D. 1992, IR. 230. — L'absence de consultation de la commission entraîne d'irrégularité la procédure. — Même arrêt. — Dans le même sens pour la D.U.P. de travaux d'aménagement hydrauliques impliquant une nouvelle route de desserte locale indissociable d'une station de pompage, V. Cons. d'Et. 14 oct. 1991, *Association Interdépartementale et intercommunale pour la protection du lac de Saint-Croix*, Rec. p. 335; D. 1992, Somm. 382, obs. Bon.

2. Eu égard à ses caractères et à son utilisation constitue une nouvelle route de desserte locale celle qui emprunte en partie un chemin existant. — Cons. d'Et. 15 juin 1992, *Société du canal de Provence*, préc. — Sur la vérification de la distance minimale par rapport au rivage, V. Trib. adm. Nice, 4 juill. 1991, S.O.S. Environnement, Rec. p. 627.

3. Est irrégulière la création d'un emplacement réservé en vue d'une nouvelle route imminente portant à moins de 2 000 m du rivage. — Cons. d'Et. 10 mars 1995, U.D.V.N. 83, D. 1995, IR. 124.

Art. L. 146-8. Les installations, aménagements de nouvelles routes et ouvrages nécessaires à la sécurité maritime et aérienne, à la défense nationale, à la sécurité civile et ceux nécessaires au fonctionnement des aéroports et des services publics portuaires autres que les ports de plaisance ne sont pas soumis aux dispositions du présent chapitre lorsque leur localisation répond à une nécessité technique impérieuse.

(L. n° 94-112 du 9 févr. 1994) « A titre exceptionnel, les stations d'épuration d'eaux usées avec rejet en mer, non liées à une opération d'urbanisation nouvelle, peuvent être autorisées conjointement par les ministres chargés de l'urbanisme et de l'environnement, par dérogation aux dispositions du présent chapitre. »

Les opérations engagées ou prévues dans les périmètres de l'opération d'aménagement du littoral de Languedoc-Roussillon, définis par les schémas d'aménagement antérieurs tels qu'ils ont été définitivement fixés en 1984 et dont l'achèvement a été ou sera, avant le 1^{er} juin 1986, confié, à titre transitoire, aux sociétés d'économie mixte titulaires des anciennes concessions, ne sont pas soumises aux dispositions du présent chapitre jusqu'à la date limite fixée par chaque convention et, au plus tard, jusqu'au 31 décembre 1989.

Art. L. 146-9. — I. — Dans les communes riveraines des plans d'eau d'une superficie supérieure à 1 000 hectares et incluses dans le champ d'application de la loi n° 85-30 du 9 janvier 1985 relative au développement et à la protection de la montagne, l'autorisation prévue à l'article L. 145-11 vaut accord du représentant de l'Etat dans le département au titre du paragraphe II de l'article L. 146-4.

II. — Dans les espaces proches du rivage des communes riveraines de la mer et incluses dans le champ d'application de la loi n° 85-30 du 9 janvier 1985 précitée, les dispositions prévues à l'article L. 145-3 et à la section II du chapitre V du présent titre ne sont pas applicables.

LOI - DÉCRET - CIRCULAIRES

LOI n° 91-2 du 3 janvier 1991

Loi n° 91-2 du 3 janvier 1991 relative à la circulation des véhicules terrestres dans les espaces naturels et portant modification du code des communes

L'Assemblée nationale et le Sénat ont délibéré,

L'Assemblée nationale a adopté,

Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit :

Art. 1^{er}. - En vue d'assurer la protection des espaces naturels, la circulation des véhicules à moteur est interdite en dehors des voies classées dans le domaine public routier de l'État, des départements et des communes, des chemins ruraux et des voies privées ouvertes à la circulation publique des véhicules à moteur.

La charte de chaque parc naturel régional doit comporter un article établissant les règles de circulation des véhicules à moteur sur les voies et chemins de chaque commune adhérente du parc.

Art. 2. - L'interdiction prévue à l'article 1^{er} ne s'applique pas aux véhicules utilisés pour remplir une mission de service public.

Sous réserve des dispositions des articles L 131-4-1 et L 131-14-1 du code des communes, l'interdiction ne s'applique pas aux véhicules utilisés à des fins professionnelles de recherche, d'exploitation ou d'entretien des espaces naturels et elle n'est pas opposable aux propriétaires ou à leurs ayants droit circulant ou faisant circuler des véhicules à des fins privées sur des terrains appartenant auxdits propriétaires.

L'ouverture de terrains pour la pratique de sports motorisés est soumise aux dispositions de l'article L 442-1 du code de l'urbanisme.

Les épreuves et compétitions de sports motorisés sont autorisées, dans des conditions définies par décret en Conseil d'État, par le représentant de l'État dans le département.

Art. 3. - L'utilisation, à des fins de loisirs, d'engins motorisés conçus pour la progression sur neige est interdite.

Art. 4. - L'interdiction prévue à l'article précédent ne s'applique pas sur les terrains ouverts dans les conditions prévues au troisième alinéa de l'article 2.

Art. 5. - L'article L 131-4-1 du code des communes est ainsi rédigé :

"Art. L 131-4-1. - Le maire peut, par arrêté motivé, interdire l'accès de certaines voies ou de certaines portions de voies ou de certains secteurs de la commune aux véhicules dont la circulation sur ces voies ou dans ces secteurs est de nature à compromettre soit la tranquillité publique, soit la protection des espèces animales ou végétales, soit la protection des espaces naturels, des paysages ou des sites ou leur mise en valeur à des fins esthétiques, écologiques, agricoles, forestières ou touristiques.

"Ces dispositions ne s'appliquent pas aux véhicules utilisés pour assurer une mission de service public et ne peuvent s'appliquer d'une façon permanente aux véhicules utilisés à des fins professionnelles de recherche, d'exploitation ou d'entretien des espaces naturels."

Art. 6. - Il est inséré, dans le code des communes, un article L 131-14-1 ainsi rédigé :

"Art. L 131-14-1. - Les pouvoirs confiés au maire par l'article L 131-4-1 ne font pas obstacle à ce que le représentant de l'État dans le département puisse, pour plusieurs communes ou pour une seule commune après mise en demeure adressée au maire et restée sans résultat, interdire, par arrêté motivé, l'accès de certaines voies ou de certaines portions de voies ou de certains secteurs de la ou des communes aux véhicules dont la circulation sur ces voies ou dans ces secteurs est de nature à compromettre soit la tranquillité publique, soit la protection des espèces animales ou végétales, soit la protection des espaces naturels, des paysages ou des sites ou leur mise en valeur à des fins esthétiques, écologiques, agricoles, forestières ou touristiques.

"Ces dispositions ne s'appliquent pas aux véhicules utilisés pour assurer une mission de service public et ne peuvent s'appliquer d'une façon permanente aux véhicules utilisés à des fins professionnelles de recherche, d'exploitation ou d'entretien des espaces naturels."

Art. 7. - Après l'article 56 de la loi n° 83-663 du 22 juillet 1983 complétant la loi n° 83-8 du 7 janvier 1983 relative à la répartition de compétences entre les communes, les départements, les régions et l'État, il est inséré un article 56-1 ainsi rédigé :

"Art. 56-1. - Le département établit, dans les mêmes conditions qu'à l'article 56, un plan départemental des itinéraires de randonnée motorisée dont la création et l'entretien demeurent à sa charge.

"Les itinéraires inscrits à ce plan doivent emprunter les voies classées dans le domaine public routier de l'État, des départements et des communes, les chemins ruraux et les voies privées ouvertes à la circulation publique des véhicules à moteur, à l'exclusion de ceux qui ont fait l'objet d'une interdiction de circulation en application des articles L 131-4-1 et L 131-14-1 du code des communes."

Art. 8. - Outre les officiers et agents de police judiciaire, sont habilités à constater les infractions aux dispositions des articles 1^{er} et 3 et aux dispositions prises en application des articles 5 et 6 :

a) Les agents énumérés à l'article 22 du code de procédure pénale ;

b) Les fonctionnaires et agents commissionnés et assermentés au titre de la protection de la nature par le ministre chargé de l'environnement ;

c) Les agents commissionnés et assermentés de l'Office national des forêts, de l'Office national de la chasse, du Conseil supérieur de la pêche et des parcs nationaux.

Art. 9. - Les procès-verbaux dressés par les fonctionnaires et agents désignés à l'article 8 font foi jusqu'à preuve du contraire. Ils sont remis ou envoyés par lettre recommandée au procureur de la République. Cette remise ou cet envoi doit avoir lieu, à peine de nullité, au plus cinq jours francs après celui où l'infraction a été constatée.

Art. 10. - Les dispositions des articles L 25 à L 26 du code de la route sont applicables aux véhicules circulant en infraction aux dispositions de la présente loi et des arrêtés pris pour son application, selon des modalités déterminées par décret en Conseil d'État.

Les agents mentionnés à l'article 8 sont habilités à mettre en œuvre les dispositions de l'article L 25-1 du code de la route.

Art. 11. - Le tribunal saisi de poursuites pour l'une des infractions prévues en application de la présente loi et des arrêtés pris pour son application pourra prononcer l'immobilisation du véhicule pour une durée au plus égale à six mois et au plus égale à un an en cas de récidive.

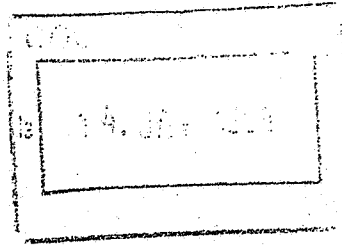
Art. 12. - Est interdite toute forme de publicité directe ou indirecte présentant un véhicule en situation d'infraction aux dispositions de la présente loi.

Art. 13. - Les associations agréées en application de l'article 40 de la loi n° 76-629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature peuvent exercer les droits reconnus à la partie civile en ce qui concerne les faits constituant une infraction aux dispositions de la présente loi ou des règlements et arrêtés pris pour son application et portant un préjudice direct ou indirect aux intérêts collectifs qu'elles ont pour objet de défendre.

La présente loi sera exécutée comme loi de l'État.

Direction de l'Administration Générale
et de la Réglementation

Bureau de l'Environnement et du Cadre de Vie
N° 94-16 - CD/CL



- A R R E T E -

REGLEMENTANT LA RECOLTE OU LE RAMASSAGE
DE CERTAINES ESPECES VEGETALES SAUVAGES

LE PREFET DE LA MANCHE
Chevalier de la Légion d'Honneur,

VU le livre II - titre Ier du Code Rural, relatif à la protection de la nature,
notamment ses articles L. 212-1 et R. 212-8,

VU l'arrêté ministériel du 13 Octobre 1989 relatif à la liste des espèces
végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale
permanente ou temporaire,

VU l'arrêté ministériel du 5 Octobre 1992 portant notification de l'arrêté du
13 Octobre 1989,

SUR proposition du Directeur Régional de l'Environnement de Basse-Normandie,

VU l'avis de la commission départementale des sites du 5 Octobre 1993,

VU l'avis des différents services consultés,

SUR proposition de M. le Secrétaire Général de la préfecture,

- A R R E T E -

ARTICLE 1 : En tout temps et sur tout le territoire du département de
LA MANCHE, la récolte ou le ramassage de toute partie
aérienne ou souterraine des spécimens sauvages des espèces ci-après est
interdite :

.../...

PTERIDOPHYTES

- *Osmunda Regalis* L. Osmonde royale
- *Polystichum aculeatum* (L.) Roth Polystic à frondes munies d'aiguillons

MONOCOTYLEDONES

- *Asparagus officinalis*
ssp *prostatu*s (Dumont) Corb Asperge prostrée

DICOTYLEDONES

- *Aconitum napellus* L.s.1 Casque de Jupiter
- *Dianthus armeria* Oeillet velu
- *Dianthus caryophyllus* L Oeillet des murailles
- *Eryngium maritimum* L Panicaut de mer
- *Otanthus maritimus* (L)
hoffm et Link Diotis blanc
- *Vaccinium oxycoccos* Canneberge

ARTICLE 2 : En tout temps et sur le territoire du département de LA MANCHE, pour les spécimens sauvages des espèces suivantes, il est interdit d'arracher ou de prélever les parties souterraines (bulbes, racines).

La cueillette des parties aériennes (fleurs, hampe florale) demeure autorisée :

MONOCOTYLEDONES

- *Galanthus nivalis* L. Perce-neige
- *Narcissus Pseudonarcissus* L. Jonquille
- *Ruscus Aculeatus* L. Fragon, Petit houx

.../...

ARTICLE 3 : En tout temps et sur la partie du territoire du département de LA MANCHE ci-après définie : littoral de la côte Ouest du Cotentin allant de la Baie du MONT SAINT MICHEL au Sud, au havre de BARNEVILLE-CARTERET au Nord, il est interdit d'arracher ou de récolter les parties souterraines des spécimens sauvages des espèces suivantes.

La cueillette des parties aériennes (hampes florales) demeure autorisée :

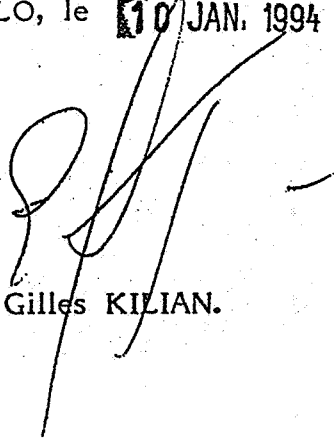
DICOTYLEDONES

- | | |
|--|--------------------------------------|
| - Limonium vulgare-Miller | Lavande de mer commune |
| - Limonium lychnidifolium (Girard) Kuntze | Lavande de mer à feuilles de lychnis |
| - Limonium binervosum (Sm) Kuntze | Lavande de mer à deux nervures |

ARTICLE 4 : Les dispositions réglementaires du présent arrêté ne sont pas applicables aux opérations d'exploitation sur les parcelles agricoles habituellement cultivées.

ARTICLE 5 : M. le Secrétaire Général de la préfecture, MM. les Sous-Préfets d'AVRANCHES, CHERBOURG, COUTANCES, MM. et Mmes les maires, M. le Colonel - Commandant le groupement de gendarmerie, Mme le Directeur Régional de l'Environnement et M. le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au Recueil des actes administratifs de la préfecture et dont ampliation sera adressée, pour information à M. l'Ingénieur du génie rural, des eaux et des forêts - Chef du service départemental de l'office national des forêts.

SAINT-LO, le **10** JAN. 1994


Gilles KILIAN.

A R R E T E

LE PREFET DE LA MANCHE,
Chevalier de la Légion d'Honneur,
Officier de l'Ordre National du Mérite,

VU le Code Forestier, notamment ses articles 42, 178-1, 185 et 185-2 ;

VU la loi n°66.505 du 12 Juillet 1966 relative aux mesures de protection et de reconstitution à prendre dans les massifs forestiers particulièrement exposés aux incendies et modifiant diverses dispositions du Code Forestier ;

VU le décret n°68.621 du 9 Juillet 1968 portant réglementation d'administration publique pour l'application de la dite loi et notamment ses articles 9 à 12 ;

VU le décret n°65.702 du 16 Août 1965 pris pour l'application de l'article 185 du Code Forestier ;

VU le rapport du Directeur Départemental de l'Agriculture en date du 27 Novembre 1973 ;

SUR la proposition de Monsieur le Secrétaire Général,

A R R E T E

Article 1er - Dans le département de la Manche, l'interdiction générale de porter ou d'allumer du feu dans l'intérieur et jusqu'à distance de 200 mètres des bois, forêts, plantations, reboisements et landes, applicable en tout temps, à toutes les personnes autres que les propriétaires et leurs ayants droits, est rendue également applicables du 15 Mars au 15 Septembre de chaque année, ces dates comprises, aux propriétaires et à leurs ayants droits. Toutefois, cette interdiction ne s'étend pas aux habitations, à leurs dépendances, ni aux chantiers, ateliers et usines, sous réserve de l'observation des prescriptions suivantes pour les feux allumés en plein air :

- l'emplacement des foyers doit, au préalable, être décapé à sol nu, de telle manière que le feu ne puisse pas se propager ;

- les feux doivent être constamment et attentivement surveillés.

Dans le cas où les feux seraient allumés à moins de 200 mètres de massifs résineux, qu'il s'agisse de plantations ou de régénérations naturelles, pendant toute la durée des opérations, compte tenu des risques particuliers inhérents à ces peuplements, trois personnes au moins, munies des outils nécessaires, doivent rester sur place et prendre, le cas échéant, toutes mesures utiles, pendant toute la durée des opérations.

- Ils ne doivent être abandonnés qu'après avoir été complètement éteints et garantis par rejet de terre, non seulement sur la périphérie, mais aussi sur le foyer lui-même, qui doit être complètement recouvert.

Ces prescriptions sont applicables aux chantiers d'exploitation forestière. Les exploitations devront en outre se conformer à toutes prescriptions plus contraignantes qui leur seraient imposées contractuellement. Notamment, dans les forêts soumises au régime forestier, les feux ne pourront être allumés qu'aux emplacements désignés par le représentant local de l'Office National des Forêts, en se conformant aux clauses applicables aux ventes de coupes et de produits des coupes dans les bois et forêts soumis au régime forestier.

Article 2 - Les campeurs, dûment autorisés par écrit par le propriétaire ou dans les forêts soumises au régime forestier, par le représentant local de l'Office National des Forêts, sont, pendant la même période, autorisés à allumer du feu aux emplacements qui leur sont désignés sous réserve de l'observation des prescriptions générales définies au premier alinéa de l'article 1er. L'autorisation écrite devra être présentée à toute réquisition.

Article 3 - Sans préjudice de l'interdiction d'usage du feu jusqu'à la distance de 200 mètres des bois, forêts, plantations, reboisements et landes, résultant de l'article 1er du présent arrêté, toutes personnes désirant du 1er Octobre au 15 Mars de chaque année, ces dates comprises, effectuer l'incinération de végétaux sur pied à moins de 400 mètres des bois, forêts, plantations, reboisements et landes, est tenue de se conformer aux dispositions suivantes :

- une déclaration précisant le lieu de l'incinération, la surface à incinérer et les jour et heure de la mise à feu, doit être faite à la Mairie de la commune, 48 heures au moins à l'avance, cette déclaration devra être déposée en double exemplaire, le premier restant aux archives de la commune, le deuxième visé et daté par le Maire, étant retourné au demandeur qui devra le présenter à toute réquisition. Le Maire ou son délégué a la faculté, si les circonstances sont défavorables, soit de renvoyer l'opération à une date ultérieure, soit de la suspendre à tout moment;
- avant tout allumage, une bande de 2 mètres de largeur au moins doit être dégazonnée à sol nu autour de la surface à brûler (cette disposition ne s'applique pas au brûlage des accotements de routes) ;
- le feu ne peut être allumé que par temps calme et après le lever du soleil. Il doit être éteint avant la nuit ;
- pendant toute la durée des opérations, trois personnes au moins, munies des outils nécessaires, doivent rester présentes sur place, et prendre, le cas échéant, toutes mesures utiles ;
- une surveillance doit être organisée sur les lieux, pendant douze heures après l'extinction, afin d'arrêter toute reprise accidentelle du feu ;

.../...

Article 4 - Pendant la période du 1er Février au 1er Novembre de chaque année, ces dates comprises, il est interdit, à toute personne, de fumer dans l'intérieur des bois, forêts, plantations, reboisements et landes. Cette interdiction s'applique également aux pétons circulant sur les routes et chemins traversant ces terrains.

Article 5 - Ceux qui contreviennent aux prescriptions du présent arrêté sont passibles des peines prévues, suivant le cas, par l'article 42 du Code Forestier ou par l'article 12 du décret n°68.621 du 9 Juillet 1968 sus-visé, sans préjudice, en cas d'incendie, des peines portées à l'article 179 du Code Forestier.

Article 6 - Les dispositions qui précèdent ne font pas obstacles au droit des propriétaires ou pour les forêts soumises au régime forestier de l'Office National des Forêts, d'adopter, dans le cadre des lois et des règlements, toute autre mesure complémentaire qu'ils estimeraient susceptibles de renforcer la prévention des incendies.

Article 7 - Le présent arrêté qui abroge l'arrêté préfectoral du 22 Juin 1949, entrera en vigueur 15 jours après avoir été affiché.

Article 8 - Monsieur le Secrétaire Général de la Manche, Messieurs les Sous-Préfet, les Maires, le Directeur Départemental de l'Agriculture, le Directeur Régional de l'office National des Forêts, le Directeur Départemental de l'Equipement, Le Commandant de Gendarmerie, les Commissaires de Police, les Officiers et Agents de Police Judiciaire, les Ingénieurs du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, , les Ingénieurs des travaux des Eaux et Forêts, les Techniciens des Travaux Forestiers de l'Etat les Chefs de District et Agents Techniques Forestiers, les Ingénieurs et Agents assermentés de l'Office National des Forêts, les gardes pêche commissionnés par décision ministérielle, les gardes particuliers des Fédérations Départementales des Chasseurs, Commissionnés en qualité de préposé des Eaux et Forêts, les Agents du Service National de la Protection Civile, les Officiers et Gradés Professionnels des Services Départementaux et communaux d'incendie et de secours, commissionnés et assermentés les gardes champêtres, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera inséré au Recueil des Actes Administratifs, publié et affiché dans toutes les communes du département.

A SAINT-LO, le

18 FEV. 1974

LE PREFET,



Sy Pierre CAZEJUST



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFECTURE DE LA MANCHE

DIRECTION
DE L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE
ET DE LA RÉGLEMENTATION

BUREAU DE LA CIRCULATION
ET DE LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE

Réf. : VM-YL N° 00-641

Reçu le 14 JUN 2000

ARRÊTÉ portant réglementation de la circulation et du stationnement des véhicules terrestres à moteurs sur les plages du département

Le Préfet de la Manche,
Chevalier de la Légion d'honneur

VU l'article L.2215.1 du code général des collectivités territoriales,

VU l'article R.610.5 du code pénal,

VU l'article 30 de la loi 86.2 du 3 janvier 1986 relative à l'aménagement, à la protection et à la mise en valeur du littoral,

VU l'arrêté préfectoral du 29 décembre 1989,

SUR PROPOSITION du Secrétaire général de la Préfecture,

ARRÊTÉ

ARTICLE 1^{er} : Sauf dans les cas énumérés aux articles 2 et 4 ci-après, la circulation de tous véhicules et engins motorisés (camions, voitures et tracteurs, motocyclettes, scooters, vélomoteurs, etc.) est interdite sur les plages du département de la Manche.

ARTICLE 2 : Sont seuls admis à circuler à une vitesse permettant l'arrêt immédiat, les véhicules ou engins employés pour la récolte des engrais marins, l'exploitation des installations conchyliques, l'exercice de la pêche à pieds professionnelle, le remorquage des embarcations et les travaux autorisés dans le domaine public maritime.

L'interdiction édictée à l'article 1^{er} ne s'applique pas aux engins motorisés de toute nature nécessaires à l'utilisation d'une autorisation d'occupation du domaine public maritime, dans les limites fixées par cette autorisation.

ARTICLE 3 : L'accès à l'estran n'est autorisé que par les aménagements prévus à cet effet.

ARTICLE 4 : Les prescriptions de l'article 1^{er} ne sont pas applicables en cas de secours aux naufragés ou d'opérations de sauvetage ou de lutte contre la pollution, ni aux véhicules des administrations lorsqu'ils sont utilisés dans le cadre d'une mission d'inspection ou de contrôle.

ARTICLE 5 : Le présent arrêté abroge l'arrêté du 29 décembre 1989,

ARTICLE 6 : Le secrétaire général de la préfecture de la Manche, les sous-préfets, le président du conseil général du département de la Manche, les maires, le directeur départemental de l'équipement, le commandant du groupement de gendarmerie de la Manche et le directeur départemental des polices urbaines, sont chargés, chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté.

SAINT-LO, le 22 MAI 2000

Le préfet
Pour le PRÉFET
Le Secrétaire Général :

Jean-Régis BORIUS

COMMUNE

St Georges
de la Rivière

Extrait du Registre des Arrêtés du Maire du 1^{er} août 1998

ARRÊTÉ

Le Maire de St Georges de la Rivière

- Vu le code de l'urbanisme, et notamment l'article L.432.1
Vu le code des communes, et notamment l'article L.131.2 et L.131.4;
Vu la loi n° 91.3 du 3 janvier 1991 relative à la circulation
des véhicules terrestres dans les espaces naturels et portant
modification du code des communes.
Vu le décret n° 92.258 du 20 mars 1992 portant modification du
code de la route et application de la loi n° 91.3 du 3.01.1991
relative à la circulation des véhicules terrestres dans les
espaces naturels et portant modification du code des communes.

considérant qu'il est nécessaire de réglementer la circulation
des véhicules à moteur dans les dunes de St Georges de la Rivière
afin d'assurer la protection de certains espaces naturels
de la commune contre l'érosion et la disparition de certaines espèces
végétales

ARRÊTÉ

Article 1 - la circulation et le stationnement des véhicules
à moteur est interdite sur le site dunaire compris
entre la RD 132, la rue Marquand et le chemin de la
grande Melle.

Article 2 - ces dispositions ne s'appliquent pas aux véhicules utilisés
à des fins professionnelles d'exploitation, de gestion ou
ou d'exploitation des espaces naturels sans pendant les
périodes où les conditions climatiques accentueraient
l'impact de ces véhicules sur l'environnement.

Article 3 - le présent arrêté sera publié et affiché en tout lieu
qui sera jugé utile. De plus des panneaux faisant
référence à cet arrêté seront apposés aux abords
du site désigné à l'article 1.

Article 4 - Ampliation de l'arrêté sera transmise.

1^{er} août 1996

COMMUNE

Extrait du Registre des Arrêtés du Maire du

ST GEORGES
de la Rivière

ARRÊTÉ

DAPP 1000 PL

- a - Monsieur le Prefet
- Monsieur le Sous Prefet

et pour application en ce qui les concerne à:

- Monsieur le commandant de la Brigade de gendarmerie
- Monsieur le chef de service du Service départemental de la gendarmerie
- Monsieur le chef du Centre de gestion de l'O.N.F.
- Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement
- Monsieur le Directeur départemental de la D.D.A.F.

Fait le 1^{er} août 1996
à St Georges de la Rivière

le Maire

P. Lafont



SOUS-PRÉFECTURE
Reçu le
- 5 AOUT 1996
DE CHERBOURG

ARRÊTÉ N° 23

LIMITANT LE STATIONNEMENT DES CARAVANES SUR LE
TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE SAINT-GEORGES DE LA RIVIERE

Le Maire,

Vu le Code de l'Urbanisme, et notamment les articles R. 443-3,
R. 443-3-1 et R. 443-10 ;

Vu la demande du Conseil Municipal, par délibération du
27 Décembre 1984, de limiter le stationnement des caravanes
sur le territoire de la commune ;

Vu l'avis des services et organismes consultés ;

Considérant que le stationnement permanent des caravanes
porterait atteinte aux paysages, à la conservation des milieux
naturels, à l'exercice des activités agricoles et à la
salubrité publique ;

A R R E T E

=====

Article 1 : Le stationnement des caravanes en dehors des terrains
aménagés est interdit pendant toute l'année sur la partie du
territoire communal indiquée au plan joint à cet arrêté,
(cerne jaune) ;

Article 2 : Le stationnement des caravanes en dehors des terrains
aménagés est interdit pendant la période comprise entre le
1er Octobre et le 1er Avril sur la partie du territoire communal
indiquée au plan joint à cet arrêté (cerne rose) ;

Article 3 : Le présent arrêté sera notifié au Commissaire de la
République du Département de la Manche.

Fait à SAINT-GEORGES DE LA RIVIERE, le 3 MAI 1985

LE MAIRE

SOUS-PRÉFECTURE
REÇU LE
20 MAI 1985
DE CHERBOURG



M. Lejeune

COMMUNE

Extrait du Registre des Arrêtés du Maire du 13 JUIN 1992

GEORGES DE LA RIVIERE

ARRÊTÉ

N° 60
Sous-Préfecture
REÇU, LE :
24 JUIN 1992
DE CHERBOURG

Le Maire de St GEORGES DE LA RIVIERE,

VU, les articles L 131-1 et L 131-2 du code des communes,

CONSIDERANT qu'il y a lieu d'assurer la sécurité et l'hygiène sur la plage,

A R R E T E

ARTICLE 1er : Pendant la période du 1er Juillet au 31 Août de chaque année, l'accès à la plage de St GEORGES DE LA RIVIERE est interdit à la race canine et chevaline.

ARTICLE 2 : La gendarmerie nationale, le garde-champêtre, sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

ARTICLE 3 : Ampliation du présent arrêté sera transmise à :

- Monsieur le Sous-Préfet, Adjoint de la République de CHERBOURG.
- Monsieur le Chef de Brigade de Gendarmerie de BARNEVILLE-CARTERET
- Monsieur le Garde Champêtre de St GEORGES DE LA RIVIERE.
- Monsieur LYPCA, BARNEVILLE-CARTERET.
- Monsieur THIENNETTE Claude, St MAURICE-EN-COTENTIN.

Fait à St GEORGES DE LA RIVIERE, le 13.06.92

LE MAIRE



P. Lefevre
P. LEFEVRE

DEPARTEMENT DE LA MANCHE

Arrondissement de Coutances

Canton de Lessay

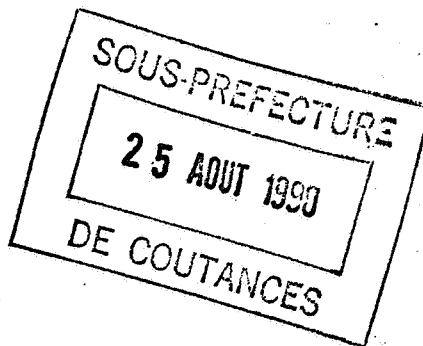
COMMUNE

DE

SAINT-GERMAIN-SUR-AY

50430 LESSAY

Tél. 33 - 07.15.34



ARRETE INTERDISANT LA CIRCULATION DE TOUT VEHICULE
A MOTEUR DANS LES DUNES COMMUNALES.

Le Maire de la Commune de SAINT-GERMAIN-SUR-AY,
VU, les pouvoirs de police qui lui sont conférés,
VU, la délibération du conseil municipal en date du 6 août 1990,
CONSIDERANT qu'il est nécessaire de protéger les dunes communales,

ARRETE :

ARTICLE 1: la circulation de tout véhicule à moteur est formellement interdite dans les dunes communales de SAINT-GERMAIN-SUR-AY.

ARTICLE 2 : Le Garde-Champêtre, les services de la Gendarmerie Nationale sont chargés chacun en ce qui les concerne de l'exécution du présent arrêté.

Fait à SAINT-GERMAIN-SUR-AY le 21 août 1990.

LE MAIRE.



ARRETE MUNICIPAL

Réglémentant la baignade, l'accès et la mise à l'eau des bateaux sur la plage de St-Germain-sur-Ay

Le Maire de St-Germain-sur-Ay

VU le Code des Communes, notamment ses articles L.131.2 et L.131.2.1,

VU la loi n° 86-2 du 3 janvier 1986 relative à l'aménagement, la protection et la mise en valeur du littoral, notamment son article 34,

VU l'article R.26-15 du code Pénal,

VU l'arrêté n° 15/91 du 12 juillet 1991 du préfet maritime de la Manche et de la mer du Nord, réglémentant la navigation sur la bande littorale des 300 mètres de la commune de St-Germain-sur-Ay,

CONSIDERANT qu'il est nécessaire d'organiser et de réglémenter, pour assurer la sécurité des usagers, la pratique de la baignade et des activités nautiques dans les eaux maritimes de la plage de St-Germain-sur-Ay jusqu'à 300 mètres à partir de la limite des eaux,

A R R E T E

Article 1 : Il est créé à gauche de la cale d'accès à la mer une zone réservée à la baignade. L'usage d'engins de plage, accessoires de la baignade tels les matelas pneumatiques ou les embarcations gonflables, y est autorisé.

L'évolution de tout engin nautique immatriculé ou non immatriculé, notamment les planches à voile et les pédalos, y est interdite.

Les limites de cette zone sont définies au plan annexé au présent arrêté.

Article 2 : Il est créé par arrêté du préfet maritime un chenal réservé au départ et au retour des engins nautiques soumis à immatriculation. Le stationnement et le mouillage y sont interdits. Les limites de ce chenal sont définies au plan annexé au présent arrêté.

Article 3 : La baignade, les sports sous-marins, l'usage des engins de plage y sont interdits.

Article 4 : Le chenal sera balisé par les soins de la commune, conformément aux prescriptions du Service des Phares et Balises.

Article 5 : Les dispositions du présent arrêté ne s'appliquent que lorsque le balisage est en place.

Article 6 : Les dispositions de ce présent arrêté ne sont pas applicables aux navires et engins nautiques du service public si leur mission l'exige.

Article 7 : Les infractions au présent arrêté exposent leurs auteurs aux peines et poursuites prévues par l'article R.26 du code pénal.

Article 8 : Monsieur le secrétaire de la mairie et les services techniques sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié par les soins de la commune et affiché à la mairie et à l'entrée de la cale d'accès à la mer, face au passage des Jonquilles et des Pâquerettes.

Le Maire,



ARRÊTÉ

Nous, Bernard GERARD, Maire de la Commune de Port-Bail
Vu, l'article 97 du Code des Communes
Considérant qu'il y a nécessité de protéger le littoral
de la Commune.

ARRETONS :

Article 1 : Il est interdit de descendre ou de remonter
la plage directement par les dunes. La
Cale de descente à la mer devra obligatoi-
rement être utilisée notamment pour les
promenades à cheval.

De plus les cavaliers devront suivre les
chemins praticable, en aucun cas passer à
travers les dunes.

Article 2 : La Gendarmerie de Barneville-Carteret est
chargée de l'exécution du présent arrêté.

Article 3 : Ampliation du présent arrêté sera transmise
à :

- Monsieur le Commissaire adjoint de la
République.
- Monsieur le Chef de Brigade de Barneville-
Carteret.

FAIT A PORT-BAIL le 8 FEVRIER 1984.



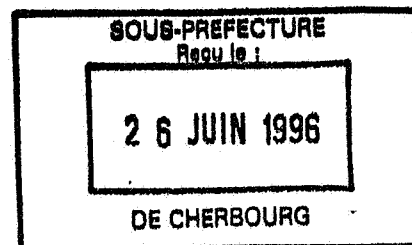
B. Ger

B. GERARD

Sans Préfecture
Reçu le

10 Février 1984

ARRETE



Nous, Maire du ROZEL,

Vu, le décret n° 59-275 du 07 février 1959 relatif au camping, modifié par le décret n° 68-133 du 09 février 1968,

Vu, les articles R 443-1 à 443-16 du Code de l'Urbanisme,

Vu, le Code des Communes et notamment son article L 131-2,

Vu, l'arrêté préfectoral n° 79-1835 du 06 juillet 1979 portant délimitation des périmètres sensibles,

Vu, l'arrêté municipal n° 40-84 du 02 avril 1984,

ARRETE

ARTICLE I **Le Camping et le Caravaning sont interdits :**

- sur l'emprise des voies publiques ;
- sur les rivages de la mer ;
- dans un rayon de 200 mètres autour des points d'eau captée pour la consommation ;
- sur les terrains relevant de la loi littoral du 03 janvier 1996 ;
- sur les secteurs délimités par le Plan d'Occupation des Sols.

ARTICLE II La mise à disposition des campeurs de manière habituelle de terrains doit faire l'objet, de la part du propriétaire ou de celui qui a la jouissance du sol, d'une déclaration à la mairie, qui mentionne les dispositions prévues pour l'entretien du terrain.
Sur ces terrains, il ne pourra être reçu plus de vingt campeurs sous tentes ou de six tentes ou caravanes à la fois.

ARTICLE III Le stationnement des caravanes est libre pendant une durée continue ou discontinue d'au **maximum trois mois**, que la caravane soit *occupée* ou *inoccupée*.

Tout stationnement supérieur à trois mois est subordonné à l'obtention par le propriétaire du terrain sur lequel est installée la caravane ou par toute autre personne ayant la jouissance du terrain, d'une autorisation délivrée par la Mairie.

ARTICLE IV Le séjour des campeurs et caravaniers dans la commune doit s'effectuer dans des conditions sanitaires convenables.

Le propriétaire du sol ou la personne en ayant la jouissance, recevant des campeurs ou caravaniers est tenu :

- de mettre à leur disposition un point d'eau ;
- de s'assurer que les conditions d'hygiène et sanitaires sont respectées (WC, ordures ménagères, etc..).

.../...

ARTICLE V

Les campeurs et caravaniers doivent ensacher leurs ordures ménagères et les acheminer en vue de leur collecte par les services du District qui a lieu les lundi et jeudi matins.

ARTICLE VI

Le secrétaire de Mairie, le Chef de Brigade de la Gendarmerie des Pieux sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à LE ROZEL, le 20 mai 1996

Le Maire,
Mairie de LE
Th. DELANGE



A R R E T E

portant réglementation de
circulation

Le maire de GLATIGNY

Vu le code des communes,

Vu le code de la route,

Vu la loi n° 82.213 du 2 mars 1982 relative aux droits et libertés des communes, des départements et des régions,

Vu le décret n° 82.389 du 10 mai 1982 relatif aux pouvoirs des préfets et à l'action des services et organismes publics de l'état dans le département,

Vu les décrets ministériels portant nomenclature des routes à grande circulation dans le département de la Manche

Vu l'instruction interministérielle sur la signalisation routière - livre I - 4ème partie - signalisation de prescription - approuvée par l'arrêté interministériel du 7 juin 1977 et ses arrêtés modificatifs,

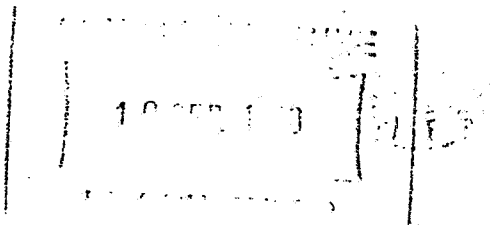
Considérant qu'en raison de la dégradation du chemin de desserte entre la VC113 et la RD337, le passage des véhicules doit être interdit dans les deux sens sur le chemin de desserte, du P.R. 0+050 au P.R. 0+555 et sur la VC 112 du P.R. 0+667 au P.R. 0+922,

A R R E T E

Article 1 : La circulation des véhicules est interdite dans les deux sens sur le chemin de desserte entre la VC 113 et la RD337 du P.R. 0+050 au P.R. 0+555 et sur la VC 112 du P.R. 0+667 au P.R. 0+922, sous réserve du droit des tiers.

Article 2 : La signalisation réglementaire conforme aux dispositions de l'instruction interministérielle - 4ème partie - signalisation de prescription - sera mise en place à la charge de la Commune de GLATIGNY.

Article 3 : Les dispositions prévues à l'article 1 prendront effet du jour de la mise en place de la signalisation prévue à l'article 2 ci-dessus.



Article 4 : M. le chef de la police municipale ou le garde-champêtre
M. le directeur départemental de l'équipement
M. le commandant du groupement de gendarmerie de la Manche

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié et affiché conformément à la réglementation en vigueur.

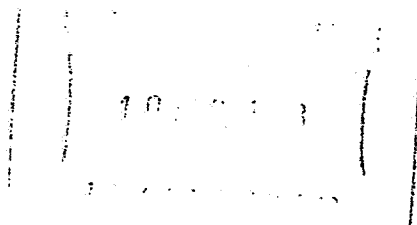
A Glatigny, le 4 septembre 1998

Le maire de GLATIGNY



Ampliations destinées à :

- . M. le maire de GLATIGNY
- . M. le préfet de la Manche
- ✍ M. le Président du Conseil Général
- ✍ M. le commandant du groupement de gendarmerie de la Manche,
- ✍ M. le directeur départemental de l'équipement
Subdivision de LA HAYE DU PUITTS



Département : MANCHE
Arrondissement : CHERBOURG
Canton : BARNEVILLE-CARTERET

Commune : BAUBIGNY

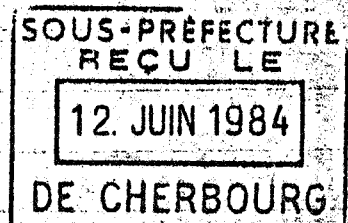
Le Maire de la Commune de Baubigny
Vu l'abus des engins motorisés dans les
biens communaux.
Vu la délibération du Conseil Municipal
en date du 3 Mars 1984 autorisant le Maire
à prendre en arrêté

ARRETE :

Article 1 : La circulation des engins motorisés est formellement
interdite dans les biens communaux.

Article 2 : La gendarmerie de Barneville Carteret et le Gendarme
champêtre sont chargés chacun en ce qui le concerne
de l'exécution du présent arrêté

A Baubigny
Le 7 Juin 1984
Le Maire,



REPUBLIQUE FRANCAISE

MINISTERE DE LA QUALITE DE LA VIE

(ENVIRONNEMENT)

DECRET

Portant classement parmi les sites pittoresques des dunes de Baubigny, Hatainville et les Moitiers d'Allonne (Manche).

LE PREMIER MINISTRE

SUR le rapport du Ministre de la Qualité de la Vie (Environnement)

VU la loi du 2 mai 1930 réorganisant la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque modifiée par la loi n° 67.1174 du 28 décembre 1967 et notamment les articles 5.1, 8, 10 et 12 ensemble le décret n° 69.607 du 13 juin 1969 pris pour son application ;

VU la loi du 12 avril 1943 portant réglementation de la publicité et de enseignes et notamment les articles 5 et 9 ;

VU le décret n° 68.134 du 9 février 1968 portant application du décret n° 59.275 du 7 février 1959 modifié relatif au camping et notamment les articles 2 et 6 ;

VU le décret n° 72.37 du 11 janvier 1972 relatif au stationnement des caravanes ;

VU les conclusions de l'enquête qui après publication par affichage certifiée par les maires et notification individuelle a été effectuée e application de l'article 5.1. susvisée de la loi du 2 mai 1930 modif et des articles 4 et 5 du décret n° 69.607 du 13 juin 1969 et notamm le refus d'adhésion de certains propriétaires ;

VU l'avis émis par la Commission départementale des Sites, Perspectives et Paysages de la Manche dans sa séance du 9 avril 1973 ;

VU l'avis émis par la Commission supérieure des Sites, Perspectives et Paysages dans sa séance du 25 juillet 1973 ;

Le Conseil d'Etat (section des Travaux Publics) entendu,

D E C R E T E :

Article 1er : Est classé parmi les sites pittoresques, l'ensemble de 827 ha formé sur les communes de Baubigny - Hatainville et les Moitiers d'Allonne (Manche) et comprenant les parcelles suivantes :

- pour la commune de BAUBIGNY : section A, parcelles n° 350 à 489 inclus, 491 à 508 inclus, 514 à 516 inclus, 519, 566, et 567, 572.

section B, parcelles n° 144 à 214 inclus, 216 à 232 inclus, 364 à 451 inclus, 481, 482.

- pour la commune les MOITIERS D'ALLONNE :

section A (feuille 4), parcelles n° 589 à 598 inclus, 600 à 685 inclus, 701, 702, 735 et 736.

section A (feuille 5), parcelles n° 686 à 688 inclus, 703, 706, 707, 712.

section B, parcelles n° 2 à 17 inclus, 19 à 104 inclus, 106, 108 à 140 inclus, 718 à 719, 723 et 724, 728 et 729, 738 à 740 inclus, 751.

telles qu'elles figurent sur le plan cadastral au 1/2 500° annexé au présent décret.

Article 2 : Le présent décret sera notifié au préfet du département de la Manche, aux maires des communes de BAUBIGNY et les MOITIERS D'ALLONNE, ainsi qu'aux propriétaires intéressés.

Article 3 : Il sera publié au Bureau des Hypothèques de la situation du site classé dans les conditions prévues par l'article 10 de la loi susvisée du 2 mai 1930.

Article 4 : Le Ministre de la Qualité de la Vie et le Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de la Qualité de la Vie (Environnement) sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret qui sera publié au Journal Officiel de la République Française.

Fait à Paris, le 26 septembre 1974

Jacques CHIRAC
Par le Premier Ministre

Le Ministre de la Qualité de la Vie

Pour ampliation
le Directeur de la Mission de
l'Environnement Rural et Urbain

A. JARROT

Ph. PRUVOST


Ph. PRUVOST

