



Réserve Naturelle
SANGSURIERE ET ADRIENNERIE

Sangsurière et Adriennerie



Identité

- Localisation : **Doville (50)**
- Date de création : **26 février 1991**
- Surface : **396 hectares**

Une biodiversité remarquable

La réserve naturelle de la Sangsurière se caractérise par 2200 espèces végétales et animales présentant des exigences écologiques fortes en lien avec la permanence de l'eau. Elle correspond à un milieu singulier : une tourbière (sol tourbeux) de plaine qui présente toutes les caractéristiques d'un milieu en bon état de conservation. Le maintien des caractéristiques fonctionnelles est à l'origine d'un patrimoine naturel exceptionnel dont l'emblème est la bécassine des marais. Notons aussi la présence de deux espèces d'oiseaux nicheurs d'intérêt patrimonial : le Vanneau huppé et le Courlis cendré. De nombreux passereaux comme l'Alouette des champs, le Pipit farlouse ou la Cisticole des joncs sont présents.

La particularité des sols permet le développement d'une végétation spécifique d'intérêt patrimonial comme ces plantes carnivores appelées Rossolis, la Linaigrette à feuilles étroites, le Rhynchospore fauve ou l'Ossifrage. 270 espèces de plantes supérieures ont été recensées dont une vingtaine sont patrimoniales comme l'Andromède ou la Canneberge.

La réserve naturelle abrite également des invertébrés remarquables comme cette petite libellule : l'Agrion de Mercure ou ce papillon, protégé à l'échelle européenne, le Damier de la succisse.





Conformément aux articles L242.1 et suivants du code rural, la Réserve Naturelle permet de protéger des parties du territoire national, y compris marin, dont la faune, la flore, le sol, les eaux, les gisements de minéraux ou de fossiles, ou plus généralement le milieu naturel, présentant une richesse et une importance particulières. Il s'agit d'une mesure de protection forte, créée par Décret Ministériel ou en Conseil d'Etat pour une durée indéterminée. Un comité consultatif est mis en place sous l'autorité du Préfet de département afin d'assurer le suivi de la gestion et veiller à l'application de la réglementation spécifique prévue par le Décret. Le Préfet nomme également par convention un gestionnaire qui assure, par ce fait, une mission de service public déléguée.

RN07

Marais de la Sangsurière et de l'Adriennerie

Date de mise à jour :
Décembre 2010

Nature de la mesure : Classement par Arrêté Ministériel ou décret

Date de protection : 26 Février 1991

Superficie (ha) : 396

Altitudes : 3 à 6 m

Statuts des propriétés Propriété indivis des habitants des 4 communes périphérique (Anse de Catteville, marais de la Sangsurière) propriété communale (marais de l'Adriennerie)

PRESENTATION GENERALE DU SITE :

Entre la Haye-du-Puits et Saint-Sauveur-le-Vicomte, les marais de la Sangsurière et de l'Adriennerie correspondent à l'extrémité la plus occidentale des longues digitations que dessinent les marais du Cotentin et du Bessin. Enchâssé dans un paysage bocager traditionnel et dominé par le mont de Doville, ce vaste espace de marais se situe dans une dépression de faible altitude formée par l'étroite vallée du Gorget longue de 4,5 km sur 400 m de large. Reposant sur des sables marins du Pliocène recouverts par des argiles et des tourbes quaternaires atteignant plus de 10 mètres d'épaisseur, il regroupe des formations végétales originales d'une grande richesse, à des stades différents d'évolution : mares et fossés, tourbières acides et alcalines se succédant en fonction de leur fonctionnement hydrologique, prairies et landes tourbeuses, bois tourbeux de saules.

CRITERES PATRIMONIAUX MOTIVANT LA PROTECTION :

- La flore :

Haut lieu floristique bas-normand avec 233 espèces végétales répertoriées, ce remarquable site abrite de nombreuses plantes rares et/ou protégées. Tandis que le marisque (*Cladium mariscus*), la pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris*) et le bois sent-bon (*Myrica gale*) constituent un groupement bien proche de la tourbière alcaline, d'autres espèces turficoles indiquent une nette acidification du milieu tourbeux, tels la linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), le rhynchospora fauve (*Rhynchospora fusca*), la spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*), l'ossifrage brise-os (*Narthecium ossifragum*) et les rossolis ou *Drosera*, petites plantes pionnières carnivores représentées ici par trois espèces et dont les feuilles munies de soies visqueuses piègent les insectes. Dans les fossés, la permanence de l'eau libre induit la présence d'une végétation aquatique typique des eaux oligotrophes (pauvres en matières nutritives), avec notamment la petite utriculaire (*Utricularia minor*) et le flûteau nageant (*Luronium natans*). Les saules qui ont envahi une partie de la tourbière, soulignent son ancienneté et son caractère évolué.

- La faune :

L'avifaune, avec 118 espèces recensées dont 62 hivernantes et 61 nicheuses, y est particulièrement bien représentée. Bien avant qu'elle ne tourne au fauve sous les couleurs automnales de la molinie, la lande tourbeuse centrale parsemée de coussins de sphaignes constitue le domaine des busards. Busard des roseaux et busards cendré (et Saint-Martin) y nichent de façon plus ou moins régulière (ces marais correspondant au seul site normand de nidification des trois espèces de busards), busards des roseaux et busard Saint-Martin s'y réunissent en dortoir l'hiver. A la périphérie, les prairies tourbeuses entretenues par le pâturage de troupeaux collectifs et la fauche estivale, constituent quant à elles un lieu de reproduction pour les limicoles, tels le vanneau huppé et le courlis cendré. D'autres espèces comme la bécassine des marais, le râle des genêts et la locustelle luscinoïde, faisaient encore récemment la réputation ornithologique de ce marais, mais ont aujourd'hui tendance à disparaître du fait de la fermeture des milieux.

Favorisée par les étendues aquatiques, la faune entomologique (libellules...) y est également intéressante, avec notamment l'agrion de Mercure (libellule) et le damier de la succise (papillon diurne). Elle constitue un aliment de choix pour les nombreux amphibiens et reptiles (grenouille rousse, couleuvre à collier...) qui peuplent la Réserve. Enfin, parmi les mammifères, notons la présence en périphérie du site du Crossope de Miller, petite musaraigne aquatique récemment découverte en Basse-Normandie.

GESTION :

La gestion de la Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie est assurée sous l'autorité d'un comité consultatif présidé par le Sous-Préfet de Coutances et réunissant tous les acteurs concernés. Par convention du 17 Septembre 1991, le Préfet a délégué la gestion du site au Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin, qui dispose, à cet effet, de moyens financiers en fonctionnement et en investissement.

Le plan de gestion de la Réserve (1997-2002, agréé au niveau national et), approuvé par arrêté préfectoral (du 25 Mai 1999), définit les objectifs de gestion (notamment relatifs à la conservation du patrimoine naturel) et planifie les différentes opérations à mener. Le troisième plan de gestion de la Réserve (2011 – 2015) sera validé début 2011.

Etablies pour cinq ans, des conventions signées entre le PNR des Marais du Cotentin et du Bessin et le Syndicat intercommunal d'une part puis la commune de Derville d'autre part, fixent les modalités d'exploitation agricole à respecter sur la Réserve (pâturage extensif et fauche tardive, pas de clôture fixes ni de création de fossés) (limitant l'extension des saules).

Par ailleurs, un programme d'ouverture au public et d'animation, sous forme de visites guidées, est assuré. Complété par la mise en place d'un panneau pédagogique, il permet à tous d'apprécier la valeur écologique du marais, dans le respect des sensibilités liées au patrimoine naturel.

Contact : Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin, gestionnaire de la Réserve Naturelle - Maison du Parc - Cantepie - B.P. 282 - 50500 Les Veys - Tel. : 01 33 71 61 90.

L'introduction d'animaux ou de végétaux ou toute activité susceptible de leur porter atteinte, l'exercice de la chasse, la circulation de véhicules à moteur, l'abandon de produits ou de détritiques, la publicité, le feu... sont interdits.

De même, les activités de recherche et d'exploitation de la tourbe ou tout travail public ou privé sont strictement prohibés.

Réglementation :

Gestion :

Sous contrôle du préfet de la Manche, assisté d'un comité consultatif, le syndicat mixte du PNR des marais du Cotentin et du Bessin est chargé de la gestion administrative, scientifique et technique de la réserve (convention du 17/09/1991).

Partenaires

PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

Communes

Commission syndicale des marais de la Sangsurière (Syndicat intercommunal)

Services de l'Etat

Principaux usagers

Partenaires pour la gestion : PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

Communes

Commission syndicale des marais de la Sangsurière (Syndicat intercommunal)

Services de l'Etat

Principaux usagers

Bibliographie

- A. LAPLACE-DOLONDE, 1988, L'intérêt pédologique de la Sangsurière et de l'ensemble des Marais du Cotentin (Basse-Normandie), CREGEPE, vol. 7, p. 5-16.
- A. LAPLACE-DOLONDE, 1992, Les histosols de la réserve naturelle de la Sangsurière, Compte-rendu de la journée de terrain du lundi 24/08/1992, CREGEPE, 3 p.
- E. LAUNAY, C. ROMANEIX, 1999, La Sangsurière : étude pédologique et premiers éléments du fonctionnement hydrique des histosols, PNR/AESN, non paginé 1999 Typologie des histosols, analyse du fonctionnement hydropédologique Prélèvements et analyses de sols (12), relevés mensuels de janvier à septembre de piézomètres (12)
- E. LAUNAY, 1999, La Sangsurière : étude pédologique et caractérisation physico-chimique des histosols, PNR/AESN, non paginé 1999 Typologie des histosols et caractérisation physico-chimique Prélèvements et analyses de sols (12)
- J. THIERY-COLLET, 2007, Méthode et éléments d'interprétation du suivi hydropédologique de la tourbière de la Sangsurière, Réflexions autour des échanges hydrologiques entre la tourbière, les nappes de sables et les

- eaux superficielles, PNR/GEOPHEN, 56 p. + annexes 2007 Hypothèses sur le fonctionnement hydrogéologique de la tourbière suivis des niveaux d'eau dans la tourbe et dans les nappes profondes (15 piézomètres) et dans les puits sur les versants (4 sites), mesure de débit des cours d'eau, mesure de la conductivité électrique dans les différentes eaux, dosage de traceurs géochimiques.
- DEBOUT G., 1898 : Avifaune des marais de la Sangsurière et de l'Adriennerie, GONm/CG 50/DDAF50, 31 p. 1978-1989 Liste espèces, estimations populations nicheuses et hivernantes, cartographie couples vanneaux, courlis Visites régulières y compris nocturnes
 - DEBOUT G., LENEVEU P., 1992 : Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie – commune de Derville/Manche, Suivi des populations nicheuses en 1992, étude en vue de la gestion de la réserve naturelle, GONm/PNR, 18 p. 1991-92 Nb nicheurs cartographie couples vanneaux, courlis, Indices Ponctuels d'Abondance Visites régulières, 11 points d'écoute (STOC)
 - CHARTIER A., DEBOUT G., SPIROUX P., 1993, Suivi des populations nicheuses dans la Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie, Résultats 1993, GONm/PNR, 9 p. 1993 Nb nicheurs cartographie couples vanneaux, courlis, Indices Ponctuels d'Abondance Visites régulières, 11 points d'écoute (STOC)
 - SPIROUX P., 1998 : Etude ornithologique la Réserve Naturelle de la Sangsurière, GONm/PNR, 50 p. 1997 Liste espèces, estimations populations nicheuses, cartographie nicheurs, densités 10 points d'écoute, 8 transects
 - DEBOUT G., SPIROUX P., 2002 : Etude ornithologique de la Réserve Naturelle de la Sangsurière, GONm, PNR, AESN, DIREN, 42 p. 2002 Nb nicheurs busards, vanneaux, courlis, Indices Ponctuels d'Abondance, évolution de ces indicateurs Visites régulières, 20 points d'écoute
 - DEBOUT G., SPIROUX P., 2003 : Les oiseaux non-nicheurs de la Réserve Naturelle de la Sangsurière, GONm/PNR/AESN/DIREN, 10 p 2002 estimation effectifs hivernants, liste oiseaux non-nicheurs transects, synthèse de données
 - DEBOUT G., CAZIN A., PURENNE R., 2005 : Étude de l'hivernage à la réserve naturelle de la Sangsurière : évaluation des effectifs hivernants de busards et bécassines, GONm/PNR/DIREN, 13p. hiver 2004 – 2005 effectifs et répartition des busards et bécassines hivernants comptage à l'arrivée au dortoir (busards) et transects (bécassines)
 - CHARTIER A., PURENNE R., 2009 : Suivi des populations dans le Parc naturel régional des marais du Cotentin et du Bessin. Hiver 2008-2009 : dortoirs de busards, GONm/PNR/DIREN, 15p. hiver 2008 – 2009 effectifs et répartition des busards hivernants comptage à l'arrivée au dortoir
 - PARMENTIER E., 2009 : Opération Phragmite aquatique sur la RNN de la Sangsurière et l'Adriennerie, résultat du baguage du 11 au 21 août 2009, 18 p. 2009 espèces et effectifs d'oiseaux capturés et bagués protocole du programme national ACROLA du Centre de Recherche sur la Biologie et les Population d'Oiseaux : 4 unités (filets) installés dans la cladiaie dense
 - MAHLER S., ZAMBETTAKIS C., 1992 : Réserve Naturelle de la Sangsurière (Manche) Cartographie de la végétation, 1 Notice et commentaire et 2 Annexe cartographique, CPIE Cotentin/PNR, 47p + 7pS. 1992 cartographie physiognomique (1/10 000) Relevés phytosociologiques localisés et classés par type de végétation
 - LEMARQUAND B., ZAMBETTAKIS C., 1993 : Suivi botanique et pédologique du brûlis, 1993 état initial, CPIE/PNR, 8 p. 1993 Cartographie de la végétation, caractérisation physico-chimique du sol Relevés cartographique et botanique sur 4 stations, prélèvements de sol
 - ZAMBETTAKIS C., MALHER S., 1994 : Etude Cartographie de la végétation d'intérêt patrimonial de l'anse de Catteville CPIE/PNR, non paginé 1994 Cartographie de la végétation
 - ZAMBETTAKIS C., 1994 : Etude photographique de l'évolution du boisement de 1947 à 1992, CPIE/PNR, non paginé 1947-92 Cartographie des boisements Photo interprétation
 - LAUNAY E., ZAMBETTAKIS C., 1995 : Suivi botanique et pédologique du brûlis, CPIE/PNR, 11 p. 1995 Cartographie de la végétation, caractérisation physico-chimique du sol, comparaison avec 1993 Relevés cartographique et botanique sur 4 stations, prélèvements de sol
 - ZAMBETTAKIS C., 1995 : Suivi botanique de la Réserve Naturelle de la Sangsurière, 1^o partie, CPIE/PNR, 8 p. 1995 Relevés phytosociologiques Relevés phytosociologiques dans 4 carrés permanents et le long d'un transect
 - MAHLER S., ZAMBETTAKIS C., 1994 : Cartographie et intérêt patrimonial de la végétation de l'Anse de Catteville, CPIE Cotentin/PNR, non paginé 1994 Cartographie physiognomique (1/5 000) Relevés phytosociologiques localisés et classés par type de végétation
 - RIVEZ S., ZAMBETTAKIS C., 1998 : Cartographie des fossés des marais de la Sangsurière et de l'Adriennerie, CPIE Cotentin/PNR, 12 p. 1998 Cartographie physiognomique (1/35 000) avec discussion phytosociologique et correspondance CORINE Biotope, cartographie des espèces patrimoniales Relevés phytosociologiques simplifiés localisés
 - ZAMBETTAKIS C., 2000 : Suivi botanique de l'expérience de pâturage extensif par des poneys New Forests, CPIE/PNR, 13 p. 2000 Relevés phytosociologiques, atlas photographique 13 relevés répartis sur 6 stations, 4 points photo
 - STAUTH S., 2001 : Inventaire et cartographie des Bryophytes et Lichens, Réserve Naturelle des marais de la Sangsurière et de l'Adriennerie, CPIE/PNR, 40 p. + annexes 2000-01 Classement des relevés par groupements, cartographie de l'intérêt patrimonial Relevés localisés et classés par type de groupement
 - ZAMBETTAKIS C., 2004 : Suivi de la végétation de la Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie, Protocole et état initial, 2004, CBNB antenne Basse-Normandie/DIREN/PNR, 39 p. 2004 descriptif phytosociologiques des différents faciès le long de transects Relevés phytosociologiques localisés (transects)
 - ZAMBETTAKIS C., 2008 : Suivi de la végétation du marais de la Sangsurière, CBNB antenne Basse-

Normandie/DIREN/AESN,/PNR, 19 p. 2008 Etat initial placettes de suivi de l'impact de travaux de gestion
Relevés phytosociologiques localisés

- ROCHE M., 2009 : La flore patrimoniale dans les marais du Cotentin et du Bessin : outils de suivi et état des populations. Université de Caen / PNR, 128 p. 2009 localisation précise des populations d'espèces végétales patrimoniales, évaluation qualitative et quantitative selon la répartition des espèces : suivi des stations avec géoréférencement ou de secteurs échantillons (quadrats)
- Anonyme, 2009 : Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie, suivi de la végétation, CERESA/AESN/DIREN/PNR, 50 p. 2009 descriptif phytosociologique des différents faciès le long de transects relevés phytosociologiques localisés (transects)
- Anonyme, 1994 : Diagnostic sur le peuplement en mammifères sauvages de la Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie, GMN/PNR, 71 p. 1994 Liste des espèces dont la présence est certaine, cartographie (grilles de maille 48*54m) Piégeage, pelotes de rejection, bat box et filets, indice de présence
- FOUILLET P., 1993 : L'entomofaune du marais de la Sangsurière : Synthèse des observations de l'été 1993. Présentation de données concernant quelques espèces remarquables. Propositions de mesures de gestion des milieux et d'études futures, PNR, 16 p. 1993 Premières listes d'odonates, orthoptères, hétéroptères aquatiques, rhopalocères, hétérocères, coléoptères aquatiques et coprophages Population Agrion de Mercure Chasse à vue, filet troubleau, piège lumineux
- CHEREAU L., 2003 : Réserve Naturelle du marais de la Sangsurière : suivi entomologique global du site et étude de l'intérêt du bois tourbeux de saules, de la magnocariçaie et de la cladiaie, pour les Coléoptères carabiques et les Araignées, Le Fayard/PNR, 73 p. + annexes 2002 Peuplements de coléoptères carabiques, araignées et opilions des habitats ciblés; d'odonates, lépidoptères, coléoptères aquatiques et coprophages, araignées et opilions sur la réserve Chasse à vue, filet fauchoir, battage et pièges Barber dans les habitats ciblés
- HUBERT B., 2006 : Contribution à l'étude des bousiers sur les prairies humides du Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin, PNR, GRECIA, DIREN, 54 p. 2006 Peuplement de coléoptères Scarabaeoidea coprophages et analyse des facteurs limitant chasse à vue, piégeage
- MOUQUET C., 2006 : Contribution à l'étude des bousiers sur les prairies de marais du Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin. Complément d'inventaire, GRECIA/PNR/AESN, CRBN/CG50, 8 p. 2006 Peuplement de coléoptères Scarabaeoidea coprophages et analyse des facteurs limitant chasse à vue, piégeage
- COURTIAL C., 2008 : Etude des arachnides de la Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie, GRECIA/PNR/DIREN, 49 p 2008 liste des espèces recensées par type de milieux (8 secteurs de prospection), présentation espèces remarquables chasse à vue, battage, fauchage ou piégeage au sol (type Barber)
- LECAPLAIN B., 2007 : Inventaire de la Malacofaune de la Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie, Doville (50), P. Stallegger/PNR/DIREN/AESN, 52 p.+ annexes 2007 liste des espèces recensées par type de milieux, présentation espèces remarquables chasse à vue, tri de litière
- ZAMBETTAKIS C. & coll., Octobre 1997 - Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie. Plan de gestion 1997-2002. Réserves Naturelles de France, Ministère de l'Environnement, PNR des Marais du Cotentin et du Bessin, Syndicat intercommunal de la Sangsurière, commune de Doville. 72 p. et annexes.
- FILLOL N., WETTON J.-B., 2003 : Plan de gestion 2004-2009 de la Réserve Naturelle de la Sangsurière et de l'Adriennerie. Ministère de l'Environnement, PNR des Marais du Cotentin et du Bessin, Agence de l'eau Seine-Normandie, 89 p. + annexes

Localisation

Département(s) : Manche (50)

Commune(s) :

- 50105 Catteville
- 50166 Doville
- 50528 Saint-Nicolas-de-Pierrepont
- 50548 Saint-Sauveur-de-Pierrepont
- 50551 Saint-Sauveur-le-Vicomte
- 50617 Varenguebec

Reserves Naturelles Nationales
Marais de la Sangsurière et de l'Adriennerie

