

Identification

Pierriers de Grès armoricain de la Butte Chaumont

Références du site : BNO0005

Intérêt patrimonial : *

Typologie : Géosite de surface

Confidentialité : Public

Localisation

Localisation administrative

Région(s)	Département(s)	Commune(s)
Normandie (Basse)	Orne	61141 CUISSAI 61228 LIVAIE 61382 SAINT-DENIS-SUR-SARTHON

Adresse du siège du site

Nom du siège : groupement
forestier de la Butte
Chaumont

Adresse siège : le Chenil de la Forge

Ville : Saint Denis sur Sarthon

Code postal : 61420

Site web :

Téléphone : 02 33 27 30 27

Fax :

e-mail :

Coordonnées de l'emprise

Lieu-dit : La Butte Chaumont

Origine : carte au 1/25 000

Précision : métrique

Type coordonnées : Lambert 2 Etendu

N° point	X L2E	Y L2E
1	425 211	2 389 662

Références cartographiques :

Carte(s) topographique(s) IGN à 1/25 000

FORET D'ECOUVES.ALENCON.PARC NATUREL REGIONAL NORMANDIE-MAINE
(1616ET)

Carte(s) géologique(s) BRGM à 1/50 000

LA FERTE-MACE (0250)

Condition d'accès

Itinéraire : A l'Ouest d'Alençon, prendre la D112 puis rejoindre la N12 en direction de Mayenne. Continuer sur environ 2 km puis prendre à droite la D250 en direction de la Roche Mabile. A 2 km, tourner sur la droite en prenant le chemin nommé "Ligne de la carrière" qui mène à la Butte Chaumont.

Accessibilité Facile Réglementée **Autorisation préalable** Oui

Payant : **Période d'ouverture :**

Description du site

Description géologique

jeudi 21 juillet 2011

Page 1

L'essentiel des terrains de la Butte Chaumont est constitué de Grès armoricain (Ordovicien). Ces terrains ont été plissés et fracturés lors de l'orogénèse varisque, déformations réactivées au Cénozoïque, donnant son relief actuel à la butte.

Au Quaternaire, en période périglaciaire, la gélifraction du Grès armoricain est à l'origine de la formation des pierriers et éboulis actuels. Certains versants sont également empâtés par colluvionnement.

Au sommet de la butte, une lecture de paysage permet de distinguer les grands ensembles géologiques locaux : au Nord les hauteurs gréseuses d'Ecoves, au Sud-Ouest celles du Massif de Multonne et du Mont des Avaloirs (Massif armoricain), vers le Sud les terres basses de granite varisque et vers l'Est la plaine d'Alençon correspondant à la couverture jurassique.

Phénomène représentatif du site : Gélifraction

Age du phénomène

ancien	Pléistocène
récent	Pléistocène

Age absolu en Ma

2
0

Age du terrain :

ancien	Arenig
récent	Pléistocène

Age absolu en Ma

0
475

Existence d'une coupe géologique dans la base : Non

Description physique :

La Butte Chaumont est un petit relief isolé, qui culmine à 378 m d'altitude, au Sud du massif d'Ecoves. Il représente un repère dans le paysage, visible de plusieurs kilomètres. Outre sa présence dans le paysage, la Butte offre sur ses faces ouest et nord-ouest, de beaux pierriers visibles notamment depuis Chahains (D250). Ces pierriers, situés entre 325 et 378 m d'altitude, occupent la partie sommitale de la butte.
Superficie : 438,68 hectares.

Commentaire :

Propriété privée située dans le Bois de Chaumont et utilisée pour la chasse.

Etat actuel Dégradé

Dégradation variable

Usage Exploitation agricole

Date usage 01/01/1900

Statuts

Propriétaire : ()

Gestionnaire : ()

Protection juridique : Non

Protection physique : Non

Statut de protection

Statut

Parc - Parc naturel régional

Zone - Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique

Date

3/10/1975

1/01/2006

Inventaire(s)

Inventaire existant

Géologique
ZNIEFF

Références inventaire

PNRNM
250002603

Date inventaire

01/06/1992
01/01/2006

Intérêts

Intérêt géologique principal

Géomorphologie Relief isolé en forme de butte, souvent confondu avec un volcan. Pierriers bien exprimés sur les faces ouest et nord-ouest de la butte, issus de la gélifraction du Grès armoricain au cours du Quaternaire.

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :

Tectonique Réactivation tertiaire des failles varisques, à l'origine du soulèvement des reliefs actuels.

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics Lecture de paysage. Découverte de l'histoire géologique de la Butte Chaumont et de la géologie régionale. Formation et aspect paysager des pierriers.

Intérêt pour l'histoire de la géologie

Intérêt(s) annexe(s)

Archéologie Site archéologique protohistorique au sommet de la butte.

Faune Présence de reptiles dont le très rare Lézard des murailles (*Podarcis muralis*), de mammifères, d'oiseaux, de coléoptères, d'orthoptères...

Flore Grande diversité d'espèces végétales des milieux forestiers. Richesse de la bryoflore et de la lichenoflore.

Intérêt touristique ou économique :

Les pierriers, formation originale et caractéristique du territoire du PNR, sont bien visibles depuis les routes et le site de la Roche Mabile.

Rareté du site : Départementale

Evaluation de l'intérêt patrimonial :

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt géologique principal	2	4	8
Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :	1	3	3
Intérêt(s) pédagogique(s) :	2	3	6
Intérêt(s) pour l'histoire de la géologie :	0	2	0
Rareté dans la région :	0	2	0
Etat de conservation :	1	2	2
Autres intérêts :	2	2	
Total			19

Intérêt patrimonial : 1 Etoile(s) / 3

Vulnérabilité, menaces

Vulnérabilité naturelle

Fermeture des pierriers.

Menaces anthropiques actuelles

Aucune.

Menaces anthropiques prévisibles

Une fois les pierriers végétalisés, un boisement peut être envisagé.

Evaluation des besoins en protection

	Note	Coefficient	Evaluation
Intérêt patrimonial :	1	1	1
Vulnérabilité naturelle :	2	1	2
Menace anthropique :	1	1	1
Protection effective :	3	1	3
Total :			7

La gestion des pierriers, pour leur maintien et leur réouverture, est à envisager.

Bibliographie

Identifiant	Date	Auteur(s)	Référence	Titre
BNO0001B	01/01/1888	Letellier M.	Bull. Soc. linn. Normandie, (4), II, p.305-423	Etudes géologiques sur les deux cantons d'Alençon
BNO0002B	31/03/1995	Doré F., Le Gall J., Rioult M.	Laboratoire géodynamique de l'Université de Caen, 100 p.	Inventaire géologique et pédologique du Parc Naturel Régional Normandie-Maine
BNO0012B	01/01/1960	Klein C.	C. R. Acad Sc., Paris, 251, p.2213-2215	Sur quelques témoins présumés de la transgression bathonienne en Normandie et dans le Maine
BNO0024B	01/01/1977	Doré F., Dupret L., Le Gall J., Chalot-Prat F.	BRGM	Carte géol. France (1/50000), feuille La Ferté Macé (250). Orléans : BRGM. Notice explicative par Doré F., Dupret L., Le Gall J., Chalot-Prat F., 31 p.
BNO0025B	01/01/1977	Doré F., Dupret L., Le Gall J., Chalot-Prat F.	BRGM	Notice explicative, Carte géol. France (1/50000), feuille La Ferté-Macé (250). Orléans : BRGM, 31 p. Carte géol. par Doré F., Dupret L., Le Gall J., Chalot-Prat F. (1977)
BNO0028B	01/01/2006	Doré F., Pareyn C., Larsonneur C., Rioult M., Juignet P.	Dunod Paris, 2è édition nouvelle présentation, 216 p.	Guide géologique Normandie-Maine

Traçabilité

Création du site le : 08/06/2007 Par Isabelle Aubron

Suivi des modifications informatiques

Sujet	Modifié le	ORGANISME	Auteur
Description générale	30/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Usage actuel	01/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Inventaire	25/06/2007	Parc naturel régional No	AUBRON, Isabelle
Inventaire	14/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Géologie	08/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Statut	28/10/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Statut protection	09/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Statut protection	14/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	09/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Intérêts secondaires	14/06/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Documentation	05/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Documentation	06/07/2011	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	25/09/2007	Parc naturel régional No	AUBRON, Isabelle
Bibliographie	28/10/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile
Bibliographie	09/12/2010	Association Patrimoine g	OSSI, Cécile

Documentation

Documentation associée à la fiche

Type documents	Numérisé(s)	Nombre
Photographie		3
Plan de situation		1

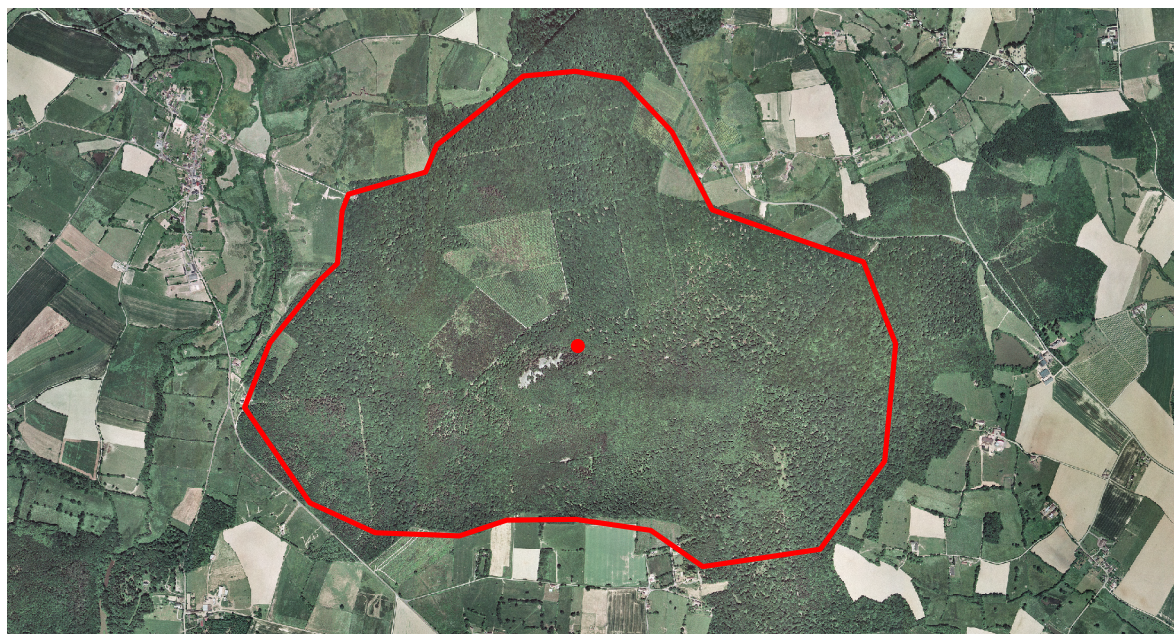
Inventaire du patrimoine géologique de Basse-Normandie

Site BNO0005 : Pierrier de Grès armoricain de la butte Chaumont



0 1 000

Mètres



0 1 000

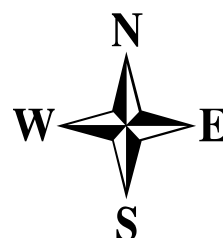
Mètres



Périmètre du site



Centroïde du site



Photos du site BNO0005
Pierriers de Grès armoricain de la Butte Chaumont



Vue sur la Butte Chaumont depuis la Roche Mabile (© PNRNM)



Vue aérienne sur le pierrier de la butte Chaumont (© F.P. Gigot)



Vue sur le pierrier (© PNRNM)



Vue vers le Nord sur le massif d'Ecouves, depuis le sommet de la Butte (© PNRNM)