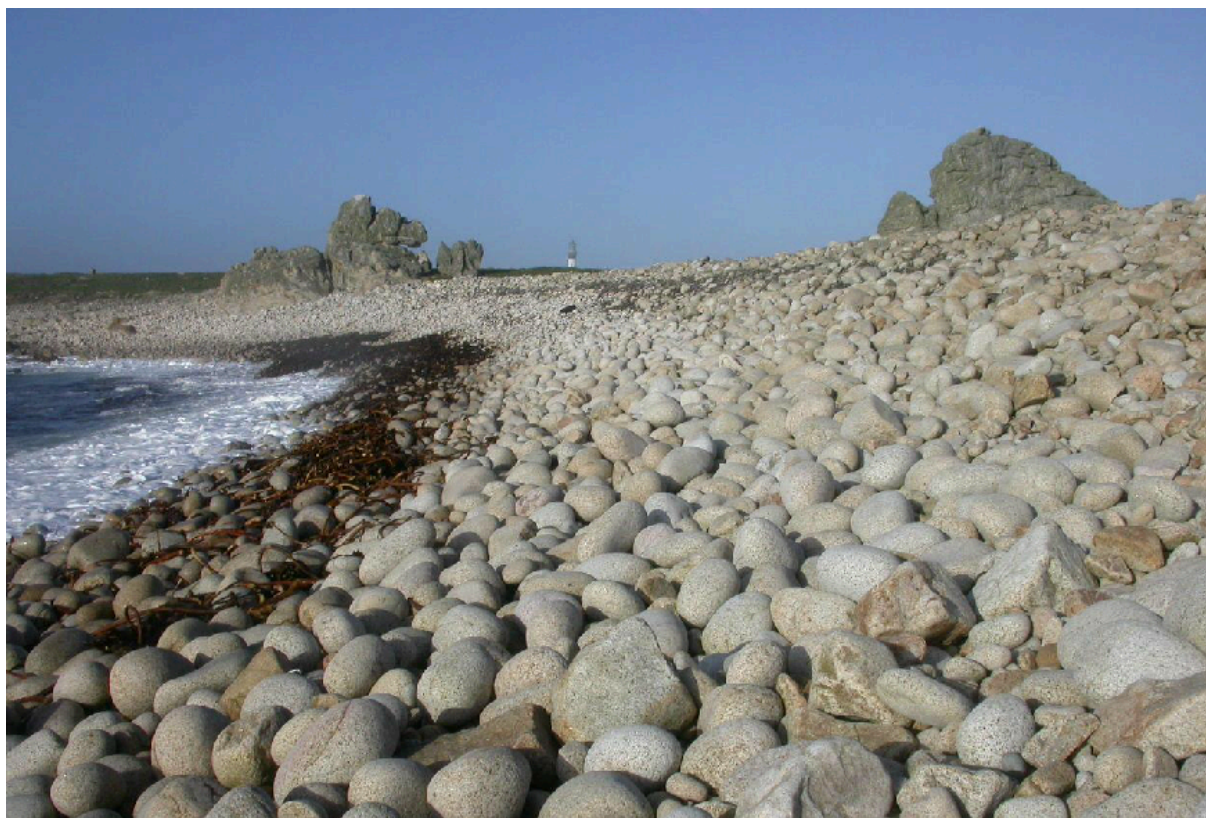

Site d'intérêt géologique : Pointe de Pern

Département : Finistère (29)

Commune : Ouessant

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0196



Galets de granite de Lokeltas.

I – Description physique du site

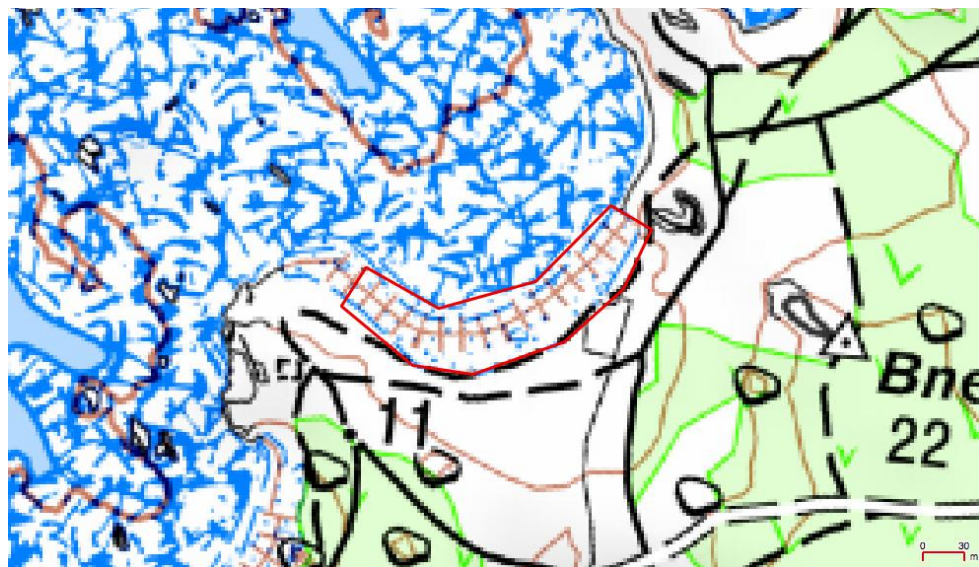
Cordon de galets en croissant, long de 300 mètres environ et dominant de 3 à 4 mètres la pelouse littorale sur laquelle il prograde.

Superficie : 1,08 hectare.

Accès : Rejoindre la Pointe de Pern, avancée la plus occidentale de l'île, située à 3 km environ à l'Ouest du bourg de Lampaul, puis l'anse de Porz Nenv sur son flanc Nord.



Fond IGN 1/50 000^e avec la localité du site d'intérêt géologique.



Fond IGN 1/2 000^e avec le polygone du site d'intérêt géologique de Porz Nenv.



Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique de Porz Nenv.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles : A0013 à A0016 ; A0018 à A0023 ; A0026 ; A0027 ; A0030 ; A0031 ; A0033 ; A0038 à A0040 ; A0043 à A0050 ; A0083 ; A0084 ; A0088 à A0092 ; A0098 ; A0099 ; A0101 ; A0107 à A0109 ; A0111 à A0115.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
99220	6847860
99238	6847887
99290	6847858
99360	6847877
99413	6847932
99443	6847915
99423	6847872
99380	6847834
99315	6847811
99272	6847817

Description géologique

Le matériel rocheux représenté dans ces galets est assez homogène, s'agissant essentiellement d'un granite clair hercynien à deux micas, de Lokeltas, qui constitue les rochers de Pern.

II - Evaluation patrimoniale, argumentaire détaillé de l'intérêt scientifique et patrimonial

Intérêt géologique principal : Géomorphologie littorale

Le cordon de galets de granite accroché aux indentations rocheuses qui délimitent l'anse de Porz Nenv acquiert une forme en croissant tout en progressant sur la pelouse littorale. Un des plus importants cordons de galets du littoral breton.

Intérêts géologiques secondaires

Volcanisme : au titre des rares apports de roches exotiques qui constituent le cordon figurent quelques galets de basalte à olivine, daté entre 3 et 1 Ma, interprétés comme étant d'origine islandaise et ayant été transportés par des glaces flottantes.

Géomorphologie : présence de blocs glaciels.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Spectaculaire exemple de cordon littoral actuel à découvrir par tous les publics (géologues, étudiants, amateurs, touristes).

Intérêts annexes

Faune-flore : habitats de végétation des côtes atlantiques.

Les îles d'Ouessant et Molène sont des sites majeurs pour la reproduction, le repos et l'hivernage de nombreux oiseaux de mer.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Site touristique : le sentier littoral passe auprès du cordon de galets.

La Pointe de Pern présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté régionale, qui justifient le classement en **site d'intérêt géologique**, en application des critères spécifiés au II de l'article R.411-17-1 du Code de l'Environnement.

III – Evaluation des besoins de protection

Situation foncière – gestion

Le site se trouve sur le DPM. Il se situe dans les périmètres du Parc Naturel Régional d'Armorique et du Parc Naturel Marin d'Iroise, qui en assure la gestion.

Statut juridique de protection

Site classé : le littoral de l'île d'Ouessant et son DPM. Réserve de Biosphère UNESCO.
Il est en ZNIEFF de type 1 et en site Natura 2000 (FR5300018 au titre des habitats et FR5310072 au titre des oiseaux).

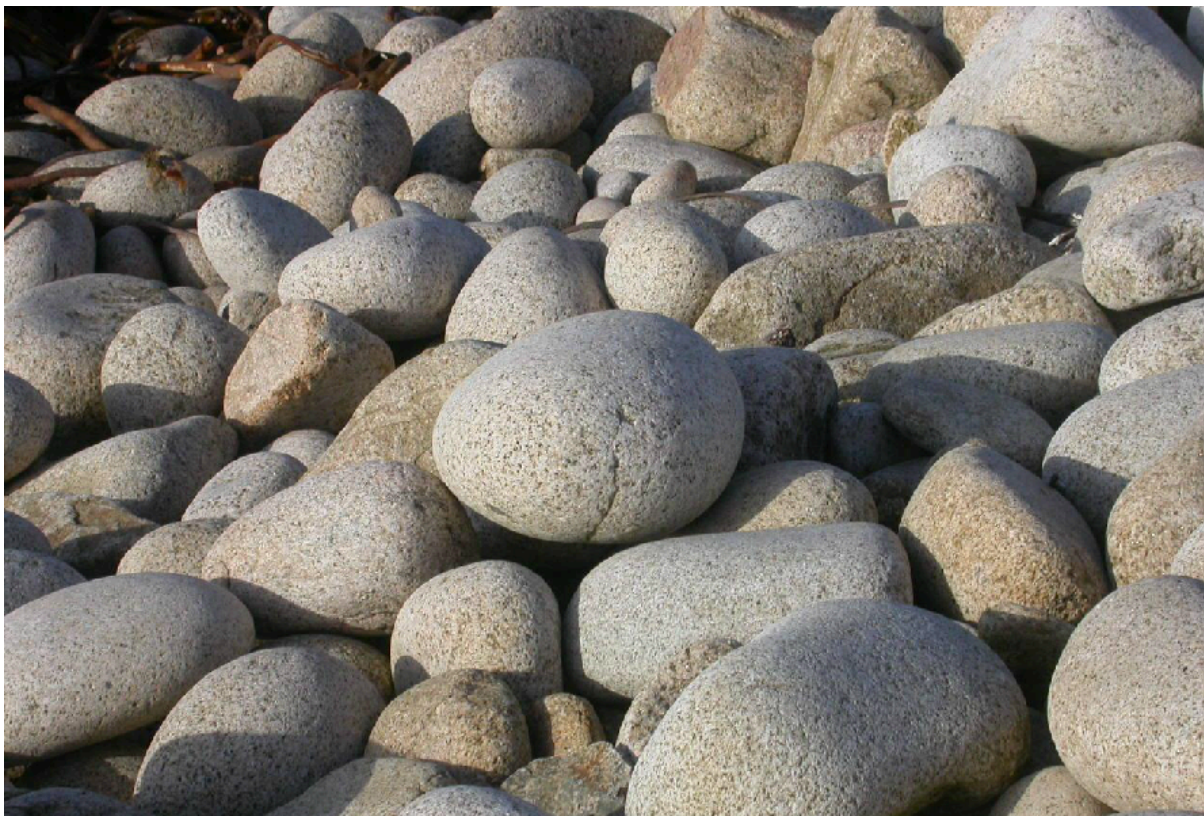
Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : non

Vulnérabilité naturelle : aucune

Propositions de mesures

Il n'est pas nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste.

IV – Illustrations



Vue rapprochée des galets de granite de Lokeltas.



Vue d'ensemble du cordon de Porz Glaz.

V – Bibliographie

Bellon H. *et al.*, 1988 – Age et origine de roches volcaniques observées sur les estrans de l'extrême ouest du Massif Armoricaïn (France). *Norôis*, 35, n° 139, p. 331-335.

Bioret F. *et al.*, 2012 – Ouessant Atlas Environnemental. ISBN 978-2-9534262-3-6, *Les Cahiers de CEMO*, n° 4, 128 p.

Caroff M. et Le Gall B., 2013 – Curiosités géologiques du Léon, de l'île d'Ouessant à l'île de Batz. ISBN 978-2-7159-2552-6. *BRGM Editions & Editions Apogée*. 110 p.

Caroff M., *et al.*, 2015 – Petrogenesis of late Variscan high-K alkali-calcic granitoids and calc-alkalic lamprophyres : the Aber Ildut / North Ouessant complex, Armorican Massif, France. *Lithos*, 238, p. 140-155.

Caroff M. *et al.*, 2016 – Relations between basalts and alkalitic-felsic intrusive bodies in a soft substrate environment : the South Ouessant Visean basin in the Variscan belt, Armorican Massif, France. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 53, p. 441-456.

Chauris L. *et coll.* Hallégouët B., 1994 – Notice explicative carte géologique de la France au 1/50 000^e (237), Plouarzel – Ile d'Ouessant. *BRGM, Orléans*, 132 p.

Collectif, 1986 – Les changements écologiques, économiques et sociologiques dans les îles du Ponant. Le cas de Batz, Ouessant et Groix ; carte géomorphologique d'Ouessant. *Institut Géoarchitecture, UBO, Brest*, 200 p.

Darboux J.R. et Jonin M., 2016 – Géologie et patrimoine géologique à Ouessant. ISBN 978-2-9534262-6-7, *Les Cahiers du CEMO*, n° 7, 56 p.

Didier J. et Jonin M., 1966 – Les galets de basalte de la pointe de Pern, île d'Ouessant. *Bull. Soc. Géol. Minéral. Bretagne, Nouvelle Série*, p. 85-86.

Guilcher A., 1957 – Quelques aspects et problèmes morphologiques et sédimentologiques de l'île d'Ouessant. *Norôis*, 4, 15, p. 289-304, 5 fig.

Hallégouët B. et Van Vliet-Lanoë B., 1989 – Héritages glaciels sur les côtes du Massif Armoricaïn. *Géographie Physique et Quaternaire*, 43, 2, p. 223-232.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

Sources : IGEOTOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie SGMB et crédits photos J.-R. Darboux.

