

Site d'intérêt géologique : Plage de Corz

Département : Finistère (29)

Commune : Ouessant

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0197



Les deux niveaux d'érosion marine qui surplombent l'estran actuel.

I - Description physique du site

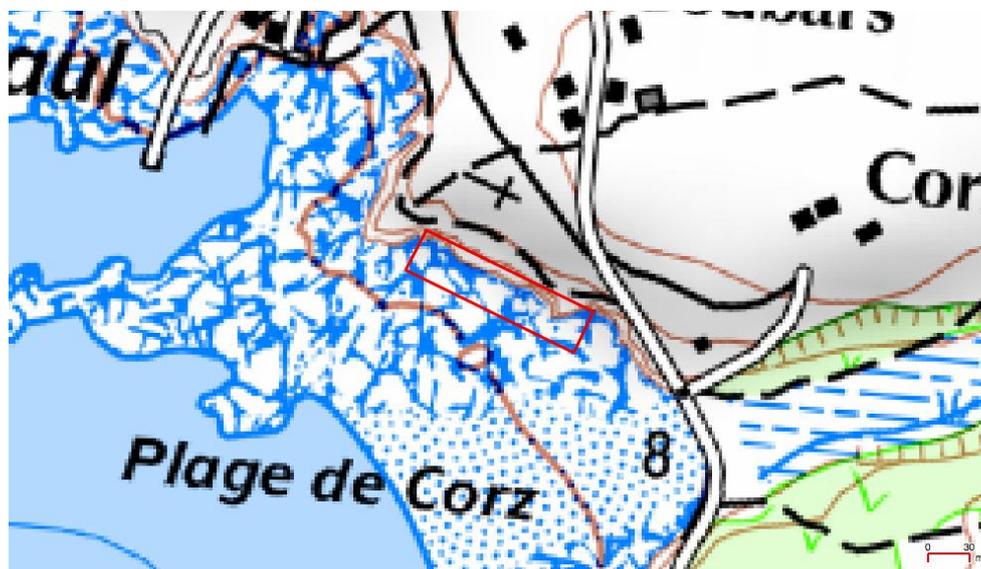
Falaise littorale peu élevée.

Superficie : 4 300 m²

Accès : Rejoindre l'anse de Corz, située à 500 mètres au sud du bourg de Lampaul, descendre sur la plage et gagner les falaises qui la ferment vers le 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.



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

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles :

D1872 ; D1876 à D1879 ; D1885 ; D1886

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
102479	6847656
102598	6847598
102584	6847568
102464	6847627

Description géologique

Deux anciens niveaux d'érosion marine (estrans fossiles) dans des micaschistes albitiques polydéformés, dérivant d'une formation sédimentaire d'âge carbonifère (-335 Millions d'années), surplombent l'estran actuel.

Des dépôts de plages fossiles d'âge Holocène sont piégés dans des encoches d'érosion perchées, témoignant par ailleurs de niveaux marins anciens plus élevés.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Trois estrans dont deux fossiles et un actuel sur le même site littoral.

Intérêts géologiques secondaires :

Sédimentologie : plages fossiles piégées dans des encoches creusées dans les niveaux micaschisteux.

Tectonique : de nombreuses figures de plissements superposés attestent le caractère polyphasé de la déformation hercynienne des micaschistes.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Indices de variations du niveau de la mer / déformations superposées dans les micaschistes.

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 à côté du site.

La plage de Corz 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, sur des propriétés privées. L'île d'Ouessant se situe dans les périmètres du Parc Naturel Régional d'Armorique et du Parc Naturel Marin d'Iroise.

Statut juridique de protection

Le site est en site classé (littoral de l'île d'Ouessant et son DPM), il fait partie de la Réserve de Biosphère, du Parc Naturel Régional, et est en ZNIEFF de type 1 et 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



Plage ancienne, perchée.



Encoche d'érosion marine actuelle en pied de falaise.

V - Bibliographie

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 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.

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.

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.

Corbel J., 1957 – A propos d'une vallée fossile d'Ouessant. *Norvis*, 16, 1, p. 508.

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.

Hallégouët B. et Poncet F., 1980 – Evolution des zones humides littorales en Bretagne, Finistère. *Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie – Direction de la protection de la Nature*. Tome 2, Vol. 3, p. 283-285.

Meynier A., 1957 – Une vallée fossile à Ouessant. *Norvis*, 15, 4, p. 369-371.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

