

Site d'intérêt géologique : Sillon du Pal

Département : Finistère (29)

Commune : Landévennec

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0065



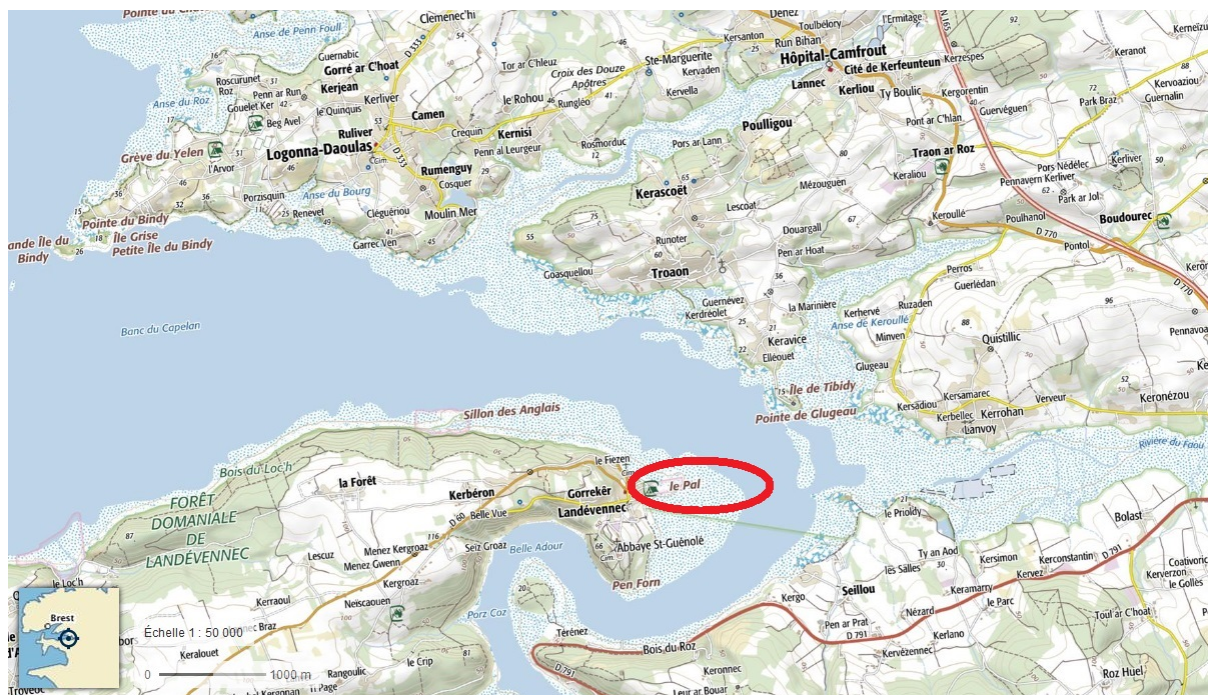
Sillon du Pal, vue aérienne.

I – Description physique du site

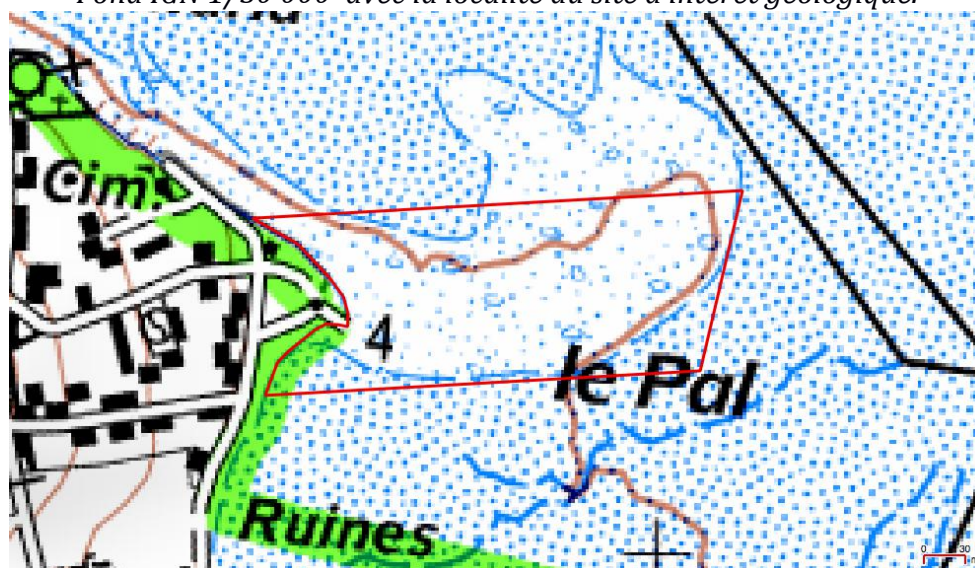
Le site est une flèche de galets, submersible, du Quaternaire.

Superficie : 3,80 hectares

Accès : À partir du Faou, prendre la D 791. Traverser le pont de Terenez puis aller jusqu'au lieu-dit « les Quatre chemins ». Prendre sur la droite (D 60) et aller jusqu'à Landévennec. Le site est visible du port.



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

Sections - parcelles : aucune.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
161932	6823857
161939	6823865
161960	6823881
161967	6823885
161975	6823885
161982	6823883
161982	6823893
161979	6823904
161969	6823918
161946	6823942
161914	6823961
162265	6823981
162235	6823852
161923	6823834

Description géologique

Flèche de galets du Quaternaire à pointe libre, à crochets dus aux courants de marées.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Bel exemple de ce type de flèche.

Intérêts géologiques secondaires : non

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Bel exemple pédagogique de flèche quaternaire.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts annexes : faune-flore

La rade de Brest constitue un site important de halte migratoire et d'hivernage pour de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau (plongeurs, grèbes, anatidés, limicoles). Rochers, cordons de galets, vasières, offrent aux oiseaux des ressources alimentaires abondantes.

Zone conchylicole 0-50.

Intérêts touristiques et économiques

Lieu d'excursions naturalistes et information pédagogique *in situ*.

Camping à l'entrée du sillon, sentiers et patrimoine culturel à proximité (abbaye de St-Guenolé).

Conchyliculture à l'extrémité du sillon.

Le sillon du Pal 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 appartient au DPM et se situe dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique.

Statut juridique de protection

Le site est classé en Réserve Naturelle Régionale depuis 2013.

Il est en ZNIEFF de types 1 et 2, et en sites Natura 2000 (FR5300046 au titre des habitats et FR5310071 au titre des oiseaux).

Périmètre de monument historique classé.

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, le site étant en RNR depuis 2013.

IV – Illustrations



Vue satellitaire du Pal.

V – Bibliographie

Guilcher A. *et al.*, 1957 – Les cordons littoraux de la rade de Brest. *Bull. Com. Océano.*, Etude des côtes, IX, 1.

Stephan P., 2008 – Les flèches de galets en Bretagne : morphodynamique passée, présente et prévisible. *Thèse, Université de Bretagne Occidentale.*

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

Sources : IGEOTOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie SGMB et crédits photo aérienne SHOM (1997).

