

Site d'intérêt géologique : Coupe de Pen Hat

Département : Finistère (29)

Commune : Camaret-sur-Mer

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0121



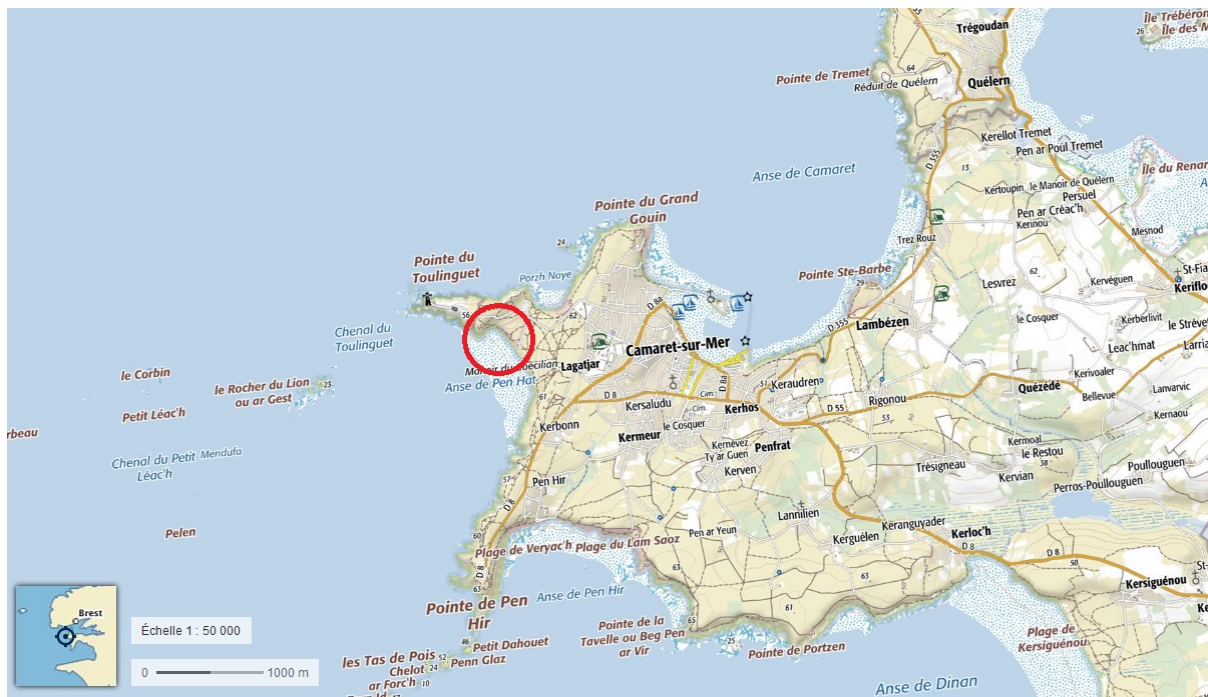
Vue générale du site de Pen Hat.

I – Description physique du site

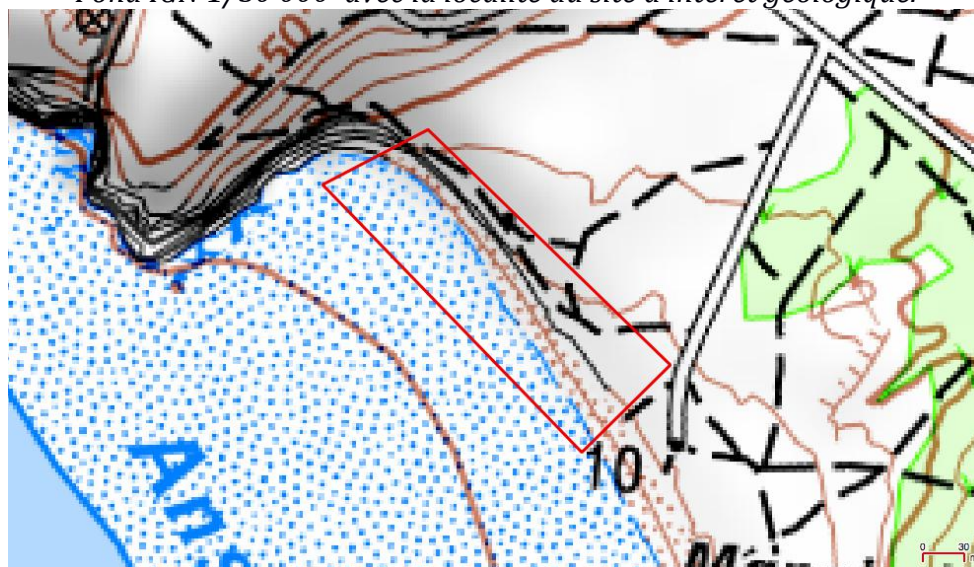
Ensellement topographique entre la Pointe du Toulinguet et la Pointe de Pen Hir occupé par une dune qui coiffe une falaise dans une formation meuble soumise à une érosion régulière.

Superficie : 2,16 hectares

Accès : À partir de Camaret, prendre la direction de la Pointe du Toulinguet et descendre sur la plage de Pen Hat au sud.



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.

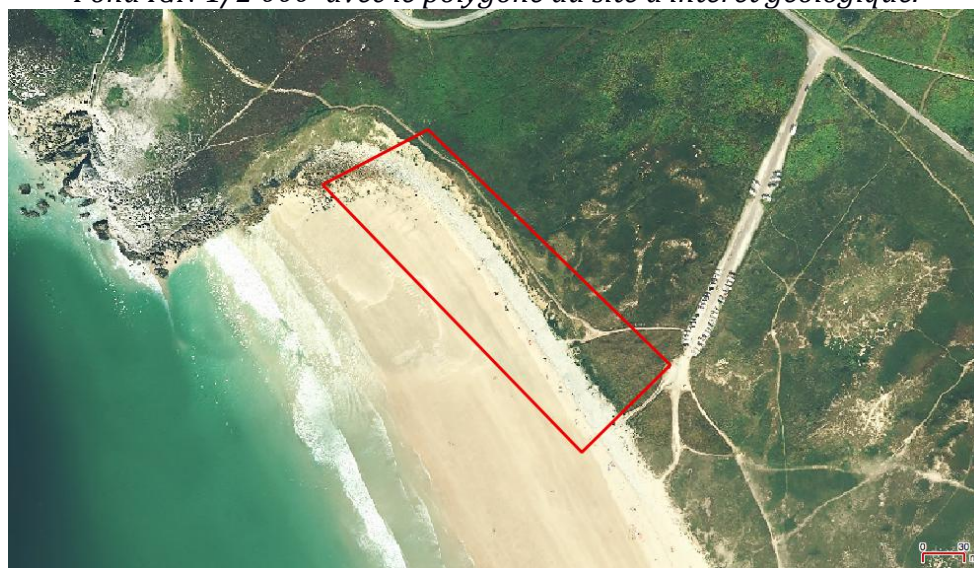


Photo aérienne avec le polygone du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles : CL0001 et CL0003.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
135513	6824765
135589	6824805
135762	6824636
135699	6824574

Description géologique

Ensellement topographique dans des schistes briovériens entre les deux pointes rocheuses de grès armoricain ordovicien, l'ensemble correspond à un pli anticlinal. Une dune coiffe la structure et offre, en falaise, sur la côte sud du site, une remarquable coupe dans des formations du Quaternaire.

Selon le niveau d'engraissement de la grève, on peut observer de bas en haut :

Une plage ancienne datée – 400 000 ans, un sol paléolithique avec niveau à silex, des colluvions, un deuxième sol brun, une ancienne dune, un troisième sol brun, des colluvions limoneux, plusieurs niveaux de head et enfin un sol post-glaciaire et la dune actuelle.

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

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Coupe de référence régionale du Quaternaire régional.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Le site permet d'étudier la structure de la coupe de référence régionale quaternaire.

Intérêts annexes

Faune-flore : pelouses et landes rases de falaises maritimes, présence du crabe à bec rouge.

Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : site classique d'excursions pédagogiques.

Plage très touristique, spot de surf. Le sentier du littoral (GR34) surplombe la plage.

La coupe quaternaire de Pen Hat site 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 et est de propriété communale. Il 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 classé depuis 1978 et en Réserve Naturelle Régionale depuis 2013 ; il est en ZNIEFF de type 1 et en site Natura 2000 (FR5300019 au titre des habitats et FR5312004 au titre des oiseaux).

Périmètres de monuments historiques inscrit et classé.

Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : non

Vulnérabilité naturelle : C'est une côte d'érosion active remaniée régulièrement lors des fortes tempêtes.

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.

IV – Illustrations



Coupe dans le Quaternaire de Pen Hat.

V – Bibliographie

Jonin M., 2010 – Géotourisme du Finistère, petit guide géologique pour tous. *Biotope, Mèze, Collection Géotourisme*, 96 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

Sources : IGEOTOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie SGMB et crédits photos S. Coat.

