
Site d'intérêt géologique : Plage de l'Hôtellerie

Département : Côtes-d'Armor (22)

Commune : Hillion

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0185



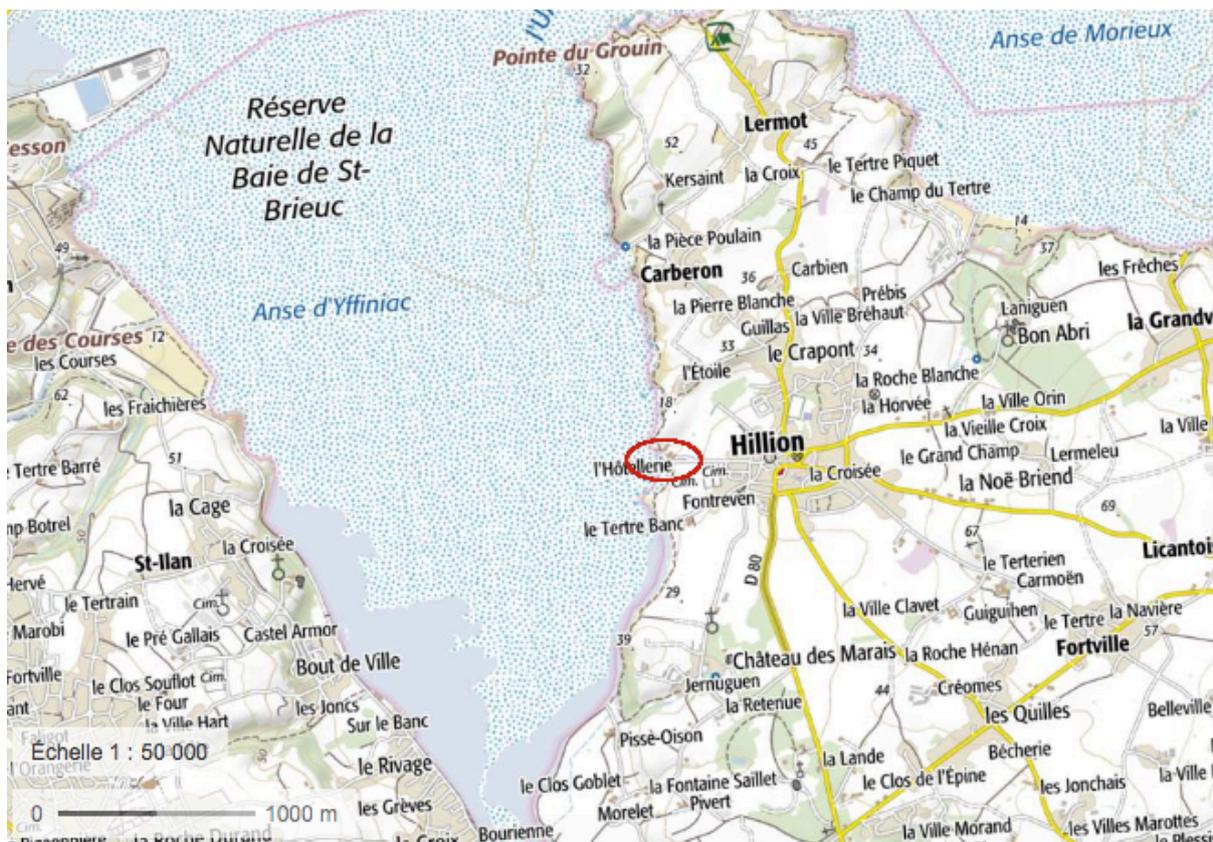
Plage pléistocène de l'Hôtellerie.

I - Description physique du site

Falaise littorale basse (2 à 3 mètres de hauteur), estran rocheux et sableux.

Superficie : 1743 m²

Accès : À partir du bourg d'Hillion, prendre la direction de la plage de l'Hôtellerie ; lorsque la route arrive au bord de la mer, se stationner aussitôt. Un panneau pédagogique est en place au-dessus de la plage. Descendre sur la plage, la coupe est sur la gauche.



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



Fond IGN 1/1 500^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 : ZI0002 ; ZI0012 ; ZI0013

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
281126	6838816
281163	6838834
281181	6838793
281144	6838779

Description géologique

Sur la plage, selon l'ensablement, les schistes briovériens (environ 600 millions d'années) affleurent dans une orientation est-ouest avec un pendage sub-vertical. La coupe quaternaire repose en discordance et montre du bas en haut : un head ancien, des limons saaliens, un head récent et enfin des loess.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Une des plus belles coupes du Pléistocène du littoral breton.

Intérêt géologique secondaire : Stratigraphie

Discordance angulaire entre les schistes du Briovérien et la coupe du Pléistocène sus-jacente.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Affleurement particulièrement pédagogique pour d'une part la notion de discordance, pour d'autre part la sédimentation continentale au cours du Quaternaire.

Intérêts annexes

Paysager et faune-flore : baie de Saint-Brieuc

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : Maison de la Baie et sentier littoral à proximité (GR34).

La plage de l'Hôtellerie 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, le sentier juste au-dessus est sur propriété communale.

Statut juridique de protection

Le site est en ZNIEFF de type 1 (pour la partie inférieure du site) et de type 2 et en site Natura 2000 (FR 5300066 au titre des habitats et FR 5310050 au titre des oiseaux). Le DPM est en Réserve Naturelle Nationale (RNN) de la Baie de Saint-Brieuc. Périmètre de monument historique inscrit.

Menaces anthropiques actuelles et prévisibles

La coupe bénéficie d'une protection physique sur l'estran.
Ruissellements d'eau à partir des terrains agricoles proches.

Vulnérabilité naturelle

Erosion marine naturelle.

Propositions de mesures

Il n'est pas nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste. Il serait pertinent d'inclure ce géotope dans une extension de la RNN de la Baie de Saint-Brieuc.

IV - Bibliographie

Giot P.-R. et Monnier J.-L., 1972 – Quelques sites du Quaternaire littoral de la Bretagne septentrionale. *Bull. de l'Assoc. Franç. pour l'étude du Quaternaire*, Vol. 9, n° 2, p. 83-100.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

Sources : IGETOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie SGMB et crédits photos SGMB.

