

Site d'intérêt géologique : Sillon de Talbert

Département : Côtes-d'Armor (22)

Commune : Pleubian

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0130



Vue aérienne du sillon de Talbert.

I – Description physique du site

Cordon de galets s'étirant en mer au nord de Pleubian sur plus de 3 km, le sillon de Talbert s'observe dans son intégralité depuis le promontoire de Crec'h-Maout où une



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

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles : A2398

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
255105	6882134
255268	6882066
255288	6881802
255001	6881350
254008	6880598
253110	6880295
252869	6880241
252782	6880301

Description géologique

Cette flèche de galets, initialement rattachée à l'îlot rocheux situé à son extrémité, constituait donc un tombolo à l'origine. Elle est aujourd'hui transformée en flèche à pointe libre dont l'exceptionnelle longueur en fait un site géologique rare en Europe. Elle est essentiellement constituée de galets provenant de l'érosion marine de flèches antérieures et de fragments rocheux issus de l'éclatement des formations géologiques littorales au cours des périodes glaciaires du Quaternaire.

Le sillon de Talbert résulte donc de l'accumulation de millions de galets, réunis là entre les embouchures du Trieux et du Jaudy sous l'action conjuguée de la houle et des courants, en particulier pendant les fortes tempêtes. Il n'est donc pas surprenant de retrouver parmi ces galets une variété d'échantillons parfaitement représentatifs de la géologie locale, notamment des différentes roches magmatiques qui constituent le massif granitique de Perros-Guirec/Bréhat.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Flèche à pointe libre exceptionnelle par sa taille.

Intérêt géologique secondaire : Sédimentologie

Le sillon de Talbert est formé par l'accumulation de sédiments très diversifiés : sable, graviers, galets, blocs.

Rareté du site : Internationale

Intérêt pédagogique

Le sillon peut s'observer dans son intégralité à marée basse depuis le promontoire de Crec'h-Maout pour comprendre facilement la formation de ce type de cordon.

Intérêt annexe : non

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Localement le sillon est valorisé de longue date notamment par des panneaux qui indiquent « cordon unique en Europe » à l'intention des visiteurs de passage, toujours nombreux.

Le sillon de Talbert présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté internationale, 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 - Évaluation des besoins de protection

Situation foncière - gestion

DPM affecté au Conservatoire du Littoral et des rivages lacustres.

Les inventaires d'espaces naturels :

ZNIEFF « Sillon de Talbert et Archipel d'Ollone » (n°05170002)

ZNIEFF « Côte de Penn Vir et Mer Melen » (n°05170004)

ZNIEFF « Estuaires du Trieux et du Jaudy » (n°05170000)

Statut juridique de protection

Le site relève du domaine public du Conservatoire du littoral. Il a fait l'objet d'un classement en Réserve Naturelle Régionale, acté initialement en session du Conseil régional de décembre 2006 pour 6 ans, et renouvelé pour 10 ans en session de juin

2013. La commune de Pleubian a été désignée gestionnaire par le Conseil régional en mai 2007.

Le site est également protégé au titre des sites classés (Loi 1930) et de Natura 2000 (FR5300010 au titre des habitats, FR5310070 au titre des oiseaux).

Menaces anthropiques actuelles

Prélèvement individuel de galets, associés à la forte fréquentation touristique du site.

Menaces anthropiques prévisibles

Circulation piétonne intense (100 000 personnes/an) avec le risque de prélèvement de galets et d'usages récréatifs autour des galets (décoration notamment).

Vulnérabilité naturelle

Forme d'accumulation arrivée à maturité, sans apports de nouveaux de matériel sédimentaire ; fragilité naturelle du site. La rupture annoncée à la base du sillon s'est produite en mars 2018.

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 classé RNR et les usages réglementés par celle-ci.

IV – Bibliographie

Graviou P. et Noblet C., 2013 – Curiosités géologiques du Trégor-Goëlo. *Editions Apogée (Rennes) / BRGM éditions*, 112 p.

Le Page R., 1967 – Le sillon de Talbert. *Penn ar Bed*, 6, 48, p. 11-20.

Stephan P., 2008 – Les flèches de galets de Bretagne : morphodynamique passée, présente et prévisible. *Thèse de Doctorat, Université de Bretagne Occidentale, Brest*, 560 p.

Plan de gestion de la Réserve naturelle régionale du Sillon de Talbert (Mairie de Pleubian)

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

Sources : IGEOTOPE, fonds IGN et cadastre, documents/iconographie SGMB et crédits photos SHOM (2002).

