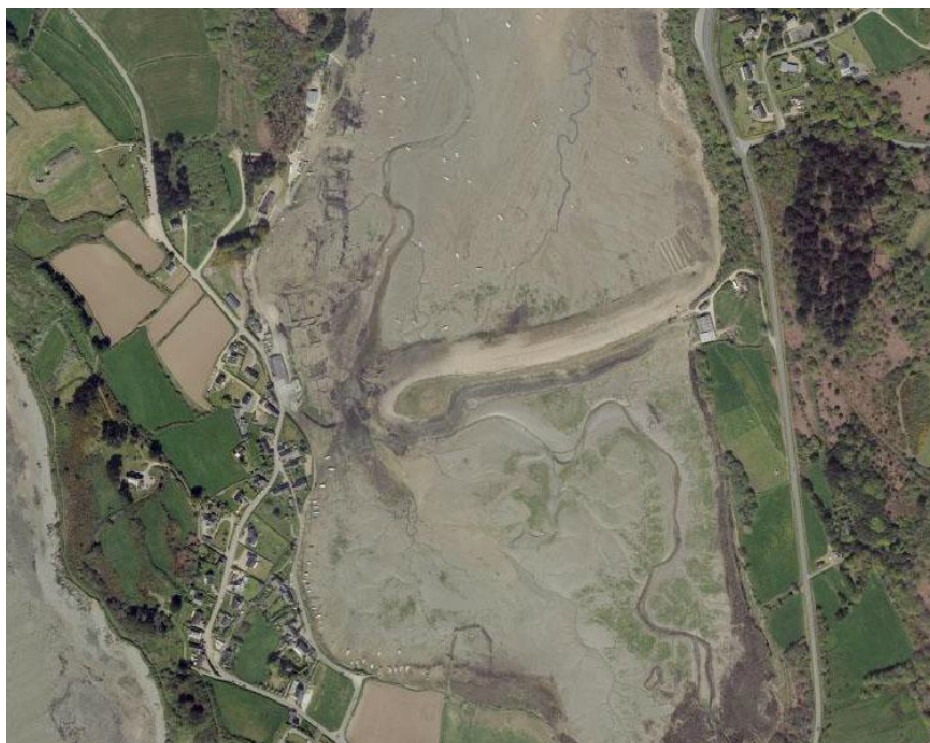

**Site d'intérêt géologique :
Flèche transversale de Trémascloët (anse de Térénez)**

Département : Finistère (29)

Commune : Plougasnou

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0189



Vue satellitaire du poulie de l'anse de Térénez.

I – Description physique du site

L'anse de Térénez, s'ouvrant à l'est de la presqu'île de Barnévez, sur la côte orientale de la baie de Morlaix, se caractérise par la présence d'une flèche interne transversale libre (midbay bar).

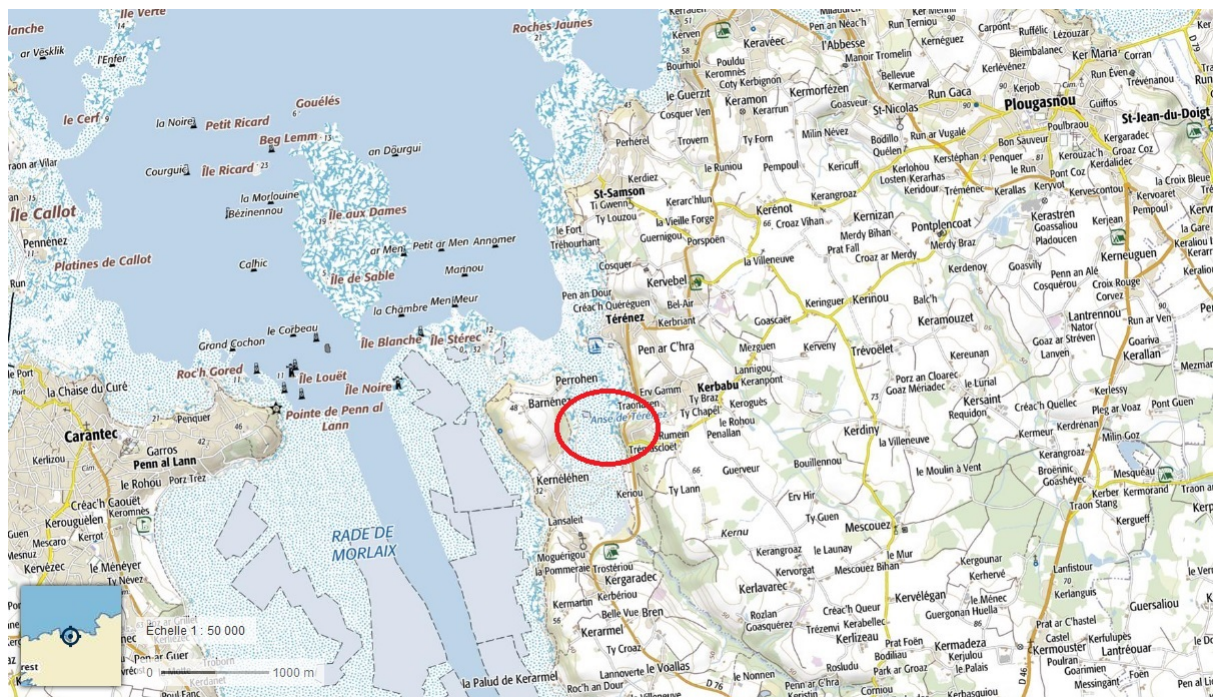
Longue de 450 m, la crête de la flèche n'excède pas 10 m de largeur, sauf dans sa partie distale montrant un renflement contourné par le chenal de marée longeant le port de Kernéléhen, sur la rive occidentale de l'anse. Son sommet est occupé par un tapis de psammophytes stabilisant une couverture sableuse mêlée de débris coquilliers.

Superficie : 5,01 hectares

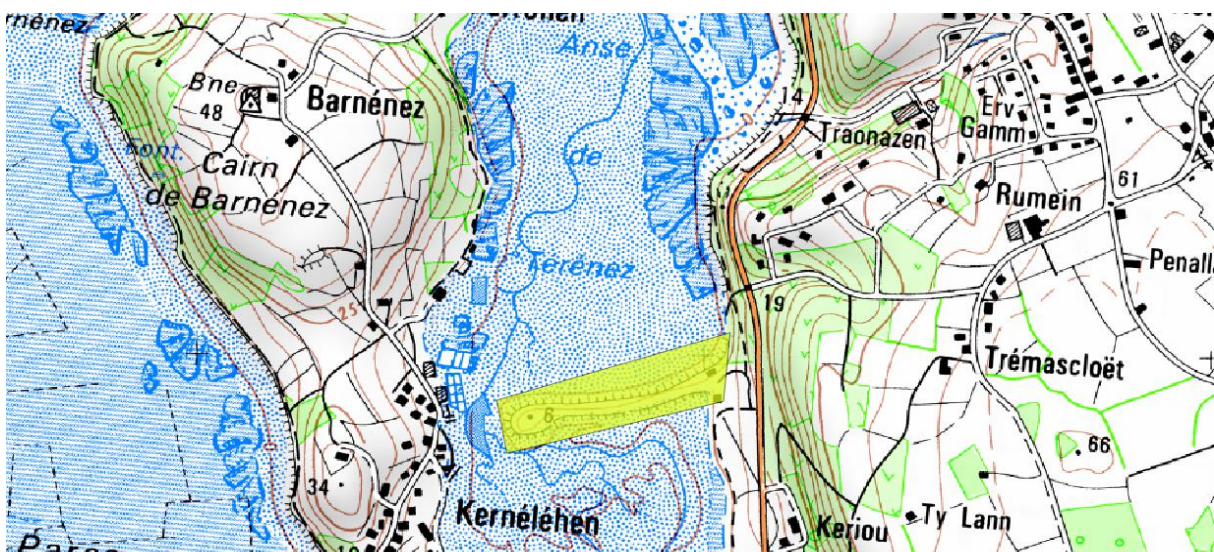
Accès :

- Parking du port de Kernéléhen : à basse mer, traversée à pied du chenal de marée à l'extrémité distale de la flèche (bottes).
- Aire de stationnement du vallon de Kerbahu : emprunter le sentier littoral jusqu'à l'atelier ostréicole de Trémascloët ou à basse mer, cheminer en pied de falaise sur le haut-estran, jusqu'à la racine de la flèche.

L'accès direct par l'atelier ostréicole de Trémascloët est privé et les cheminements sur la grève dépendent du niveau de la marée. Il est donc recommandé de se renseigner sur les heures de marée.



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 : ZX0098 ; ZX0099

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
196415	6862581
196403	6862457
195975	6862351
195957	6862452

Description géologique

La flèche de Trémascloët est alimentée en matériaux par des vagues obliques engendrant un courant de dérive littorale qui s'exerce depuis la pointe de Térénez.

Il s'agit d'une flèche de galets alimentée par l'érosion des dépôts périglaciaires et des formations interglaciaires tapissant la base du versant oriental de l'anse entre le vallon de Kerbahu et l'atelier ostréicole de Trémascloët.

En raison d'un freinage progressif, le transit se ralentit et en s'accumulant les galets ont constitué une barre en position frontale qui isole la partie interne de l'anse, en ne laissant subsister vers l'ouest qu'un étroit chenal maintenu par les courants de marée. Les galets sont fournis par les roches locales : granites, microgranites, épidiorite et quartz.

Le sable de la dune embryonnaire coiffant le cordon est carbonaté et présente un grain moyen de 0,35 mm.

A l'est de l'anse, dans la partie proximale de la flèche, des formations périglaciaires sont visibles à la base du cordon, mais vers sa partie distale, le cordon pourrait reposer sur

une construction littorale plus ancienne. Les témoins d'une plage éémienne, surmontée d'un sol fossile, sont en effet visibles sous les dépôts périglaciaires, entre Térénez et Trémascloët.

Un tri sédimentaire est visible sur la face externe de la flèche et les activités ostréicoles modernes ont vraisemblablement contribué à l'augmentation du taux de carbonate dans les sables de couverture.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Dynamique littorale d'une flèche sableuse et à galets périglaciaires : remarquable exemple de poulrier

Intérêt géologique secondaire :

Stratigraphie : formations pléistocènes à la base du versant

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Les points d'observation du parking du port de Kernéléhen et du belvédère de Trémascloët offrent une vue sur un bel exemple de flèche transversale littorale.

Intérêts annexes

Archéologie : Cairn de la Presqu'île de Barnévez

Faune et Flore : typiques de marais maritime de Keriou dans la partie interne de l'anse de Térénez.

Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Annexe d'un site phare du Néolithique armoricain.

Hivernage et abri pour les plaisanciers. Activités ostréicoles.

Le site de Trémascloët 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 sur des propriétés privées.

La gestion est assurée par la Commune de Plougasnou et la Réserve naturelle associative gérée par Bretagne Vivante.

Statut juridique de protection

Le site est en ZNIEFF, de types 1 et 2, et en site Natura 2000 (FR5300015 au titre des habitats et FR5310073 au titre des oiseaux).

Menaces anthropiques actuelles

- Travaux de protection contre l'érosion marine à la base de la falaise meuble, au sud de Térénez.
- Implantation de tables ostréicoles sur l'estran.

Menaces anthropiques prévisibles

Poursuite des enrochements au sud de Térénez. Extension des ateliers ostréicoles.

Vulnérabilité naturelle

Déficit d'alimentation de la zone proximale, avec éventuellement franchissement du cordon par les vagues de tempêtes.

Propositions de mesures

Il peut être nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste pour gérer les usages.

IV – Illustrations



Vue aérienne de la flèche de Tremascloët (anse de Terenez) et du site de Barnenez

V – Bibliographie

Cadiou A.M., 1969 – Les accumulations de la baie de Morlaix entre Kerarmel et la pointe d'Annalousten. *Maîtrise Géographie, UBO Brest*, 41 p.

Coquil L., 1969 – Morphologie descriptive de la baie de Morlaix entre Kerarmel et la pointe d'Annalousten. *Maîtrise géographie, UBO Brest*, 66p.

Jonin M., 2010 – Géotourisme en Finistère. *Soc. Géol. Minéral. Bretagne, Ed. Biotope*, 96 p.

Moign A., 1965 – Quelques problèmes de géomorphologie dans le « Petit Trégor ». Excursion du 30 Mai 1965, de Morlaix à Locquirec. *Penn ar Bed*, n° 42, p. 113-121.

Toberne M.C., 1959 – Plateaux et littoraux de Morlaix à Locquirec. *D.E.S. Géographie, Univ. De Rennes*.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

