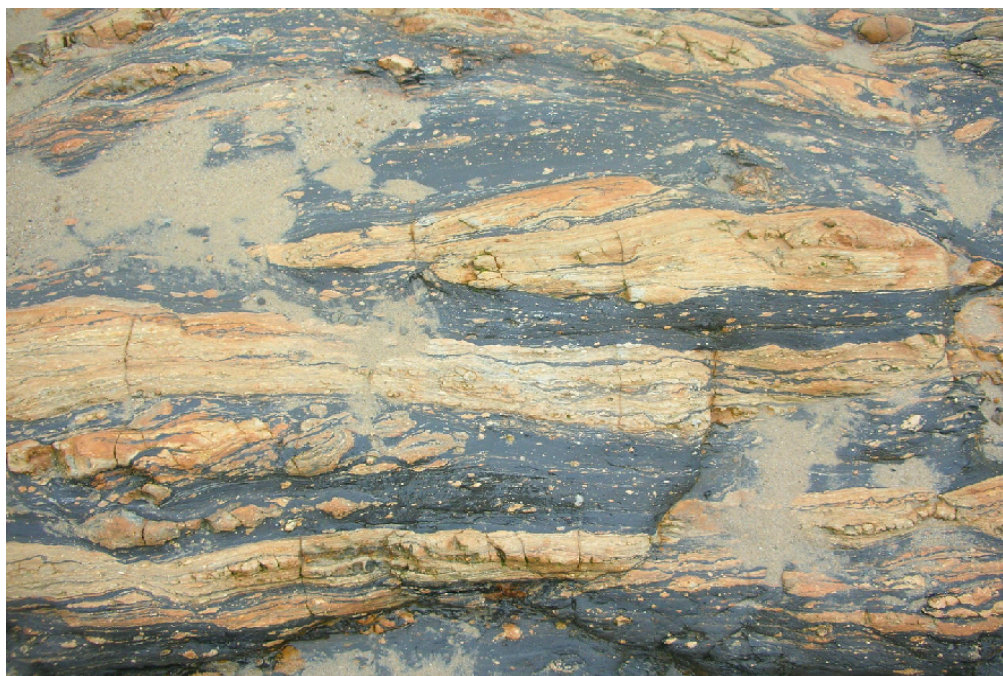


Site d'intérêt géologique : Conglomérat de la Baie des Trépassés

Département : Finistère (29)

Communes : Cleden-Cap-Sizun et Plogoff

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0112



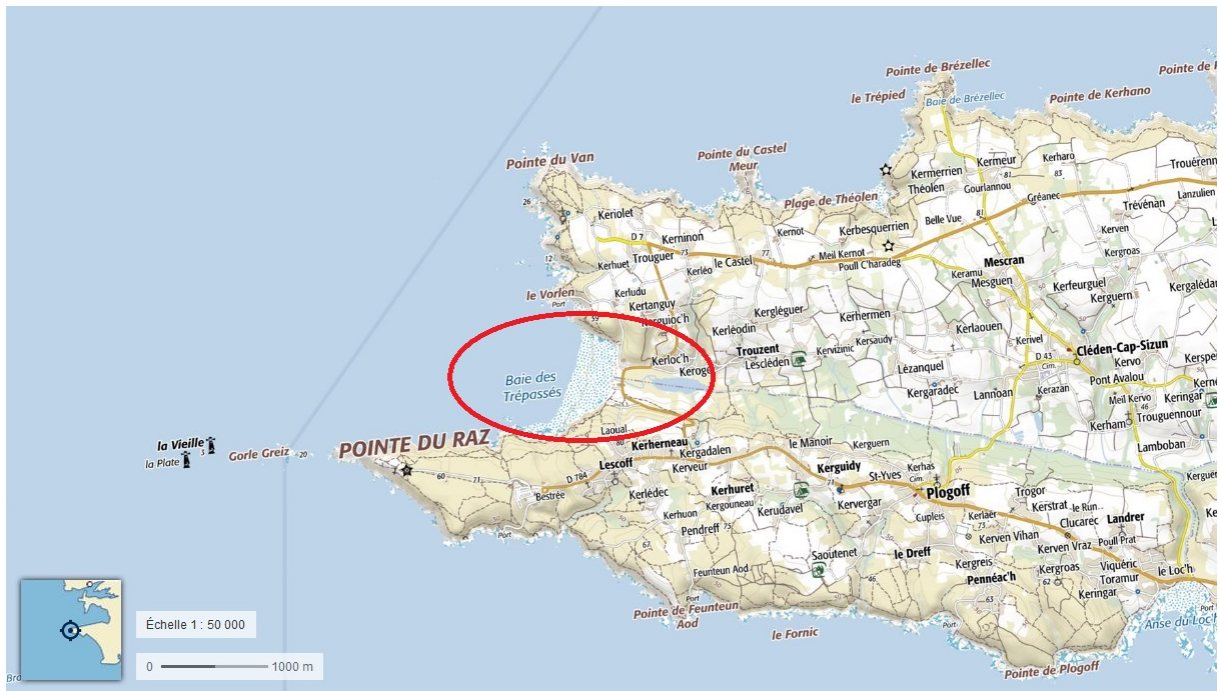
Alternances -cisillées- de niveaux argileux à éléments figurés et de niveaux grossiers quartzo-feldspathiques.

I – Description physique du site

Bas de falaises littorales et estrans sur les terminaisons nord et sud de la plage bordée d'un cordon sableux.

Superficie : 1,8 hectare

Accès : À partir de Plogoff, prendre la D784 en direction de la Pointe du Raz. À Kerveur tourner à droite en direction de la Baie des Trépassés. Au niveau de la plage, se garer près du restaurant. Les deux zones du site sont visibles en bas de falaise aux deux extrémités de la plage. En fonction du coefficient de marée, difficiles observations lors des hautes marées.



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



Fond IGN 1/3 500^e avec les deux polygones du site d'intérêt géologique.

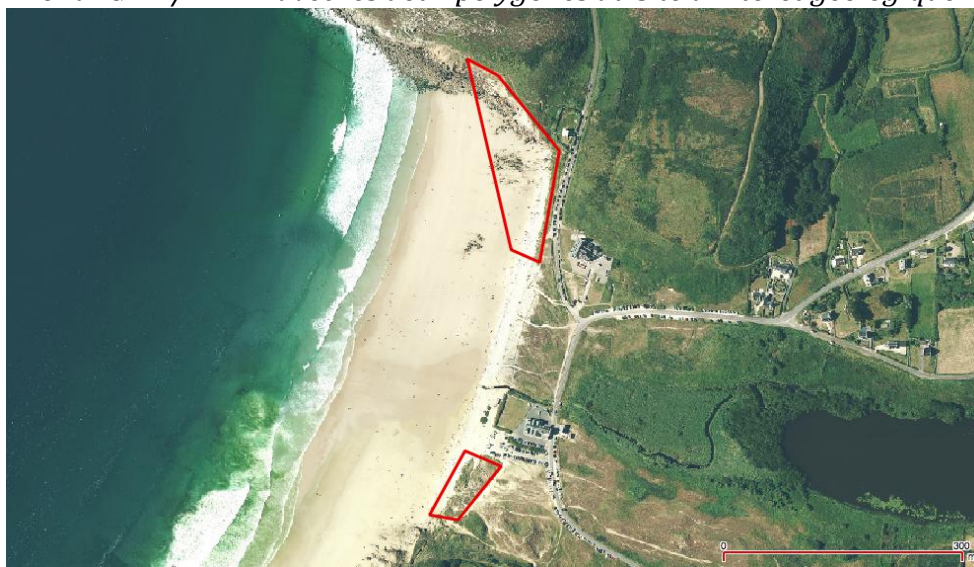


Photo aérienne avec les deux polygones du site d'intérêt géologique.

Photo aérienne de l'année 2013

Numéros de sections - parcelles : AE0064 ; ZT0145 à ZT0148 et DPM.

Coordonnées des polygones proposés au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
126796	6800075
126772	6799935
126736	6799951
126680	6800189
126719	6800169
126796	6800075
126678	6799699
126723	6799680
126669	6799613
126634	6799619

Description géologique

Le fossé stéphanien (-300 Millions d'années) du Cap Sizun, en dépression, est bordé au nord par la trondhjémite de Douarnenez-Pointe du Van et au sud par les lames leucogranitiques de la pointe du Raz.

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

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Ce fossé morphologique est rempli de produits de démantèlements des reliefs créés par la formation de la chaîne hercynienne (trondhjémites, granites, mylonites,...).

Intérêts géologiques secondaires

Sédimentologie : conglomérat à gros éléments de quartz, de mylonite et de schistes noirs.

Tectonique : contact tectonique au nord et au sud avec l'encaissant cristallin. L'ensemble des matériaux est assez fortement déformés par, au moins une partie, le fonctionnement du Cisaillement Sud-Armoricain.

Rareté du site : Départementale

Intérêt pédagogique

Très bel affleurement d'un conglomérat du Carbonifère.

Intérêts annexes

Faune-flore : baie et falaises de la côte atlantique

Paysager : points de vue, le site est inclus dans le grand site de France « pointe du Raz en cap Sizun ».

Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Excursions géologiques classiques. Possibilité d'une information pédagogique in situ en liaison avec la recherche de charbon dans le Cap.

Le sentier littoral GR34 longe la baie en haut des falaises.

Plage touristique, spot de surf.

Le Conglomérat de la Baie des Trépassés présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté départementale, 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 propriétés du Département au nord de la baie, au sud il est sur le DPM et des propriétés privées.

Statut juridique de protection

Le site est en ZNIEFF de type 1 et site Natura 2000 (FR5300020).
Il est dans l'Opération Grand Site de France de la Pointe du Raz en Cap Sizun.
Le site de la Pointe du Raz est 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.

IV - Illustrations



Formation à blocs du flanc sud de la Baie.



Certains éléments du conglomérat peuvent atteindre la taille du mètre.



Conglomérat hétérogranulaire à matrice argileuse.

V - Bibliographie

Graviou P., Jégouzo P., Jonin M., Plaine J., 2014 – Guide géologique « Bretagne ». *Omniscience Ed.*, ISBN 978-2-916097-46-6, 256 p.

Jégouzo P., 1984 – Le cisaillement sud-armoricain. *Bull. Soc. Géol. Minéral. Bretagne*, série C, 16, p. 17-23.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

