
Site d'intérêt géologique : Pointe de Raguenez

Département : Finistère (29)

Commune : Crozon

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0078



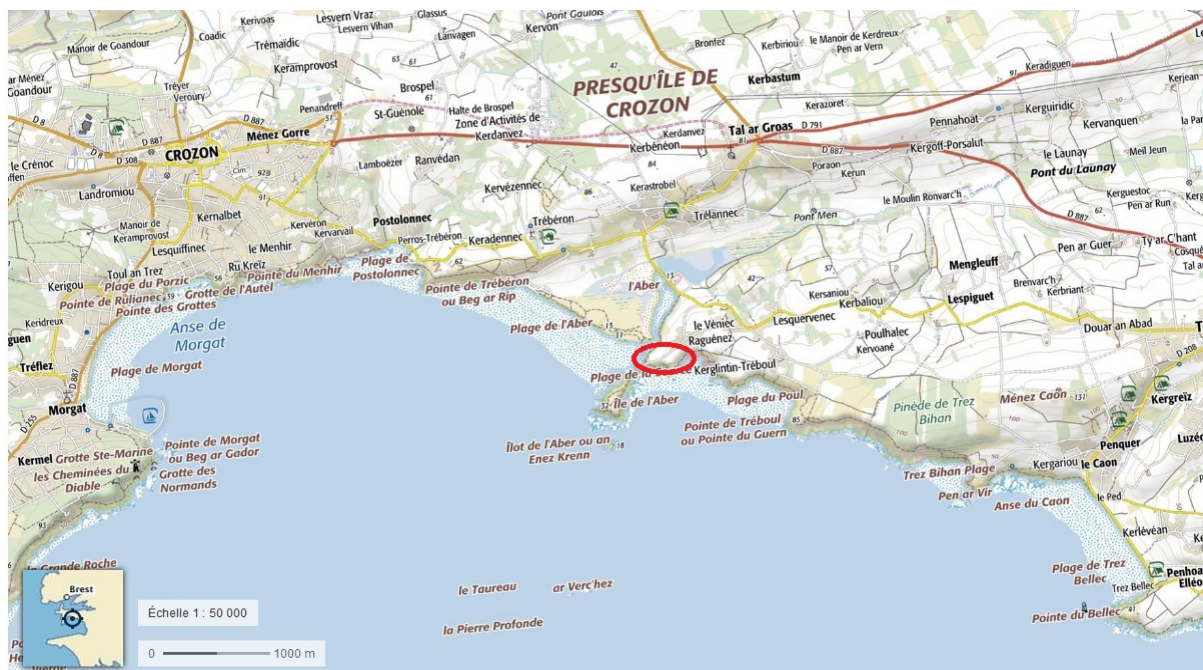
Pointe de Raguenez.

I – Description physique du site

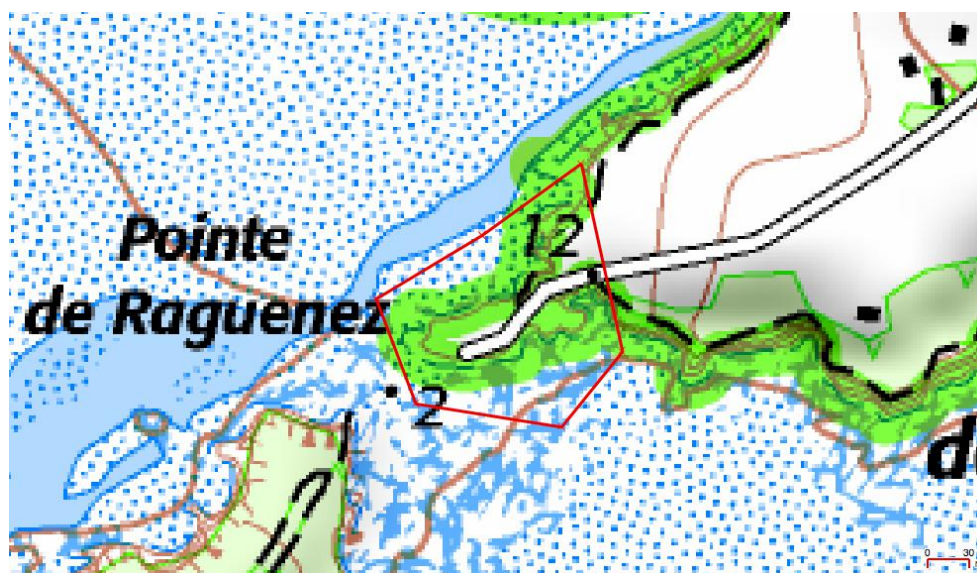
Falaises littorales basses et estran rocheux.

Superficie : 2,0 hectares

Accès : Sur la route Châteaulin-Crozon (D 887), à partir de Tal-ar-Groas en direction de Crozon, au premier croisement au niveau de la zone d'activité de Kerdanvez, tourner à la première à gauche en direction de la plage de l'Aber. Continuer jusqu'à la Pointe de Raguenez. Il y a un parking juste en face de l'Île de l'Aber.



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 :

E00086 à E00097 ; E00099 ; E00241 ; E00245 ; E00259.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
148833	6818050
148903	6818101
148932	6817967
148889	6817913
148786	6817930
148757	6818005

Description géologique

Passage de la Formation des Grès de Kermeur à la Formation des Tufs et Calcaires de Rozan (Ordovicien Supérieur) et coupe dans la partie inférieure de cette dernière. Niveau de calcaire à bryozoaire de la partie basale de la formation bien exposé sur l'estran.

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

Intérêt géologique principal : Volcanisme

Faciès volcano-sédimentaires de la Formation de Rozan : brèches pyroclastiques à ponces, bombes, lits de tuffites, cinérites. La plupart des lits ponceux montrent un granoclassement inverse caractéristique de dépôts dûs aux coulées pyroclastiques en milieu sub-aquatique.

Intérêt géologique secondaire : Stratigraphie

Coupe montrant le passage des Grès de Kermeur aux Tufs et calcaires de Rozan. Importante coupe dans la succession des faciès volcano-sédimentaires.

Rareté du site : nationale

Pour le volcanisme, il existe très peu de faciès équivalents en France. Moins spectaculaire que des pillows de type Lostmarc'h, ce site est particulièrement intéressant d'un point de vue scientifique.

Intérêt pédagogique

Etude du volcanisme de l'Ordovicien Supérieur. La Formation de Rozan débute par une succession volcano-sédimentaire d'anciennes projections basaltiques sous-marines retombées dans un sédiment lité, qui s'est secondairement silicifié. Cet ensemble est traversé par des filons pépéritiques (montrant des contacts fluidaux, ce qui témoigne d'une mise en place du magma basaltique au sein d'un sédiment non induré riche en eau).

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts annexes

faune-flore : proximité de la zone naturelle de l'aber.
Pelouses sur falaises des côtes atlantiques.
Zone conchylicole 0-50.

Intérêts touristiques et économiques

Excursions géologiques classiques ; information pédagogique *in situ* possibles. Ancien fort sur l'île de l'Aber visitable.
Sentier littoral GR34, points de vue sur la côte, criques et plages touristiques.

La Pointe de Raguenez 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 en propriété du Conservatoire du littoral (CELRL). Il se situe dans les périmètres du Parc Naturel Régional d'Armorique et Parc Naturel Marin d'Iroise (PNMI).

Statut juridique de protection

Le site est classé en Réserve naturelle régionale depuis 2013.
Il est en ZNIEFF de type 1, et site Natura 2000 (FR5300019).
L'île de l'Aber est en site inscrit.

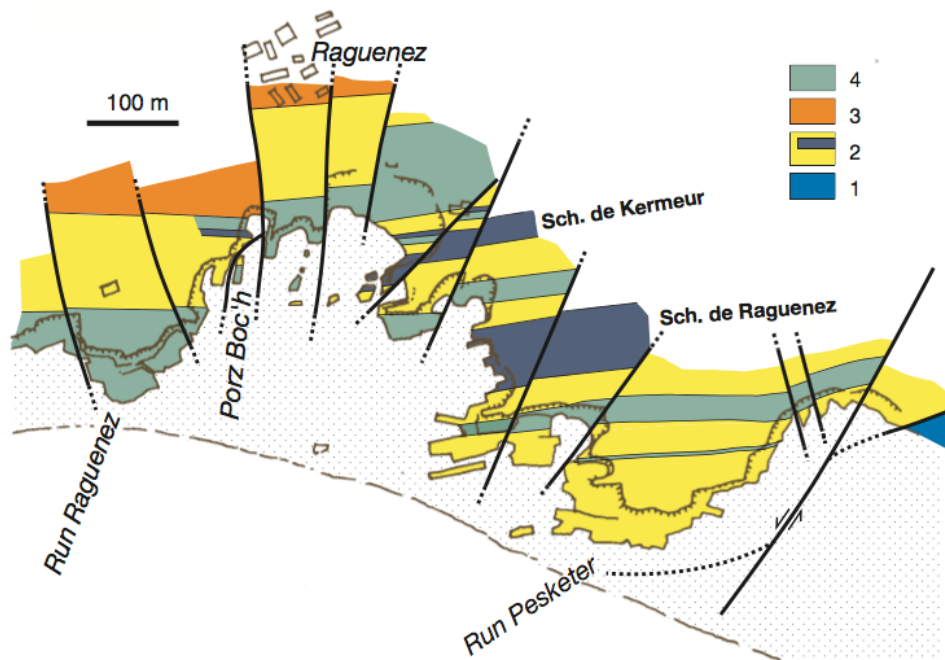
Menaces anthropiques actuelles et prévisibles : non

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, le site étant en RNR depuis 2013

IV – Illustrations



Carte géologique du secteur de Raguenez. 1 – Fm. de Postolonnec, 2 – Fm. de Kermeur et niveaux schisteux, 3 – Fm. de Rosan, 4 – Sills de dolérite (Plusquellec et al., 2010).



Détail à l'affleurement de la Formation de Rosan.

V – Bibliographie

Barrois C., 1889 – Mémoire sur les éruptions siabasiques siluriennes du Menez-Hom. *Bull. du Service de la carte géologique de la France et des topographies souterraines*, 7, p. 1-74.

Caroff M., Vidal M., Bénard A. et Darboux J.-R., 2009 – A late-Ordovician phreatomagmatic complex in marine soft-substrate environment : the Crozon volcanic system, Armorican Massif (France). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 184, p. 351-366.

Lucas G., 1940 – Contribution à l'étude du Silurien de la Presqu'île de Crozon (Finistère). *Bull. Soc. Géol. Minéral. Bretagne*, nouvelle série.

Plusquellec Y., Chauvel J.-J., Darboux J.-R., Gourvenec R., Hallegouët B., Le Herissé A., Morzadec P., Paris F., Vidal M., 2010 - Curiosités géologiques de la presqu'île de Crozon. *Éditions Apogée, Éditions BRGM, Éditions SGMB*, 110 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

