
Site d'intérêt géologique : falaise de Porzh Korvenn

Département : Finistère (29)

Commune : Camaret-sur-Mer

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0122



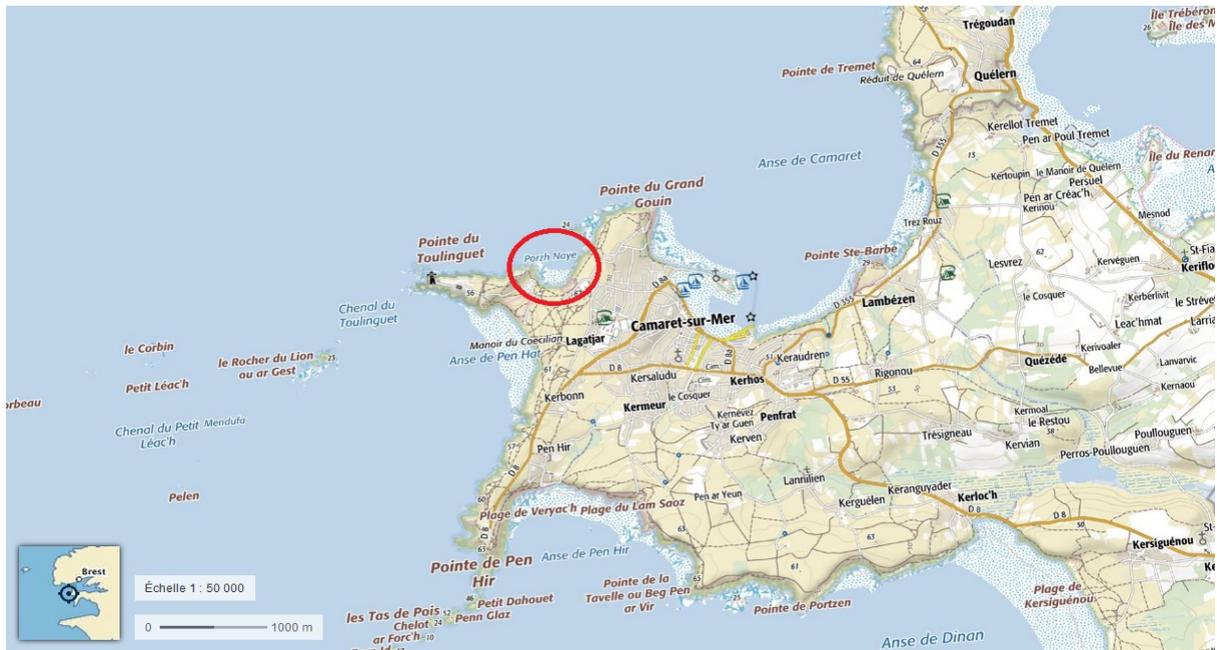
Vue de la discordance à mi-falaise.

I - Description physique du site

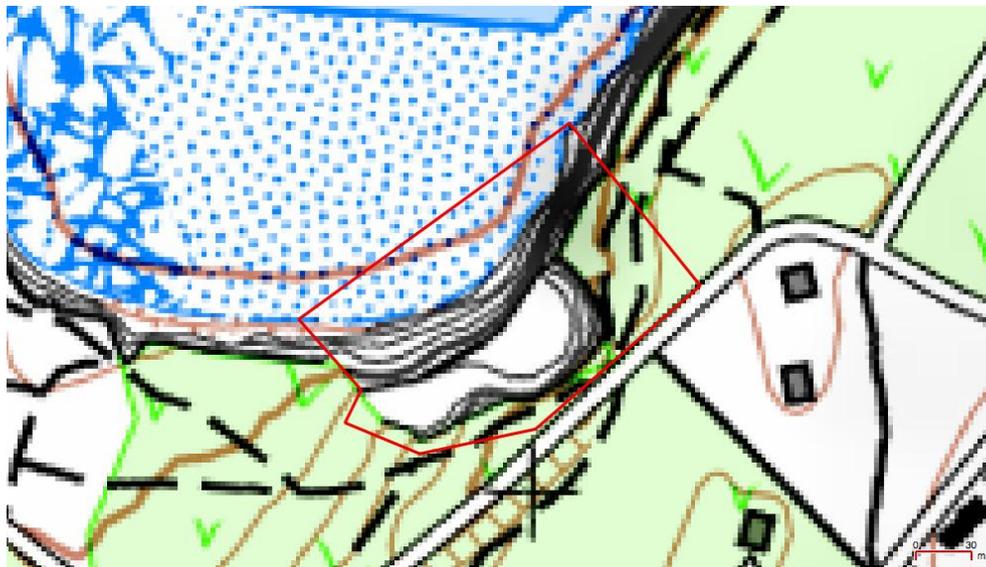
Falaise littorale et carrière abandonnée.

Superficie : 2,04 hectares

Accès : À partir de Camaret, prendre la direction de la Pointe du Toulinguet, s'arrêter au niveau de la plage de Pen Hat. Rejoindre le site sur le littoral nord.



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 : CL0007 à CL0010.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
136312	6824942
136225	6824865
136163	6824852
136124	6824868
136132	6824886
136099	6824924
136243	6825029

Description géologique

La discordance du grès paléozoïque sur les schistes briovériens s'observe en falaise sur la côte orientale de l'anse de Porz Korvenn. La surface de contact est un plan N120°E à pendage 40°E au niveau duquel le Grès armoricain repose sur le Briovérien subvertical orienté N40-45°E.

La base du Grès armoricain est soulignée par un niveau conglomératique très peu épais à grains de quartz et phtanites.

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

Intérêt géologique principal : Tectonique

Discordance du Paléozoïque (Grès armoricain) sur le Briovérien (Schistes).

Intérêt géologique secondaire : Stratigraphie

Mise en évidence d'une série inverse dans le Briovérien.

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Bel exemple pédagogique de discordance du Paléozoïque sur le Briovérien.

Intérêts annexes

Paysager : Falaises et points de vue sur l'entrée de la rade de Brest.

Faune-flore : habitats de pelouses et landes sèches des falaises de la côte atlantique.

Zone conchylicole 0-50.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : Balades géologiques classiques.

Site de la pointe du Toulinguet et de Camaret très touristiques, le sentier littoral (GR34) passe au-dessus du site géologique.

Le site de la discordance Paléozoïque/Briovérien de Porzh Korvenn 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 propriété communale. Il se situe dans le périmètre du Parc Naturel Régional d'Armorique et du Parc Naturel Marin d'Iroise.

Statut juridique de protection

Le site est classé depuis 1978, ainsi qu'en Réserve Naturelle Régionale depuis 2013. Il est en ZNIEFF de type 1 et en site Natura 2000 (FR5300019).

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.

IV - Illustrations

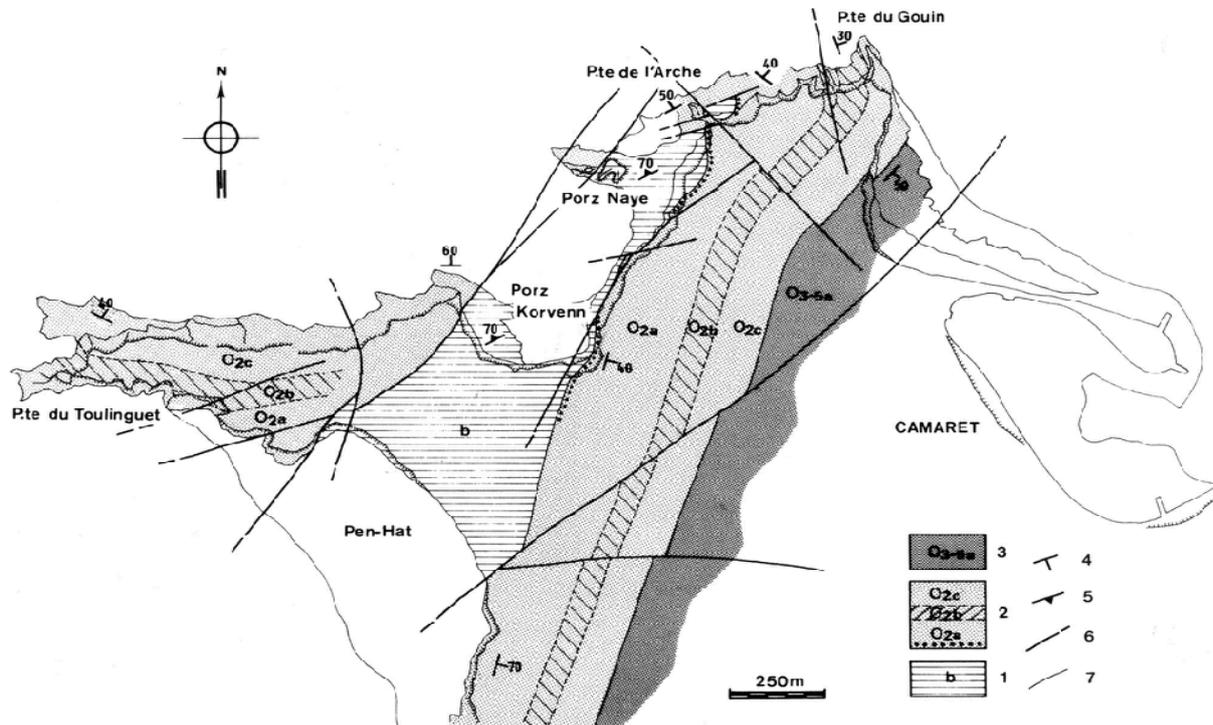


Fig. 1 : Carte géologique du secteur occidental de Camaret. 1. Briovérien (b). 2. Grès armoricain : O2a Grès armoricain inférieur, O2b Schistes et grès du Gador, O2c Grès armoricain supérieur. 3. Schistes de Postolonnec (O3-5). 4. Stratification. 5. Schistosité. 6. Faille. 7. Contour géologique. *Carte géologique du secteur occidental de Camaret (Darboux et Plusquellec, 1985).*

V - Bibliographie

Bradshaw J.D., 1963 - The lower Palaeozoic and lowest Devonian rocks of the Crozon peninsula (Finistère). *Ph. D., Thesis*, London, inédit, 234 p.

Darboux J.R. et Plusquellec Y., 1985 - La discordance du Grès armoricain (Arenig) sur le Briovérien (Protérozoïque supérieur) dans la région de Camaret (presqu'île de Crozon, Massif armoricain) : caractères sédimentologiques et structuraux. *Hercynia*, I (1), p. 47-54.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

