

Site d'intérêt géologique : Pors-Bugalé

Département : Côtes-d'Armor (22)

Commune : Plougrescant

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0168



Grande enclave souple aux limites sinueuses.

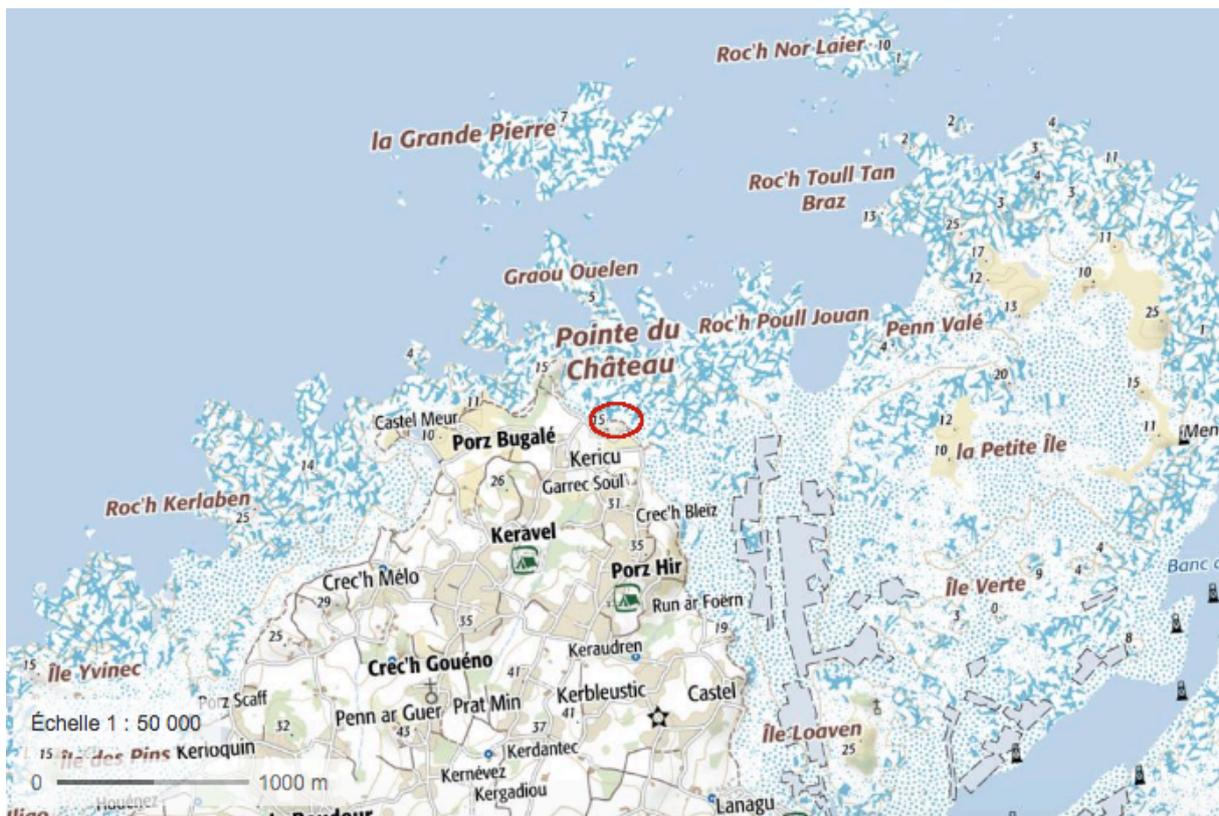
I - Description physique du site

L'affleurement présentant ces enclaves s'étend sur quelques dizaines de mètres carrés au niveau des premiers escarpements rocheux qui limitent la partie droite de la petite plage de galets de Pors-Bugalé.

Le site est à visiter de préférence à marée basse.

Superficie : 987 m²

Accès : À partir de Plougrescant, se diriger vers le nord en direction de Porz Hir. Continuer en direction du nord vers Porz-Bugalé. Le site se trouve à l'est de la plage.



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 : A1450

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
244068	6880975
244097	6880976
244095	6880942
244065	6880942

Description géologique

Les enclaves dioritiques de Pors-Bugalé s'identifient facilement par leur couleur sombre, verdâtre à noire, apparaissant au sein d'une roche magmatique beaucoup plus claire : une microgranodiorite porphyrique qui s'est mise en place il y a environ 615 millions d'années.

Dans leur ensemble, ces enclaves représentent différents fragments d'un petit massif de diorite qui, en cours de cristallisation, a été démantelé par le magma à composition granodioritique. Les parties déjà bien cristallisées de ce petit massif ont ainsi éclaté en nombreux fragments anguleux aux contours nets, allant jusqu'à constituer une sorte de mosaïque. Mais les zones encore chaudes du même massif ont été incorporées sous forme de masses plus volumineuses aux limites plus sinueuses et parfois progressives.

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

Intérêt géologique principal : Magmatisme

Le site montre remarquablement l'intrusion d'un magma granodioritique dans un petit massif de diorite en cours de cristallisation.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Ce bel affleurement permet d'illustrer les relations entre deux magmas sub-contemporains.

Intérêts annexes

Paysager : côte rocheuse du Tregor-Goelo.

Faune-flore: le site se situe aux débouchés du Trieux et du Jaudy, encadrés par des platiers et des zones meubles formant un milieu riche par sa productivité primaire.

Secteur du Tregor-Goelo d'intérêt majeur pour l'hivernage et la nidification des oiseaux marins. Des mammifères marins et la loutre peuvent y être observés.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques

Sentier littoral à proximité (GR34), circuit « le grand tour de Plougrescant » du topoguide de la FFRP.

Activités conchylicoles et halieutiques à proximité.

Le site de Pors-Bugalé 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 pour partie sur une propriété privée.

Statut juridique de protection

Le site est en site classé (décret du 02 Novembre 1989) et fait partie des sites Natura 2000 (FR 5300010 au titre des habitats et FR 5310070 au titre des oiseaux).

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



Petites enclaves anguleuses aux contours nets.

V - Bibliographie

Auvray B. *et al.*, 1976 – Carte géologique France (1/50 000), feuille Tréguier (171). Orléans : BRGM. Notice explicative, 26 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

