
Site d'intérêt géologique : falaise de Trez Bihan

Département : Finistère (29)

Commune : Telgruc-sur-Mer

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0127



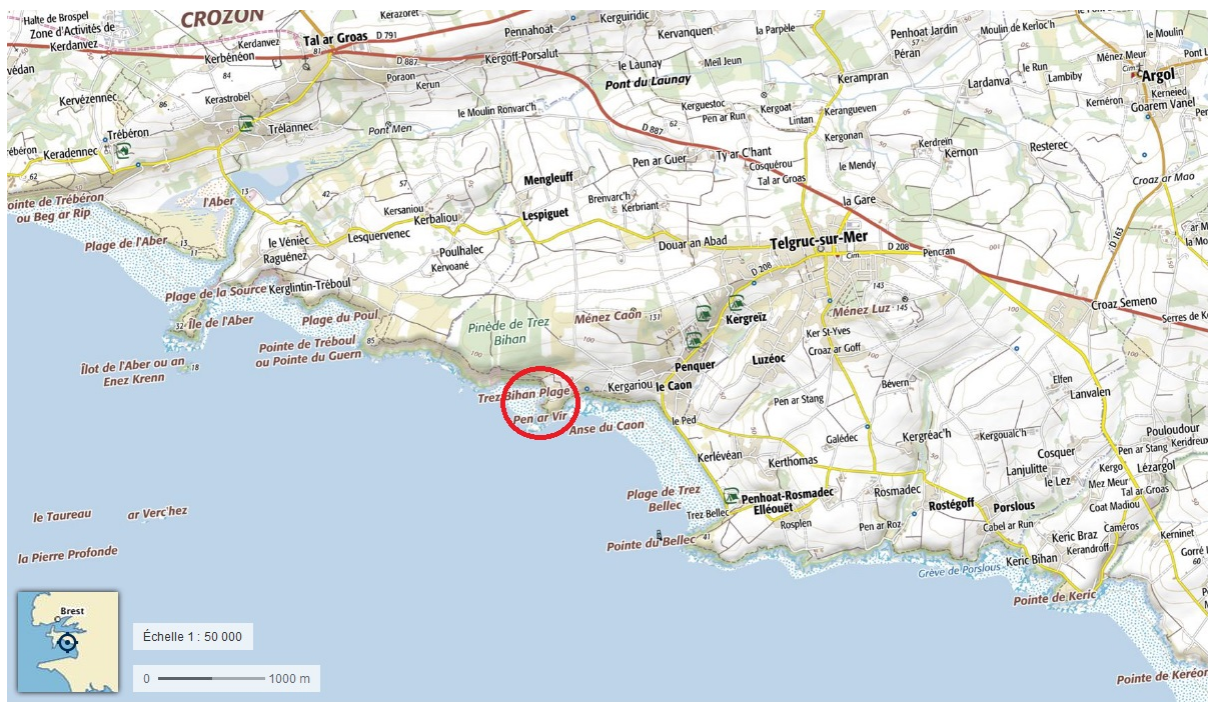
Vue de l'affleurement.

I – Description physique du site

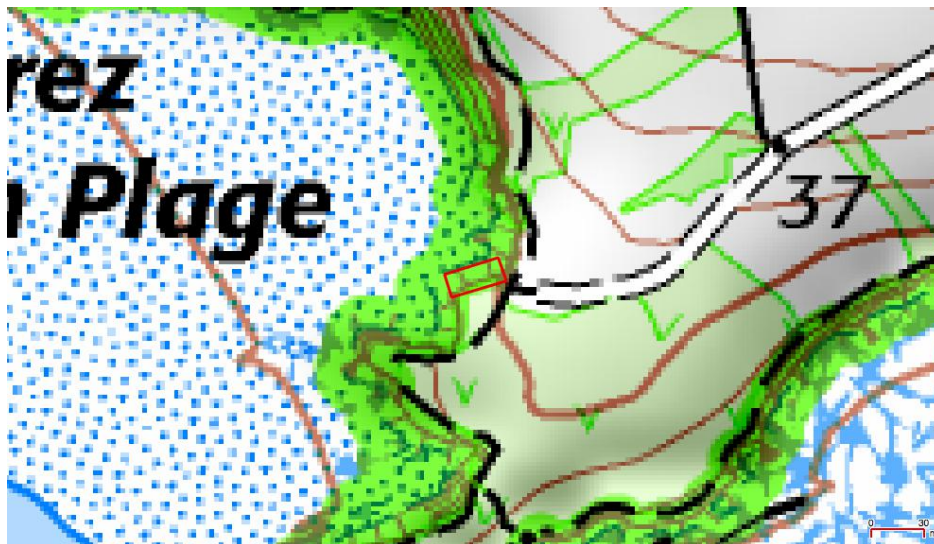
Falaise dominant la grande plage de Trez Bihan, au sud.

Superficie : 432 m²

Accès : À partir de Telgruc, prendre la direction de la plage de Trez Bellec. Avant d'arriver à la plage, tourner à droite vers le lieu dit Kergariou puis continuer jusqu'à un croisement. Prendre à gauche pour rejoindre le parking qui surplombe la plage. Emprunter le chemin côtier, vers le Nord, jusqu'à l'escalier qui permet l'accès à la plage, et longer celle-ci (100 m environ) en direction des falaises qui la limitent vers le Sud. L'accès au site est fonction du niveau de la mer : s'assurer des heures et coefficients de marées.



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 : H0636 ; H0637.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
151828	6816643
151798	6816634
151794	6816647
151824	6816656

Description géologique

Il s'agit de l'épisode terminal d'une succession d'au moins trois coulées, puissantes d'une vingtaine de mètres, séparées par de brefs épisodes sédimentaires et formant l'ossature de la pointe de Pen ar Vir.

Les coussins, dont la plus grande dimension peut atteindre 1,50 m, sont souvent jointifs ou séparés par une matrice sédimentaire peu abondante, ils présentent une enveloppe craquelée du type « peau d'éléphant » assez spectaculaire.

Le matériel volcanique de nature initialement basaltique a subi une évolution vers les spilites dans le cadre du métamorphisme de faible niveau qui affecte l'ensemble des formations de ce domaine. Ce volcanisme a fait l'objet de mesures radiochronologiques (Rb/Sr sur roche totale) ayant livré un âge de 620 +/- 20 Ma (Briovérien).

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

Intérêt géologique principal : Volcanisme

L'éperon rocheux qui ferme l'anse de Trez Bihan vers le sud expose la face supérieure d'une coulée de lave du Briovérien, à débit en pillow-lavas (« coussins de laves »), redressée à la verticale.

Intérêt géologique secondaire : Tectonique

Belle faille courbe, quartzifiée, avec stries de glissement.

Rareté du site : Départementale

Intérêt pédagogique

Pour tous publics, le site permet d'observer des pillow-lavas tectonisés.

Intérêts annexes

Faune-flore : habitats de landes sèches européennes.

Paysager : vues sur la côte, ses baies et criques.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : pédagogique à l'occasion de balades naturalistes tous publics.

Plages touristiques, sentier littoral (GR34)

Le site 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 sur des propriétés privées.

Statut juridique de protection

Le site est classé en Réserve Naturelle Régionale depuis 2013 et 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 – Bibliographie

Cabanis B. et Darboux J.R., 1984 – Le volcanisme briovérien de la région de Telgruc (baie de Douarnenez). Etude géochimique et signification géodynamique. *Comm. Et résumé de la réunion RCP 705 Géodynamique du Massif Armoricaire, Le Mans 1-2 Octobre 1984.*

Darboux J.R., 1974 – Le Briovérien de la baie de Douarnenez (Massif Armoricaire). Etude pétrographique et structurale. *Thèse de 3^e cycle, Université de Rennes*, 170 p.

Leutwein F. *et al.*, 1969 – Principaux résultats de mesures géochronologiques dans le Nord-Ouest de la Bretagne. *C.R. Acad. Sci. Paris, t. 268, PP 2552-2555.*

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

