

Site d'intérêt géologique : Carrière du Milin ar Stang

Département : Côtes-d'Armor (22)

Commune : Lohuec

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0041



Coulée volcanique à débit en coussins.

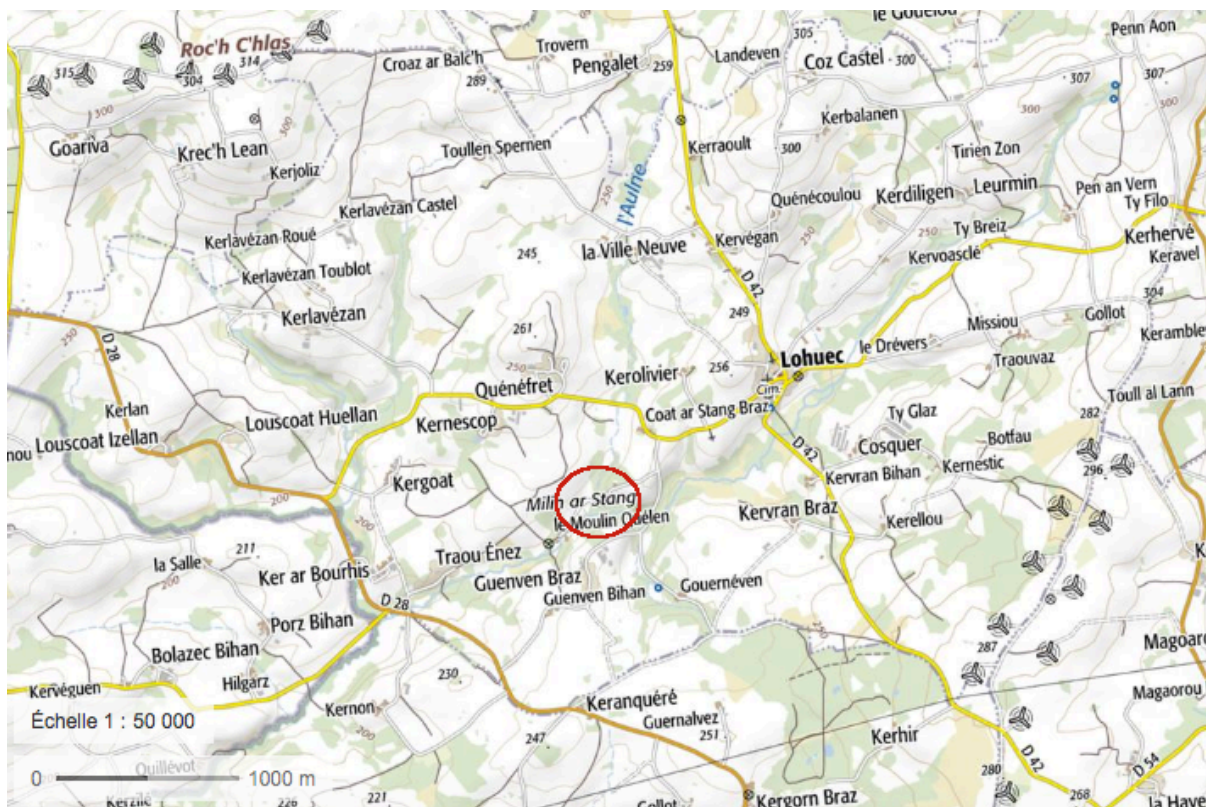
I - Description physique du site

Front de taille de carrière abandonnée au flanc d'une petite vallée, haut de quelques mètres.

Superficie : 4 800 m²

Accès : À partir de Lohuec, prendre la direction de Morlaix. Après 700 mètres, obliquer à gauche vers la vallée du Ster. La carrière se trouve à environ 500 mètres (suivre le fléchage).

Une autorisation préalable est nécessaire pour accéder au site.



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 : D0642 à D0645 ; D0911 à D0913.

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
217652	6836935
217579	6836949
217596	6837009
217673	6836995

Description géologique

Coulées volcaniques basiques (spilites) à remarquable débit en coussins (pillow-lavas), de taille métrique à plurimétrique, superbement bien exposés et d'accès très facile.

L'âge de ces roches volcaniques est controversé par certains auteurs (Maillet, 1977) ; il pourrait s'agir de roches briovériennes (âge moyen d'environ 630 millions d'années).

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

Intérêt géologique principal : Volcanisme

Seul site accessible en Bretagne intérieure montrant l'architecture en coussins d'une coulée volcanique paléozoïque épanchée en milieu aquatique.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Régionale

Intérêt pédagogique

Pour tous publics, il s'agit du seul affleurement géologique en Bretagne intérieure montrant des pillow-lavas.

Intérêt annexe : non

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : Site inclus dans les sites d'intérêt patrimonial de la commune de Lohuec. Des visites (scolaires, touristiques) y sont organisées ponctuellement.

La carrière du Milin ar Stang 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 des propriétés privées.

Statut juridique de protection

Périmètre de monument historique classé.

Menaces anthropiques actuelles : non

Menaces anthropiques prévisibles :

Risque de transformation en décharge sauvage.

Vulnérabilité naturelle

Carrière abandonnée, risques d'éboulements et d'envahissement par la végétation.

Propositions de mesures

Il n'est pas nécessaire de prendre un arrêté de protection du site géologique en plus de l'arrêté-liste.

IV – Bibliographie

Bambieret *al.*, 1984 – Notice explicative de la feuille géologique Belle-Île-en-Terre au 1/50 000^e. *Notice de la carte n° 241, Editions du BRGM.*

Bril H., 1975 – La minéralisation à cuivre, plomb, zinc de Bodennec en Bolazec (Finistère) dans son cadre géologique. *Thèse de 3^e cycle, Paris*, 147 p.

Bril H., 1998 – Volcans de France. Lobatières éditions, 74 p.

Conquere F., 1966 – La série spilitique intrusive dévonienne de Bolazec et ses liens pétrogéniques avec le volcanisme dinantien de la région de Huelgoat (Nord Finistère). *CR Acad. Sc. Paris*, 262, p. 1406-1409.

Graviou P., 2012 – Géotourisme en Côtes d'Armor, petit guide géologique pour tous. *Biotope, Mèze (collection Géotourisme) ISBN 978-2-914817-96-7*, 96 p.

Hirbec Y., 1979 – Le complexe basique de Belle-Île-en-Terre (Côtes du Nord). Sa place dans l'évolution géodynamique du nord du Massif armoricain. *Thèse de 3^e cycle, Université de Rennes*, 174 p.

Maillet P., 1977 – Etude géochimique de quelques séries spilitiques du Massif armoricain. Implication géotectonique. *Thèse de 3^e cycle, Université de Rennes*, 134 p.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

