

Site d'intérêt géologique : La butte de Malvran

Département : Morbihan (56)

Commune : Saint-Aignan

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0182



Pierrier périglaciaire de la butte de Malvran.

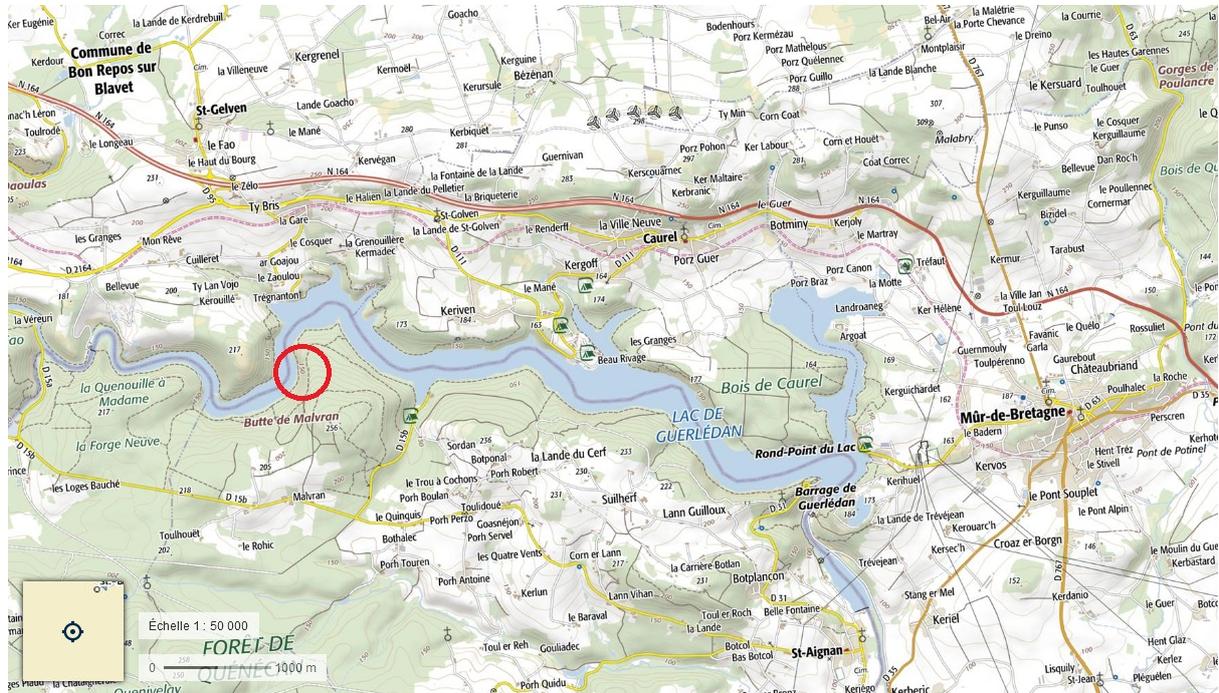
I - Description physique du site

Dans ce secteur encaissé de la vallée du Blavet, la morphologie est vigoureuse et les pentes sont fortes. La formation ordovicienne du Grès Armoricaïn a subi des phénomènes de gélifraction qui ont conduit à la formation d'un pierrier sur le flanc ouest de la butte de Malvran. Il débute à l'altitude de 200 mètres et se poursuit jusqu'au niveau actuel du lac de Guerlédan soit environ 130 m.

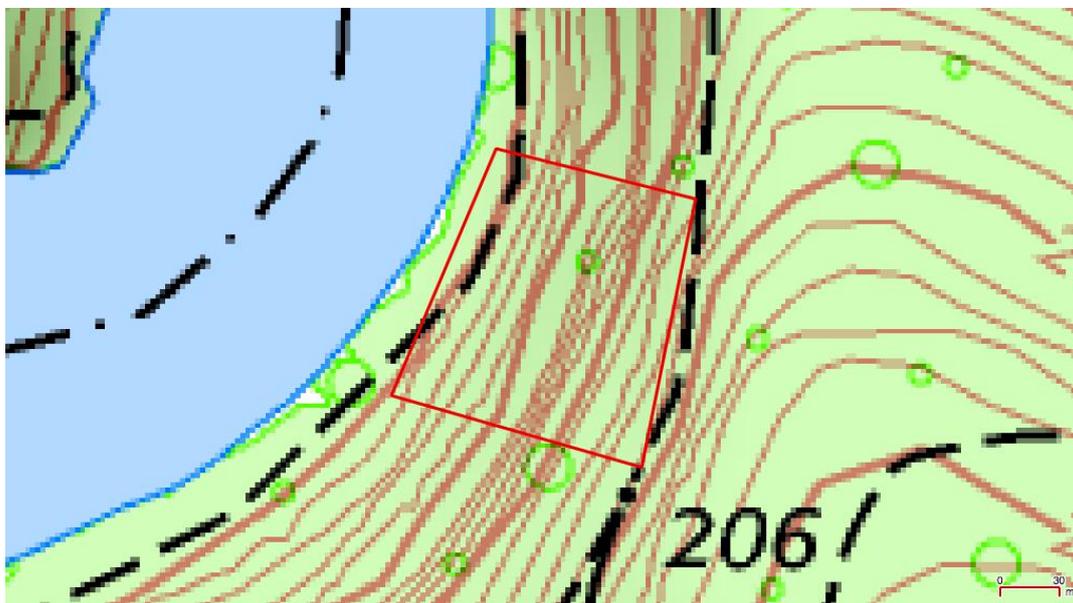
Des formations semblables, à partir de la même roche de départ se rencontrent en face, quoique moins spectaculaires, sur la rive costarmoricaïne du plan d'eau.

Superficie : 1,7 hectare

Accès : Du bourg de St Aignan, prendre la D.15B vers l'Ouest en direction des Forges des Salles (et plus loin, l'abbaye de Bon Repos et Gouarec) ; au village de Malvrans, prendre à droite un petit chemin de desserte agricole, mais carrossable, et stationner en lisière de forêt ; continuer à pied vers le nord sur 200m et prendre l'embranchement sur votre gauche sur 300 à 400m ; les pierriers se trouvent à gauche du chemin partiellement masqués par la végétation arborée.



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

Numéro de section - parcelle : A0196

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
248458	6806792
248562	6806769
248536	6806616
248413	6806670

Description géologique

Le Blavet s'est largement encaissé dans les formations paléozoïques du pli de Gouarec. Les Grès Armoricaux ordoviciens, particulièrement gélifs, ont mal résisté aux conditions froides régnant lors des glaciations pléistocènes.

Situés dans de bonnes conditions morphologiques, en bordure ou dans une pente forte, les blocs anguleux issus de la gélifraction se sont étalés dans la pente.

Sur ces pierriers - très minéraux - les plantes ont de grandes difficultés à s'y établir, seuls quelques arbres isolés comme des saules pionniers, ressortent de l'amoncellement des blocs.

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

Intérêt géologique principal : Géomorphologie

Ce site est un très bel exemple de pierrier périglaciaire illustrant les conséquences du gel sur les roches gréseuses en Bretagne.

Intérêt géologique secondaire : non

Rareté du site : Régionale

Les pierriers périglaciaires sont rares en Bretagne, bel exemple ici.

Intérêt pédagogique

Bel exemple de pierrier, conséquence des effets du climat passé.

Intérêt dans histoire de la géologie : non

Intérêts annexes : Le site est dans le vaste massif forestier de Quenecan (intérêts botaniques et ornithologiques), en bordure du lac de Guerledan.

Intérêts touristiques et économiques

Le site touristique du lac de Guerlédan est très fréquenté par les marcheurs et les touristes qui passent souvent au pied de ce pierrier sans le remarquer ou sans comprendre sa signification ; ces derniers pourraient être intéressés par une information simple *in situ*. Le site est sur le sentier GR 341 qui fait le tour du lac et le circuit « le barrage de Guerlédan » de la fédération française de randonnée pédestre (« topoguides »).

Les pierriers de la butte de Malvran présentent un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté régionale, qui justifient leur 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

Conseil départemental du Morbihan.

Statut juridique actuel

Le site est inclus dans une ZNIEFF de type 2. Une réserve biologique intégrale est en projet.

Menaces anthropiques actuelles : non

Menaces anthropiques 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 - Bibliographie

Dadet P. *et al.*, 1988, Carte géologique à 1/50000, feuille Pontivy (313), BRGM, édit.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

