

Site d'intérêt géologique : Carrière de La Pierre du Diable

Département : Ille-et-Vilaine (35)

Commune : Orgères

Référence de l'inventaire national du patrimoine géologique : BRE 0085



Vue de la discordance dans la carrière de La Pierre du Diable.

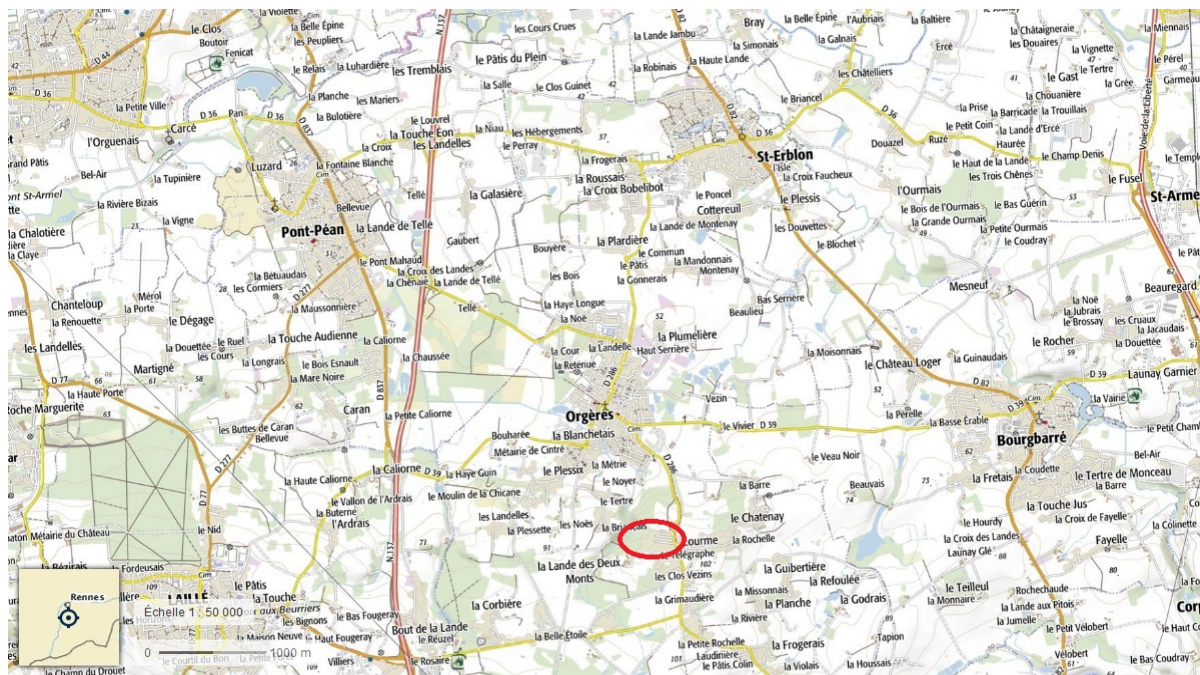
I – Description physique du site

Ce site correspond à une ancienne carrière abandonnée et envahie par la végétation, avec plusieurs petits fronts de taille.

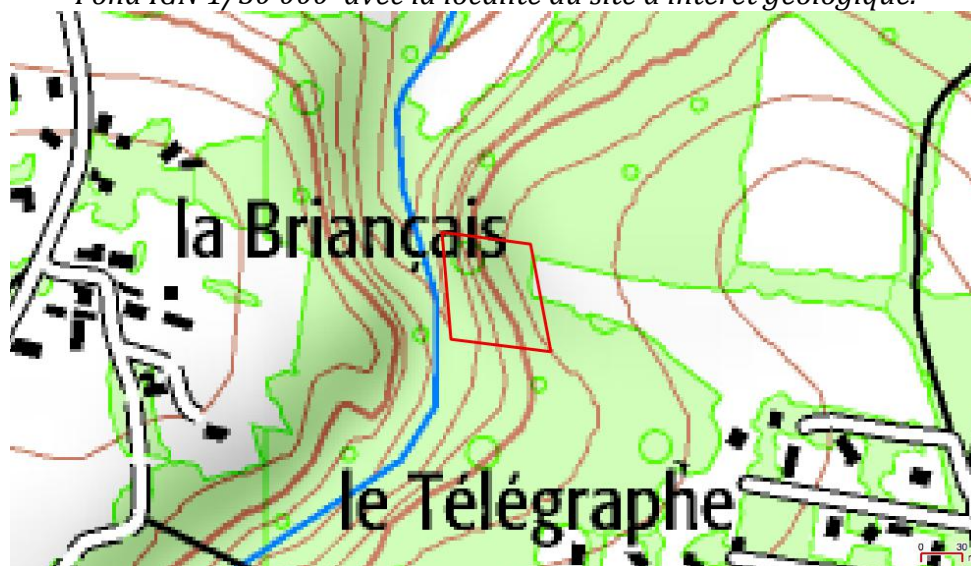
Superficie : 1 hectare

Accès : A la sortie du bourg d'Orgères par la D286, prendre le chemin à droite en entrant au hameau « Le Télégraphe ». Se garer au bout du chemin et la carrière est accessible à pieds en continuant tout droit à travers les bois et le sentier longeant le ruisseau.

Le site est une propriété privée.



Fond IGN 1/50 000^e avec la localité du site d'intérêt géologique.



Fond IGN 1/2 000^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 :

ZL0115 ; ZL0325

Coordonnées du polygone proposé au classement : en Lambert 93

X (m)	Y (m)
352132	6775341
352126	6775418
352190	6775409
352204	6775332

Description géologique

L'ancienne carrière présente une discordance angulaire entre les schistes du Briovérien et la base de la série des Schistes Rouges de l'Ordovicien.

Deux carrières coalescentes à proximité de celle décrite au-dessus laissent apercevoir uniquement les Schistes rouges de l'Ordovicien.

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

Intérêt géologique principal : Tectonique

Discordance des roches sédimentaires du Paléozoïque (Ordovicien) sur le Briovérien.

Intérêt géologique secondaire :

Sur l'autre flanc de la petite vallée, une ancienne carrière, où ont été également exploités les schistes rouges, est limitée à l'est par une très belle faille verticale à stries de glissement subhorizontales, renforçant l'attractivité potentielle du site de la discordance.

Rareté du site : Régionale

Les sites présentant des discordances angulaires sont peu fréquents en Sciences de la Terre.

Intérêt pédagogique

Compte tenu de l'état très végétalisé de cette ancienne carrière, l'accès à ce site ne permet pas d'effectuer des sorties à caractères pédagogiques.

Intérêt dans l'histoire de la géologie : non

Intérêts touristiques et économiques : sans objet en l'état actuel.

Le site de la carrière de La Pierre du Diable présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique potentiel et une rareté régionale, qui justifient de le classer 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

Propriété privée.

Statut juridique de protection : aucun

Menaces anthropiques

Le comblement de la carrière serait prévisible dans le cas d'un non-classement du site.

Vulnérabilité naturelle

L'ancienne carrière est embroussaillée et très boisée.

Propositions de mesures

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

Le nettoyage de la carrière serait nécessaire pour permettre l'accès et sa visite par le public. Une gestion du site serait à organiser pour permettre de le débroussailler et de l'aménager afin de le rendre accessible et lisible.

IV – Illustrations

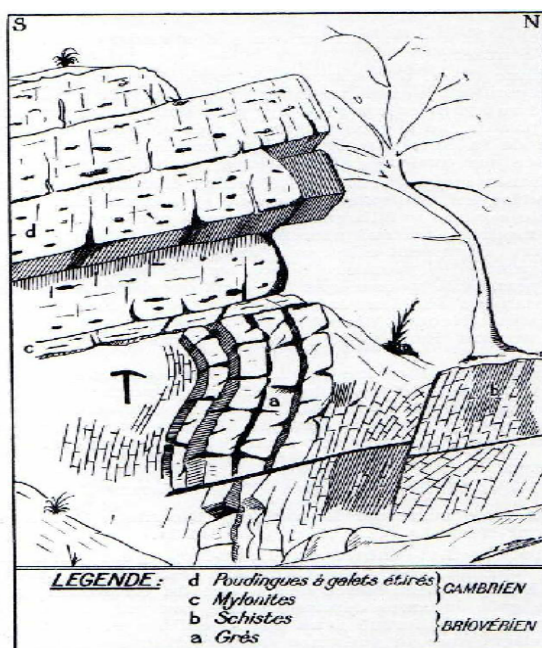


Schéma établi par E. Bolelli vers 1942-1943 (Bolelli, 1951)

V – Bibliographie

Ballard *et al.*, 1986, La discordance Briovérien-Paléozoïque inférieur de Bretagne centrale : signature d'un épisode de distension ordovicienne. CRAS, 303, 1327-1332, Paris.

Bolelli E., 1951, Contribution à l'étude tectonique de la région synclinale au Sud de Rennes. Mém. Soc. Géol. Minéral. Bret., IX, 1-65, Rennes.

Le Corre C., 1978, Approche quantitative des processus synschisteux : l'exemple du segment hercynien de Bretagne centrale. Thèse, 381 p., Université de Rennes.

Fiche élaborée par la SGMB, 2018.

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

