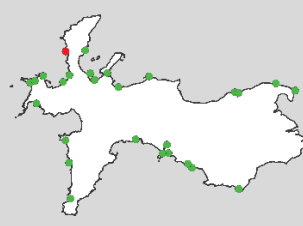




Nom du site	LA FRATERNITE
Commune	Roscanvel
n° IRPG initial (inventaire régional du patrimoine géologique)	29-13
Référence INPG	BRE0055 - Falaises de l'Îlot du Diable et du Fort de la Fraternité (Dévonien inférieur) à Roscanvel
Intérêts géologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Série de plis asymétriques représentatifs du style tectonique régional - Stratigraphie : coupe dans le sommet de la Fm de Landévennec et la base de la Fm de l'Armorique - Sédimentologie : un des rares affleurements de calcaires du Dévonien Inférieur en presqu'île de Crozon
Intérêt patrimonial (/***)	**
Autres intérêts	<p>Habitat d'intérêt communautaire : landes sèches européennes, falaises avec végétation des côtes Atlantiques</p> <p>Floristique : Cochléaire officinale</p> <p>Faunistique : Crave à bec rouge, Loutre d'Europe</p> <p>Historique : fortifications, four à chaux</p>
Localisation	 
Accès	A partir du parking situé en bord de route, emprunter le chemin qui descend dans le vallon. Le fort de la Fraternité et le four à chaux sont sur la droite, l'îlot du Diable sur la gauche.
Consignes de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Visitez le site à marée basse - Eloignez-vous du pied de la falaise pour éviter les éboulements - Attention : accès et escalier dangereux vers l'Îlot du Diable
Réglementation de la réserve naturelle (Délibération de classement du Conseil régional de Bretagne n°13-DCÉEB-SPANAB-06 des 17 et 18/10/2013)	 <p>Extraction et prélèvement de roches, destruction d'espèces protégées, abandon de déchets, feu, camping et circulation véhicules moteur interdit (sauf autorisation spéciale à des fins scientifiques ou de gestion).</p> <p>La pêche (à pied, sous-marine, ...) est autorisée selon la réglementation en vigueur.</p>

Autres réglementation et outils de protection	Site classé / ZNIEFF type 1 / Loi Littoral / Urbanisme : NS / PNRA / Natura2000 / périmètre d'intervention CELRL / En mer : PNMI
Propriétaires des parcelles classées	. CELRL (parcelles C0539, C0538, C0472) . îlot du Diable (non cadastré, affecté au CELRL)
Description géologique	Des calcaires formés sous les tropiques

Les falaises bordant l'anse dénommée Porzh ar C'himpirou exposent une roche sédimentaire peu commune en Bretagne : **le calcaire**. Celui-ci affleure au nord-ouest de l'îlot du Diable et sous le fort de la Fraternité, sous forme de bancs jaunâtres, puis gris-bleu, séparés par des joints schisteux. Il s'agit des « Schistes et calcaires de l'Armorique » (1) datés à 410 millions d'années (Dévonien).

Les **coraux récifaux** fossiles contenus dans ces calcaires se sont développés dans des eaux tropicales peu profondes, vers 30° de latitude Sud. Ils témoignent du long voyage effectué par ce qui deviendra bien plus tard la presqu'île de Crozon. Entraînée par la dérive du continent Gondwana depuis les hautes latitudes sud auxquelles elle se trouvait à l'Ordovicien, elle a migré vers le nord et atteint la zone tropicale sud durant le Dévonien.

La collision entre les continents Gondwana et Laurussia au cours du Carbonifère a entraîné la formation d'une immense chaîne de montagnes, provoquant le plissement des roches et leur émergence. Les beaux plis et les fractures résultant de cet épisode tectonique sont visibles en falaise sous le fort, depuis la pointe de l'îlot du Diable (accès dangereux, sous votre responsabilité !). Représentatifs du style tectonique régional, **ces plis asymétriques constituent l'intérêt géologique majeur du site**.



Photo : F. Le Borgne

Les calcaires (associés au granite de l'Aber Ildut) ont été utilisés dans la construction du fort de la Fraternité, édifié en 1793 pour protéger la baie de Camaret. Le gisement fut ensuite exploité dans la seconde moitié du XIX^{ème} siècle pour produire de la chaux utile pour la construction des fortifications. Extraites de la falaise, les roches calcaires étaient brûlées dans le four visible en contrebas.

Extrait de la carte géologique pour ce site

