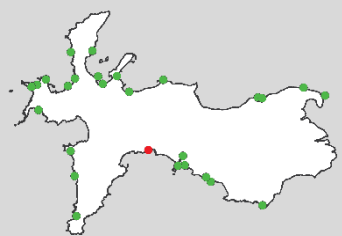




Nom du site	POSTOLONNEC
Commune	Crozon
n° IRPG initial (inventaire régional du patrimoine géologique)	29-34
Référence INPG	BRE0075 - Coupe-type de la Formation de Postolonnec (Ordovicien) à Crozon
Intérêts géologiques	<p>- Coupe type, complète, de la Fm de Postolonnec (Ordovicien Moyen et base de l'Ordovicien Sup.)</p> <p>- Paléontologie : faune de l'Ordovicien Moyen et Supérieur ; localité-type de genres et d'espèces de trilobites et d'ostracodes (Crozonaspis, Morgatia, ...)</p> <p>- Sédimentologie : dépôts de tempêtes, enregistrements dans les sédiments de variations du niveau marin, figures d'érosion synsédimentaires (brioches) dans la Fm du Grès armoricain supérieur</p>
Intérêt patrimonial (/***)	***
Autres intérêts	<p>Habitat d'intérêt communautaire : landes sèches européennes, falaises avec végétations des côtes atlantiques</p> <p>Floristique : Gémil prostré, Ophioglosse du Portugal, Serapias à petites fleurs, Laïche ponctuée</p> <p>Faunistique : récifs d'hermelles, Faucon pèlerin et Crave à bec rouge</p>
Localisation	 
Accès	Depuis le bourg de Crozon, descendre la route de Postolonnec jusqu'au parking face à la plage. A marée basse, rejoindre la plage et longer les falaises vers l'ouest.
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 au piégeage par la mer dans les criques et les grottes
Réglementation de la réserve naturelle	 <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	Loi Littoral / Urbanisme : NS / PNRA / Natura2000 / ZNIEFF type 1/ En mer : PNMI
Propriétaires des parcelles classées	. Propriétaires privés . Commune de Crozon (parcelles HR 0225, HR0453)
Description géologique	Des roches témoins des variations du niveau marin

Pendant l'Ordovicien, la presqu'île de Crozon était située sous la mer, vers les hautes latitudes de l'hémisphère sud. Les vases et les sables, transportés depuis la terre, s'y déposaient en couches successives. Compactées au fil du temps, ces strates sédimentaires se sont transformées en schiste (1) et en grès (2). Elles ont été plissées et émergées il y a 320 millions d'années environ, lors de la collision entre les continents de Gondwana et de Laurussia.



Photo S. Coat - RNR Crozon

Les falaises de Postolonnec offrent une coupe dans ces archives sédimentaires marines. Les fossiles d'animaux marins (mollusques, arthropodes, échinodermes (3)...) et les structures sédimentaires qui s'y trouvent (rides de sable, dépôts de tempête, nodules...) ont permis aux géologues de mettre en évidence plusieurs cycles de variation du niveau marin, survenus sur 20 millions d'années.

Les schistes sombres témoignent d'une période où le niveau marin était haut (dépôt de vases fines en milieu calme et profond) tandis que les grès clairs traduisent un épisode de bas niveau marin (dépôt de sable en milieu agité et peu profond).

En raison de la qualité des affleurements, cette coupe géologique d'intérêt patrimonial national a été choisie comme localité type pour définir la «Formation de Postolonnec» (-470 à -453 Ma). Le site a d'autre part livré les types de nombreux fossiles dont les trilobites *Crozonaspis struvei* et *Morgatia hupei*.

Extrait de la carte géologique pour ce site

