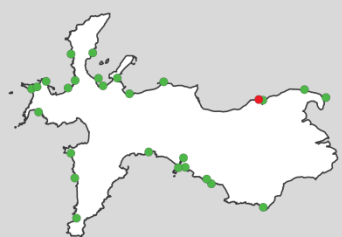
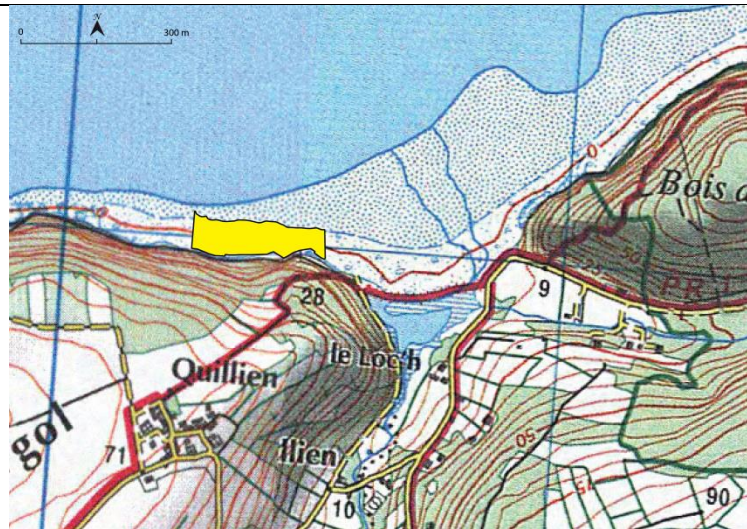



Nom du site	QUILLIEN
Commune	Argol
n° IRPG initial (inventaire régional du patrimoine géologique)	29-50 a et 29-50 b
Référence INPG	BRE0116 – Quillien, Grèze litée périglaciaire du Loc'h à Landévennec
Intérêts géologiques	- Éboulis grossier de versant périglaciaire stratifié. Grèze litée. - Plis disharmoniques dans les Schistes et Quartzites de Plougestel.
Intérêt patrimonial (/***)	**
Autres intérêts	Habitat d'intérêt communautaire : Récifs
Localisation	 
Accès	Sur la D791 le Faou-Crozon au carrefour des "Quatre chemins" après le pont de Térénez vers Crozon, prendre la direction de Troveoc puis Quillien. Emprunter le chemin au nord qui descend sur l'estran. Le site est juste en bas de falaise.
Réglementation de la réserve naturelle (Délibération de classement du Conseil régional de Bretagne n°13-DCEEB-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	Loi Littoral / Urbanisme : NS / DPM / PNRA / Natura2000 / ZNIEFF type 1 / ZNIEFF type 2 / ZICO / Périmètre d'intervention du CELRL
Propriétaires des parcelles classées	CELRL (parcelles A0595, A0599, A0600 et A0611) Etat (DPM)

Description géologique

Le site de Quillien permet de découvrir deux objets géologiques remarquables. En premier lieu, le bas de falaise présente des alternances de couches de schiste et de grès quartzifiés d'épaisseur décimétrique à métrique. Ces couches ont été plissées lors de la genèse de la chaîne varisque (-320 Ma). Les plis spectaculaires (1) témoignent des forces considérables auxquelles les roches ont été soumises à cette période.



Plus loin, en longeant la falaise, il est possible d'observer un autre type de formation géologique, la grèze litée (2).

Au cours du Quaternaire, les alternances de périodes glaciaires et interglaciaires ont conduit à la fragmentation des roches (gélifraction) et à leur accumulation dans les bas topographiques lors de leur transport par des coulées boueuses (appelées heads). La grèze correspond à des falaises de haed constituées de petits fragments de roches (25 mm maximum). Elle est dite litée lorsqu'elle s'organise en couches successives de différentes granulométries.

Ce type de structure est relativement rare en Bretagne, il est néanmoins possible d'en observer à plusieurs endroits de la rade de Brest. La grèze litée du site de Quillien en est un très bel exemplaire.

Extrait de la carte géologique pour ce site

