



Carte d'itinéraire géologique du Conquet

LE PATRIMOINE NATUREL CONQUETOIS : DECOUVERTE GEOLOGIQUE

Par Arnaud BOTQUELEN

Lorsque l'on parle de patrimoine naturel, on pense tout de suite au patrimoine biologique ou écologique, mais il y en a un autre tout aussi important en Bretagne et notamment dans le Pays d'Iroise : le patrimoine géologique. Petite balade au pays des pierres du Conquet...

Arrêt 1. La Pointe de Penzer

La falaise est constituée des GNEISS DE BREST. Il s'agit de roches à feuillets constituée essentiellement de quartz (gris-blanc), de feldspaths (blanc), de micas noirs et de micas blancs (paillettes brillantes noires ou blanches). Ces feuillets constituent la schistosité liée aux contraintes que les roches ont subies lors du métamorphisme (transformation de roches pré-existantes à l'état solide liée à une augmentation de température et/ou de pression).

Arrêt 2. La Plage de Pors-Liogan

Sur la plage, affleure Le MICASCHISTE DU CONQUET, roche très prisée des carriers car elles se débitent en superbes dalles, brillantes au soleil, du fait de la présence de mica blanc. C'est une roche finement feuilletées (schistosité) composée essentiellement de micas blancs et noirs, de quartz, d'un peu de feldspath, de tourmaline et de pyrite. Par endroit, les grenats et les staurotides (en baguettes noires) sont abondants. Les grenats sont comme enrobés dans le micaschiste et les faces cristallines sont le plus souvent émoussées. L'AMAS META-BASIQUE de Pors-Liogan (roche gris-bleue) est encore une énigme pour les géologues. C'est une roche dure avec une lamination grossière, constituée essentiellement de feldspaths et d'amphiboles.



Micaschiste du Conquet



La roche bleue de Pors-Liogan

Arrêt 3. La plage du Bilou

En arrivant au Bilou, on peut voir un magnifique lavoir, constitué essentiellement par des dalles de micaschistes et de gneiss du Conquet. Sur la plage, les micaschistes et les gneiss du Conquet affleurent. Les gneiss du Conquet présentent la même composition que le micaschiste, il présente également de nombreux grenats. Il diffère par son aspect plus grossier et surtout par la présence à certains endroits de lentilles aplaties appelées enclaves.



Falaise du Bilou



Lavoir du Bilou

Arrêt 4. La Pointe des Renards

La GRANODIORITE DE LA POINTE DES RENARD est une roche magmatique proche du granite. Le magma peut être défini comme de la roche en fusion, se formant à une cinquantaine de kilomètres de profondeur. Ce magma monte et se dirige vers la surface mais il peut rester " coincé " à une certaine profondeur et il va cristalliser entièrement donnant naissance à des roches magmatiques plutoniques comme les granites. L'érosion se charge ensuite de faire affleurer ces roches en surface. La granodiorite a un grain relativement fin (feldspath, quartz, biotite, muscovite sont les principaux minéraux). Il est intrusif, c'est à dire qu'il est venu se mettre en place dans des formations pré-existantes que l'on appelle l'encaissant (ici les gneiss du Conquet), car nous avons observés de nombreuses enclaves de l'encaissant au sein du granite : lors de l'ascension du magma, il a arraché des lambeaux de gneiss. Ce granite s'est mis en place il y a plus de 500 millions d'années.



La Pointe des Renards

Arrêt 5. Le Conquet

En flânant au Conquet, on remonte les siècles et l'on touche les pierres et les constructions de nos ancêtres : Maison des Seigneurs, Maison de Michel Le Nobletz " Notre Dame de bon secours ", Eglise Sainte-Croix (initialement à Lochrist, elle fut déplacée et reconstruite en 1856 pierre par pierre et agrandie en utilisant les pierres des ruines de la chapelle de Saint Christophe), le phare de Kermorvan, une dizaine de lavoirs, etc.



Escalier de micaschistes, la Maison des Seigneurs, l'Eglise Sainte-Croix et la Chapelle Dom Michel

Le granite de la Pointe des Renards et les micaschistes et gneiss du Conquet constituent une source importante des pierres de construction du Conquet. Etant donné l'histoire maritime riche du Conquet (avec le développement portuaire), la production locale de pierre ne suffisait plus, il a donc fallu aller quérir d'autres pierres : Granite de Treganna, Microgranite de Logonna, Kersantite ou encore Granite de l'Aber Ildut.

Arrêts (6&7). Le site de Kermorvan et des Blancs-Sablons

La Presqu'île de Kermorvan est constituée de Micaschiste du Conquet, de la Granodiorite de la Pointe des Renards et des Gneiss de Kerhornou. La plage des Blancs-Sablons est adossée à une falaise érodée de Gneiss de Kerhornou et de Granodiorite de la Pointe des Renards. La presqu'île fut un haut-lieu du " mégalithisme " mais actuellement, ne sont visibles que deux menhirs. La presqu'île présente également de nombreux vestiges de l'époque " Vauban " comme le fort de l'Illette et les redoutes constitués en grande partie de pierres locales (gneiss du Conquet et de Kerhornou, granite de la Pointe des Renards, granite de l'Aber Ildut, Kersantite). Le phare de Kermorvan est également constitué de ces mêmes roches.



La Presqu'île de Kermorvan