

Patrimoine géologique de Bretagne



Scutelle, oursin plat dans les faluns du Miocène, env. 15 millions d'années, Le Quiou, espace naturel sensible du Département des Côtes-d'Armor.



Ectillaenus giganteus, trilobite, arthropode, fossile des temps primaires, Ordovicien, environ 450 millions d'années, Crozon, Finistère, Réserve naturelle régionale des sites géologiques de la presqu'île de Crozon.



Le « **caillou de Rennes** », conglomérat siliceux et ferrugineux, collection du musée de géologie de l'Université de Rennes 1, Ille-et-Vilaine.



Schistes bleus à glaucophane, grenat et épidote, Pointe des Chats, Île de Groix, Morbihan, Réserve naturelle nationale François Le Bail.



Chaos granitique littoral dans le granite rose, massif granitique de Ploumanach, Côtes-d'Armor. Le granite est daté à 300 millions d'années, le chaos est le résultat de l'érosion, il s'est formé principalement depuis quelques millions d'années, site classé, Conservatoire du Littoral.



Pli anticinal dans le Grès armoricain. Ce grès est daté de l'Ordovicien (480 millions d'années), le plissement hercynien date de 300 millions d'années environ, Camaret-sur-mer, Finistère, Réserve naturelle régionale des sites géologiques de la presqu'île de Crozon.



Veines granitiques déformées dans les gneiss de la vallée de la Rance (fusion partielle), âge Cadomien, environ 540 millions d'années, La Passagère, Saint-Malo, Ille-et-Vilaine, site classé



Formation volcano-sédimentaire : alternance de cendres volcaniques et de sables quartzeux, Bordardoué, Le Palais, Belle-Île-en-Mer, Morbihan.

En couverture : érosion en lames dans le granite hercynien de Brignogan (29).

En page 2 : Formation des Schistes rouges, Ordovicien, la Chambre au loup, ENSD (35).

En page 4 : chaos granitique, Cadomien (environ 540 millions d'années), la Roche au diable, Mellé (35).

En fond : glaucophanites, Réserve naturelle nationale François Le Bail, Île de Groix (56).

