

Histoire géologique de la Bretagne à travers quelques sites patrimoniaux

Laves en coussins d'Erquy

Témoins d'un volcanisme sous-marin



- 542 millions d'années

Schistes bleus de l'île de Groix

Témoins de la collision entre deux continents ayant entraîné la fermeture d'un océan et la formation de la Chaîne hercynienne



Fossiles de fougères du bassin de Quimper

Témoins de l'existence d'une végétation équatoriale



- 251 millions d'années

Massif granitique de Ploumanac'h

Témoin de magmatisme dans la Chaîne hercynienne



Sillon de Talbert (Plaubian)

Témoin d'une sédimentation en cours



- 65 millions d'années

PROTEROZOÏQUE

ÈRE PRIMAIRE = PALÉOZOÏQUE

ÈRE SECONDAIRE = MÉSOZOÏQUE

ÈRE TERTIAIRE = CÉNOZOÏQUE

Cambrien

Ordovicien

Silurien

Dévonien

Carbonifère

Permien

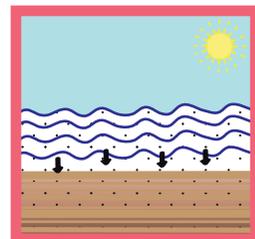
Trias

Jurassique

Crétacé

Paléogène

Néogène



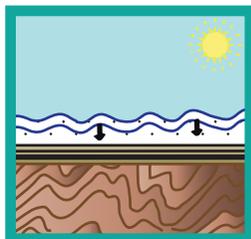
Invasion marine et sédimentation



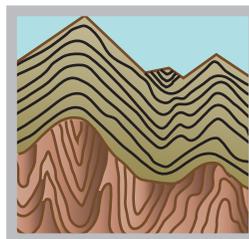
Formation de la chaîne cadomienne



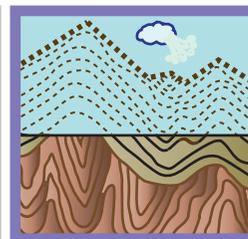
Erosion du relief cadomien



Invasion marine et sédimentation



Formation de la chaîne hercynienne



Erosion du relief hercynien



Ouverture de l'océan Atlantique



Formation du trait de côte actuel

Roches icartiennes de Port-Béni (Plaubian)

Témoins de l'existence d'une ancienne montagne (2 milliards d'années). Ce sont les plus vieilles roches de France



Carrière de la Marette (Saint-Malon-sur-Mel)

Témoin de la formation et de la destruction de la Chaîne cadomienne puis de la Chaîne hercynienne



Plage fossile du Corréjou (Camaret-sur-Mer)

Témoin de la présence de la mer. Les sables déposés sont à l'origine des grès armoricains



Filons de dolérite de Brenterc'h (Ploumoguer)

Témoins de l'ouverture de l'océan Atlantique



Mer des Faluns (Tréfumel)

Témoin d'un bras de mer qui insularisait la Bretagne

