



Les « vieux » massifs

Massif central

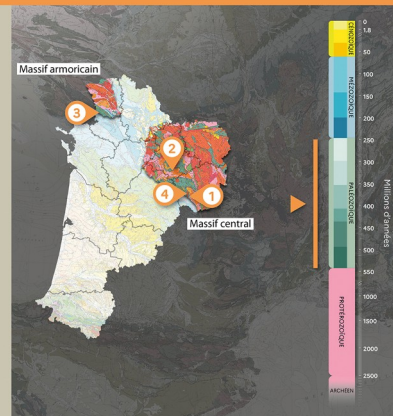
et Massif armoricain

Dans le nord-ouest du Poitou et en Limousin, les roches représentent les reliques d'une ancienne chaîne de montagnes qui s'est formée au Paléozoïque (Carbonifère).

Cette chaîne dite varisque est née de la collision entre deux plaques tectoniques, le Gondwana au sud et la Laurasia au nord, il y a environ 380 millions d'années. Elle se compose de roches telles que des schistes ardoisiers, des gneiss, des granites, des diorites ou des péridotites.

Son architecture est complexe. Elle associe des failles verticales à l'origine de déplacements horizontaux de plusieurs dizaines de kilomètres, de grands plis mais aussi des chevauchements qui ont provoqué l'empilement d'ensembles les uns sur les autres. Ses reliefs - probablement équivalents à ceux de l'actuel Himalaya - ont été progressivement érodés dès la fin du Carbonifère pour disparaître en une centaine de millions d'années au Permo-Trias.

Les ressources minérales comme l'or, l'uranium ou le kaolin y sont nombreuses, mais le granite est assurément la roche emblématique de ces « vieux » massifs qui, en Limousin, a fait la réputation des maçons creusois.



- 1 Gneiss du Puy de Pauliac d'Aubazine - (ruche : LM00029)
- 2 Serpentinites de la lande de Saint-Laurent - (ruche : LM00033)
- 3 « Marbre » de la Villedé - (ruche : PO00087)
- 4 Schistes ardoisiers de Travassac - (ruche : LM00088)

Photographies : 1, 3 et 4 © Thierry Degen / DREAL Nouvelle-Aquitaine
2 © Jean-Pierre Verger

