

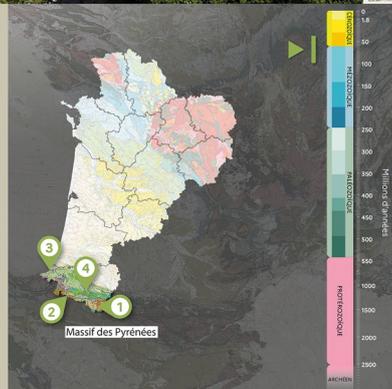


Une « jeune » chaîne de montagnes

Les Pyrénées

La chaîne des Pyrénées est née de la collision entre une micro-plaque dite ibérique et la plaque eurasiatique suite à l'ouverture du golfe de Gascogne. Sa formation a débuté au Crétacé supérieur, soit vers -80 millions d'années, et la phase de soulèvement a atteint son maximum il y a 40 à 50 millions d'années.

Au nord et à l'ouest, des roches sédimentaires d'origine marine, datées du Mésozoïque et du Cénozoïque, ont été déformées lors de la surrection des reliefs. Elles sont affectées par diverses structures à grande échelle telles que des plis, des chevauchements ou des failles. Toutefois, dans la partie axiale de la chaîne où les altitudes sont les plus élevées (2 884 m au Pic du Midi d'Ossau), des roches magmatiques et métamorphiques sont héritées de périodes nettement plus anciennes. En particulier, des granitoïdes et leurs encaissements (micaschistes, gneiss...) se rattachent à un événement se plaçant à la fin du Paléozoïque au Carbonifère.



- 1 Volcanisme permien et déformations au Pic du Midi d'Ossau (ruche : AQ0103)
- 2 Anticlinal d'Harpea (ruche : AQ0100)
- 3 Série Eocène-Oligocène basculée de Biarritz (ruche : AQ0103)
- 4 Lherzolite du col d'Urdach (ruche : AQ0136)

Photographies : 1 © Didier Peyroux / Parc national des Pyrénées
2, 3 et 4 © Thierry Degen / DREAL Nouvelle-Aquitaine

