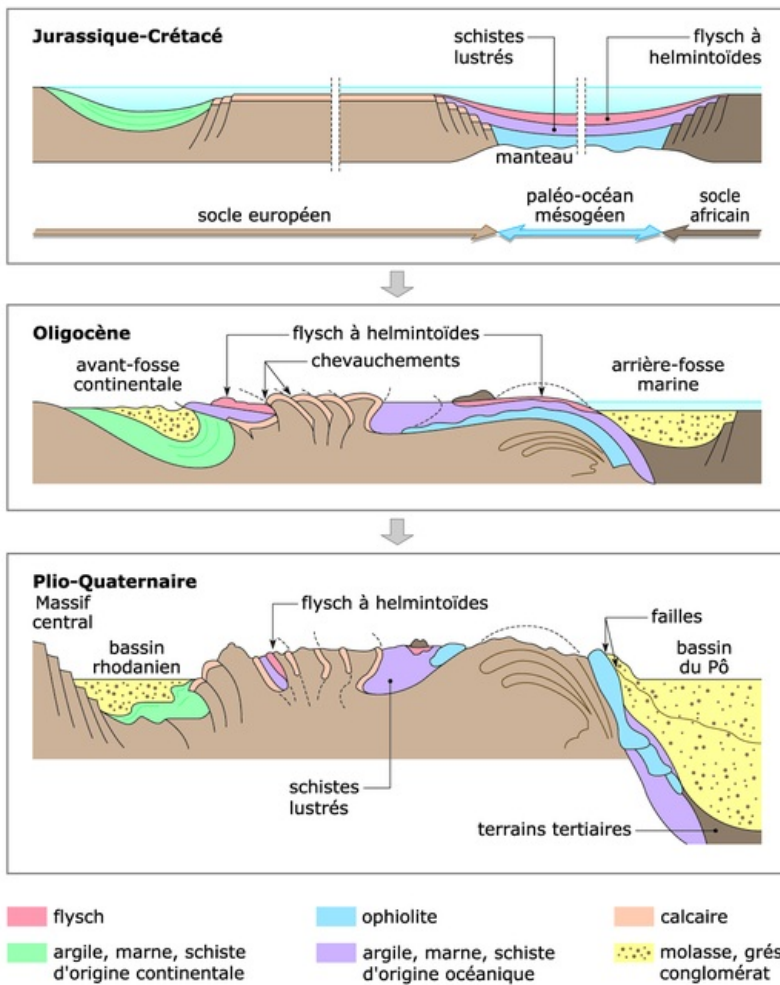


Les étapes de l'évolution tectonique des Alpes occidentales

Trois étapes de l'évolution tectonique des Alpes occidentales du Secondaire à l'époque actuelle



Lorsque la subduction a fait disparaître le plancher océanique, deux continents portés par des plaques différentes peuvent se rapprocher. Comme la croûte continentale a une densité inférieure à celle de la croûte océanique, elle bloque la subduction. On parle alors de collision.

Au sein des chaînes de collision comme les Alpes ou l'Himalaya, les nappes ophiolitiques - vestiges du plancher océanique charrié sur le continent - marquent les zones de suture entre croûte océanique et croûte continentale.

La durée de tels phénomènes doit évidemment être appréciée à l'échelle des temps géologiques : la formation d'une chaîne de collision dure en effet plusieurs dizaines de millions d'années.