



**Élaborer
et
synthétiser**

La formation des chaînes de montagnes récentes

Bilan des apprentissages

La tectonique des plaques est à l'origine de la formation des chaînes de montagnes de collision telle que la chaîne des Alpes et des chaînes de montagnes de subduction telles que les Andes.

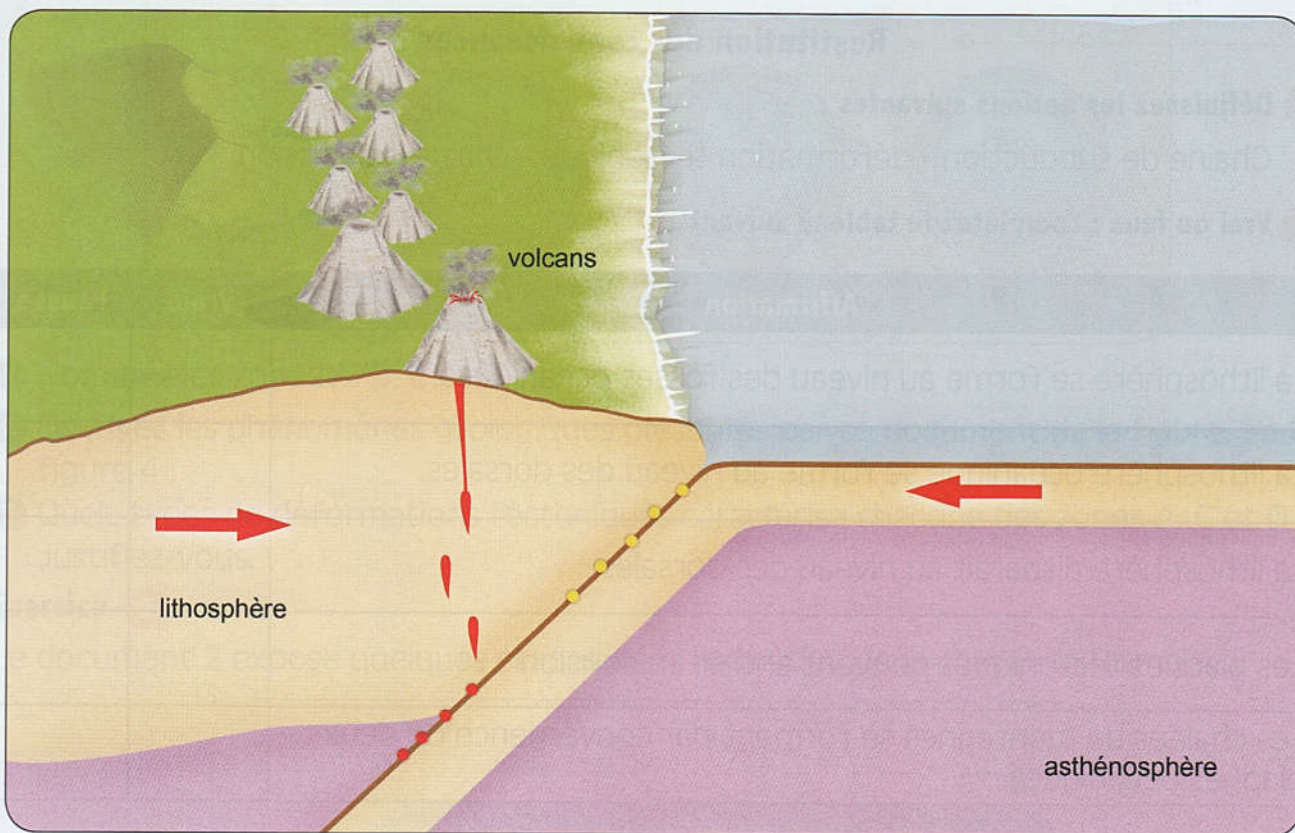
- > Les chaînes de collision se forment suite à une collision entre deux lithosphères continentales qui étaient séparées par un ancien océan qui se fermait à cause du rapprochement des deux plaques. Ce type de chaînes de montagnes est caractérisé par de gigantesques déformations tectoniques (Plis et failles inverses) liées à la compression qui a eu lieu lors de leurs formations.
- > Les chaînes de subduction se trouvent dans les marges continentales actives où une subduction a lieu. Ces chaînes de subduction sont caractérisées par un volcanisme andésitique explosif et une importante activité sismique.

Notions clés

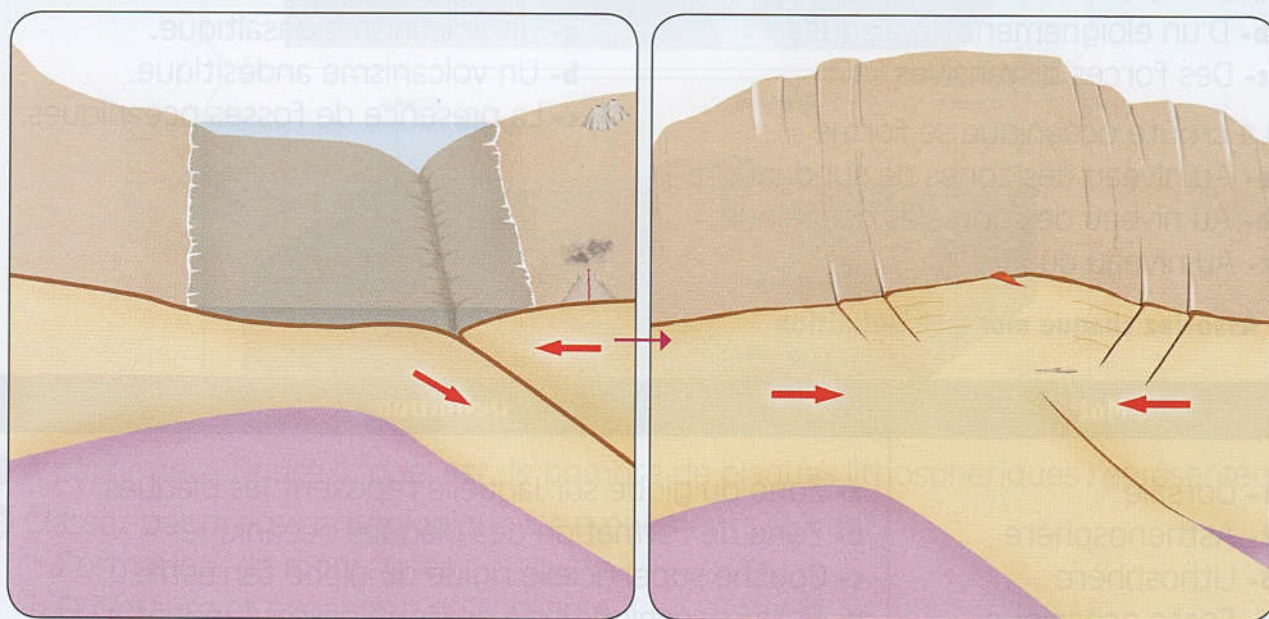
Chaîne de collision
Chaîne de subduction
Fermeture d'un océan
Phénomène de subduction

Pour faciliter la mémorisation de mes acquis

Le schéma ci-dessous montre des zones et des phénomènes géologiques liés à la subduction des plaques lithosphériques :



Des chaînes de montagnes à volcanisme andésitique liée à une subduction



Convergence de plaques, fermeture d'un océan et formation d'une chaîne de collision

1. Déterminez l'origine des événements classés par ordre chronologique.