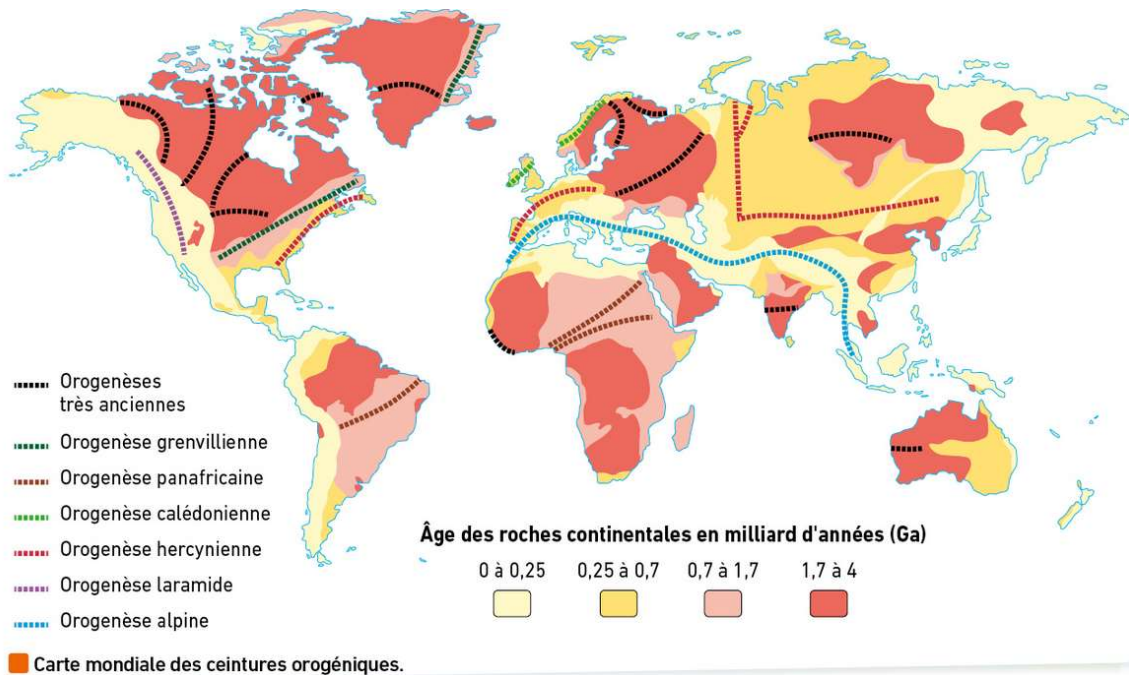


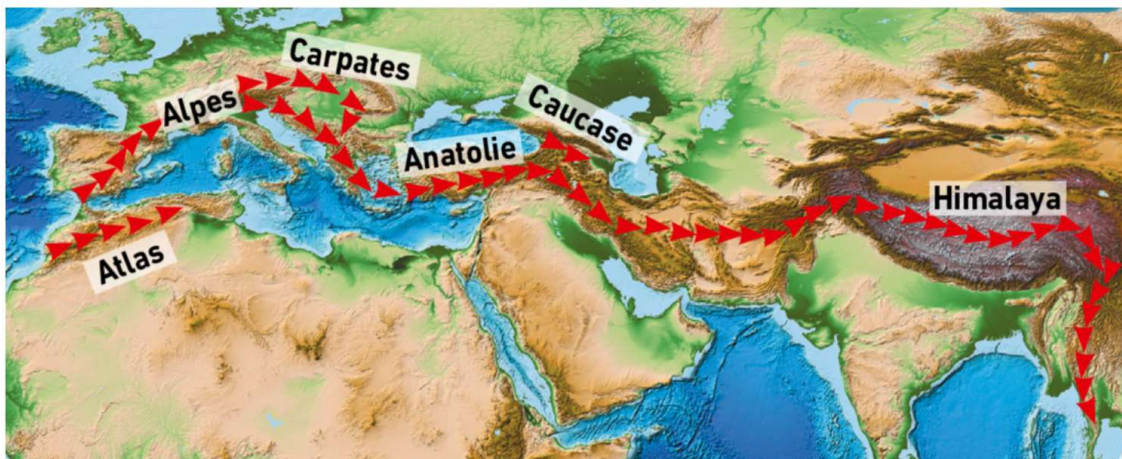
Activité 1 : Traces de l'histoire géologique du globe lues dans les cartes géologiques

A → Etude au niveau mondial :

A l'échelle mondiale, l'étude des formations géologiques a permis de reconstituer de nombreuses ceintures orogéniques. Une ceinture orogénique est un ensemble de chaînes de montagnes formé au cours du même cycle orogénique.



La ceinture alpine s'étend de l'Atlas marocain jusqu'à l'Indonésie. Tous ces massifs se sont formés au cours de l'orogénèse alpine, une des plus récentes orogénèses. C'est pourquoi 14 sommets de cette ceinture alpine dépassent les 8000m d'altitude (en Himalaya).



Localisation de la ceinture alpine

bordas Terminale spé SVT

Consignes :

1- **Rappels de première :** Rappeler 3 indices géologiques typiques de la compression que l'on trouve dans une chaîne de montagnes.

2- A partir des documents, justifier cette phrase : « Les continents portent des reliquats d'anciennes chaînes de montagnes qui sont d'âges différents car issus de cycles orogéniques successifs ».

3- En prenant l'exemple de la ceinture panafricaine, **expliquer** en quoi l'étude des ceintures orogéniques témoigne du déplacement des masses continentales au cours des temps géologiques. Peut-on généraliser cette observation ?