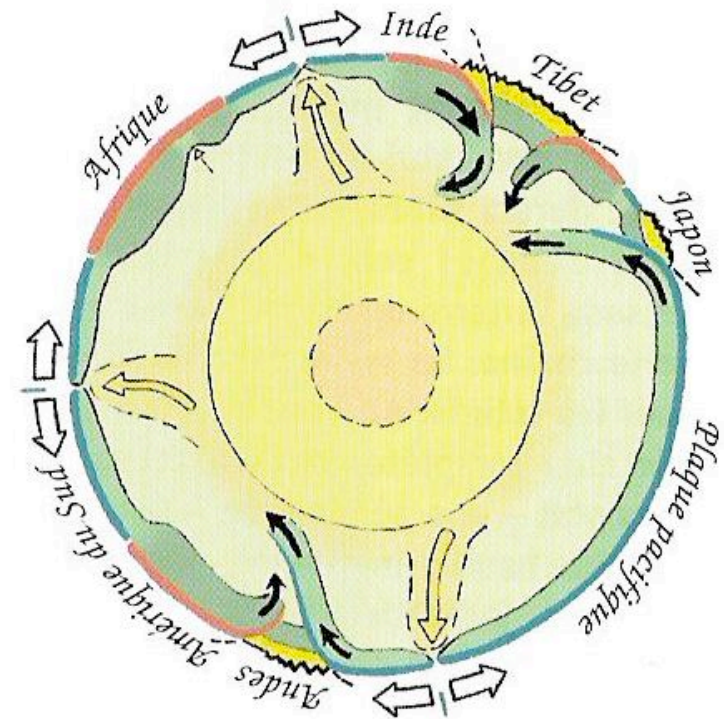
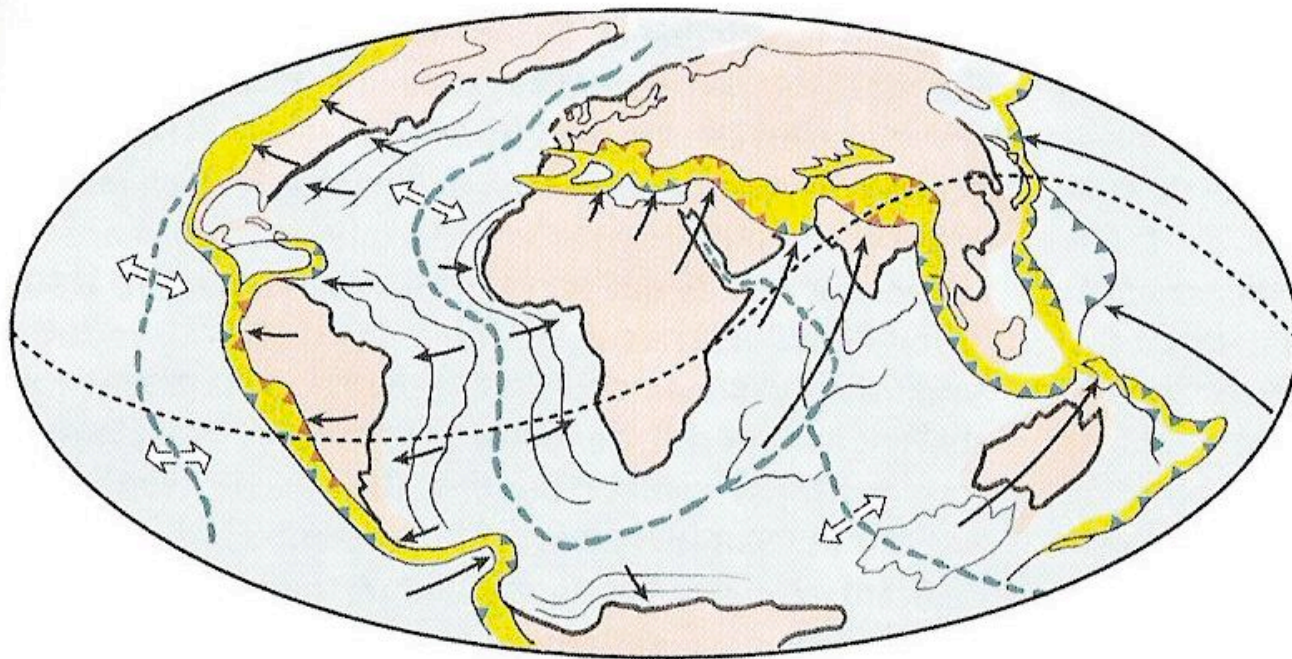


Les mouvements des plaques déforment et transforment la lithosphère



- **1 - Les plaques provoquent le déplacement des continents, l'ouverture et la fermeture des océans.**

- **1 - Les plaques provoquent le déplacement des continents, l'ouverture et la fermeture des océans.**
- Comme les plaques tectoniques sont mobiles, celles qui portent des continents déplacent ces derniers: **ils ne sont pas fixe.**

- **1 - Les plaques provoquent le déplacement des continents, l'ouverture et la fermeture des océans.**
- Comme les plaques tectoniques sont mobiles, celles qui portent des continents déplacent ces derniers: **ils ne sont pas fixe.**
- Les géologues ont pu reconstituer leurs emplacements dans le passé.

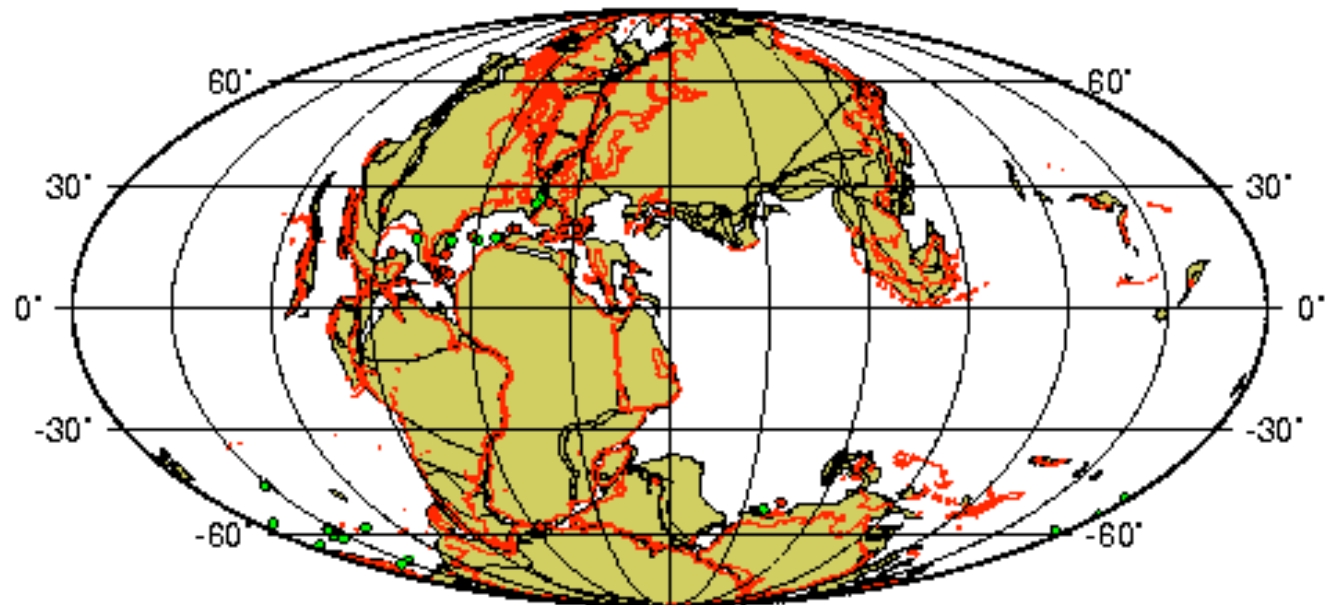
- **1 - Les plaques provoquent le déplacement des continents, l'ouverture et la fermeture des océans.**
- Comme les plaques tectoniques sont mobiles, celles qui portent des continents déplacent ces derniers: **ils ne sont pas fixe.**
- Les géologues ont pu reconstituer leurs emplacements dans le passé.



- **1 - Les plaques provoquent le déplacement des continents, l'ouverture et la fermeture des océans.**
- Comme les plaques tectoniques sont mobiles, celles qui portent des continents déplacent ces derniers: **ils ne sont pas fixe.**
- Les géologues ont pu reconstituer leurs emplacements dans le passé.



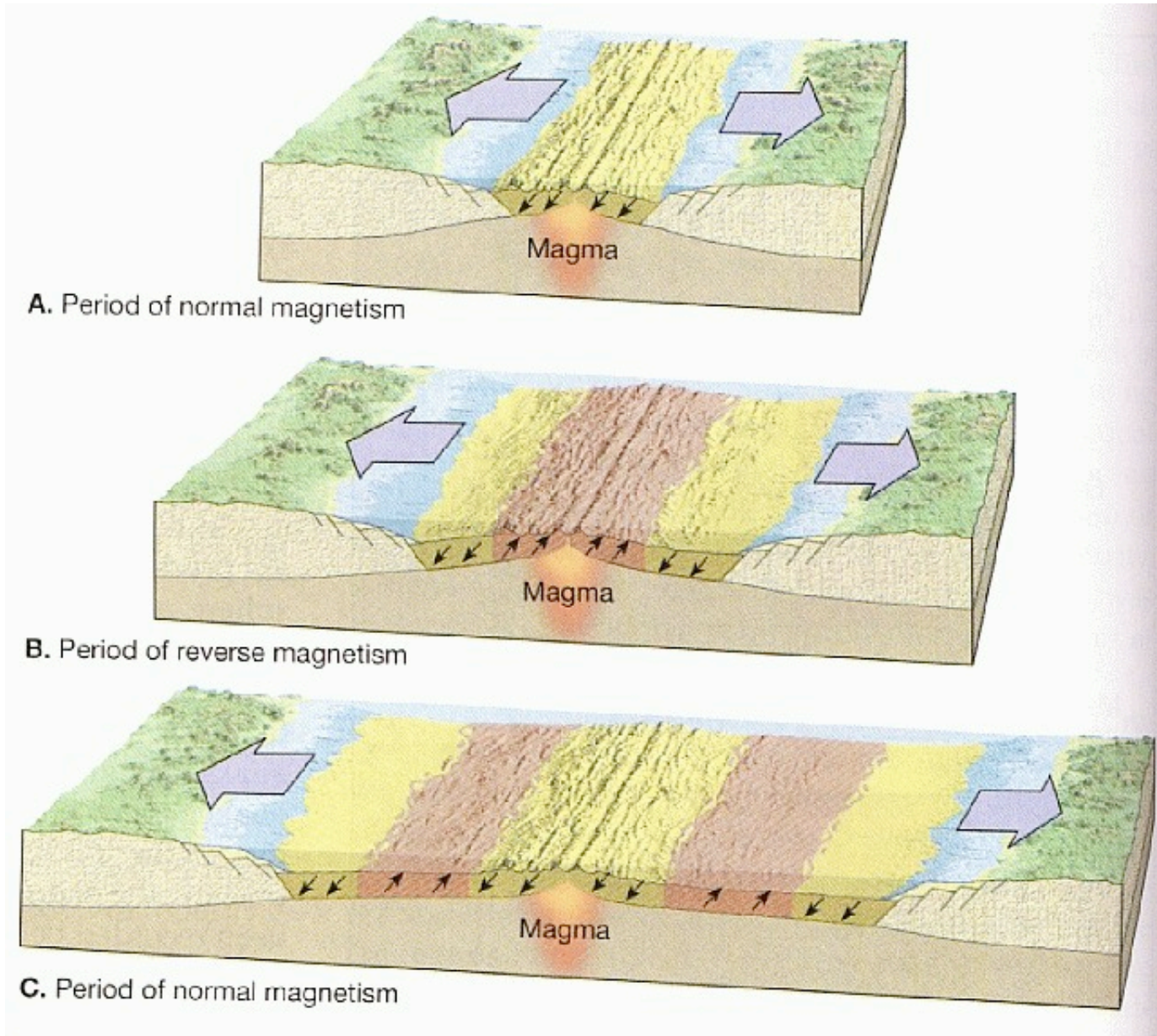
- 1 - Les plaques provoquent le déplacement des continents, l'ouverture et la fermeture des océans.
- Comme les plaques tectoniques sont mobiles, celles qui portent des continents déplacent ces derniers: **ils ne sont pas fixe.**
- Les géologues ont pu reconstituer leurs emplacements dans le passé.



150 My Reconstruction

- Lorsqu'une plaque se crée, il y a formation d'un océan, qui peut s'agrandir.

- Lorsqu'une plaque se crée, il y a formation d'un océan, qui peut s'agrandir.



- Si cette formation s'arrête, cet océan pourra se refermer.

- Si cette formation s'arrête, cet océan pourra se refermer.

*SL: ouverture et
fermeture d'un océan*

- Si cette formation s'arrête, cet océan pourra se refermer.

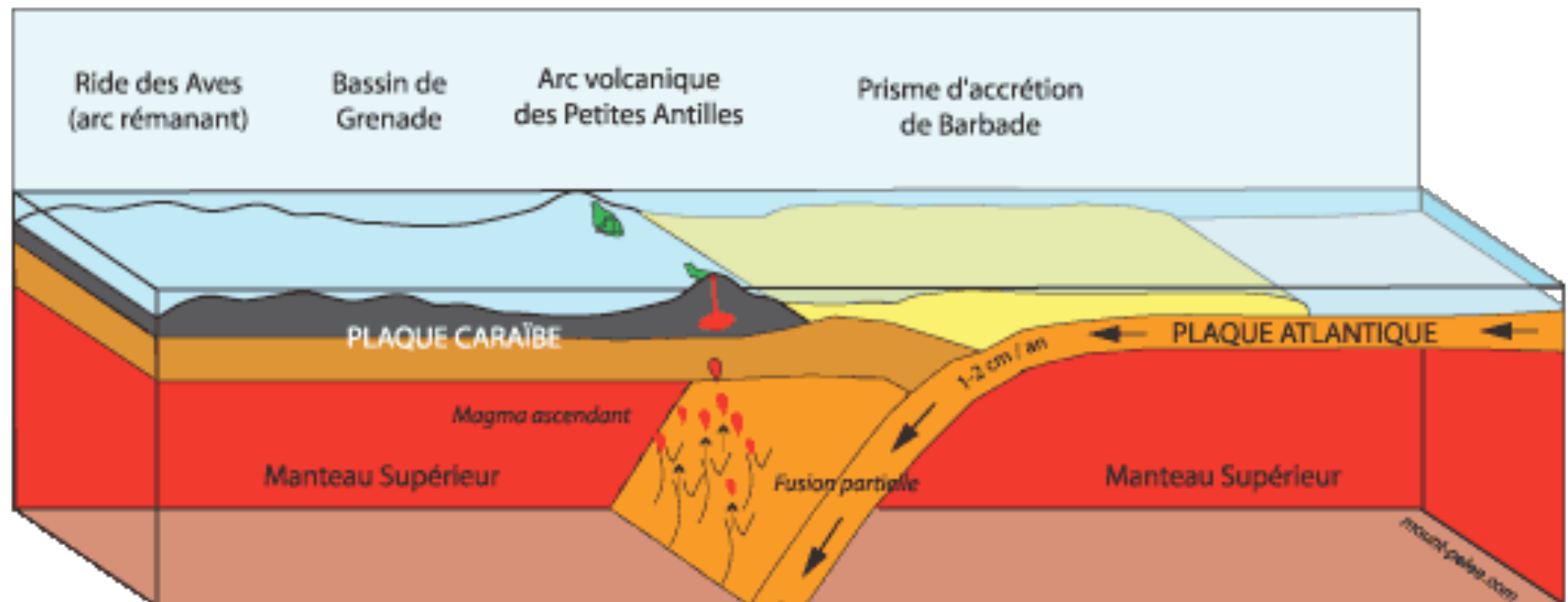
SL: ouverture et fermeture d'un océan

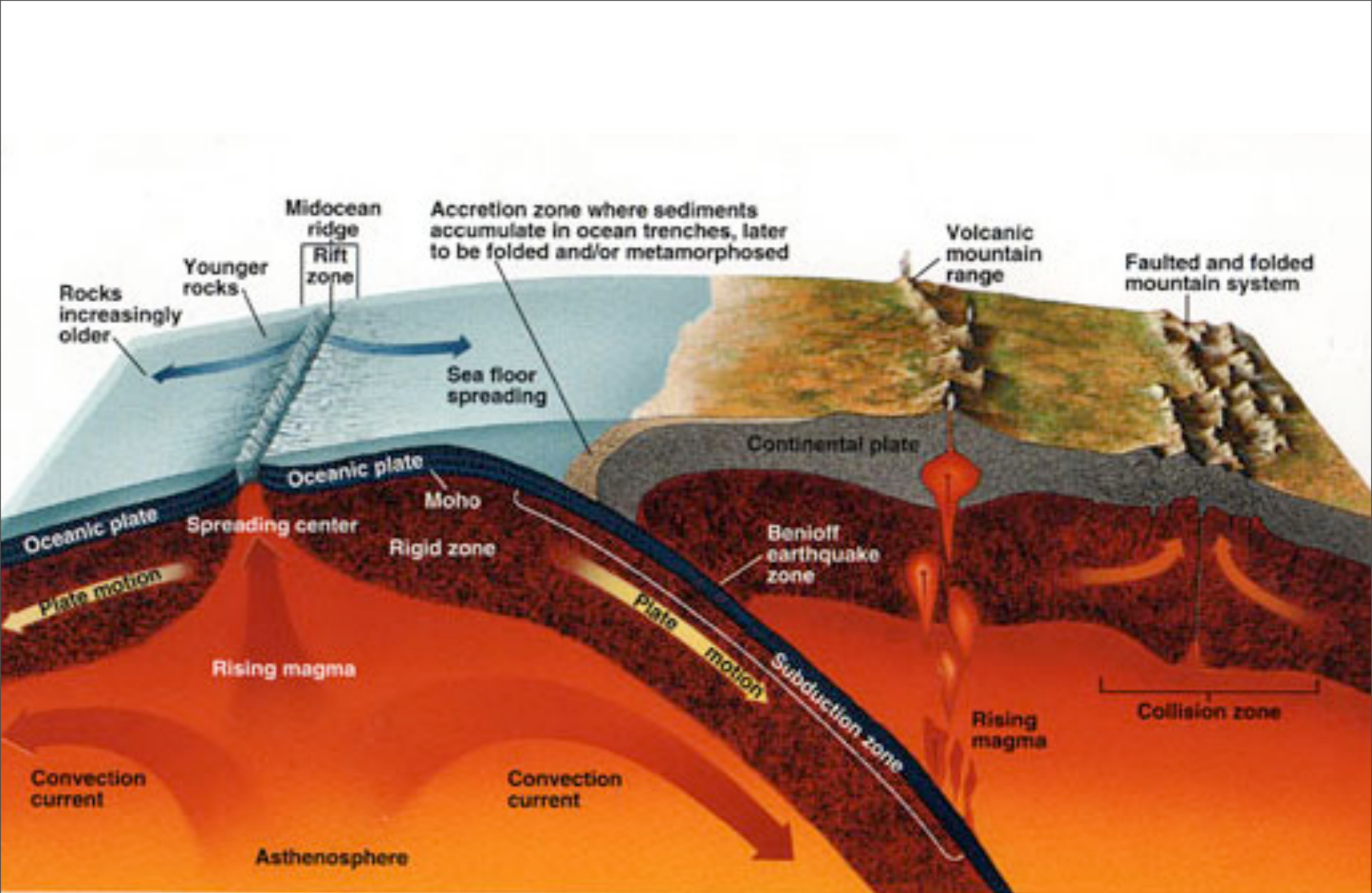


- **2 - La lithosphère se déforme dans les zones de convergence, créant ainsi les chaînes de montagnes**

- **2 - La lithosphère se déforme dans les zones de convergence, créant ainsi les chaînes de montagnes**
- Lorsque deux plaques se rencontrent, l'une passe sous l'autre (**subduction**) et cela provoque le soulèvement d'une plaque qui est compressée: il se forme une chaîne de montagne et l'activité volcanique est importante.

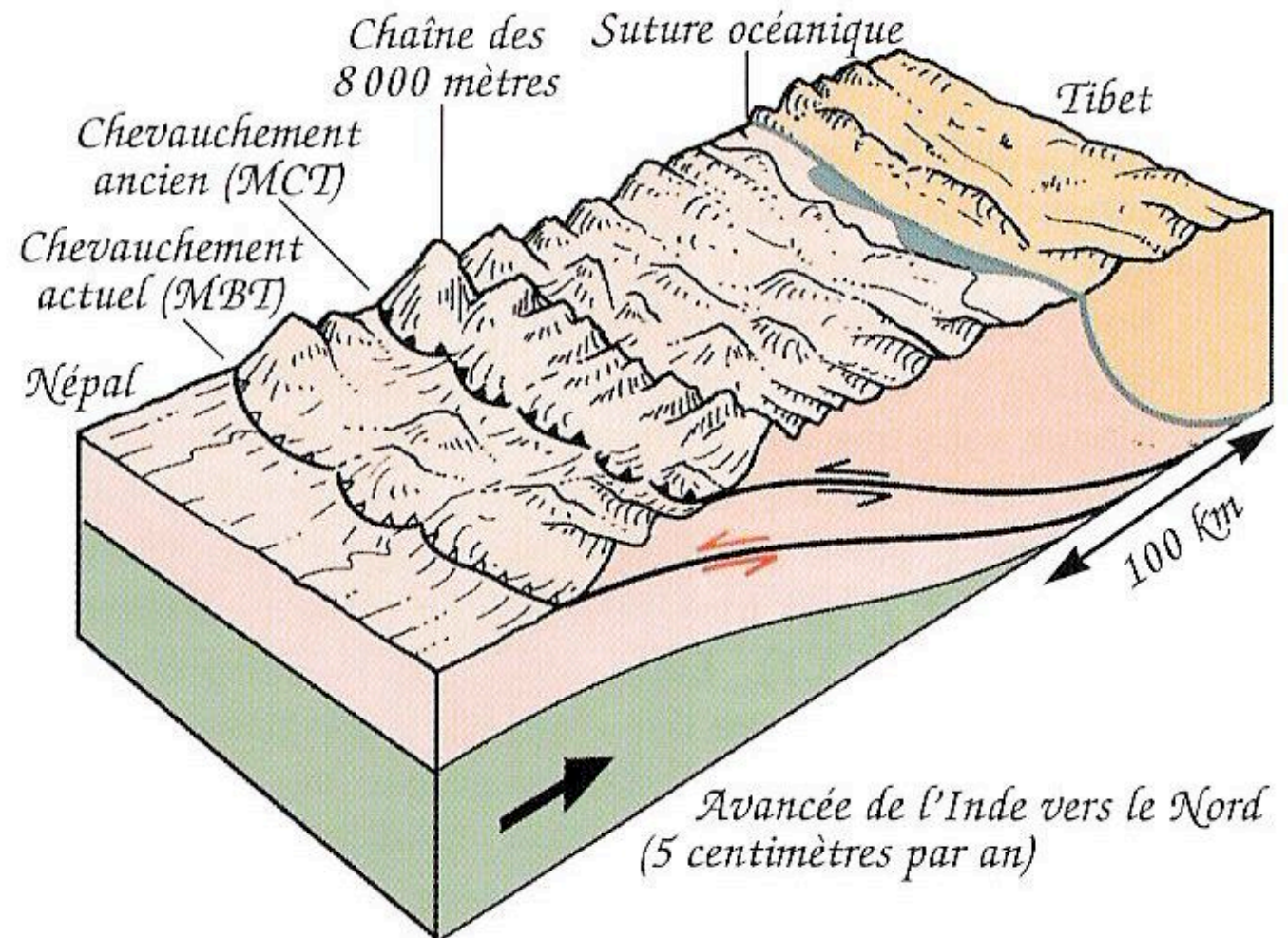
- **2 - La lithosphère se déforme dans les zones de convergence, créant ainsi les chaînes de montagnes**
- Lorsque deux plaques se rencontrent, l'une passe sous l'autre (**subduction**) et cela provoque le soulèvement d'une plaque qui est compressée: il se forme une chaîne de montagne et l'activité volcanique est importante.





- Lorsque deux morceaux de croûte continentale entrent en collision, la lithosphère se déforme plus intensément et des chaînes de montagnes se forment également (Alpes, Himalaya...).

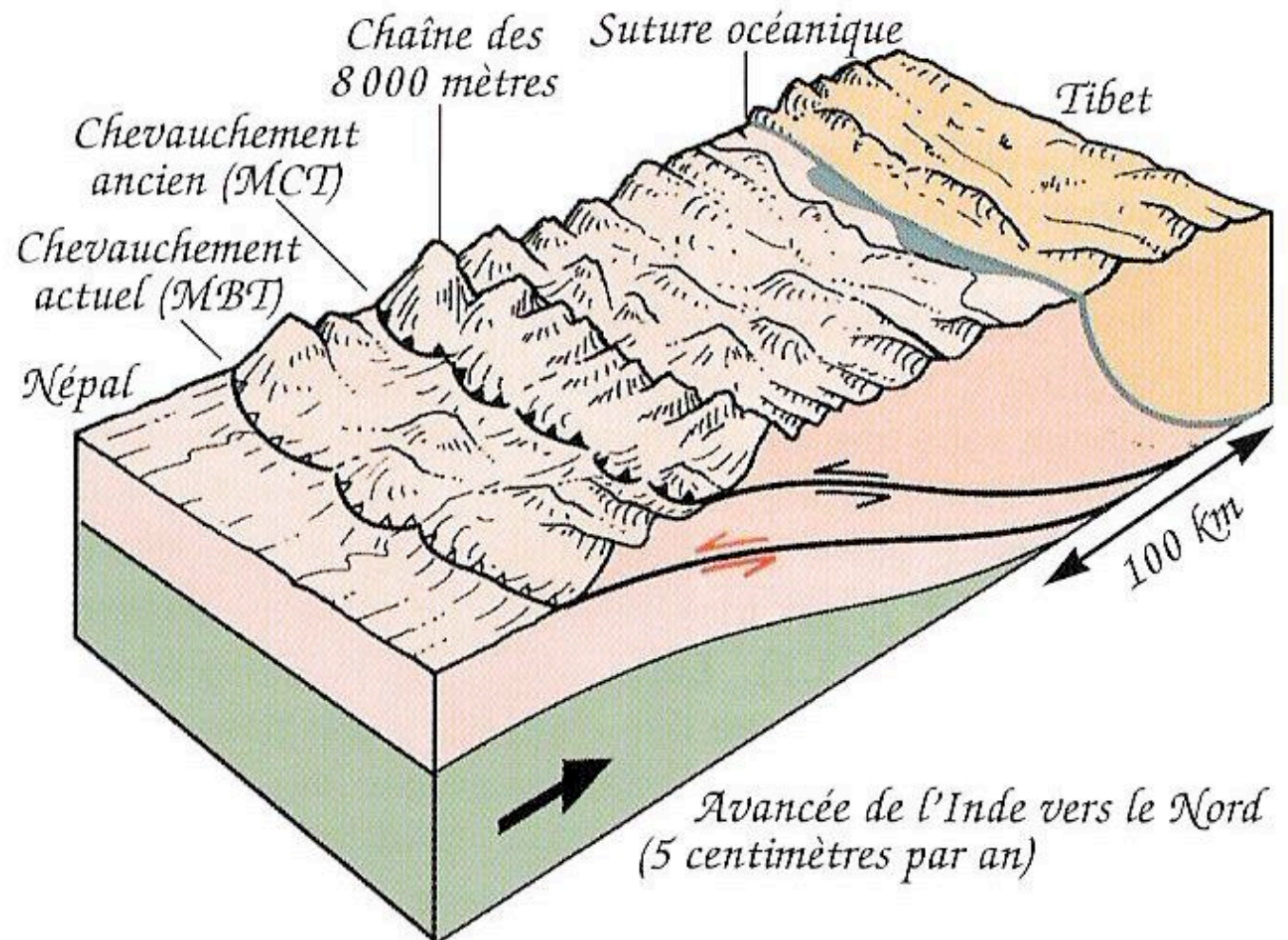
- Lorsque deux morceaux de croûte continentale entrent en collision, la lithosphère se déforme plus intensément et des chaînes de montagnes se forment également (Alpes, Himalaya...).



Architectonique de l'Himalaya à l'échelle de la croûte continentale

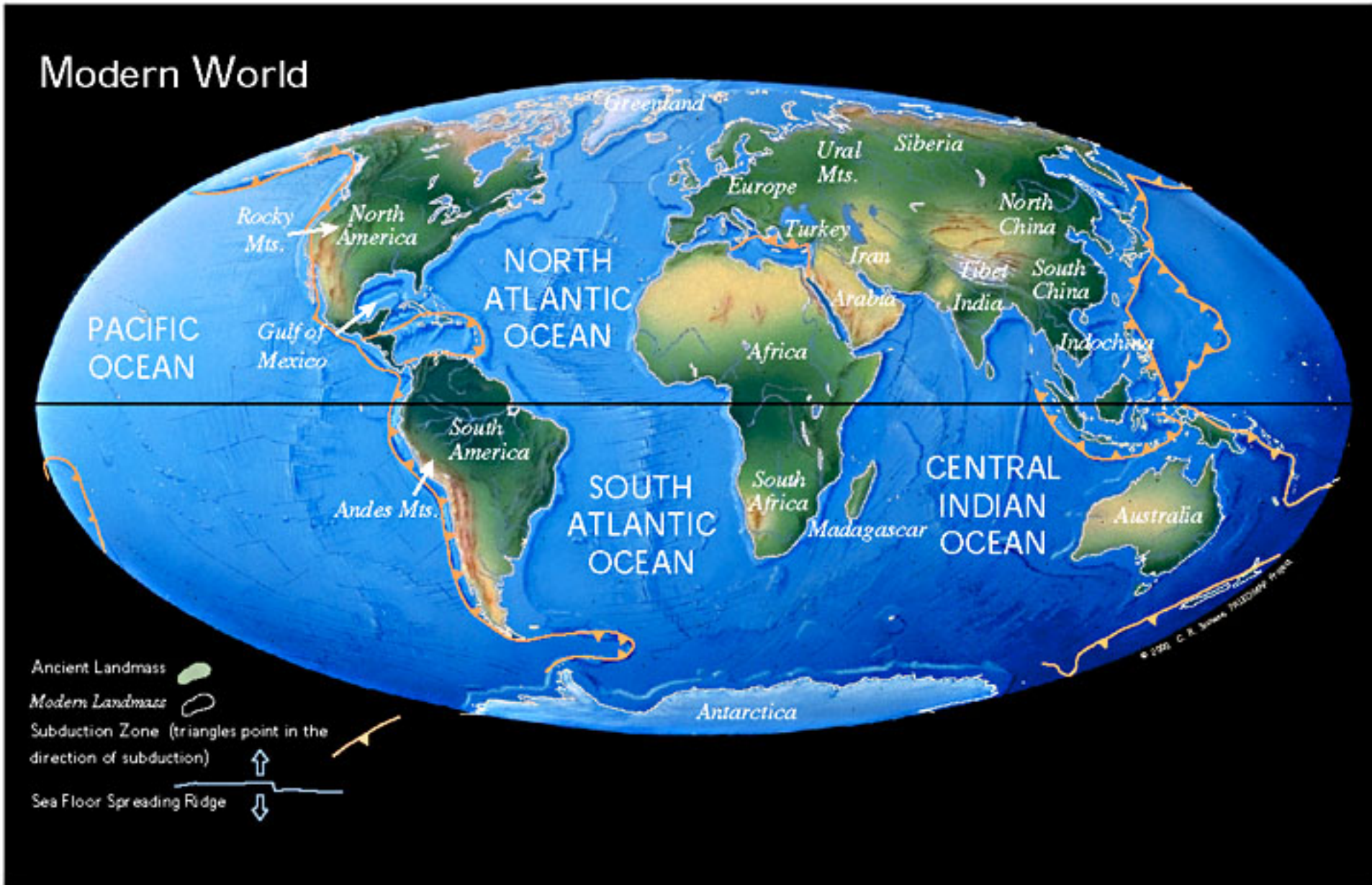
- Lorsque deux morceaux de croûte continentale entrent en collision, la lithosphère se déforme plus intensément et des chaînes de montagnes se forment également (Alpes, Himalaya...).

SL: formation d'une chaîne de montagnes - ex. des Alpes

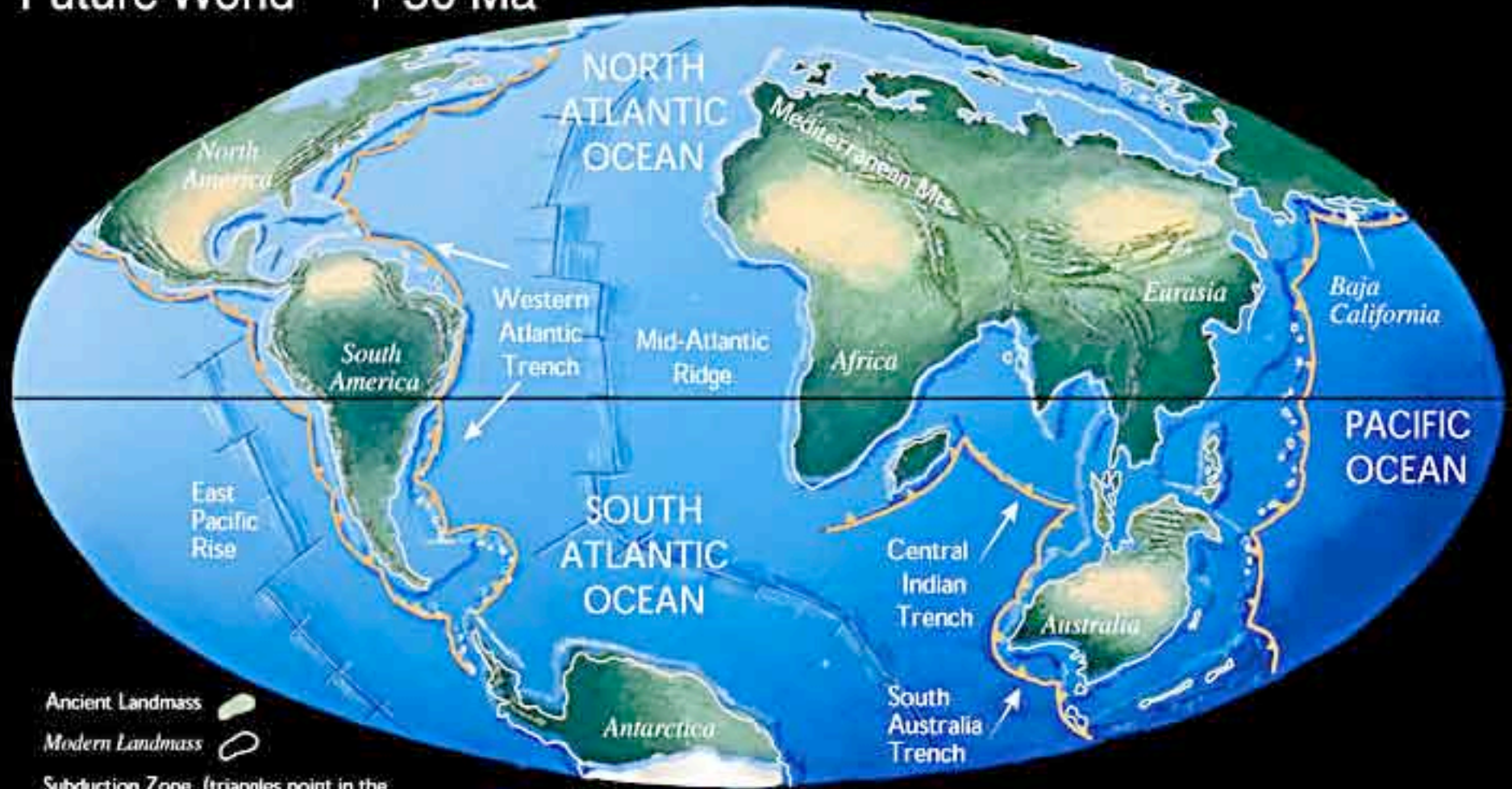


Architectonique de l'Himalaya à l'échelle de la croûte continentale

Modern World






Future World + 50 Ma



- Ancient Landmass 
- Modern Landmass 
- Subduction Zone (triangles point in the direction of subduction) 
- Sea Floor Spreading Ridge 

Future World + 150 Ma



- Ancient Landmass 
- Modern Landmass 
- Subduction Zone (triangles point in the direction of subduction) 
- Sea Floor Spreading Ridge 

Future World + 250 Ma

