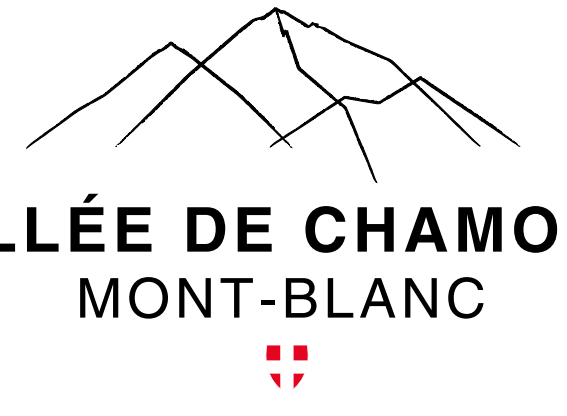
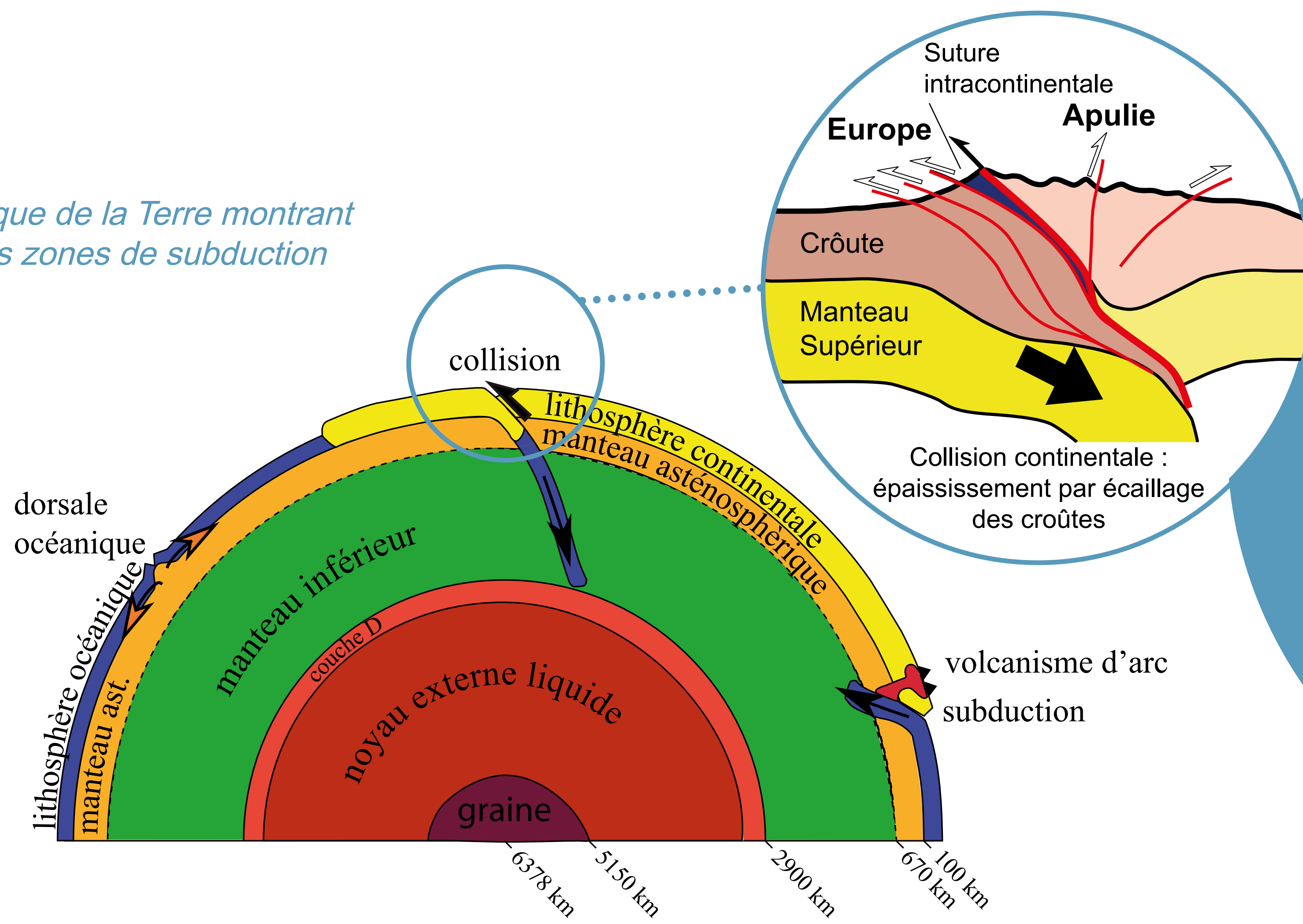


LA TERRE UNE PLANÈTE DYNAMIQUE



Coupe schématique de la Terre montrant sa structure et les zones de subduction et de collision.



La dynamique interne du globe provoque des mouvements horizontaux de grande ampleur. C'est la **tectonique des plaques**.
Les plaques s'écartent au niveau des dorsales et s'enfoncent au niveau des zones subduction. Quand deux plaques continentales convergent et entrent en collision il y a création d'une chaîne de montagne.

LES MASSIFS DES AIGUILLES ROUGES ET DU MONT-BLANC

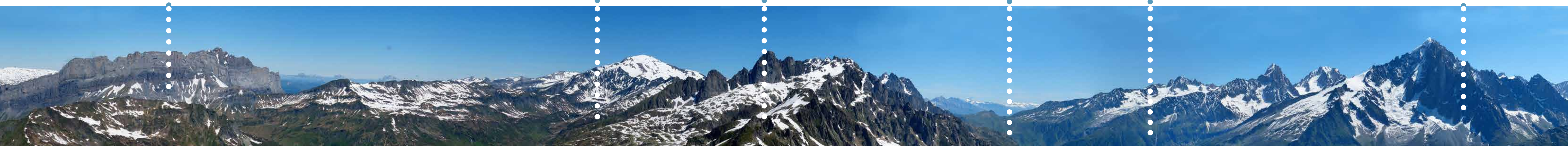
Série Mésozoïque décollée et plissée

Discordance Trias

Socle Varisque

Vallée glaciaire Zone de cisaillement du Mont-Blanc

Granite du Mont-Blanc



Chaîne des Fiz

Aiguilles Rouges

Vallée de Chamonix

Mont-Blanc

UN LIEU IDÉAL POUR L'OBSERVER

En vous promenant vous pourrez voir :

- Plus de 443 millions d'années d'histoire géologique.
- Les effets de deux collisions majeures :
 - Une vieille de plus de 300 millions d'années.
 - Celle aboutissant à la formation des Alpes et du Mont-Blanc.
- Les sédiments qui se sont déposés dans des mers aujourd'hui disparues et les fossiles des animaux qui y vivaient.
- Des déformations anciennes spectaculaires.
- Des failles encore actives aujourd'hui.
- Les traces des variations climatiques.
- Les effets de l'érosion, des glissements de terrain, des avalanches.



Relief dû à une faille récente - Lac Cornu



Roches riches en grenat formées à plus de 40km de profondeur il y a plus de 350 millions d'années - Lac Cornu



Traces d'archosaure imprimées dans des grès du Trias (environ 245 millions d'années) - Emasson

