

Les montagnes.

Il y a 250 millions d'années, tous les continents m' en formaient qu'un: la Pangée.

Les continents continuent de bouger.

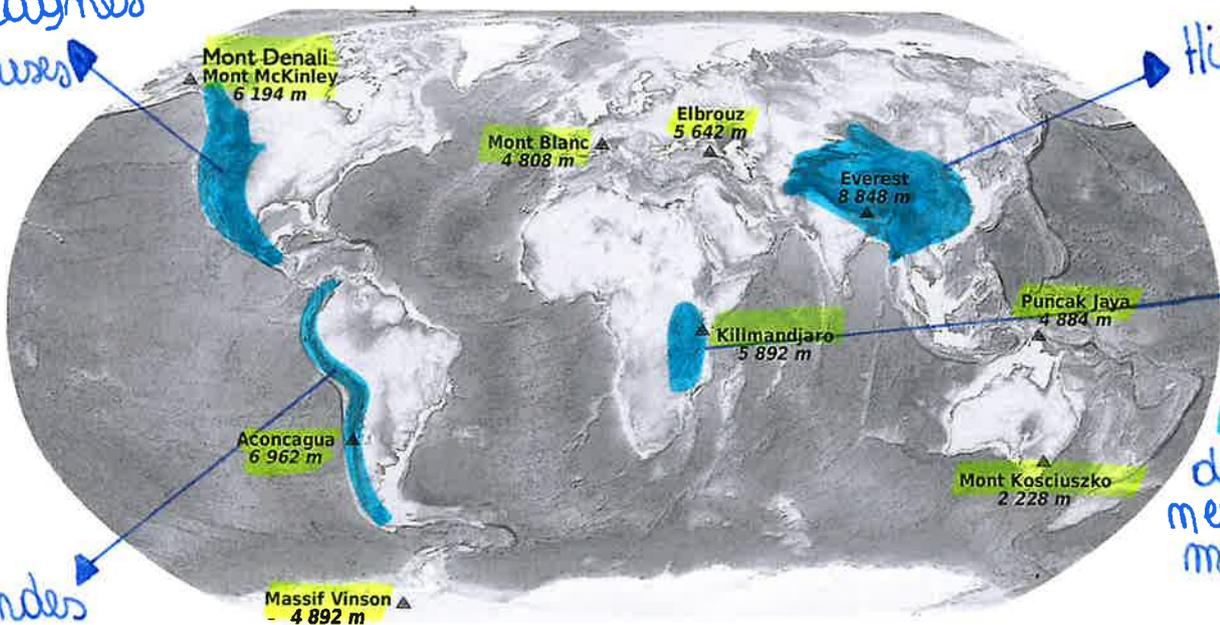
La surface de la Terre est composée de plaques tectoniques qui se déplacent.

Quand elles se rencontrent, se superposent, ça peut créer:

- des montagnes,
- des volcans,
- des tremblements de terre,
- des éruptions volcanique,
- des tsunamis...

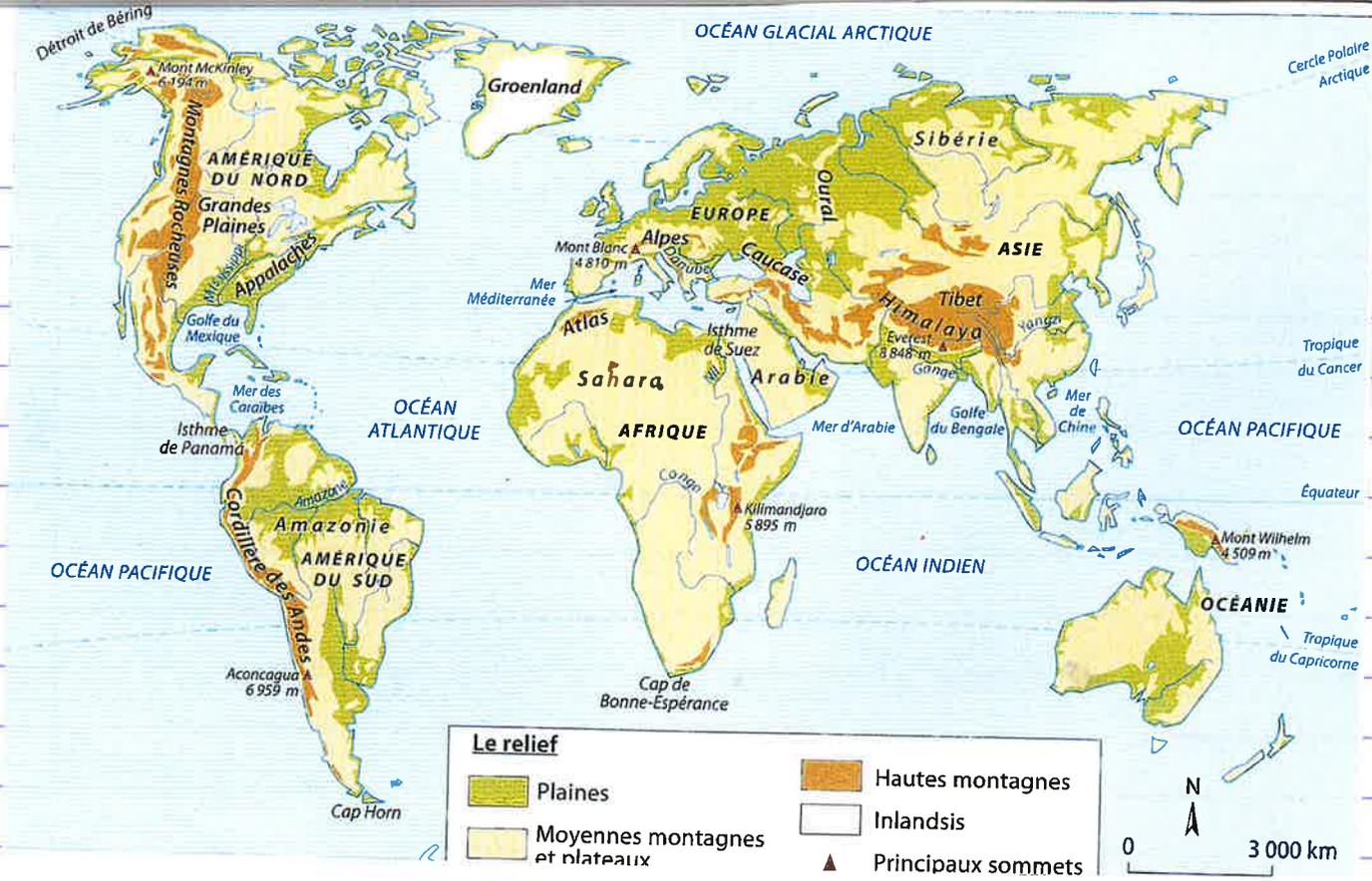
Montagnes
Rocheuses

Himalaya



Andes

Rift
africain



Avec son point culminant de 694 m (**Signal de Botrange**), le relief de la Belgique ne risque pas d'entrer dans le livre des records ! Surtout quand on sait que le plus haut point de la Terre est l'**Everest**, dans l'Himalaya, à près de 8848 m. Cependant, il y a plus 300 millions d'années, un massif montagneux se taillait une fière allure sur le plateau ardennais. A l'origine, il était d'ailleurs comparable à celui des Alpes ! Mais avec le temps, l'action de l'eau, du vent, de la neige et du froid a usé les sommets de nos montagnes et les a aplatis et arrondis. Ce phénomène, appelé **érosion** a ainsi diminué l'altitude de ces montagnes.

La naissance d'une montagne est un peu le fruit du hasard. La surface de la Terre est constituée d'une douzaine de **plaques rigides** qui dérivent sous l'influence du noyau de la planète. Ces plaques sont mobiles. Telles des radeaux qui seraient trop proches, elles coulisent les unes contre les autres ou se heurtent. Ces chocs donnent naissance aux montagnes. Mais ces mouvements sont très lents : il faut **des millions d'années** pour qu'une montagne apparaisse.

Topographie de la Belgique

