Où se situe mon lieu de vie dans le monde ?

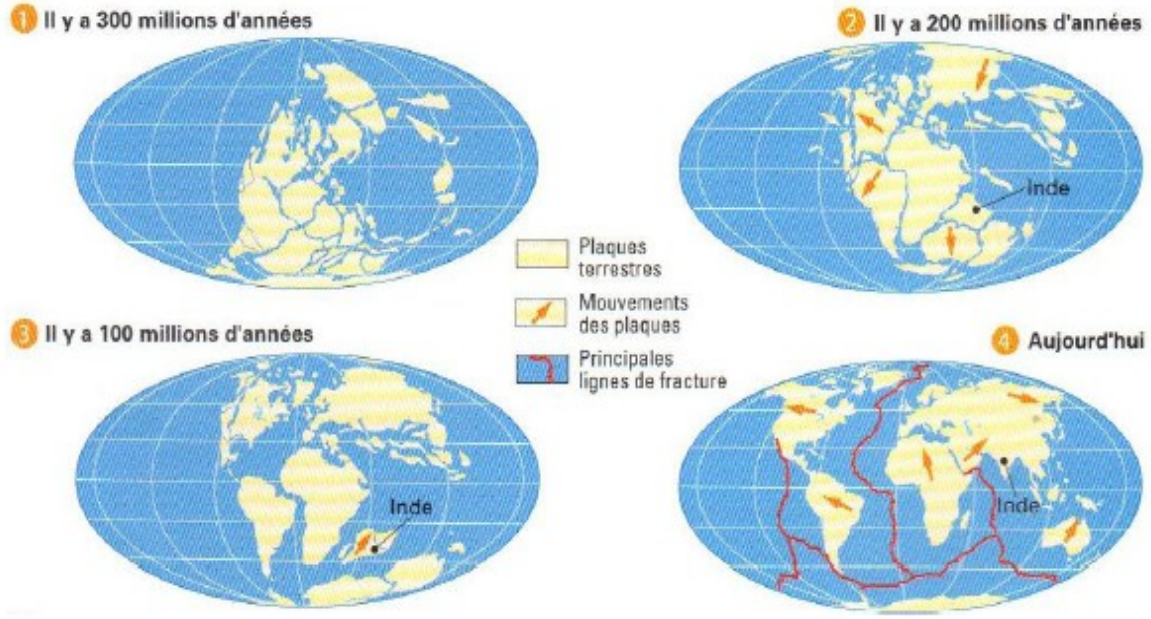
1

La formation des continents

Au début du XXème siècle, des scientifiques remarquent que la côte Est de l'Amérique du Sud semble s'emboîter parfaitement dans la côte Ouest de l'Afrique. Ils supposent que cela résulte de la cassure, il y a 300 millions d'années, d'un unique continent dont les plaques n'ont ensuite cessé de se déplacer

2

La mobilité des continents



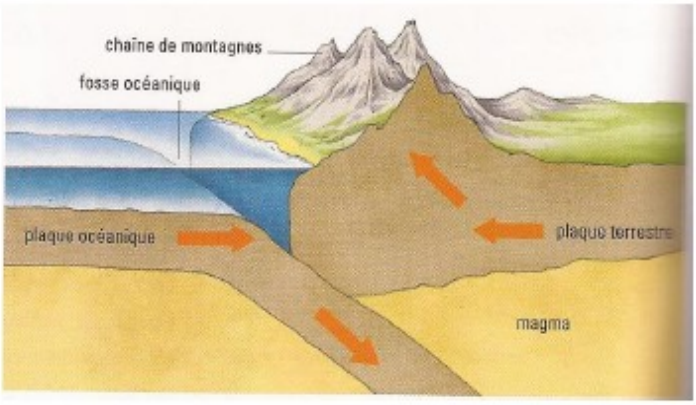
3

La naissance des montagnes

La surface de la Terre est divisée en immenses plaques sur lesquelles reposent les continents et les océans. Ces plaques se déplacent sur le magma en fusion : lorsqu'elles se frottent, se heurtent ou s'éloignent, elles forment des volcans ou produisent des tremblements de terre. Ces phénomènes naturels sont à l'origine de la formation des chaînes de montagnes et des fosses océaniques.

5

La naissance des montagnes et d'une fosse océanique

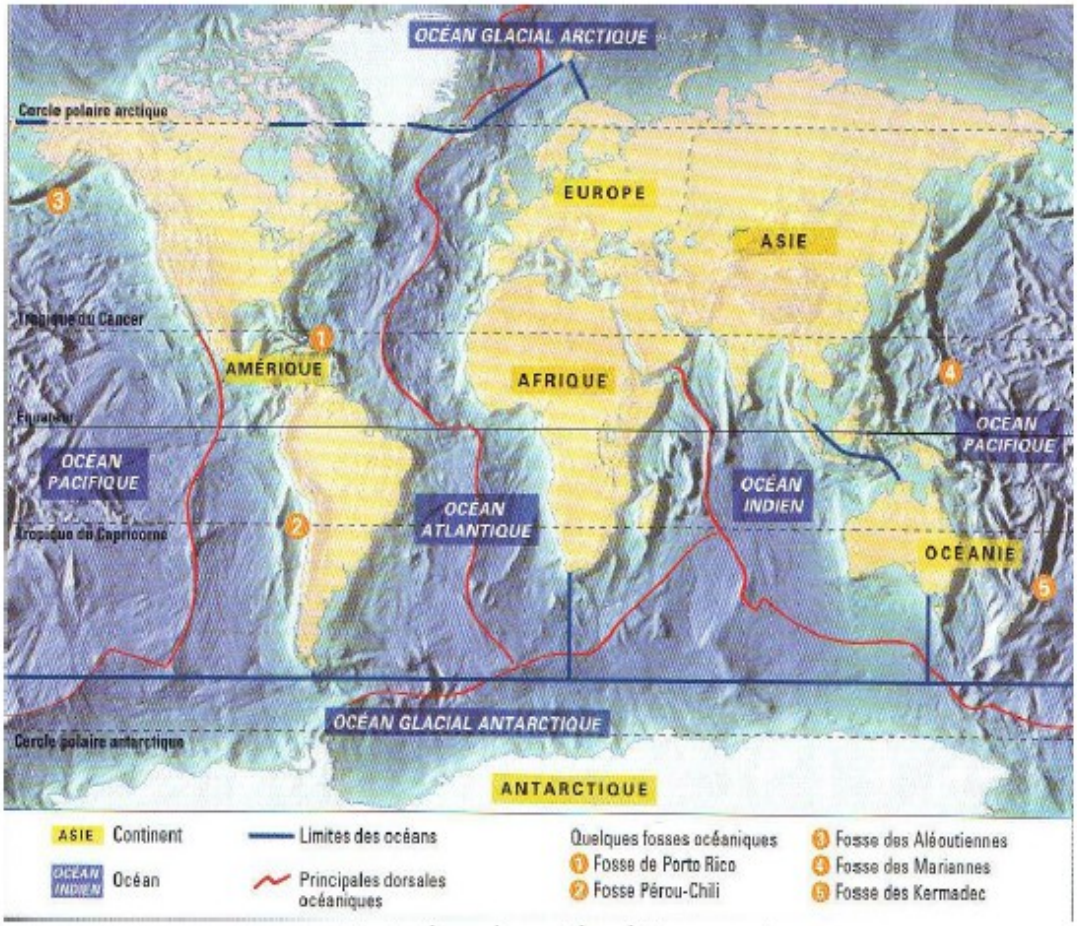


5

La planète bleue

Les océans (et les mers) recouvrent 71% de la surface du globe. C'est pourquoi les premiers astronautes l'ont surnommée la « planète bleue ». Il existe cinq océans : l'Océan Pacifique, l'Océan Atlantique, l'Océan Indien, l'Océan Antarctique et l'Océan Arctique. L' Océan Pacifique est le plus étendu : il occupe à lui seul près de la moitié de la surface des eaux du globe. Il existe six continents : l'Amérique, l'Europe, l'Afrique, l'Asie, l'Océanie et l'Antarctique. On distingue quelques fois l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud en deux continents. L'Asie est le plus vaste continent et l'Océanie le plus petit.. Si des chaînes de montagnes sont présentes à la surface des continents, les fonds sous-marins connaissent aussi des nombreuses irrégularités, avec des fosses et des dorsales océaniques.

6



Les continents, les océans et le relief sous-marin

Lexique

Continent : vaste étendue continue de terre entourée d'eau.

Dorsale : chaîne de montagnes sous-marines.

Fosse : cavité étroite et très profonde présente sous les océans.

Océan : vaste étendue d'eau salée.