

# Les continents et océans

1

## La formation des continents

Au début du XX<sup>ème</sup> 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

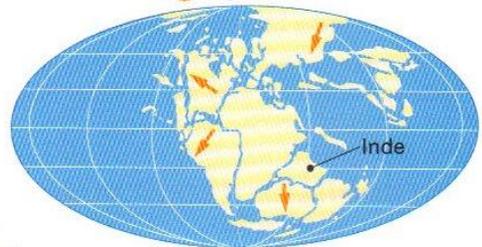
2

## La mobilité des continents

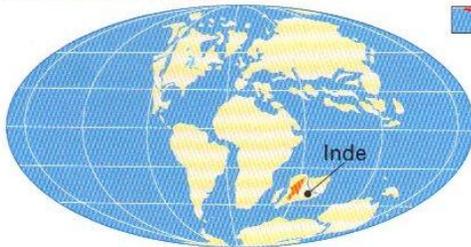
1 Il y a 300 millions d'années



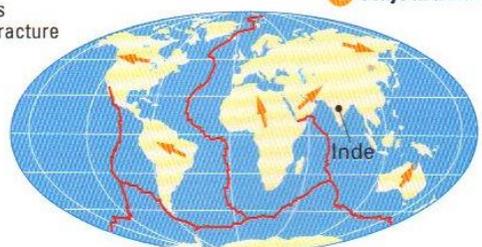
2 Il y a 200 millions d'années



3 Il y a 100 millions d'années



4 Aujourd'hui



-  Plaques terrestres
-  Mouvements des plaques
-  Principales lignes de fracture

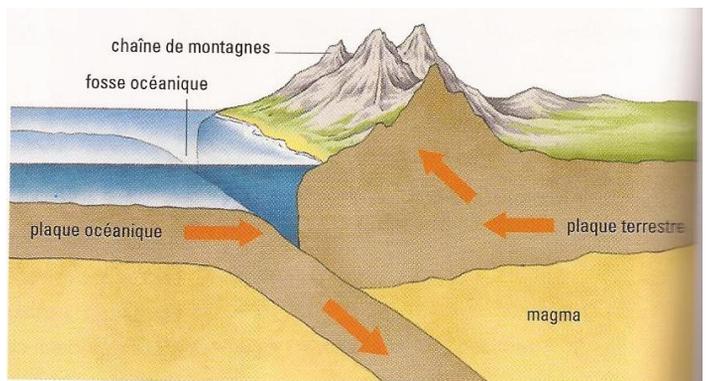
3

## La naissance des montagnes

La surface de la Terre est divisée en immense 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



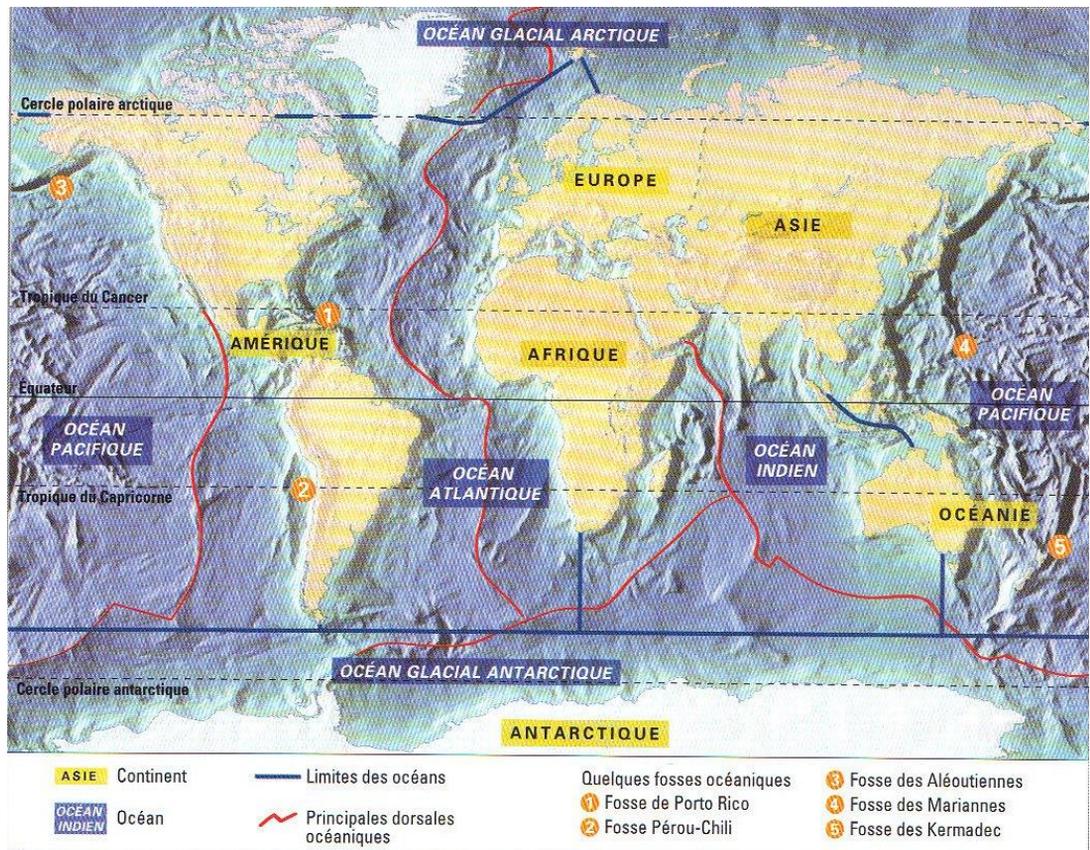
# Les continents et océans

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 de 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.

Éléments de connaissances et de compétences : Savoir localiser et donner leurs noms aux océans, connaître la répartition entre continent et océan, Savoir se repérer sur des planisphères différemment centrées

# Les continents et océans

## La planète bleue

Vue de l'espace, la Terre ressemble à une **boule toute bleue** car les océans et les mers recouvrent 71% de sa surface. C'est pourquoi on

l'appelle « **la planète bleue** ». L'eau est partout. On la trouve principalement dans **les océans et les mers**. Il y a **cinq océans** sur la

Terre : l'Océan Pacifique, l'Océan Indien, l'Océan Atlantique, l'Antarctique et l'Océan glacial Arctique.

## Six continents

Au milieu des océans, on trouve de **vastes étendues de terre** auxquelles on donne le nom de **continents**. Il y a **six continents** sur Terre : l'Asie,

l'Amérique, l'Afrique, l'Europe, l'Océanie et l'Antarctique.

### Lexique

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

**Océan** : vaste étendue d'eau salée.

