

Prénom :

Date :



GÉOGRAPHIE

La Terre - Relief et climats ⁽⁰⁸⁾

Le relief de la Terre

À l'origine de la Terre, il n'y avait qu'un seul continent (la **Pangée**). Les continents étaient donc soudés les uns aux autres. Puis ils se sont séparés et ils continuent encore aujourd'hui leur déplacement : c'est la **dérive des continents**.

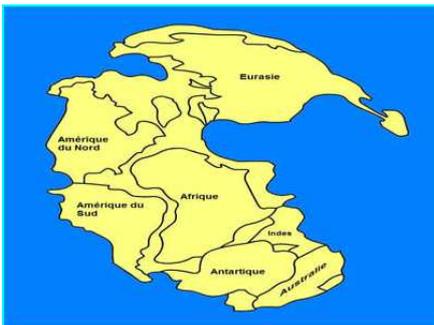
Il y a 150 millions d'années l'**Amérique du nord**, l'**Europe** et l'**Asie** étaient soudés ; l'**Afrique** et l'**Amérique du Sud** étaient soudés ; l'**Antarctique**, **Madagascar** et l'**Océanie** étaient soudés.

Il y a 100 millions d'années l'**Europe** et l'**Asie** se sont séparés de l'**Amérique du Nord**; l'**Amérique du Sud** s'est séparé de l'**Afrique** de même avec l'**Antarctique** et l'**Océanie**.

Ces continents sont très différents les uns et les autres par leur **relief**, leur **climat**, leur **végétation** ou leur **population**.

Sur un planisphère à relief, les **zones vertes** représentent les **plaines**, les **zones jaunes** représentent les **plateaux** et les **zones marron** représentent les **montagnes**.

La plus haute montagne du monde, avec 8 848 mètres d'altitude est l'**Everest**, dans la chaîne de l'**Himalaya**, en **Asie**.



La pangée, il y a 290 millions d'années



Le mont Everest (8 848 m)

Les climats de la Terre

Le **climat** est la moyenne des **phénomènes météorologiques** observés sur une longue période en un lieu donné. Le climat prend en compte les données de **températures**, de **précipitations**, d'**humidité atmosphérique**, la fréquence et la force des **vents**.

Le climat dépend de la **latitude**, la chaleur du soleil étant plus forte sous les **tropiques** et près de l'**équateur**, que vers les **pôles**. Le climat dépend aussi de l'**altitude**. Ainsi les **montagnes** ont un climat plus froid que celui des **plaines** avoisinantes.

Le monde se divise ainsi en plusieurs **régions climatiques**.

- les régions où domine un **climat froid** (polaire)
- les régions où domine un **climat tempéré** (océanique, continental et méditerranéen)
- les régions où domine un **climat chaud** (équatorial, tropical, aride)



Climat polaire au pôle Nord



Climat aride dans le désert du Sahara