

LE PALEOZOIQUE

Le **paléozoïque** ou **primaire**, ère géologique qui, commencée il y a **570 millions d'années**, s'est terminée il y a **230 millions d'années**. Elle est subdivisée en plusieurs périodes : **Cambrien**, **Ordovicien**, **Silurien**, **Dévonien**, **Carbonifère**, **Permien**, et en différentes époques, étages et sous-étages.

Pendant cette ère, la **faune** et la **flore** envahissent les terres émergées et se différencient en espèces toujours plus évoluées.

D'intenses mouvements de l'écorce terrestre modifient la **morphologie** des **continents** ; on observe **deux orogénèses** importantes (**calédonienne** et **hercynienne**) et différentes **transgressions marines**.

L'ère débute par une vaste transgression marine qui donne naissance à la mer de **Téthys** ; vers la fin du Cambrien, de nouvelles terres émergent **En Europe centrale**, à l'est de l'**Amérique du Sud** et en **Asie**.

- **Ordovicien** : vers le milieu de l'Ordovicien, les eaux de l'**Arctique** et du **Pacifique**

envahissent les nouveaux continents ; au Silurien, commencent les mouvements de l'orogénèse calédonienne, dont le **paroxysme** se situe au début du Dévonien.

- **Dévonien** : pendant tout le Dévonien, on a une prédominance des terres émergées, tandis

qu'au Carbonifère, une nouvelle transgression marine donne naissance à de **vastes mers chaudes**, **basses** et **marécageuses**.

- **Carbonifère** : pendant le Carbonifère, se produit l'orogénèse hercynienne qui ébauche la

géomorphologie de l'**Europe occidentale** ; vers la fin de cette période a lieu une **glaciation** importante dont on retrouve les traces dans les terres actuellement immergées de l'**hémisphère austral**, qui constituaient alors de vastes masses continentales réunies dans la **Pangée**.

Au cours du Permien, les mers envahissent encore de nouvelles terres, donnant naissance à d'immenses marécages où apparaissent les **reptiles** et où se développent les **gymnospermes**. C'est vers la fin de cette dernière période que commence le mouvement de dislocation de la Pangée en « **plaques** » continentales.