



Pangée



La Pangée est un supercontinent qui existait pendant la fin de l'ère paléozoïque et le début de l'ère mésozoïque, il y a environ 335 à 175 millions d'années. Le terme "Pangée" vient du grec ancien, signifiant "toute la Terre" ou "toutes les terres".

Voici quelques points clés sur la Pangée :

1. Formation et Séparation :

- La Pangée s'est formée il y a environ 335 millions d'années durant la période carbonifère.
- Elle a commencé à se fragmenter il y a environ 175 millions d'années, au début du jurassique, en plusieurs continents qui dériveront pour former les continents actuels.

2. Structure :

- La Pangée était entourée par un océan unique appelé Panthalassa.

- Elle se composait de la plupart des masses terrestres actuelles, réunies en un seul bloc.

3. Évolution Géologique :

- La fragmentation de la Pangée a conduit à la formation de deux supercontinents : Laurasia au nord et Gondwana au sud.
- Cette séparation a été causée par le mouvement des plaques tectoniques, un processus toujours en cours aujourd'hui.

4. Impact sur la Biodiversité et le Climat :

- La formation de la Pangée a eu des effets significatifs sur le climat et la biodiversité.
- Un climat continental sec s'est établi dans les régions intérieures éloignées de la côte.
- La séparation de la Pangée a entraîné une diversification évolutive due à l'isolement géographique des populations d'espèces.

La théorie de la dérive des continents, proposée par Alfred Wegener au début du 20^e siècle, a fourni une explication pour la formation et la dispersion de la Pangée. Cette théorie est maintenant un élément fondamental de la tectonique des plaques, un domaine central de la géologie moderne.