

Activité 3: L'histoire de notre globe terrestre.

Capacités :

Com-Pratiquer des langages.

S-Se situer dans l'espace et dans le temps.

La Terre s'est formée il y a 4 500 millions d'années. Depuis, sa structure interne a changé...

Il y a 4 500 Ma...

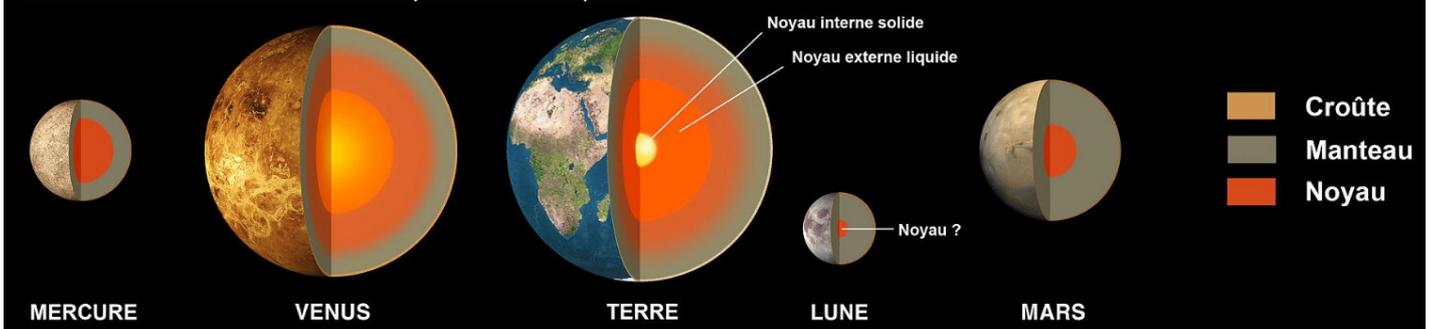
La Terre primitive formait une sphère de matériaux en fusion.

La Terre actuelle

On peut comparer la structure interne de La Terre à un oeuf: la coquille représente la croûte terrestre, le blanc (albumen) correspond au manteau et le jaune est le noyau.

Schéma de l'évolution de la structure interne du globe terrestre

Schéma de la structure interne des planètes telluriques.



Consignes :

1. Compare la structure de La Terre il y a 4 500 MA à sa structure actuelle.

La Terre primitive était une sphère homogène de roche en fusion. Au cours du temps elle s'est refroidie et son matériel s'est séparé en trois enveloppes concentriques : la croûte, le manteau et le noyau.

2. Compare la structure interne de La Terre avec celle des autres planètes telluriques et la Lune.

La structure interne de La Terre est semblable à celle des autres planètes telluriques.