

La Structure Interne

Nom de la couche	Caractéristiques principales	Température	État	Épaisseur
Croûte terrestre	-5-10 km sous océans -30-65 km sous continents	5°C	Solide	5-65 km
Manteau supérieur	-constituée de roches partiellement fondues -cette couche est à l'origine du déplacement des continents (plaques tectoniques).	1000 - 1800 °C	Semi-fluide	670 km
Manteau inférieur	-solide malgré sa température très élevée à cause de la pression énorme. -composé principalement de silice, d'oxygène, de fer et de magnésium.	1800 - 3700 °C	Solide	2885 km
Noyau externe	-cette couche est à l'origine du champ magnétique terrestre (composé de fer et de nickel)	3700 -4500 °C	Liquide	2270 km
Noyau interne	-solide malgré sa température très élevée à cause de la pression énorme. -composé de fer et de nickel	Plus de 4500 °C	Solide	1216 km