



Terre

Niveau 1

En s'éloignant du Soleil, la Terre vient en **3^{ème} position** après Mercure et Vénus.

C'est la **plus grande** et la **plus massive** des planètes rocheuses.

La Terre possède des **océans et une atmosphère** ; c'est la seule planète du système solaire à abriter de la vie.

La Terre possède un **satellite naturel** qui s'appelle la Lune.



1 Éon et Tellus (Gaïa) entourée de quatre enfants

La mythologie



La Terre a pour nom **Gaïa** dans la mythologie grecque. Gaïa, née d'un **état primitif** du monde appelé le Chaos, a épousé **Uranus le Ciel**. 1

À quoi ressemble la Terre ?

Elle est aussi appelée **planète bleue** 2 ; ce sont les océans d'eau salée qui couvrent environ **71% de la surface** de la planète et son atmosphère qui lui donnent cette couleur lorsque la Terre est vue de l'espace.



2 © NASA Vue de la Terre par l'équipage d'Apollo 17 lors de leur voyage vers la Lune

Quelques caractéristiques

La planète s'est formée en même temps que les autres planètes il y a environ 4,5 milliards d'années à partir d'une **nébuleuse primitive constituée d'un disque de gaz et de poussières**.

La Terre possède un **noyau métallique**, un **manteau** et une **croûte** ; c'est une **planète tellurique**.

Elle possède une atmosphère constituée d'environ **78% de diazote**, de **21% de dioxygène** et de **1% d'autres gaz** dont principalement de l'argon.

La Terre n'est pas une sphère parfaite, elle est **légèrement aplatie aux pôles**.

Elle tourne sur elle-même en **23h56min**. et effectue une révolution autour du Soleil en environ 365,25 jours.

Elle possède un **satellite naturel**, la **Lune**, qui a un diamètre 3,7 fois plus petit que celui de la Terre et une masse environ 81 fois plus faible que celle de la Terre.



Température moyenne 15°C

Vrai ou faux

- 1) La Terre est une planète tellurique
- 2) La Terre est plus grande que Mars



1) Vrai 2) Vrai

Vrai ou faux

- 1) La Terre n'est pas une sphère parfaite
- 2) La lune est une planète

1) Vrai 2) Faux