

La Terre

L'oasis bleue

PLANÈTE TELLURIQUE



La Terre réunit de l'eau liquide durable, une atmosphère protectrice et une activité géologique qui ont permis à la vie connue de se développer. Elle sert de référence pour comparer les autres mondes.

8 REPÈRES ESSENTIELS

DIAMÈTRE

12 742 km

MASSE

1 Terre

DISTANCE DU SOLEIL

149,6 millions km

RÉVOLUTION

365,256 jours

ROTATION

23 h 56 min

TEMPÉRATURE

≈ 15 °C moyenne

SURFACE D'EAU

≈ 71 %

LUNES

1 - la Lune

COMPARAISON CONCRÈTE

Notre unité de référence pour comparer tailles, masses et distances.

COMPOSITION ET INTÉRIEUR

Un noyau de fer et de nickel, un manteau rocheux et une croûte mobile. La tectonique des plaques renouvelle constamment une partie de sa surface.

ATMOSPHÈRE ET ENVIRONNEMENT

Environ 78 % d'azote, 21 % d'oxygène, puis argon, dioxyde de carbone et vapeur d'eau en plus petites quantités.

EXPLORATION

Des milliers de satellites surveillent le climat, les océans, les glaces et l'atmosphère. L'ISS accueille une présence humaine continue en orbite.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La Terre est le seul monde connu à abriter la vie et de l'eau liquide durable à sa surface.

À RETENIR

- L'eau couvre environ 71 % de sa surface.
- Son atmosphère protège et régule le climat.
- La Lune stabilise en partie l'inclinaison de son axe.

MINI-DÉFI

01 Quel gaz domine l'atmosphère ?

Réponse : L'azote.

02 Quelle part de la surface est couverte d'eau ?

Réponse : Environ 71 %.

03 Combien la Terre possède-t-elle de lunes ?

Réponse : Une.

POUR ALLER PLUS LOIN : explorez l'astre en 3D et retrouvez les sources sur systeme-solaire-3d.fr