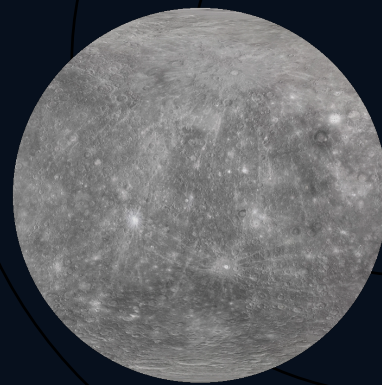


Mercure

Le monde de feu et de glace

PLANÈTE TELLURIQUE



Mercure est la planète la plus proche du Soleil. Son immense noyau métallique, sa surface criblée de cratères et ses contrastes thermiques extrêmes racontent une histoire ancienne et violente.

8 REPÈRES ESSENTIELS

DIAMÈTRE

4 879 km

MASSE

0,055 Terre

DISTANCE DU SOLEIL

57,9 millions km

RÉVOLUTION

87,97 jours

ROTATION

58,65 jours

TEMPÉRATURE

-180 à 430 °C

GRAVITÉ

3,70 m/s²

LUNES

Aucune

COMPARAISON CONCRÈTE

Son diamètre représente environ 38 % de celui de la Terre.

COMPOSITION ET INTÉRIEUR

Un immense noyau riche en fer occupe une grande partie de la planète, sous un manteau et une croûte rocheuse relativement minces.

ATMOSPHÈRE ET ENVIRONNEMENT

Mercury ne possède qu'une exosphère extrêmement ténue contenant notamment oxygène, sodium, hydrogène, hélium et potassium.

EXPLORATION

MESSENGER a cartographié la planète entière. BepiColombo doit étudier sa surface, son intérieur et son environnement magnétique.

LE SAVIEZ-VOUS ?

De la glace d'eau subsiste au fond de cratères polaires plongés dans une ombre permanente, malgré la proximité du Soleil.

À RETENIR

- Une année mercurienne dure seulement 88 jours terrestres.
- Les écarts de température y sont extrêmes.
- Son noyau métallique est proportionnellement immense.

MINI-DÉFI

01 Combien de jours dure une année sur Mercure ?

Réponse : Environ 88 jours.

02 Pourquoi la glace polaire ne fond-elle pas ?

Réponse : Elle reste dans des cratères jamais éclairés.

03 Combien possède-t-elle de lunes ?

Réponse : Aucune.

POUR ALLER PLUS LOIN : explorez l'astre en 3D et retrouvez les sources sur [systeme-solaire-3d.fr](https://science.nasa.gov/mercury/facts/)