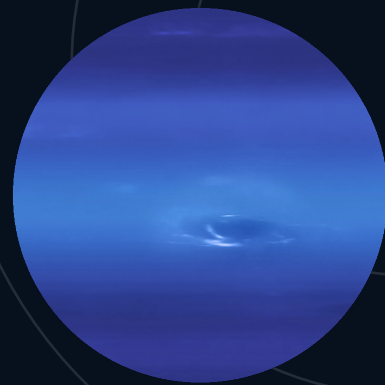


Neptune

Le monde des vents supersoniques

GÉANTE DE GLACE



Neptune est le dernier grand monde planétaire du Système solaire. Malgré son éloignement, son atmosphère est animée par des vents parmi les plus rapides jamais mesurés.

8 REPÈRES ESSENTIELS

DIAMÈTRE

49 244 km

MASSE

17,1 Terres

DISTANCE DU SOLEIL

4,50 milliards km

RÉVOLUTION

164,8 années

ROTATION

16 h 6 min

TEMPÉRATURE

≈ -200 °C

VENTS

> 2 000 km/h

LUNES CÉLÈBRES

Triton, Néréide, Protée

COMPARAISON CONCRÈTE

La lumière du Soleil met plus de quatre heures à l'atteindre.

COMPOSITION ET INTÉRIEUR

Un mélange profond d'eau, de méthane et d'ammoniac autour d'un noyau rocheux, sous une enveloppe d'hydrogène et d'hélium.

ATMOSPHÈRE ET ENVIRONNEMENT

Hydrogène, hélium et méthane, parcourus par les vents les plus rapides mesurés sur une planète.

EXPLORATION

Voyager 2 l'a survolée en 1989. Hubble et le télescope James Webb suivent aujourd'hui ses tempêtes et ses anneaux.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Triton, sa plus grande lune, orbite dans le sens opposé à la rotation de Neptune et pourrait être un ancien objet capturé.

À RETENIR

- Neptune accomplit une révolution en près de 165 ans.
- Ses vents dépassent parfois 2 000 km/h.
- Triton est sa plus grande lune.

MINI-DÉFI

01 Combien de temps dure son année ?

Réponse : Environ 165 années terrestres.

02 Quelle est sa plus grande lune ?

Réponse : Triton.

03 Combien de temps la lumière solaire met-elle pour l'atteindre ?

Réponse : Plus de quatre heures.

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