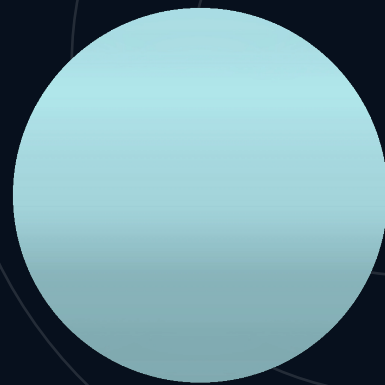


Uranus

La géante couchée

GÉANTE DE GLACE



Uranus tourne presque couchée sur son orbite, probablement à la suite d'une collision ancienne. Le méthane de son atmosphère contribue à sa teinte bleu-vert.

8 REPÈRES ESSENTIELS

DIAMÈTRE

50 724 km

MASSE

14,5 Terres

DISTANCE DU SOLEIL

2,87 milliards km

RÉVOLUTION

84 années

ROTATION

17 h 14 min - rétrograde

TEMPÉRATURE

≈ -195 °C

INCLINAISON

97,77°

LUNES CÉLÈBRES

Titania, Obéron, Ariel

COMPARAISON CONCRÈTE

Son diamètre vaut presque quatre fois celui de la Terre.

COMPOSITION ET INTÉRIEUR

Eau, méthane et ammoniac sous forme de fluides chauds et denses autour d'un petit noyau rocheux.

ATMOSPHÈRE ET ENVIRONNEMENT

Hydrogène, hélium et méthane. Le méthane absorbe une partie de la lumière rouge et participe à sa coloration cyan.

EXPLORATION

Voyager 2 reste la seule sonde à avoir survolé Uranus, en janvier 1986. Les télescopes Hubble et James Webb poursuivent son observation.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Son axe est incliné de près de 98 degrés : Uranus semble rouler sur son orbite et connaît des saisons d'environ 21 ans.

À RETENIR

- Uranus est une géante de glace.
- Elle tourne presque couchée.
- Elle possède des anneaux sombres et de nombreuses lunes.

MINI-DÉFI

01 Pourquoi semble-t-elle rouler sur son orbite ?

Réponse : Son axe est incliné d'environ 98°.

02 Quel gaz contribue à sa couleur ?

Réponse : Le méthane.

03 Quelle sonde l'a survolée ?

Réponse : Voyager 2.

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