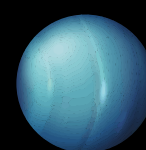


Diamètre d'Uranus à l'échelle du parcours

18,2 mm



Position d'Uranus dans le système solaire



Caractéristiques principales

- **Diamètre** : 51 118 km
- **Distance au Soleil** :
 - En Unités Astronomiques : 19,23 UA
 - En temps-lumière : 2 heures 40 minutes
- **Période de révolution** : 84,32 ans
- **Période de rotation** : - 17,14 heures
- **Atmosphère en surface** :
83 % hydrogène, 15 % hélium, 2 % méthane...
- **Satellites** : 27 dont 5 gros, Titania, Obéron, Umbriel, Ariel et Miranda.
- Uranus a **13 anneaux**, pratiquement invisibles depuis la Terre.



URANUS

Planète géante gazeuse

Une découverte tardive

Pratiquement invisible à l'œil nu, elle a été découverte par **William Herschel** en 1781, grâce à l'invention du télescope par Isaac Newton en 1671.

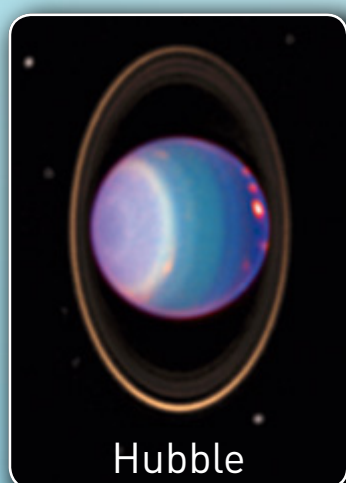
L'exploration d'Uranus

- **1986** : survol par Voyager 2.

Atmosphère d'Uranus

Uranus a une atmosphère de surface très agitée, mise en évidence par ces clichés pris dans l'infrarouge.

On a mesuré sur Uranus des vents à plus de 900 km/h.



Une planète qui « roule » sur elle-même

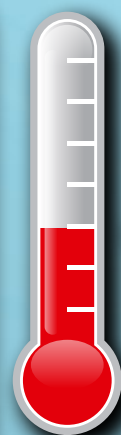
Uranus ne tourne pas sur elle-même comme une toupie mais comme une « roue de brouette ».

Son axe de rotation est presque horizontal. À cause de cette inclinaison, chaque pôle est au soleil pendant 42 ans et dans l'obscurité pendant les 42 années suivantes.

Pour les enfants

Uranus est un dieu de la mythologie romaine. C'est le dieu du ciel.

Un message radio envoyé par une sonde près d'Uranus met 2 heures 40 pour parvenir à la Terre.



- 197 °C

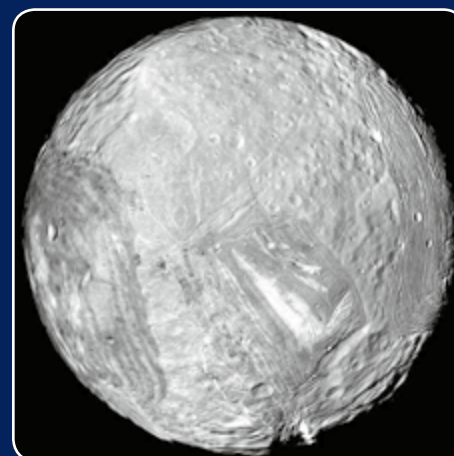


- 220 °C

Deux satellites d'Uranus



Titania,
le plus gros



Miranda,
le plus tourmenté

Sur Uranus ma balance indique 53 kg
au lieu de 60 kg sur Terre

Photos : NASA-ESO / Création graphique : Romain BRAZZOROTTO, GAP47

