

URANUS

Planète géante gazeuse et de glaces



Position d'Uranus dans le système solaire



Caractéristiques principales	
Distance au Soleil	2 870 millions de km
Position dans le système solaire	7 ème Position ; La planète Uranus se situe entre les planètes Saturne et Neptune.
Durée mise par la lumière du Soleil pour atteindre la planète	2 heures et 40 minutes
Diamètre	Environ 51 000 km
Comparaison avec le Soleil	La planète Uranus est 27 fois plus petite que le Soleil.
Comparaison avec La Terre	La planète Uranus est environ 4 fois plus grande que la planète Terre.
Période de révolution (Durée pour effectuer un tour autour du Soleil)	environ 84 ans terrestres
Période de rotation (Durée pour effectuer un tour sur elle-même)	environ 17 heures
Température moyenne	-210 °C (minimale= -220 °C ; maximale= -197 °C)
Composition en Surface	Hydrogène et Hélium gazeux, glaces
Présence d'eau	Non
Satellite(s) naturel(s)	27

La première planète découverte avec un télescope

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.

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.

L'exploration d'Uranus

• 1986 : survol par la sonde Voyager 2.

La gravité est environ 1,1 fois plus élevée sur Terre que sur Uranus.

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.

A ce jour, 13 anneaux composés de particules très sombres ont été observés autour d'Uranus. Les anneaux se sont formés à partir des débris de lunes après la formation de la planète.

