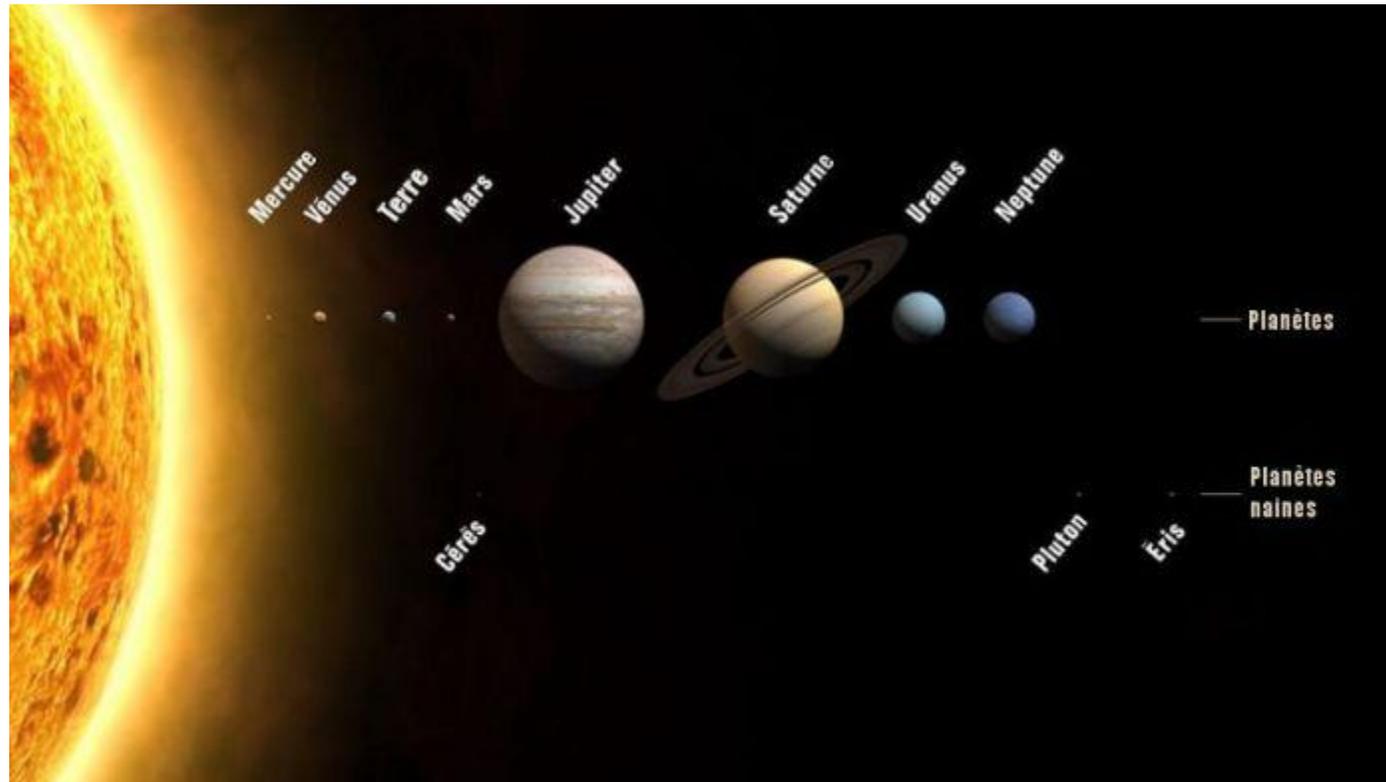


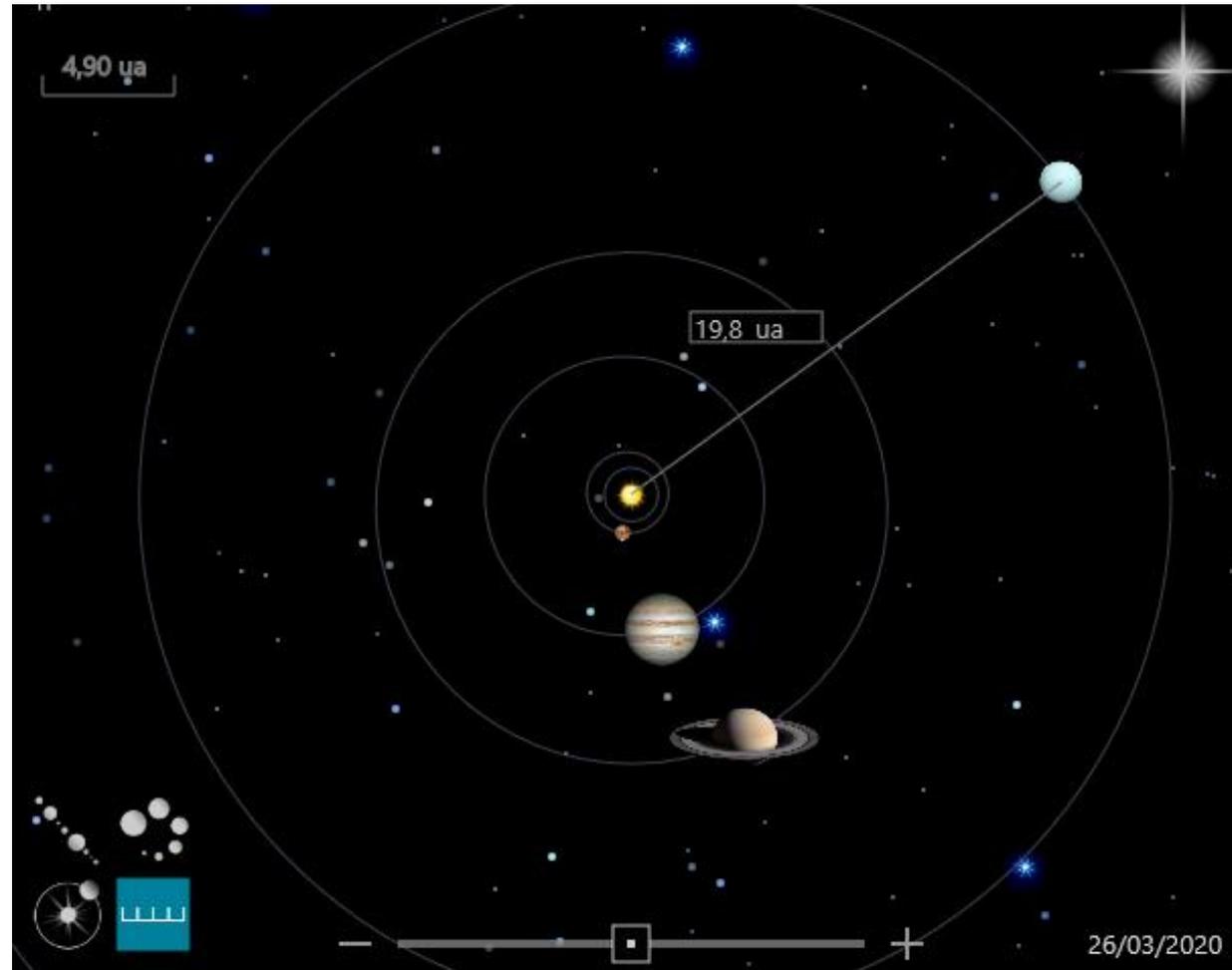
CARTE D'IDENTITE D'URANUS



SYSTÈME SOLAIRE

Uranus fait partie des huit planètes du Système Solaire.

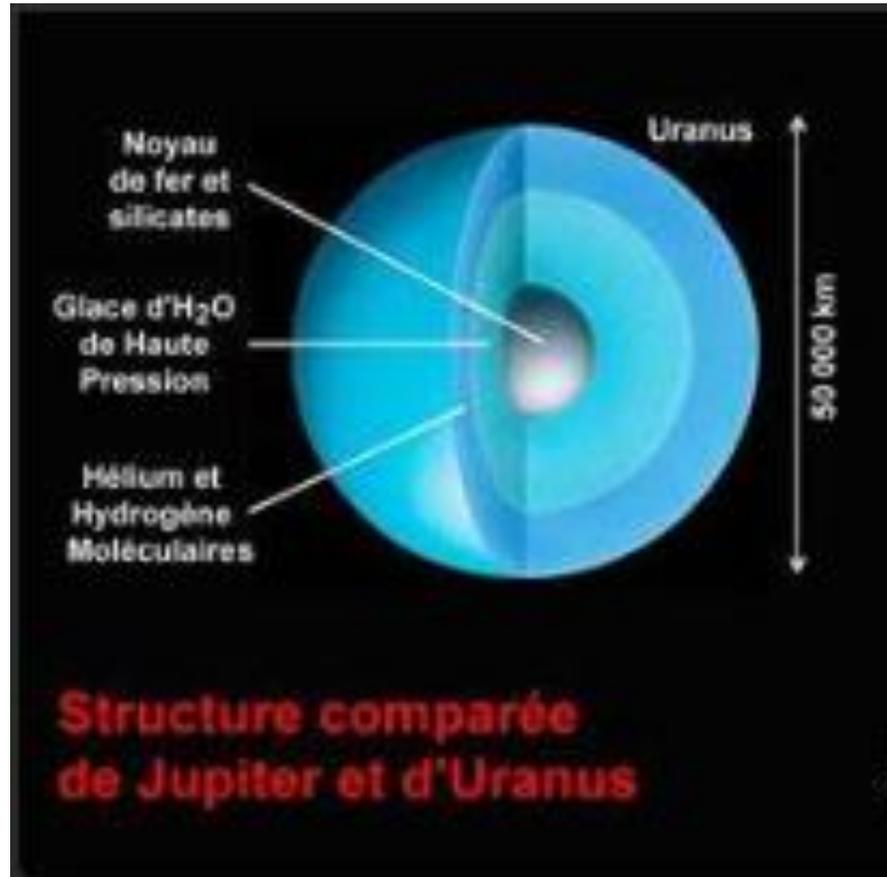




La distance entre le Soleil et Uranus est de 19,8 UA.

1 UA = 150 millions de km. Uranus est donc à 2 970 millions de km du Soleil

DIAMÈTRE D'URANUS



Le diamètre d'Uranus est de 50 000 km. Uranus est composée d'un noyau de fer, de glace et d'hélium.

SATELLITES

Uranus possède 27 satellites naturels. On donne aux satellites d'Uranus, les noms des pièces de William Shakespeare. Les deux premiers furent découverts par William Hershell en 1787.

Pièces de [William Shakespeare](#) :

[Le Songe d'une nuit d'été](#) : Titania, Obéron, Puck

[La Tempête](#) : (Ariel), Miranda, Caliban, Sycorax, Prospero, Setebos, Stephano, Trinculo, Francisco, Ferdinand

[Le Roi Lear](#) : Cordélia

[Hamlet](#) : Ophélie

[La Mégère apprivoisée](#) : Bianca

[Troïlus et Cressida](#) : Cressida

[Othello](#) : Desdémone

[Roméo et Juliette](#) : Juliette, Mab

[Le Marchand de Venise](#) : Portia

[Comme il vous plaira](#) : Rosalinde

[Beaucoup de bruit pour rien](#) : Margaret

[Le Conte d'hiver](#) : Perdita

[Timon d'Athènes](#) : Cupid

SURNOM D'URANUS

Uranus : Son surnom est « La planète couchée », car son axe de rotation est couché sur le plan de son orbite autour du Soleil. On croirait qu'**Uranus** roule comme une roue autour du Soleil. – Neptune et **Uranus** sont appelées "Les jumelles".

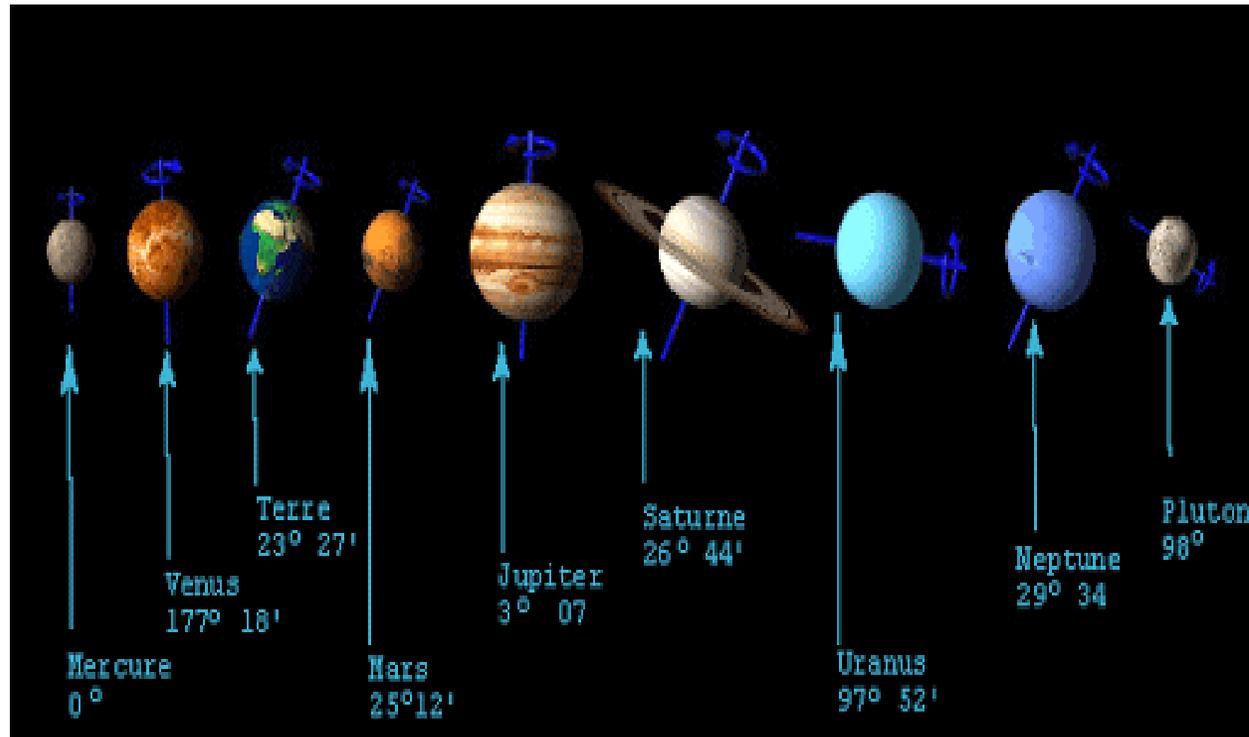
Uranus



- Nom : Uranus
- Surnom : la planète penchée
- Distance du soleil (millions de kilomètres) : 2 875
- Diamètre (km) : 51 118
- Masse (par rapport à celle de la Terre) : 14,5
- Température moyenne : -220 degrés
- Durée de l'année (en jours terrestres) : 30 667
- Durée typique du voyage aller avec les techniques actuelles: 9 ans
- Description :
- Uranus est 4 fois plus grosse que la Terre. C'est une planète gazeuse composée de différents gaz dont le méthane qui lui donne sa couleur bleue.
- Uranus est si éloignée de la Terre que les astronomes connaissent peu de choses à son sujet.
- Uranus semble tourner autour du Soleil en étant couchée sur le côté. Certaines surfaces de la planète restent donc tournées très longtemps vers le Soleil ou vers l'ombre.
- Uranus possède 27 satellites connus, qui sont composés de glace et de roches.

PARTICULARITES D'URANUS

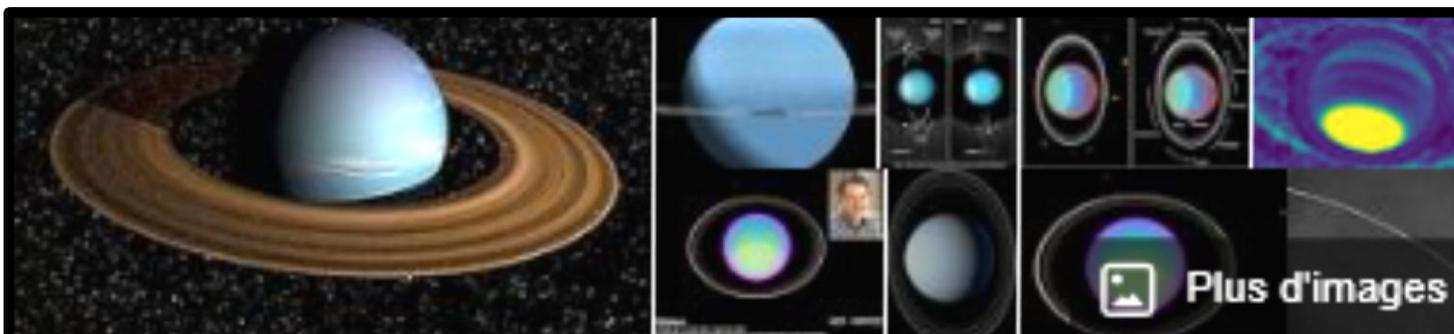
La première particularité d'Uranus est d'avoir son axe de rotation couché.



La deuxième particularité d' Uranus est que sa couleur est bleue verte. En voici les raisons.

Elle est composée à 83% d'Hydrogène et à 13% d'Hélium. De plus, on note la présence, dans la couche la plus externe de la planète, de méthane gazeux (environ 2%). La **couleur bleue d'Uranus** est due à cette couche de méthane qui absorbe la lumière rouge.





Anneaux d'Uranus



Les anneaux d'Uranus sont un système d'anneaux de la planète Uranus, moins complexes que les anneaux de Saturne, mais plus élaborés que ceux de Jupiter ou de Neptune. Ils ont été découverts le 10 mars 1977 par James L. Elliot, Edward W. Dunham et Douglas J. Mink. [Wikipédia](#)

La troisième, Uranus a des anneaux.

La *quatrième particularité* d'Uranus n'est pas visible de la Terre à l'œil nu.

Même au télescope, Uranus est un astre très difficile à observer. Son éclat est deux mille fois inférieur à celui de Jupiter, et son diamètre apparent, douze fois inférieur ! En clair, ce minuscule disque verdâtre de moins de 4 secondes d'arc de diamètre apparaît comme une infime tâche ronde et floue...

EXPLORATION

Le survol de Voyager 2 (1986)

Au cours de son premier grand vol interplanétaire, Voyager 2 s'est rapproché d'Uranus à 81 500 km du sommet des nuages de la planète, le 24 janvier 1986.

Voyager 2 a survolé cette planète géante gazeuse, caractérisée par un axe de rotation presque parallèle à son plan orbital . Elle a découvert au total dix nouveaux satellites naturels d'Uranus et étudié son atmosphère. Elle a effectué des observations détaillées de son système d'anneaux. L'envoi d'une nouvelle mission d'exploration vers cette planète, d'un coût très élevé compte tenu de son éloignement, n'est pas envisagé avant la fin de la décennie 2020.