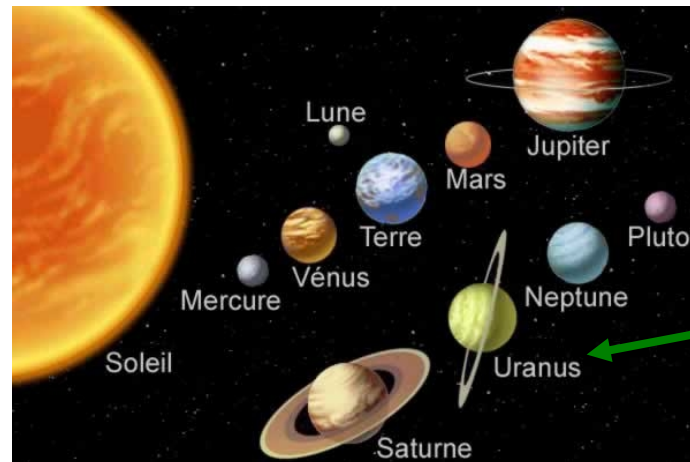




URANUS



Yacine
Thibault
Romain



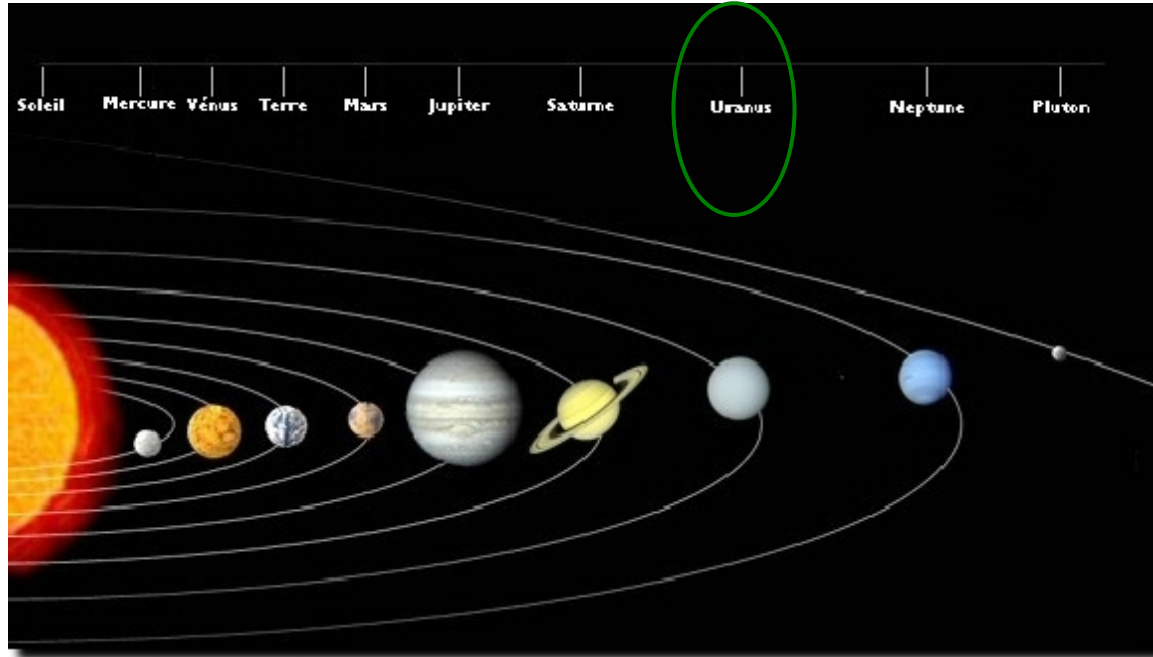
11 octobre 2010

Quelle taille ? Quel poids ?



***Planète géante (la troisième du système solaire)
51118 km de diamètre (4 fois plus que la Terre)
14 fois plus lourde que la Terre***

Où est-ce ?

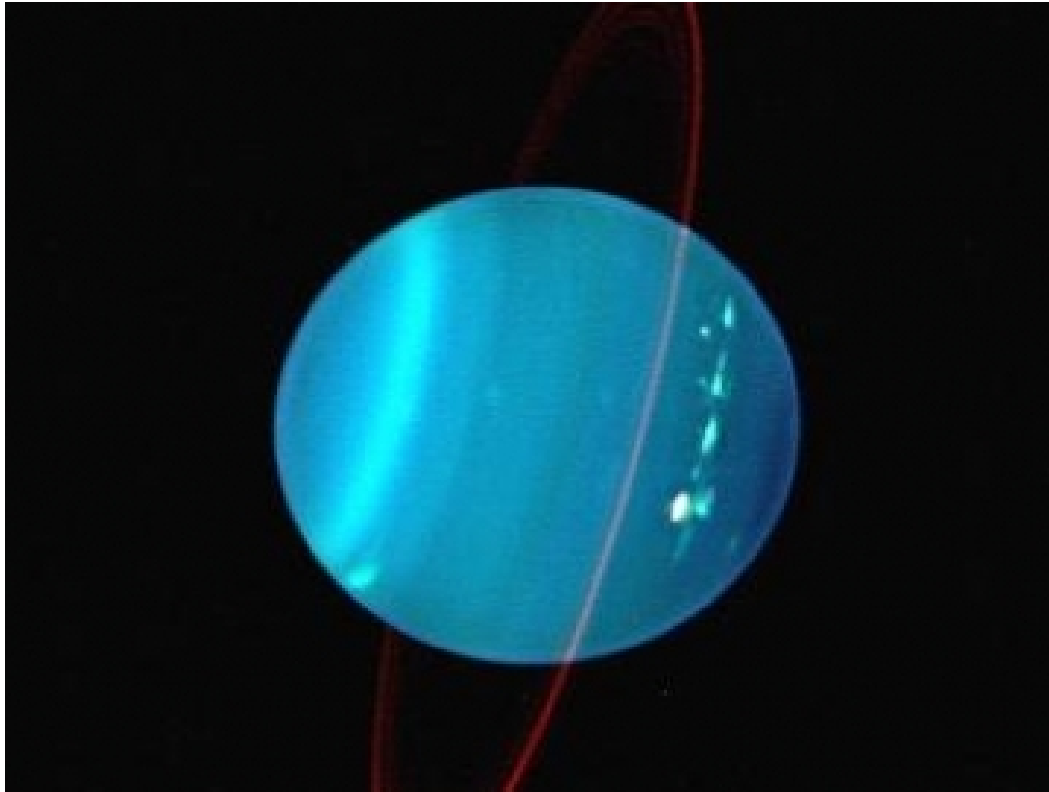


Dans le système solaire (7ème planète)

2875 millions de km du Soleil

2725 millions de km de la Terre

La planète penchée



Collision dans sa jeunesse avec un gros objet de la taille de la terre

Inclinaison de l'axe de rotation

Les restes de cet objet sont peut-être les satellites d'Uranus

Les anneaux



Plus fins que ceux de Saturne

Peu brillants

Petits blocs de roche de quelques mètres

Peut-on y habiter ?

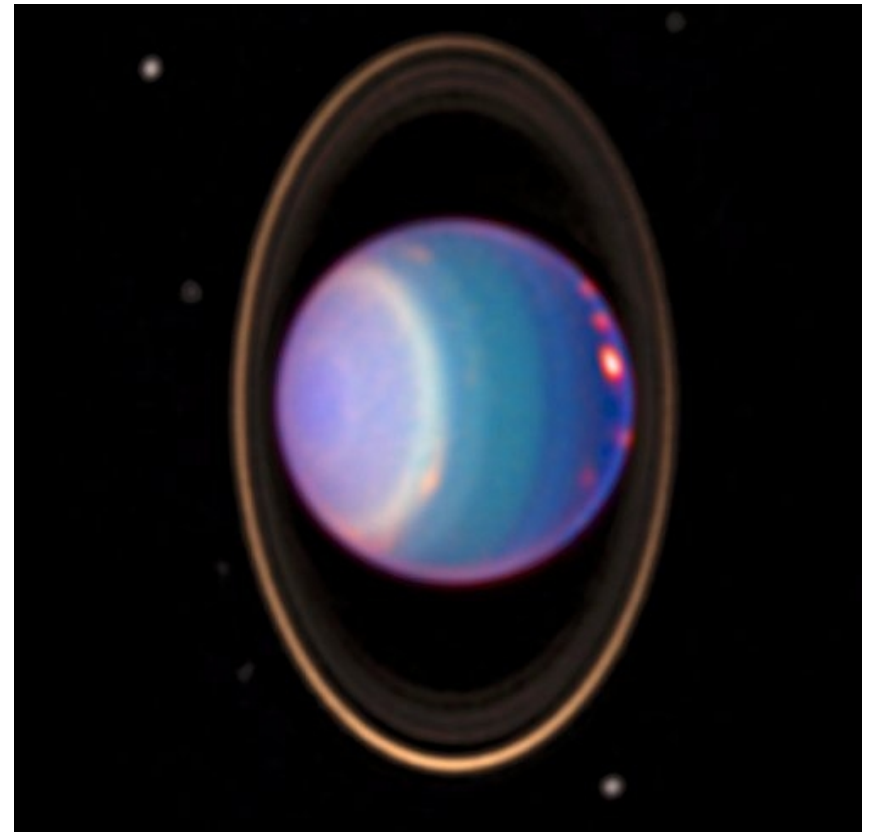
Non !

Une atmosphère gazeuse :

- ***Hydrogène***
- ***Hélium***
- ***Méthane***

... d'où la couleur bleue

Il y fait très froid : - 220°



Pourquoi s'appelle-t-elle comme cela ?

A cause d'Uranus le dieu romain du ciel

Toutes les planètes du système solaire ont un nom de dieu romain (... sauf la Terre)



Les lunes

***Ce sont des satellites naturels
de la planète.***

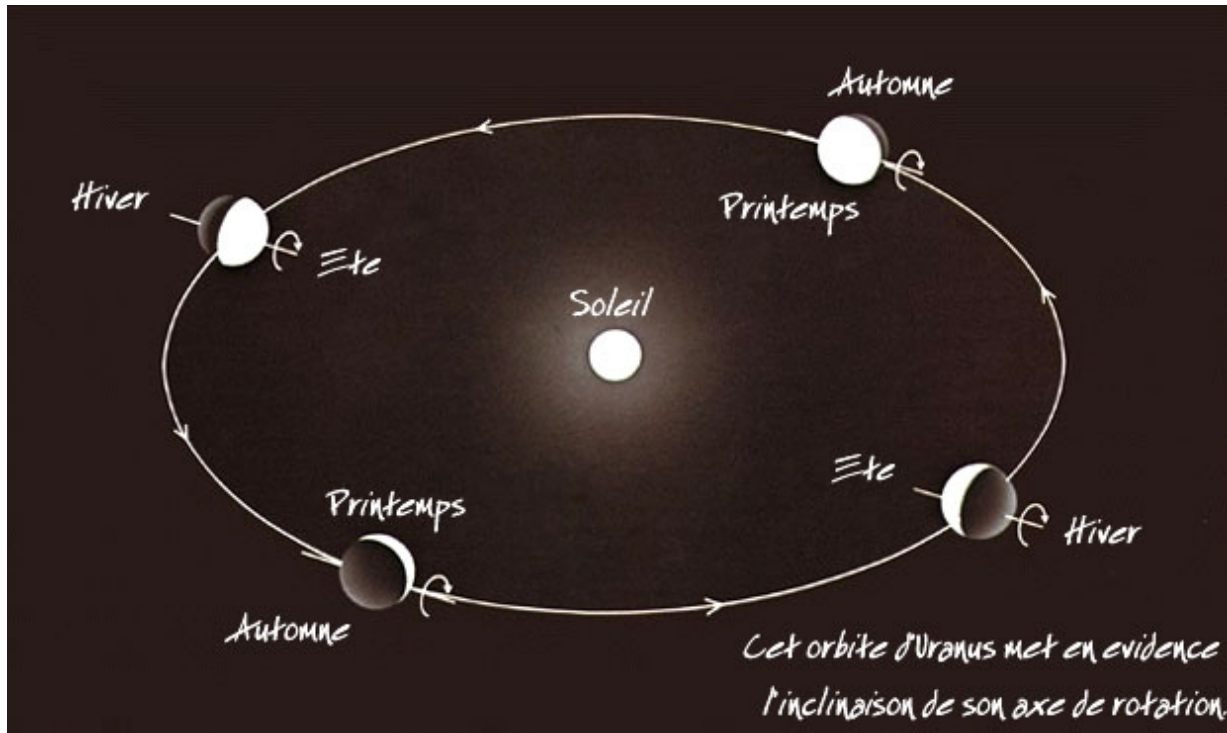
Uranus a 27 lunes

Les principales sont :

- ***Umbriel***
- ***Miranda***
- ***Ariel***
- ***Oberon***
- ***Titania***



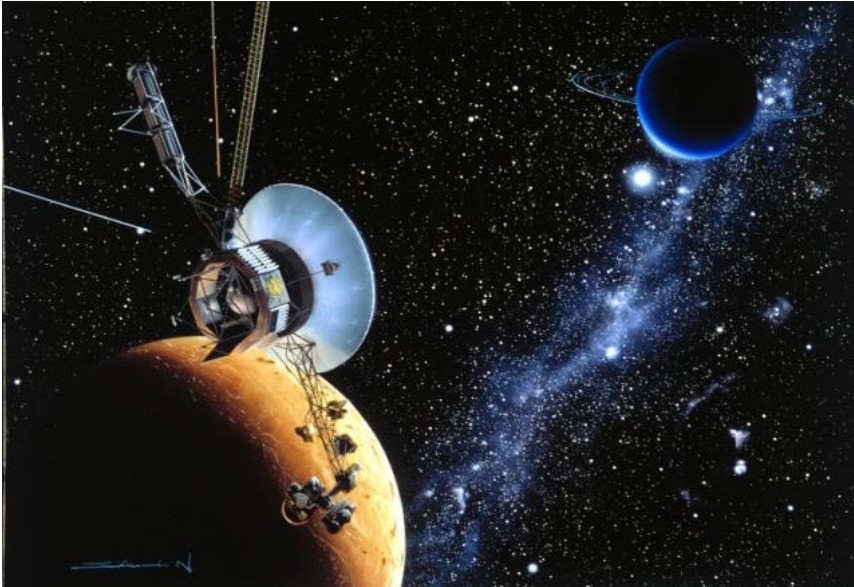
La révolution



Correspond à la rotation de la planète autour du soleil.

***Elle dure 84 ans et 7 jours pour Uranus
Sur Uranus chaque jour, chaque nuit dure 42 ans***

Comment la voir ?



Avec des sondes (Voyager 2)



Avec un télescope spatial (Hubble)