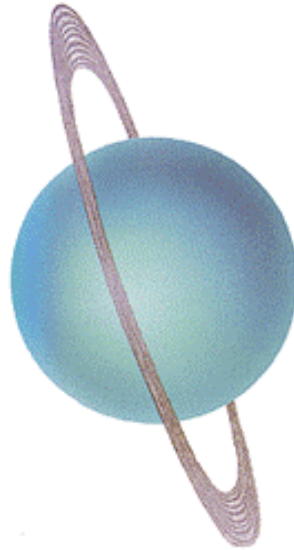




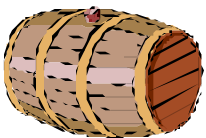
Uranus



Occupant le septième rang à partir du Soleil, Uranus en est tellement éloignée qu'il lui faut 84 ans pour réaliser une orbite complète autour du Soleil. Pendant l'été, la planète est constamment éclairée par le Soleil, tandis qu'une obscurité perpétuelle caractérise les hivers. Chaque saison dure en tout 42 ans.



La couleur bleu-vert à laquelle on reconnaît **Uranus** lui vient d'un gaz, appelé méthane, en suspension au-dessus des couches nuageuses (le méthane absorbe la lumière rouge et reflète la lumière bleue).



Uranus est sans doute la plus étrange des planètes de notre voisinage. Son axe de rotation est incliné sur le côté. En d'autres mots, c'est comme si la planète orbitait autour du Soleil en étant couchée sur le côté, un peu comme un baril qu'on ferait rouler par terre. On pense que cette étrange configuration est attribuable à une collision qui se serait



produite il y a des millions d'années entre une comète et Uranus, qui se serait alors renversée sur le côté. C'est aussi pourquoi les régions polaires d'**Uranus** reçoivent plus d'énergie solaire que ses régions équatoriales. Si la **Terre** était ainsi inclinée, les pôles Nord et Sud seraient plus éclairés que l'équateur. Sur **Uranus**, cependant, la température est plus élevée dans la zone équatoriale que dans les régions polaires. Il n'y a pas de très grands écarts de température entre le côté éclairé et le côté non éclairé de la planète. À proximité de la portion supérieure des nuages, la température atteint -197 °C.

Les anneaux d'Uranus sont les premiers qu'on a découverts après ceux de **Saturne**. Cela a été une découverte majeure, car on sait aujourd'hui que les anneaux sont une particularité des planètes en général, non pas seulement de **Saturne**.



Combien pèserais-tu sur Uranus?

Si, sur Terre, tu pèses 34 kg (75 lb), sur **Uranus** tu pèserais 27 kg (59 lb). Pour calculer ton poids exact sur **Uranus**, il te suffit de le multiplier (en livres ou en kilos) par 0,795.

Quel âge aurais-tu sur Uranus?

Si tu étais né(e) le 1^{er} janvier 1990, tu aurais 5 062 jours, ou à peine un an en années uraniennes.