



Uranus

Soleil

Mercure

Vénus

Terre

Mars

Petits corps

Jupiter

Saturne

Uranus



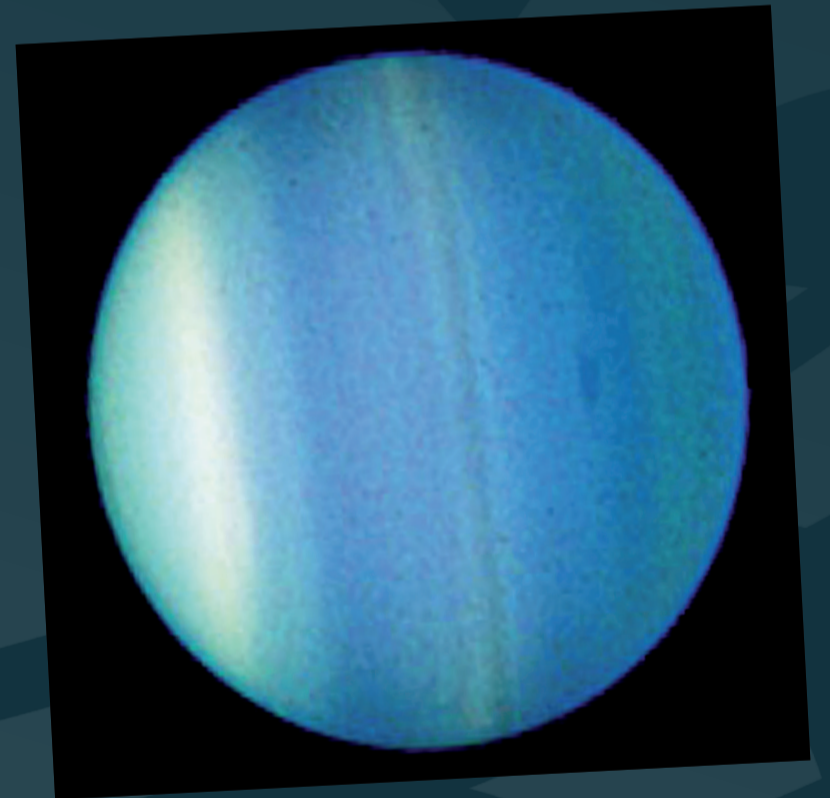
Neptune

Pluton

Au-delà

Toutes les planètes rencontrées jusqu'ici peuvent se voir à l'œil nu dans le ciel nocturne : elles étaient donc connues dès la plus haute Antiquité. Les deux suivantes, toutefois furent découvertes récemment. Uranus, par exemple, fut trouvé en 1781 par l'astronome William Herschel. La planète possède, après Saturne, le plus bel ensemble d'anneaux (découverts en 1977).

Uranus possède deux particularités : son axe de rotation est très incliné (la planète "roule" sur son orbite !) et ses satellites ne portent pas les noms des dieux gréco-romains, mais bien des personnages tirés des pièces de Shakespeare (il y a ainsi une lune appelée "Juliette", mais pas de "Roméo").



Echelle : 1 mm vaut 6 000 km

Nombre de satellites connus en 2009

27

Rayon par rapport au rayon terrestre

4

Masse par rapport à la masse de la Terre

14,5

Un tour autour du Soleil en

84 ans

Un tour sur elle-même en

0,72 jour

Distance moyenne au Soleil

| (en UA) | (en Av) |
|---------|---------|
| 19,2 | 2729 |



Rayon de la Terre = 6 378 km - Masse de la Terre = $5,98 \cdot 10^{24}$ Kg
UA = Unité Astronomique = distance moyenne Terre-Soleil = 150 millions de km
Av = Année-voiture = distance parcourue en un an par une voiture roulant à 120 km/h = environ un million de km

