

Neptune

Par ordre de distance au **Soleil**, Neptune est la **huitième planète** du **système solaire**. Elle n'est pas visible à l'œil nu et fut observée pour la première le **23 septembre 1846** par l'astronome allemand **J. G. Galle**, dans la partie du ciel indiquée **par U. Le Verrier**, qui en avait prévu l'existence et calculé la position probable afin d'expliquer les perturbations de l'**orbite d'Uranus**.

Une hypothèse analogue à celle de Le Verrier avait été avancée par l'Anglais **J. C. Adams**.

Les **données** physiques concernant la planète présentent un certain degré d'incertitude en raison de sa très grande distance à la **Terre** : Neptune a un diamètre environ **quatre fois** supérieur à celui de la Terre (à peu près **50 000 km**) et parcourt en un peu moins de **165 ans**, une orbite située à une distance du Soleil **30 fois** plus grande que l'orbite terrestre.

Son **atmosphère** est riche en **méthane, hydrogène, hélium** et autres gaz, qui se trouvent d'ailleurs presque tous à l'état liquide en raison de la température d'environ **-220°C**.

Neptune possède deux **satellites** : le plus grand, **Triton**, découvert par **W. Lassell** peu après la découverte de la planète, a un diamètre sensiblement égal à celui de la **Lune** ; l'autre, **Néréide**, beaucoup plus petit, n'a été découvert qu'**en 1949** par **G. P. Kuiper**.

Les deux satellites accomplissent leur **révolution** autour de Neptune en tournant dans le sens inverse de celui dans lequel tournent presque tous les objets du système planétaire.