

NEPTUNE

Neptune est la première planète dont l'existence n'a pas été découverte par l'observation mais par le calcul, à partir de la théorie de la gravitation universelle. Elle ressemble à une sœur d'Uranus, par sa couleur, par ses dimensions, par sa densité et sa structure. Elle dispose d'un noyau rocheux, d'un manteau glacé et d'une enveloppe gazeuse constituée d'hydrogène, d'hélium et de méthane.

L'activité de son atmosphère est surprenante, comme en témoignent les tâches à sa surface, dues à des vents violents (jusqu'à 1 000 km/h), et à de nombreux nuages.

L'année de cette géante gazeuse la plus lointaine de la Terre est 164 fois plus longue que la nôtre. Ainsi, depuis sa découverte en 1846, Neptune n'a fait qu'un tour autour du Soleil.

