

URANUS

Quelques années avant la Révolution Française, l'astronome William Herschel repère un objet, qu'il croit au premier abord être une comète. Le calcul montre qu'il s'agit d'une planète gravitant à près de 3 milliards de km du Soleil. Son axe de rotation se trouve à peu près dans le plan de l'écliptique. Alors que toutes les planètes tournent comme des toupies, Uranus tourne ainsi sur elle-même comme un cerceau.

Uranus est une planète insolite : sa couleur bleue verdâtre assez inhabituelle serait due à la présence de méthane à sa surface où il fait -220°C .

Elle peut être composée d'un noyau rocheux, entouré d'un manteau de glace à base d'eau, d'ammoniac et de méthane. Comme Saturne et Jupiter, elle dispose d'une épaisse enveloppe gazeuse d'hydrogène et d'hélium.

