

# Uranus

NOM: **Uranus**

DATE DE LA DÉCOUVERTE: 1781 par W. Herschel.

DIST. MAX. P/R AU SOLEIL:  $3\,004,4 \cdot 10^6$  km. MINIMALE:  $2\,729,7 \cdot 10^6$  km. MOYENNE:  $2\,870 \cdot 10^6$  km.

PÉRIODE DE RÉVOLUTION SIDÉRALE OU ANNÉE URANUSIENNE: 84 ans 7 jours 9 heures 36 min.

DIAMÈTRE MOYEN: 52 300 km. NOMBRE DE SATELLITES: 15 satellites découverts entre 1787 et 1986 et plusieurs anneaux très fins.

ATMOSPÈRE: épaisse (4 000 à 10 000 mbar), nuageuse, constituée principalement d'hydrogène et de méthane.

NATURE DE LA SURFACE: pas de croûte solide à la base de l'atmosphère. DENSITÉ: 1,3.

MASSE:  $86,6 \cdot 10^{24}$  kg. VALEUR MOYENNE DE LA GRAVITÉ: 7,8 N/kg.

TEMPÉRATURE MOYENNE À LA BASE DES NUAGES: -215 °C.

VISITE D'UN ENGIN SPATIAL: Voyager 2 en 1986.

PÉRIODE DE ROTATION SIDÉRALE: environ 16 heures dans le sens rétrograde, avec un axe de rotation qui est pratiquement dans le plan de son orbite. Uranus présente donc alternativement, au cours d'une année uranusienne, ses deux pôles au Soleil.