

Jupiter

NOM: **Jupiter**

DATE DE LA DÉCOUVERTE: Antiquité

DIST. MAX. P/R AU SOLEIL: $815,92 \cdot 10^6$ km. MINIMALE: $740,88 \cdot 10^6$ km. MOYENNE: $778 \cdot 10^6$ km.

PÉRIODE DE RÉVOLUTION SIDÉRALE OU ANNÉE JUPITÉRIENNE: 11 ans 314 j 20 h 9 min.

DIAMÈTRE MOYEN: 142 600 km. NOMBRE DE SATELLITES :16 satellites (les 4 premiers découverts par Galilée en 1610 et les 3 derniers en 1979), et quelques anneaux très fins formés de poussières et de glace.

ATMOSPHÈRE: épaisse (100 à 1 000 mbar), nuageuse, constituée principalement d'hydrogène et d'hélium.

NATURE DE LA SURFACE: pas de croûte solide à la base de l'atmosphère. DENSITÉ: 1,33.

MASSE : $1\,900 \cdot 10^{24}$ kg. VALEUR MOYENNE DE LA GRAVITÉ: 22,9 N/kg.

TEMPÉRATURE MOYENNE À LA BASE DES NUAGES: -138 °C.

VISITE D'UN ENGIN SPATIAL: plusieurs sondes spatiales l'ont survolée depuis 1973. Citons en particulier les sondes américaines Voyager 1 et 2 en 1979.

PÉRIODE DE ROTATION SIDÉRALE: 9h 52 min à 9 h 56 min.