

Vénus

NOM: **Vénus**

DATE DE LA DÉCOUVERTE: Antiquité

DIST. MAX. P/R AU SOLEIL: $108,94 \cdot 10^6$ km. MINIMALE : $107,47 \cdot 10^6$ km. MOYENNE : $108 \cdot 10^6$ km.

PÉRIODE DE RÉVOLUTION SIDÉRALE OU ANNÉE VÉNUSIENNE: 224 j 16 h 49 min.

DIAMÈTRE MOYEN : 12 104 km. NOMBRE DE SATELLITE: 0 satellite.

ATMOSPÈRE: épaisse (100 000 mbar), nuageuse, constituée principalement de gaz carbonique.

NATURE DE LA SURFACE: croûte solide. DENSITÉ: 5,24.

MASSE: $4,87 \cdot 10^{24}$ kg. VALEUR MOYENNE DE LA GRAVITÉ: 8,6 N/kg.

TEMPÉRATURE DIURNE MOYENNE À LA SURFACE: +470 °C. (A cause de l'effet de serre.)

VISITE D'UN ENGIN SPATIAL: Diverses sondes l'ont depuis 1962, survolée puis se sont satellisées et enfin se sont posées sur Vénus. Citons les sondes soviétiques Vénéra 1 à 14, les sondes américaines Mariner 2, 5 et 10 et Pioneer, Venus 1 et 2.

PÉRIODE DE ROTATION SIDÉRALE: 243 J dans le sens rétrograde. PÉRIODE DE ROTATION SYNODIQUE (JOUR VÉNUSIEN): environ 117 J. Après le Soleil et la Lune, Vénus est l'astre le plus lumineux dans le ciel.