

Mercur

NOM: **Mercur**

DATE DE LA DÉCOUVERTE: Antiquité.

DIST. MAX. P/R AU SOLEIL: $69,82 \cdot 10^6$ km. MINIMALE: $45,99 \cdot 10^6$ km. MOYENNE: $58 \cdot 10^6$ km.

PÉRIODE DE RÉVOLUTION SIDÉRALE OU ANNÉE MERCURIENNE: 87 j 23 h 15 min.

DIAMÈTRE MOYEN: 4 900 km. NOMBRE DE SATELLITE: 0 satellite.

ATMOSPÈRE: très fine (environ 0 mbar), pas de nuages, constituée principalement d'hélium.

NATURE DE LA SURFACE: croûte solide. DENSITÉ: 5,43.

MASSE: $0,33 \cdot 10^{24}$ kg. VALEUR MOYENNE DE LA GRAVITÉ: 3,8 N/kg.

TEMPÉRATURE DIURNE MOYENNE À LA SURFACE: +400 °C. (+430 °C à -170 °C).

VISITE D'UN ENGIN SPATIAL: Mariner 10 en 1974.

PÉRIODE DE ROTATION SIDÉRALE: 58 j 15 h 30 min. PÉRIODE DE ROTATION SYNODIQUE (JOUR MERCURIEN): 176 Jours. On voit qu'un jour mercurien dure plus longtemps qu'une année mercurienne.