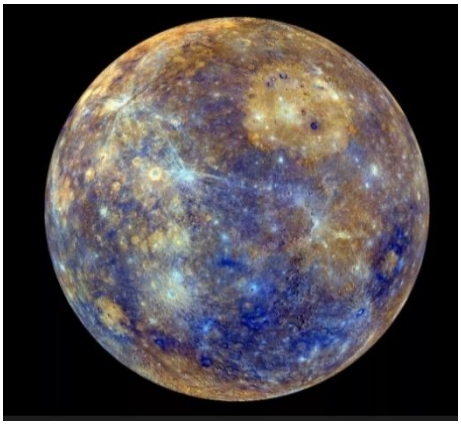
Mercure



Diamètre = 4879 km

Distance soleil : 46 - 70 millions km

Durée révolution 88 jours (Terre 365)

Durée de rotation 58 jours (Terre 24 h)

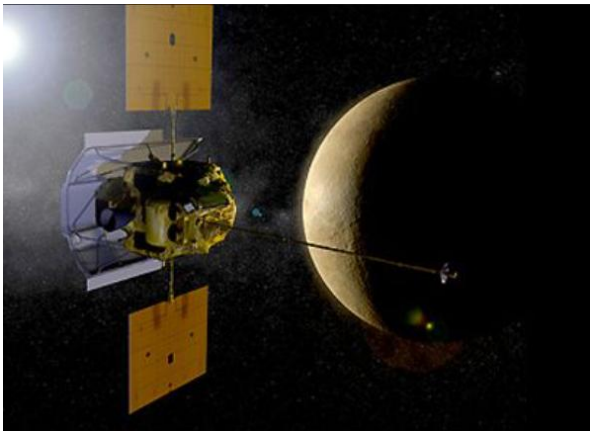
Gravité 38% Terre

La croûte est solide. Elle possède un champ magnétique.

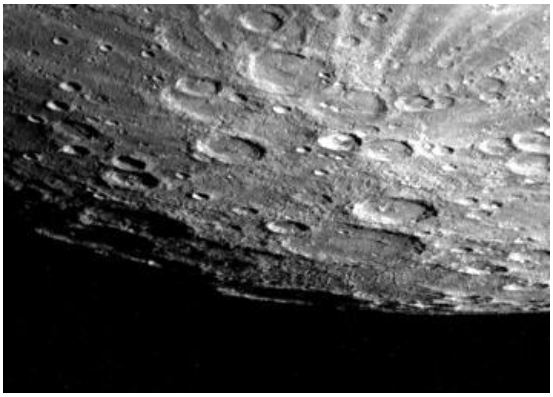
Sa densité remarquable est due à l'importance de son noyau métallique, qui représenterait 85 % de son rayon, contre environ 55 % pour la Terre.

La température en surface est de -183 °C à +427 °C

La planète a été survolée par la sonde Mariner 10 en 1973-1975 et par la mission MESSENGER 2004-2015.

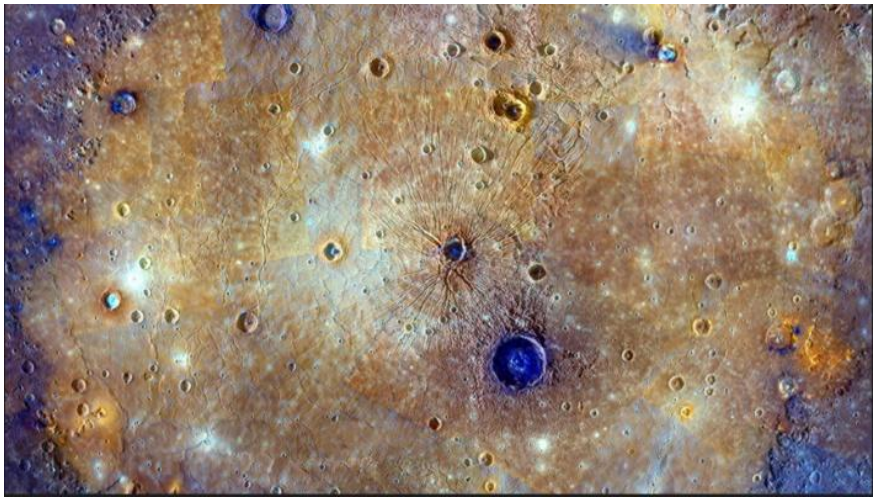


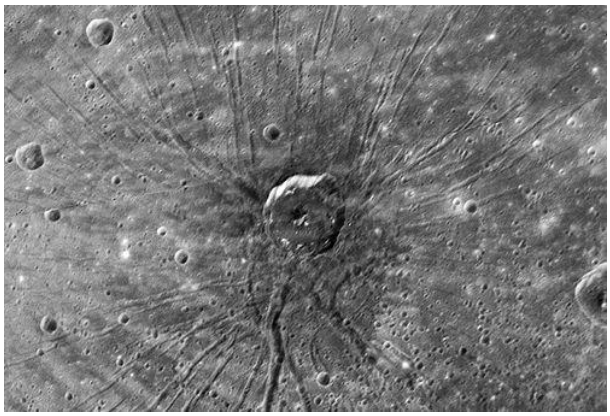
Pôle Sud



Cratère Apollodorus

Bassin Caloris D= 1550 km





La France et le Japon ont lancé en 2018.la mission BepiColombo

Il s’agit de réaliser une cartographie complète de Mercure, d’étudier sa composition, sa structure interne et d’analyser son champ magnétique et sa magnétosphère



Mercure est très difficile à atteindre à cause de sa proximité avec le soleil et l’attraction qu’il exerce: huit opérations seront nécessaires pour atteindre l’orbite mercurienne en septembre 2026.

Champ magnétique

