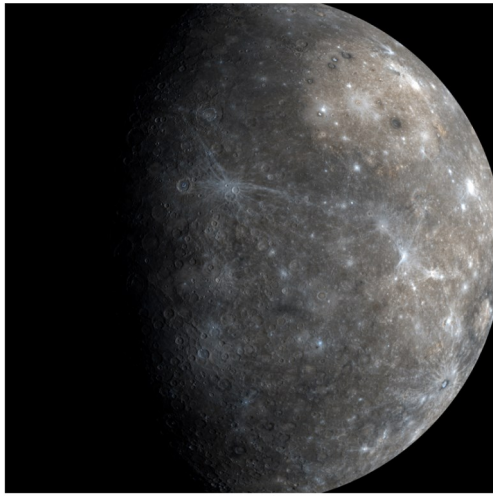




Le système solaire

Mercure



Dans la mythologie romaine, Mercure est le **dieu messager**, mais aussi le **dieu des apothicaires, des voleurs et des voyageurs** (qu'il protégeait des voleurs contre offrandes)



58 millions de kilomètres du Soleil (en moyenne)



4879 km de diamètre soit 1/3 de celui de la Terre



1/18ème (ou 0,055 fois) la masse de la Terre



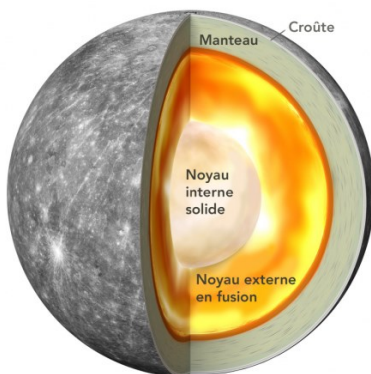
Mercure n'a pas de satellite



Mercure ne possède pas d'atmosphère
Remarquable (extrêmement fine)

Particularités :

- Mercure est la planète **la plus proche du Soleil**, elle a la **plus forte excentricité** des planètes du système solaire (46 millions de km au plus proche du Soleil : périhélie; et 70 millions de km au plus éloigné du Soleil : Aphélie).
- Mercure est la planète **la plus rapide du système solaire** avec **une révolution en 88 jours**, pourtant 2 ans (2 révolutions) sur Mercure c'est trois jours (3 rotations sur elle-même).
- Sa proximité du Soleil lui fait attraper chaud **le jour avec 427°C**.
- Son manque d'atmosphère lui fait attraper froid **la nuit avec -186°C** au fond des cratères.



- Mercure est une planète **tellurique (rocheuse)**, comme La Terre, Vénus et Mars; sa densité est proche de celle de la Terre du fait que **son noyau métallique représente 85% du volume** de la planète contre 55% pour la Terre.
- Mercure ressemble beaucoup à la Lune par le nombre important de ses cratères d'impact météoriques.

Représentation graphique de la structure interne de Mercure

(Source : [Goddard Space Flight Center de la NASA](#)).