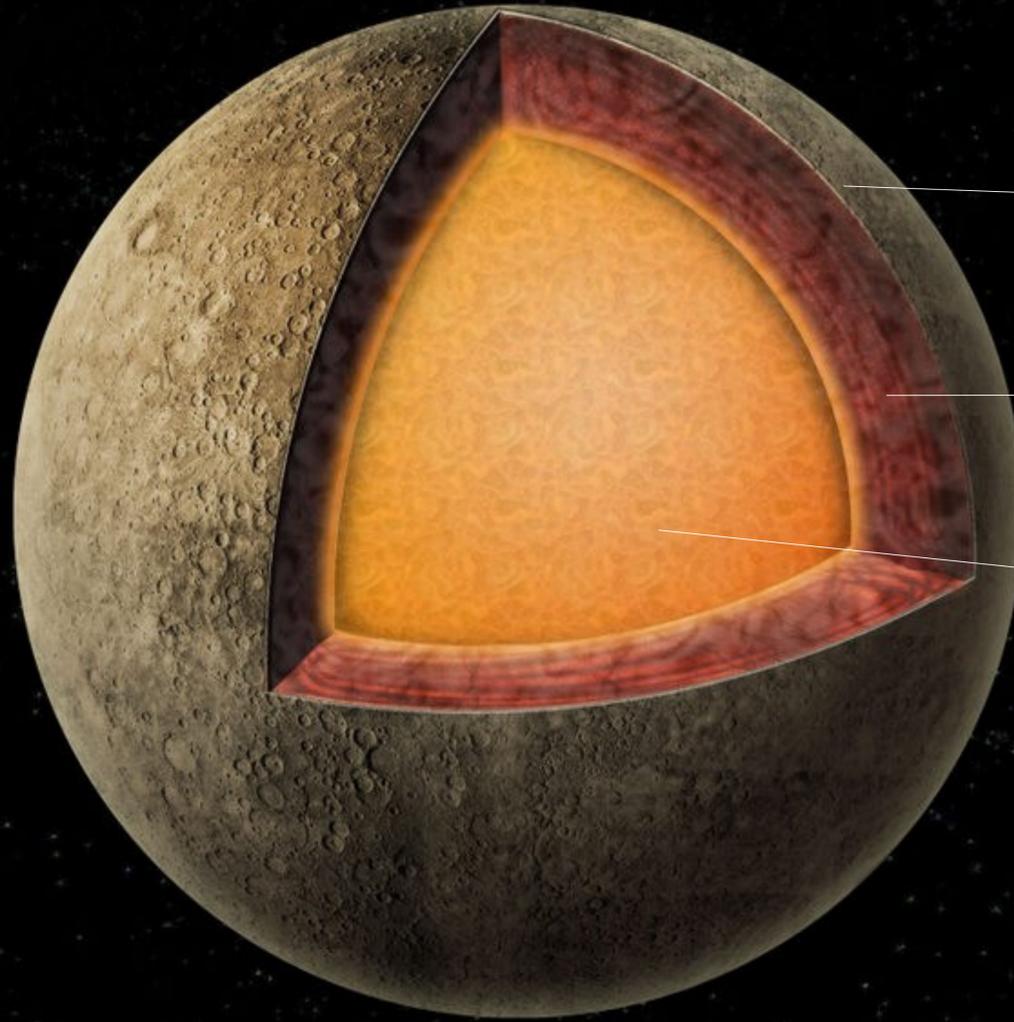
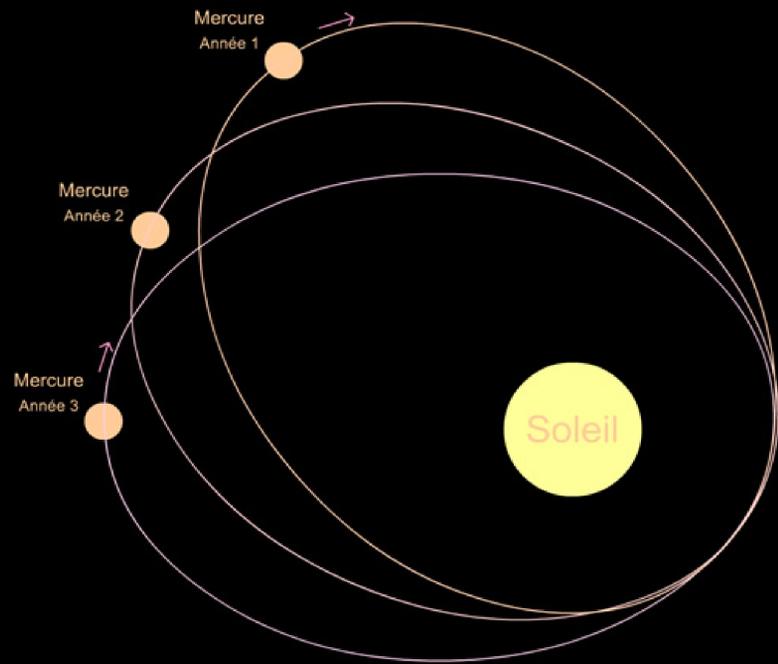


Mercure, ou la première planète du système solaire.



La croûte: Couche externe qui inclut la surface, la croûte de Mercure est criblée de craters d'impacts, ce qui trahit son grand âge. Des failles de compression montrent que Mercure a dû se contracter en se refroidissant.

Le manteau: Sous la croûte se trouve un manteau rocheux (à base de silicates) d'une épaisseur de 550 km. Il constitue 25 % du volume de la planète.

Le noyau: Mercure possède un faible champ magnétique, d'où l'hypothèse que son noyau de fer est partiellement liquide. Il serait parcouru de courants électriques sous l'action de la rotation de la planète. Le noyau représente 75 % du volume de Mercure. Aucune autre planète n'a une proportion de fer aussi importante.

Origine du nom: *Mercurius*, dieu romain des messagers

Découverte: Connue depuis l'Antiquité

Diamètre: 4 878 km (38.2 % du diamètre terrestre)

Masse: 0.05 masse terrestre

Volume: 0.06 volume terrestre

Distance maximale du Soleil: 69.8 millions de km

Distance minimale du Soleil: 46 millions de km

Température moyenne au sol: 430 °C

Insolation: 4.5 à 10.4 fois l'insolation terrestre

Pesanteur: 0.38 G (38 % de la pesanteur terrestre)

Magnitude apparente: -2.0 à +3.0

Champ magnétique: 0.003 gauss (1 % du champ terrestre)

Nombre de lunes: 0

Atmosphère: Mercure n'a pas d'atmosphère



Voici Mercure le dieu romain



Mercure est 2.6 fois plus petite que la Terre

Mariner 10 est la seule sonde qui a survolé Mercure. Elle l'a survolé en 1974-1975. Voici Mariner 10 en orbite autour de Mercure.



Mercure devant le soleil