

MERCURE

Mercure est la planète **la plus proche** du Soleil. Sa distance moyenne au Soleil est de 58 millions de kilomètres.



Mercure est la plus petite planète du système solaire : son diamètre est de 4 879 km.

Si la Terre était de la taille d'une balle de baseball, alors Mercure aurait la taille d'une balle de golf. Comparaison de la taille de la Terre et de celle de Mercure :

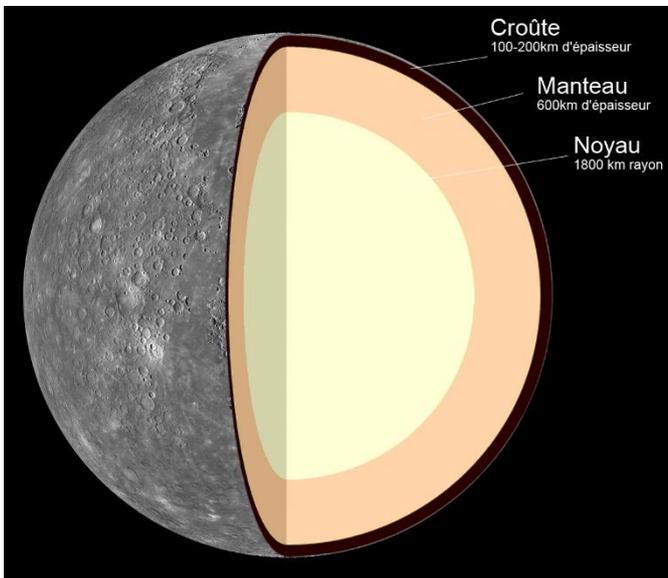


Sa période de **révolution** (temps pour faire le tour du Soleil) dure 88 jours : c'est la plus rapide du système solaire.

La **rotation** sur elle-même est de 58 jours 15 heures et 30 minutes.

Sa **quasi-absence d'atmosphère** laisse échapper la chaleur du soleil. Pour cette raison, la température de la surface de Mercure varie plus que sur n'importe quelle autre planète du système solaire : -173 °C la nuit et 427 °C le jour à l'équateur.

La température moyenne est de 167°C.



Mercure est une planète **tellurique**, c'est-à-dire qu'elle est **composée de roches et de métaux** par opposition aux planètes gazeuses, constituées essentiellement de gaz.

Mercure possède un gros noyau riche en fer.

La surface de Mercure est couverte de **cratères** de météorites.

Mercure est connue depuis que l'Homme s'intéresse au ciel nocturne. Il existe des observations écrites de cette planète depuis l'Antiquité.

Le nom actuel de Mercure vient de la mythologie romaine. Il s'agit du **messenger des dieux** mais aussi du protecteur des commerçants. Le nom vient du fait que Mercure, étant proche du soleil, se déplace rapidement, tel un messenger.

