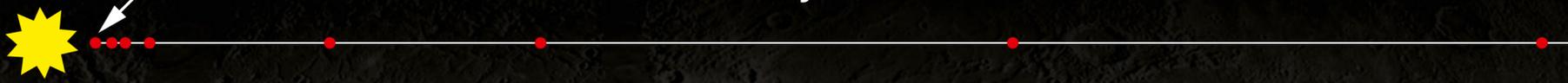


Diamètre de Mercure à l'échelle du parcours

1,7 mm

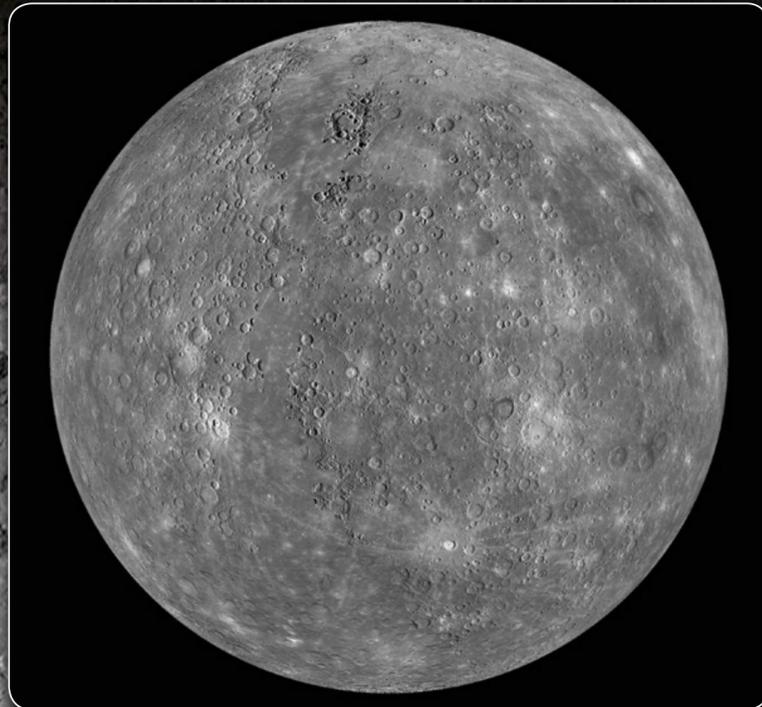


Position de Mercure dans le système solaire



Caractéristiques principales

- **Diamètre** : 4 880 km
- **Distance au Soleil** :
 - En Unités Astronomiques : 0,39 UA
 - En temps-lumière : 3 minutes 12 secondes
- **Période de révolution** : 88 jours
- **Période de rotation** : 59 jours
- **Atmosphère** : presque inexistante
- **Satellites** : aucun



MERCURE

Planète tellurique (rocheuse)

L'exploration de Mercure

- **1973** : Mariner 10 premier survol.
- **2008-2011** : Messenger survol et mise en orbite.

Une année surprenante

Mercure tourne très lentement sur elle-même mais très vite autour du Soleil ; il n'y a donc qu'un jour et demi par année sur cette planète.

Pour les enfants

Mercure était le dieu romain du commerce et des voyages et le messager des dieux.

C'est la plus petite planète du système solaire et la plus proche du Soleil. Ganymède (satellite de Jupiter) et Titan (satellite de Saturne) sont plus gros qu'elle.

Aspects de Mercure

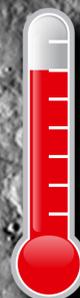
Il est assez difficile d'observer Mercure, même au télescope, car elle est toujours très près du Soleil.

Comme la Lune et Vénus, on la voit avec des « **phases** » (croissant, quartier, pleine...).

Mercure est également criblée de cratères qui resteront éternellement car rien ne pourra les éroder (pas de pluie, pas de vent...).



Sur Mercure ma balance indique 23 kg
au lieu de 60 kg sur Terre



+ 427 °C



- 183 °C

Photos : NASA-ESO / Création graphique : Romain BRAZZOROTTO, GAP47

