



Grain de ciel

MERCURE

Je suis une petite planète, la plus proche du Soleil. C'est ce qui rend mon observation difficile. Vous ne pouvez me voir que lorsque le Soleil est juste sous votre horizon. Comme Vénus, je vous montre des phases.

Ma distance au Soleil, varie de 46 à 70 millions de km ; j'ai l'orbite la moins ronde (ou la plus elliptique) des planètes du système solaire.

Je tourne autour du Soleil en 88 jours à une vitesse qui peut frôler les 220.000 km/h. Je suis la plus rapide du système solaire.

Je fais un tour sur moi-même en 59 jours. (Là, je n'ai pas de record !).

Mon diamètre est de 4.900 km, soit 1,4 fois celui de la Lune, 2 fois celui de Pluton, ou 0,4 fois celui de la Terre.. Ma masse n'est qu'un vingtième de la masse de la Terre.

Comme Vénus, je n'ai pas de lune

En 2011, la sonde Messenger, partie 7 ans plus tôt de la Terre, s'est mise en orbite autour de moi pour mieux m'étudier et voir des parties inconnues de ma surface.

Ma structure : J'ai un noyau de fer et de Nickel fondus gros comme votre Lune. Mon manteau est mince, constitué de silicates.

Ma croûte ressemble à celle de votre Lune : Des étendues plates de lave et des cratères de météorites.

Mon climat : Proche du Soleil et sans atmosphère, je dois détenir le record des écarts de température. Celle ci peut grimper à + 430° le jour et descendre à -200° la nuit... Terriens fragiles s'abstenir !

Si vous lâchez un œuf « par Terre » chez moi, et en supposant qu'il n'ait pas le temps de devenir dur ou congelé avant « l'atterrissage », il ne se fendra que légèrement. La gravité ici est en effet assez faible et vous ne pèserez que 25 kg au lieu de 65 sur Terre.

Mais est-ce suffisant pour me rendre visite ?

Contact : astroinfo44@gmail.com www.grain-de-ciel.com