

# Vénus ♀



## La planète :

Vénus est la deuxième planète du Système solaire en partant du Soleil. Elle est notre plus proche voisine.

Son nom lui vient de la déesse romaine Vénus, la déesse de l'Amour et de la Beauté. En dehors de la Lune et du Soleil, c'est l'objet le plus brillant de notre ciel. C'est elle que l'on appelle l'étoile du Berger. Mais à tort car Vénus est une planète et non une étoile. Elle est visible le matin avant le lever du Soleil ou le soir après que le Soleil se soit couché.

Vénus ressemble beaucoup à la planète Terre. Elle est à peu près de la même taille et de la même masse que notre Terre. Vénus a un rayon de 6 051 km pour 6 378 km pour la Terre. Sa densité est de 5,26 alors que celle de la Terre est de 5,52.

Vénus est une planète tellurique, (donc rocheuse) comme les planètes Mercure, la Terre et Mars. Vénus est presque parfaitement ronde, son aplatissement est quasiment nul et son relief est peu accidenté.

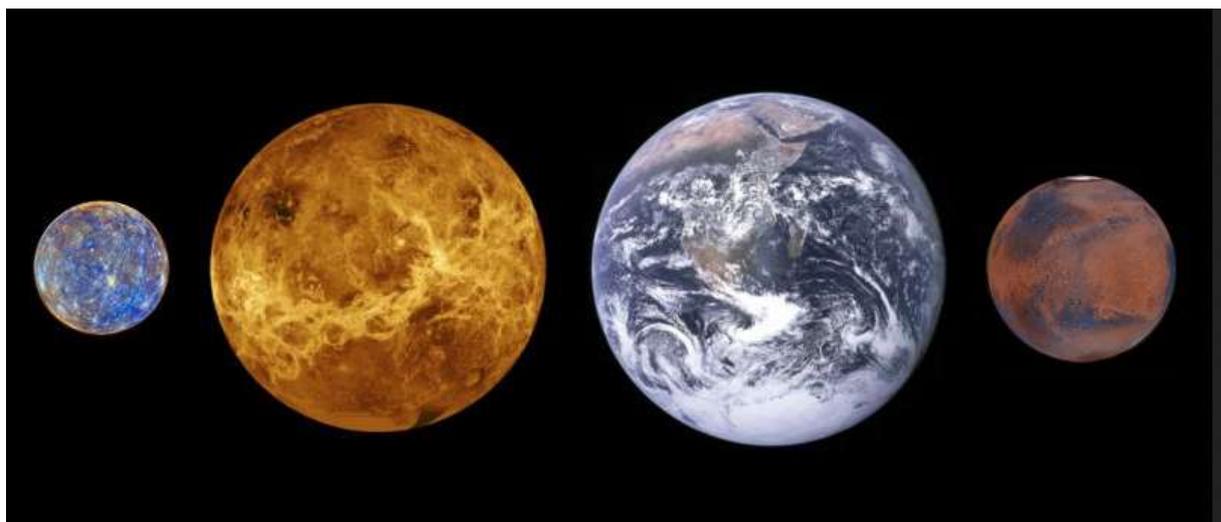
Vénus et la Terre ont un sol relativement jeune (peu de cratères). Vénus est la planète la plus chaude du système solaire. L'épaisse atmosphère et des vents violents assurent une température presque constante et uniforme d'environ 460°C. On parle de « planète ardente » à cause de la température élevée qui règne à sa surface.

La pression atmosphérique sur Vénus est 90 fois supérieure à celle de la Terre. Pour nous, humains, c'est comme si on était à 1000m de profondeur sous l'océan.

Sur Vénus, les journées sont plus longues que les années car la planète met 243 jours pour tourner sur elle-même et 225 jours pour tourner autour du Soleil. Pour comparaison, il ne faut qu'un jour à la Terre pour effectuer une rotation complète sur elle-même.

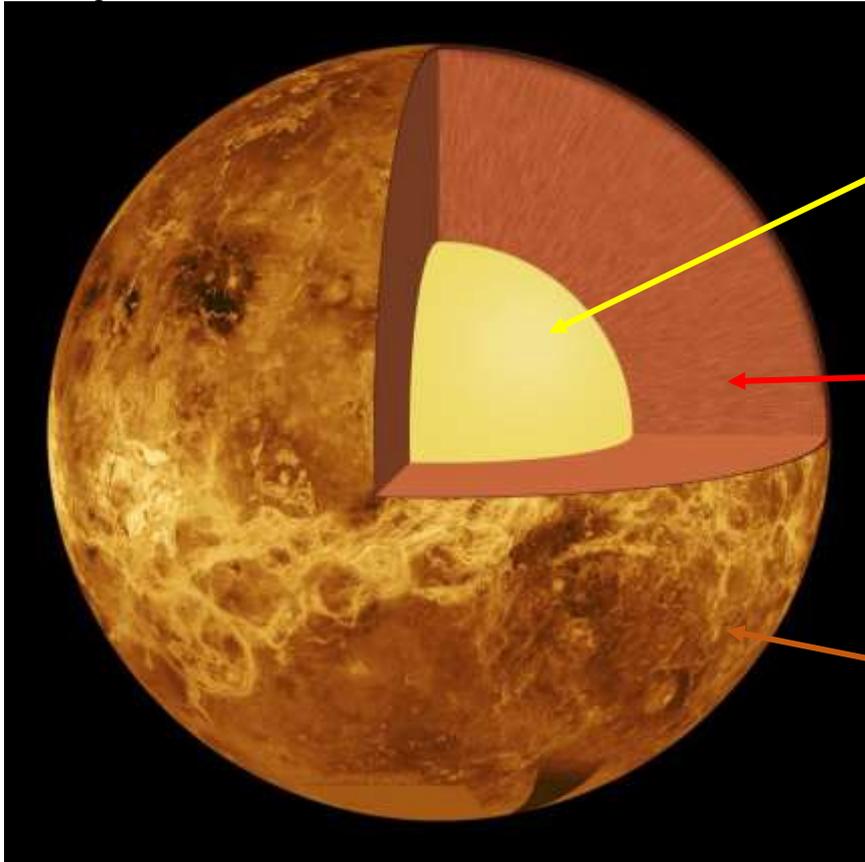
Quand Vénus est face à la Terre, elle se trouve à une distance de 41,4 millions de kilomètres.

Tailles comparées des 4 planètes telluriques, Mercure à gauche, Vénus, la Terre et Mars.



## Structure interne :

Vénus présente une structure interne semblable à celle de la Terre : croûte, manteau et noyau.



Le noyau : constitué de fer et de nickel

Le manteau : composé de silicates et oxydes de métaux

La croûte : 20km d'épaisseur

## Bonus :

Image de Venus prise par le télescope Hubble qui vient de fêter ses 30 ans.

Le télescope spatial Hubble, développé par la Nasa et l'agence spatiale européenne a démarré sa mission le 24 avril 1990.



Vue depuis la Station Spatiale Internationale

De bas en haut : La lune, Vénus, Jupiter et le croissant de la Terre.

