



Vénus



Vénus, l'un des corps célestes les plus brillants, a souvent été qualifiée d'étoile du matin ou d'étoile du soir. Deuxième à partir du Soleil, **Vénus** est la planète la plus proche de la **Terre**. Elle n'abrite cependant aucun océan, ni aucune forme de vie, comme ici.

Un épais voile de nuages en rotation rapide autour de **Vénus** en masque la surface. Il ne laisse passer aucune lumière solaire et produit ce qu'on pourrait appeler un effet de serre. Ceux qui ont déjà pénétré à l'intérieur d'une serre savent qu'il y fait très chaud. L'atmosphère très dense de **Vénus** laisse pénétrer la chaleur du Soleil et l'emprisonne. Les températures à la surface de la planète peuvent atteindre plus de 450 °C, ce qui est supérieur aux températures diurnes de **Mercure**, la planète la plus proche du Soleil.





Les caractéristiques de rotation de **Vénus** sont quelque peu inhabituelles. La planète tourne très lentement sur elle-même (234 jours terriens valent un jour vénusien). Elle est également la seule planète de notre système solaire à tourner « à l'envers ». C'est-à-dire que sur **Vénus** on verrait le Soleil se lever à l'ouest et se coucher à l'est. Le contraire de ce qui se passe sur **Terre**.

Combien pèserais-tu sur **Vénus**?

Si sur Terre tu pèses 34 kg (75 lb), ton poids sur **Vénus** atteindrait 30 kg (68 lb). Pour calculer ton poids exact (en livres ou en kilos) sur **Vénus**, tu n'as qu'à le multiplier par 0,907.



Quel âge aurais-tu sur **Vénus**?

Peux-tu dire quel âge tu aurais sur **Vénus**, si tu étais âgé(e) de dix ans ici sur Terre? **Tu aurais 16 ans sur **Vénus**!**