



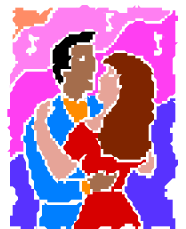
# Pluton

Pluton et son satellite Charon

Il arrive parfois que Pluton, la planète la plus petite, la plus froide et la plus éloignée du Soleil, ne soit même pas considérée comme une planète. Pluton, qui met 248 ans à faire le tour du Soleil, a un diamètre qui équivaut aux deux tiers de celui de notre Lune.

Pluton est généralement la planète la plus éloignée du Soleil, mais comme son orbite est fortement excentrique, elle se retrouve parfois plus près du Soleil que [Neptune](#). La température à la surface de Pluton oscille entre  $-235\text{ °C}$  et  $-210\text{ °C}$ .

Pluton a un seul satellite naturel. Nommé Charon, ce satellite est deux fois moins gros que la planète Pluton. Comme l'orbite du satellite Charon est égale à la période de rotation de Pluton, il reste toujours en un point fixe au-dessus d'elle. On dirait que les deux astres dansent dans l'espace en se faisant toujours face. Ainsi, si on se tenait sur Pluton, directement en dessous de Charon, ce dernier semblerait immobilisé dans le ciel. Par contre, de l'autre côté de la planète, on ne pourrait jamais voir le satellite.





### Combien pèserais-tu sur Pluton?

Si tu pèses 34 kg (75 lb) sur Terre, tu pèserais 1 kg (3 lb) sur Pluton. Pour calculer ton poids exact (en kilos ou en livres) sur Pluton, tu n'as qu'à le multiplier par 0,041.



### Quel âge aurais-tu sur Pluton?

Si tu as présentement 10 ans, sur Pluton tu aurais 569 jours, ou à peine un an.