

Quelle planète est surnommée la planète gelée ? Les autres planètes ont-elles un surnom ?

Alexandre, 12 ans, Canada

Salut Alexandre,

Dans notre système solaire, plus on s'éloigne du Soleil, la principale source d'énergie, plus il fait froid. Comme Pluton est la plus lointaine planète, elle porte bien son surnom de "planète gelée" avec une température de surface de -238 degrés Celsius. Brrr !

Il existe différentes façons de nommer les planètes. En voici quelques-unes :

- **Mercure** : Étant donné son mouvement très rapide dans le ciel, on la nommait autrefois "Le messager des Dieux".
- **Vénus** : Comme elle a quasiment la même taille que la Terre, on l'appelle souvent "La jumelle de la Terre". On la nomme "étoile du soir" ou "étoile du matin" selon qu'elle est visible le soir ou le matin. Enfin, elle est aussi connue sous le nom de "L'étoile du Berger".
- **Terre** : "La planète bleue". Les astronautes qui ont la chance de voyager dans l'espace et de contempler notre planète de très haut savent bien pourquoi on l'a nommée ainsi.
- **Mars** : "La planète rouge" étant donné sa couleur

évidente lorsqu'on l'observe dans le ciel. On la surnomme aussi "La planète rouillée" depuis que l'on sait que sa couleur rouge est due à la poussière de fer oxydé (rouillé) que l'on trouve à sa surface.

- **Jupiter** : "La géante" car c'est la plus grosse planète de notre système solaire. On l'appelle aussi parfois "L'étoile ratée" car si Jupiter avait été 100 fois plus massive, il y aurait eu un deuxième Soleil dans notre système solaire.

- **Saturne** : "Le seigneur des anneaux". Seule planète dont on peut facilement voir les anneaux majestueux avec un petit télescope.

- **Uranus** : On l'appelle aussi "La planète couchée" car son axe de rotation est couché sur le plan de son orbite autour du Soleil. On croirait qu'Uranus roule comme une roue autour du Soleil.

- **Neptune** et **Uranus** : On les appelle "Les jumelles". Elles ont à peu près la même taille et la même couleur.

- **Pluton** : On la surnomme aussi "La planète double" car son satellite naturel, Charon, est énorme. Son diamètre (1280 km) représente plus de la moitié de celui de Pluton (2290 km). Pluton et Charon tournent l'une autour de l'autre dans une danse sans fin autour du Soleil.

Astronomiquement, *Daniel*