

L'actu du jour

Cet été, Pluton va se révéler !

Tu as sûrement déjà entendu parler de Pluton. Eh bien, cet astre du système solaire va être la grande star de cet été ! Les p'tits journalistes de France Info junior ont interrogé Olivier Sanguy, médiateur scientifique à la Cité de l'Espace.



Image de fond : © Johns Hopkins/ Applied Physics Laboratory.

On ne parlera pas que de la **fête nationale et des feux d'artifice**, le 14 juillet ! En effet, **Pluton fera aussi parler d'elle** et devrait nous révéler **quelques-uns de ses secrets...**

Au fait, c'est quoi, Pluton ? Une planète ?

Eh non. Pendant longtemps, les scientifiques ont effectivement dit que c'était **l'une des neuf planètes du système solaire**, avec Mercure, Vénus, Mars, la Terre, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. Mais depuis 2006, les chercheurs ont changé d'avis : ils se sont rendu compte que **Pluton était trop petite** par rapport aux autres planètes : ils l'ont donc appelée « **planète naine** ».

Pourquoi en parle-t-on ?

Le 14 juillet, une sonde spatiale va survoler de Pluton pour prendre des photos de près. Une première !

Que sait-on pour l'instant de Pluton ?

Pas grand-chose. On sait que **cette planète naine** est située très, très loin de nous, à **plus de 4 milliards de kilomètres** ! C'est-à-dire au-delà de Neptune. On sait aussi qu'il s'agit d'une boule de 2 300 km de diamètre, c'est-à-dire **plus petite que notre Lune**. Pluton possède **des petits satellites naturels**, au nombre de cinq, qui tournent autour d'elle (qui sont l'équivalent de notre Lune). Pour le reste, on a très peu d'informations, car les seules images que l'on ait de la planète naine sont **toutes floues** ! Elles ont été prises de trop loin...

Que va-t-il se passer cet été ?

Une **sonde spatiale américaine** va s'approcher pour la première fois de Pluton. « **New Horizons** » (« nouveaux horizons » en français) a été envoyée dans l'espace **il y a 9 ans**. Le 14 juillet, elle arrivera **au point le plus proche de Pluton** : à 12 500 km, quand même ! Elle devrait alors nous envoyer de **très belles photos**. Les scientifiques trépignent d'impatience car elles permettront d'en apprendre davantage sur le **relief de Pluton** et ses **éventuels cratères** ainsi que sur **l'atmosphère** de cette planète naine. On saura ainsi s'il y a **de la glace ou de la poussière** à sa surface. Une grande étape dans la découverte de cette **partie de notre système solaire**, qui n'a encore jamais été explorée ! Retrouve les **questions des p'tits journalistes** de France Info junior en cliquant sur celles qui **t'intéressent le plus** : Clique **sur les images** pour les agrandir. Tu feras **mieux connaissance** avec **New Horizons et Pluton** : Et **n'oublie pas le quiz** pour te tester ! C'est le dernier article France Info junior de l'été ! Prochain rendez-vous, **le 29 août sur 1jour1actu.com**.

Muriel VALIN

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)