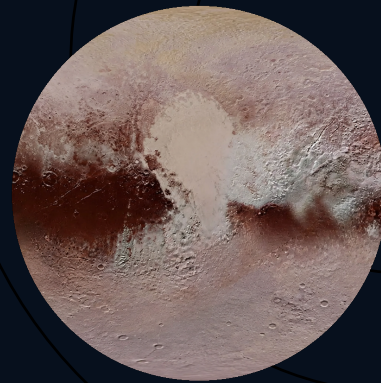


Pluton

Le monde au cœur de glace

PLANÈTE NAIN



Pluton est un monde de montagnes de glace, de plaines d'azote et de glaciers au cœur de la ceinture de Kuiper. Elle fut survolée par New Horizons en 2015.

8 REPÈRES ESSENTIELS

DIAMÈTRE

2 377 km

MASSE

0,00218 Terre

DISTANCE MOYENNE

5,9 milliards km

RÉVOLUTION

≈ 248 années

ROTATION

6,39 jours - rétrograde

TEMPÉRATURE

≈ -232 °C

GRAVITÉ

0,62 m/s²

LUNES

Charon, Nix, Hydre, Kerbéros, Styx

COMPARAISON CONCRÈTE

Son diamètre représente moins d'un cinquième de celui de la Terre.

COMPOSITION ET INTÉRIEUR

Un noyau rocheux probablement entouré d'un manteau de glace d'eau, sous une surface faite notamment d'azote, de méthane et de monoxyde de carbone gelés.

ATMOSPHÈRE ET ENVIRONNEMENT

Une atmosphère très ténue d'azote, de méthane et de monoxyde de carbone, qui peut en partie geler quand Pluton s'éloigne du Soleil.

EXPLORATION

New Horizons a survolé Pluton en juillet 2015 et révélé un monde actif, complexe et beaucoup plus varié qu'attendu.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La plaine glacée Sputnik, en forme de cœur, est une vaste région sans grands cratères, signe d'une surface relativement jeune.

À RETENIR

- Pluton est une planète naine depuis la définition de 2006.
- Elle appartient à la ceinture de Kuiper.
- Charon est sa plus grande lune.

MINI-DÉFI

01 Comment est-elle classée depuis 2006 ?

Réponse : Comme planète naine.

02 Quelle sonde l'a survolée en 2015 ?

Réponse : New Horizons.

03 Comment s'appelle sa plus grande lune ?

Réponse : Charon.

POUR ALLER PLUS LOIN : explorez l'astre en 3D et retrouvez les sources sur [systeme-solaire-3d.fr](https://science.nasa.gov/dwarf-planets/pluto/facts/)