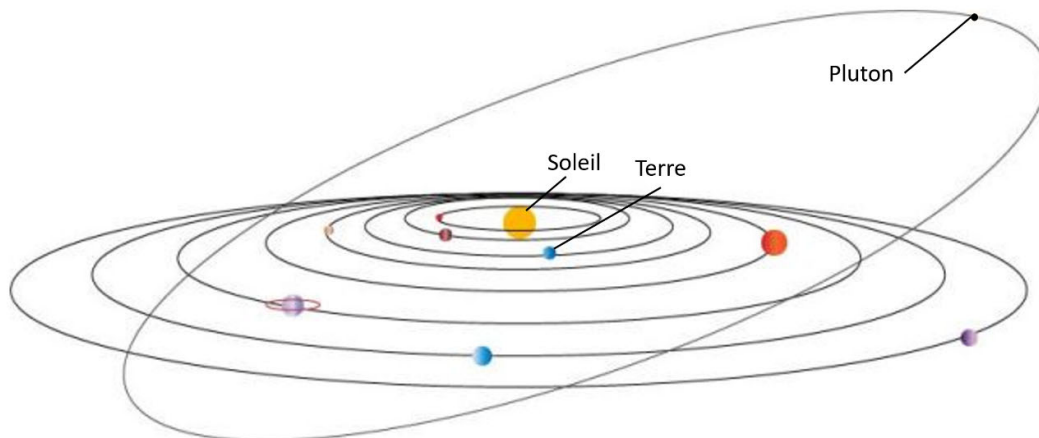
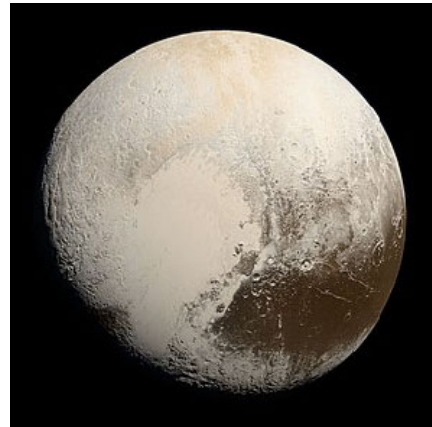


Les planètes naines et la ceinture de Kuiper

La ceinture de Kuiper est un anneau de d'astéroïdes se trouvant au-delà de l'orbite de Neptune et qui s'étend jusqu'à environ 7,5 milliards de Km du soleil. Il y probablement des millions d'objets *transneptuniens* dans cette région du système solaire.

Parmi ce objets *transneptuniens*, il y a plusieurs planètes naines, Pluton, Eris, Haumea, Makemake, Gonggong, Quaoar, Sedna, et Orcus, par ordre de taille.



Pluton était la 9ème planète de notre système solaire. Toutefois, en 2006, l'Union Astronomique Internationale décide de la déchoir de son statut de planète pour la classer dans la nouvelle catégorie de "planète naine". Pluton est effet bizarre: alors que toutes les planètes tournent autour du Soleil dans un même plan, elle suit une orbite qui n'est pas alignée avec celle de ses consœurs. De plus, alors que toutes les planètes à partir de Jupiter sont des boules de gaz ou de glaces beaucoup plus grandes que la Terre, Pluton n'est qu'un rocher sans atmosphère, plus petit que notre Lune. C'est la découverte d'Éris en 2005 qui a déclenché le grand débat sur la définition des planètes.

Les planètes naines et la ceinture de Kuiper

Au sujet des 4 plus grandes planètes naines:

- **Pluton**, la plus grande des planètes naines (1188 Km de rayon), tourne autour du soleil en 248 ans. Elle a 5 lunes, Charon, Hydra, Kerberos, Nix et Styx.
- **Eris** (1163 Km de rayon) tourne autour du soleil en 556 ans. Elle a 1 petite lune, Dysnomia.
- **Haumea** (780 Km de rayon) tourne autour du soleil en 285 ans. Elle a 2 lunes, Namake et Hi'iaka.
- **Makemake** (715 Km de rayon) tourne autour du soleil en 305.34 ans. Elle a 1 petite lune probable, MK2.