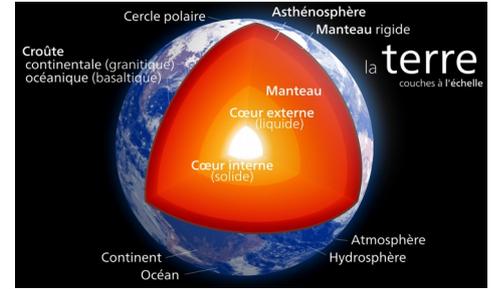


Sciences – Notre planète dans le système solaire

-Qu'est-ce qu'une planète ?

planète : corps qui tourne autour du soleil*

Sur notre planète, la Terre, il y a de l'eau, de la pierre, du métal, de la terre, du pétrole...

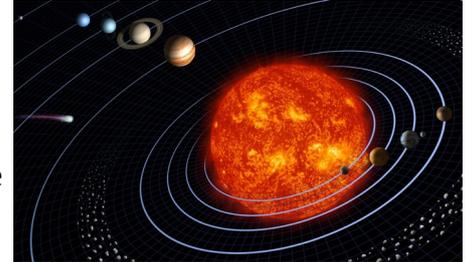


- Qu'est-ce que le système solaire ?

système : Ensemble d'éléments qui fonctionnent ensemble et forment un tout organisé.*

-Qu'est-ce qu'une étoile ?

Étoile :une boule de gaz chaud ET incandescent* (qui produit de la lumière)



Système solaire (distances fausses)

-Combien y a-t-il de planètes dans le système solaire ?

Il y en a 8 :

→ **VOIR NOTRE SCHÉMA**

-4 petites (telluriques) : Mercure, Vénus, la Terre (qui est donc en 3ème position), Mars

-4 géantes gazeuses : Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

-Il y a aussi des planètes naines : Pluton, Eris, Cères...

-Quelle est la taille du Soleil, des planètes ?

→ **VOIR NOTRE SCHÉMA**

→ **VOIR LE TABLEAU DES TAILLES**

Le Soleil mesure 1 400 000 km de diamètre.

La plus grande planète, Jupiter, mesure 142 000 km de diamètre.

Le Terre mesure 12 000 km de diamètre.

Qu'est-ce qui est le plus gros ? La Terre, le Soleil ou la Lune ?

C'est le Soleil. La Terre est vraiment beaucoup plus petite. Et la Lune encore beaucoup plus petite.

Dans le ciel, la Lune paraît avoir la même taille que le Soleil car elle est très proche de nous.

-Quelles sont les distances entre les planètes ?

Entre la Terre et le Soleil, il y a 150 000 000 de km ! → **VOIR LE TABLEAU DES DISTANCES**

Nous avons réalisé une maquette dans la cour pour représenter les différentes tailles et les distances entre les planètes. Nous n'avons pu représenter que ceci →

La vidéo de la maquette est visible sur le site de l'école (avec le mot de passe **tou21try**)

<http://ele-toutry-le-chamais-21.ec.ac-dijon.fr/>

