

La planète Terre

1 – Quelles sont les caractéristiques de la planète Terre ?

Tout d'abord, il faut distinguer **étoile** et **planète**.

Une **étoile** est un **astre qui produit sa propre lumière**. Le **Soleil** est une **étoile**.

Huit **planètes** tournent autour du Soleil. Elles ne produisent pas de lumière. En partant du Soleil, on trouve dans l'ordre : **Mercure, Vénus, Terre et Mars (planètes rocheuses), puis Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune (planètes gazeuses)**.

Elles tournent sur elles-mêmes : c'est ce qu'on appelle la **rotation**.

Elles tournent en même temps autour du Soleil : c'est la **révolution** des planètes.

D'autres astres tournent autour du Soleil : des astéroïdes, des comètes et des planètes naines comme Pluton.

Cet ensemble constitue le **système solaire**.

Téléchargé
gratuitement sur
[Christall Ecole](#)



2 – Pourquoi y-a-t-il de la vie sur Terre et pas ailleurs ?

Dans notre système solaire, la Terre est la **troisième planète en partant du Soleil**. Elle est **entourée par une couche de gaz, l'atmosphère**. Celle-ci forme une barrière de protection contre les météorites mais aussi contre les rayonnements dangereux du Soleil. Elle nous permet de respirer en régulant les températures. **L'eau est également très présente sur la Terre**. On la surnomme d'ailleurs la « **planète bleue** ».

D'après nos connaissances, **l'eau à l'état liquide et l'atmosphère sont uniques dans le système solaire**. Leurs présences s'expliquent par la position de notre planète, **ni trop proche ni trop éloignée du Soleil**. Cependant, en fabriquant de la pollution (industries, voitures...), les hommes provoquent un réchauffement du climat : les températures augmentent, le niveau de la mer monte et certaines plantes disparaissent.

En 2015, de l'eau liquide a été découverte sur Mars, mais aucune forme de vie n'a encore été décelée.