

## Sciences (leçon 1 et 2)

### La terre dans le système solaire

#### I - OU SE SITUENT LA TERRE ET LES AUTRES PLANETES ?

Le Soleil est **une étoile\*** placée au centre de notre système solaire. Huit **planètes\*** tournent autour de lui. En partant du Soleil, on trouve, dans l'ordre :

Mercury, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

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**.

Les **satellites naturels** tournent autour des planètes, comme la lune autour de la Terre. D'autres astres tournent autour du Soleil : des astéroïdes, des comètes et des planètes naines, comme Pluton.

une planète : astre tournant autour d'une étoile et réfléchissant sa lumière.

une étoile : astre brillant qui émet sa propre lumière.

#### II. De quoi sont composées les planètes

Les planètes les plus proches du soleil ont un sol constitué de roche. **On les appelle les planètes rocheuses.**

Les 4 dernières planètes sont formées essentiellement de gaz. Elles n'ont pas de sol sur lesquelles se poser. **On les appelle les planètes gazeuses.**

Les planètes ont d'autres caractéristiques différentes, leur nombre de satellite (la Terre en a un, Mars en a deux, Jupiter en a pratiquement quatre-vingts) et la présence d'anneaux.

**\*satellite**= astre qui tourne autour d'une planète.

**\*anneau planétaire**= est composé de poussières et autres petites particules orbitant (tournant) autour d'une planète et forme un disque plat.