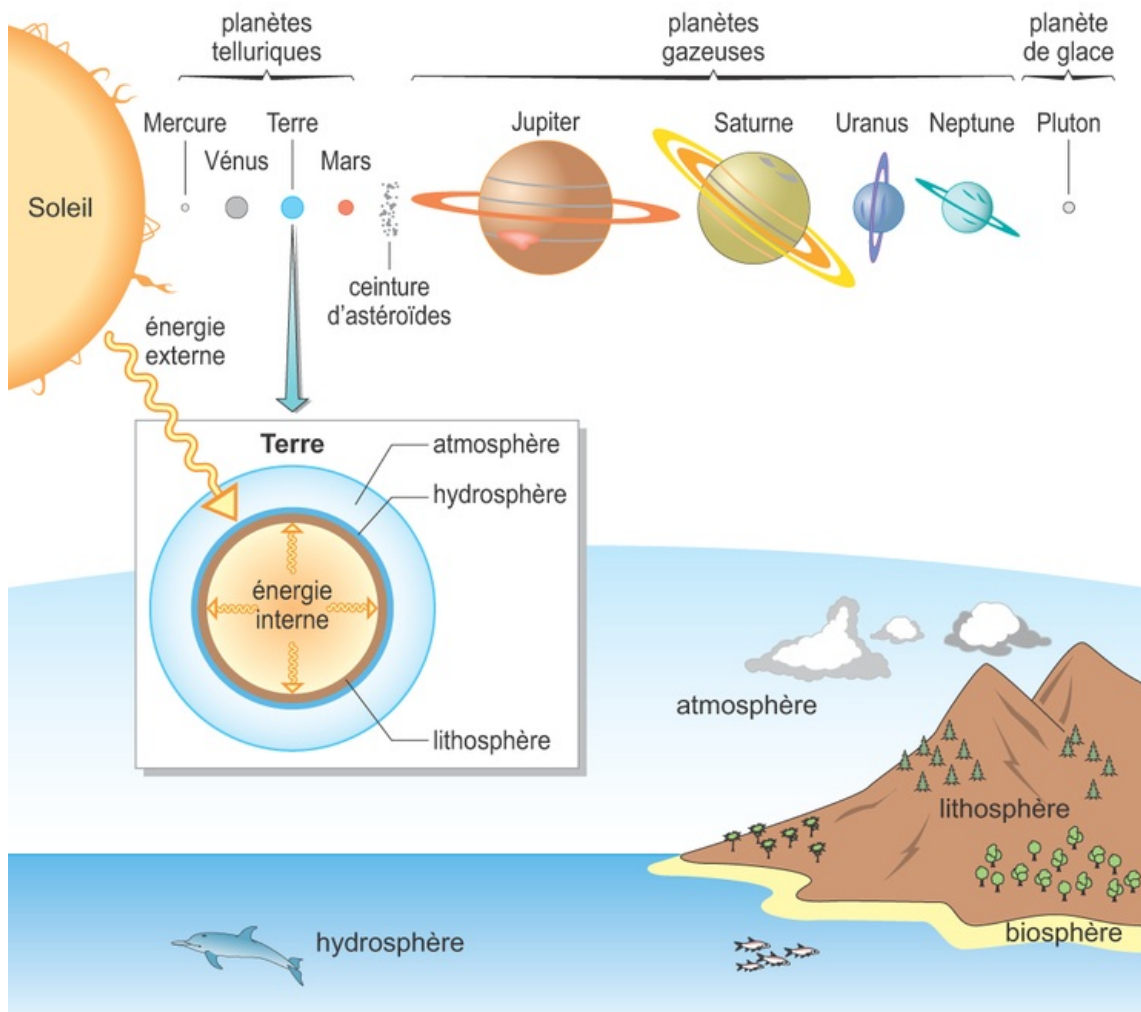


Le système solaire

Le système solaire



Le système solaire est constitué de neuf planètes qui gravitent autour d'une étoile particulière, source de chaleur et de lumière : le Soleil. Toutes ces planètes ont le même âge et la même origine.

Parmi ces planètes, on distingue :

- les planètes telluriques, proches du Soleil, dont la surface solide est essentiellement composée de silice : Mercure, Vénus, Terre et Mars ;
- les planètes gazeuses, essentiellement constituées d'hélium et d'hydrogène : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune ;
- une planète de glace : Pluton.

Mises à part Mercure et Vénus, toutes les planètes possèdent des satellites. Une ceinture d'astéroïdes se trouve entre Mars et Jupiter. La Terre est une des planètes les plus actives (formation et résorption de la croûte océanique, volcanisme, tremblements de terre). Elle est composée de différentes enveloppes : l'atmosphère, la lithosphère, l'hydrosphère et la biosphère qui interagissent et évoluent ensemble continuellement.