

La Terre dans le système solaire, une planète active

- > Dans le **système solaire**, huit **planètes** gravitent autour d'une étoile, le Soleil. Les quatre planètes les plus proches du Soleil, dont la Terre, sont faites de roches : ce sont les **planètes telluriques**. Les autres planètes, gazeuses, n'ont pas de surface rocheuse.
- > La Terre, qui a la forme d'une sphère, effectue une **rotation** sur elle-même autour de l'axe des pôles, en presque 24 heures. Elle effectue une **révolution** autour du Soleil en une année, selon une **orbite** en forme d'ellipse, quasi-circulaire.
- > La Terre est âgée d'environ 4,5 milliards d'années. Les 530 millions d'années les plus récentes sont les mieux connues : les géologues les ont divisées en quatre **ères géologiques**.

complète

âge de notre univers :
15 milliards d'années

âge du système solaire :
4600 millions d'années
(= **4,6 milliards d'années**)

âge de la terre :
4500 millions d'années
(**4,5 milliards d'années**)

(schéma très simplifié!
attention
aux échelles!)

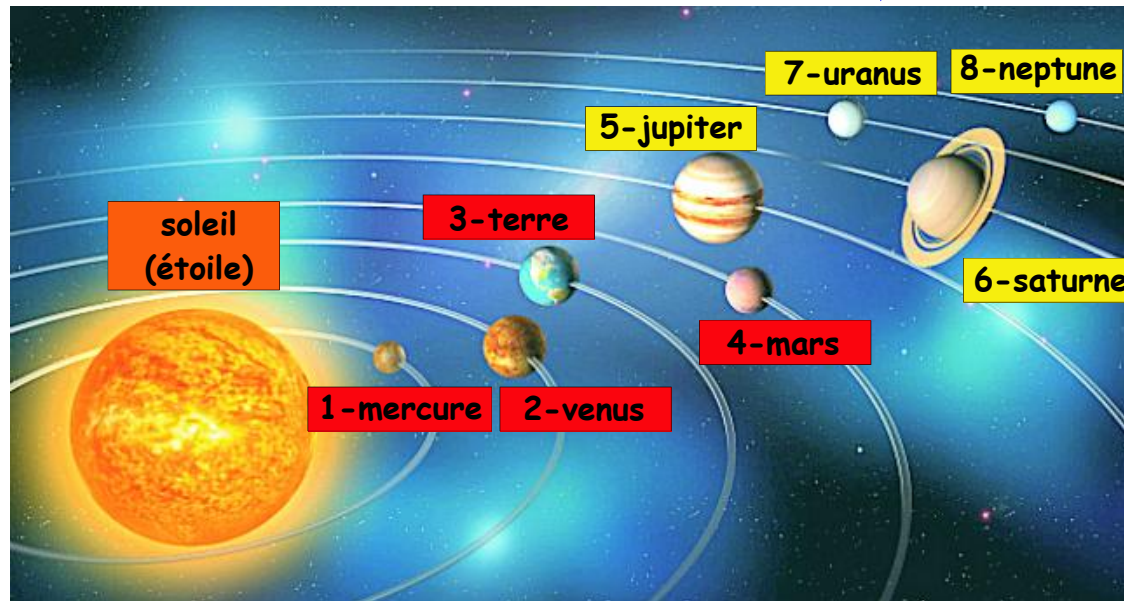
le plan du cours

Partie A- Fonctionnement
de la Terre

chapitre 1-
Place de la
Terre dans le système solaire

chapitre 2-
Petite histoire de la Terre

Mots clés
à lister



1-mercure
2-venus
3-terre
4-mars
planètes telluriques

5-jupiter
6-saturne
7-uranus
8-neptune
planètes gazeuses

mots à connaître (répertoire) : → Aristote* Copernic* Foucault* Orbite* Planète*
Galaxie* Céleste* Univers* Planète tellurique* Planète gazeuse*
Graviter* Etoile* Voie lactée* Système héliocentrique* Rotation* Révolution* Ere*



mon niveau
de confiance
après révision