

## 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!)

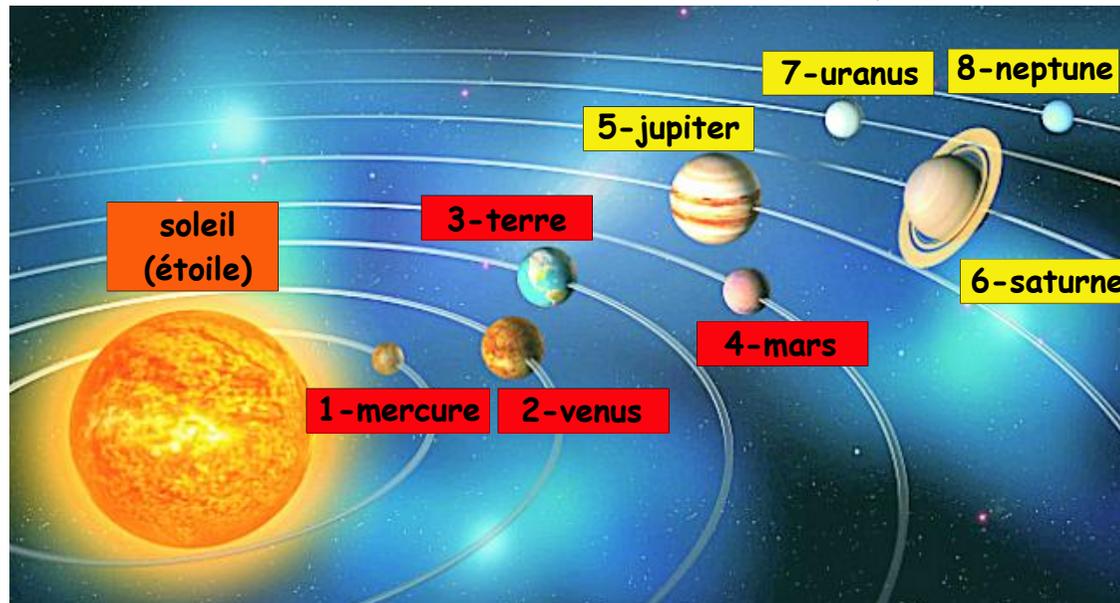
le plan du cours

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