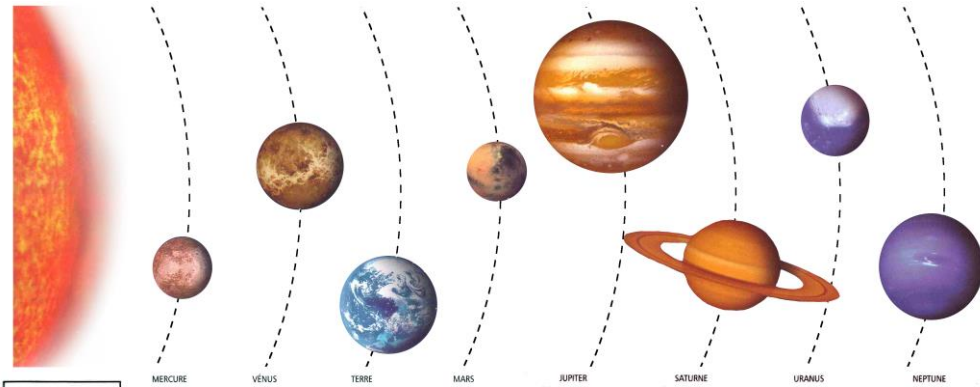


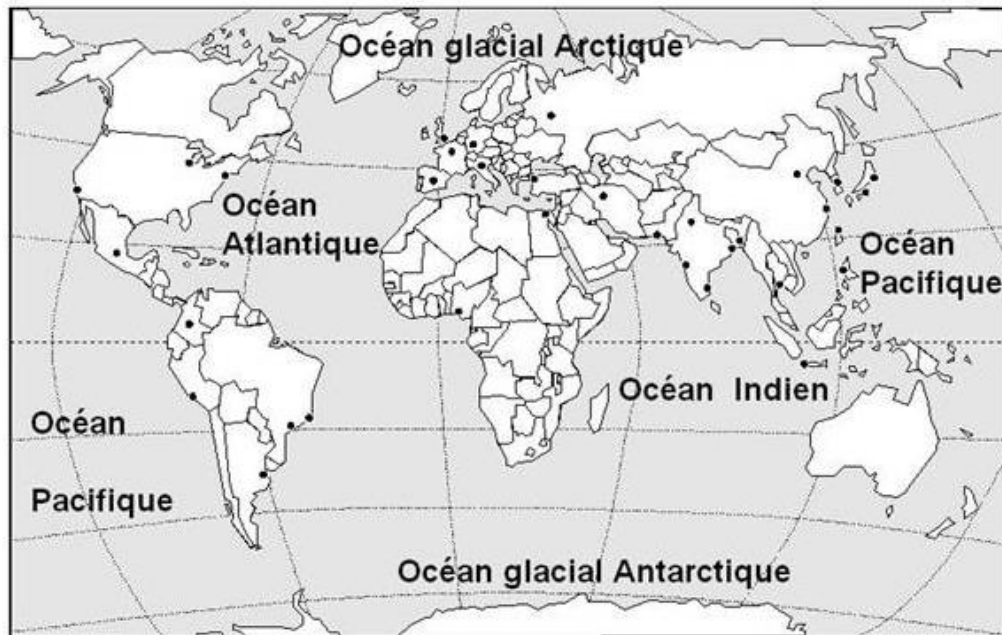
La Terre dans l'espace

1) Le visage de la Terre

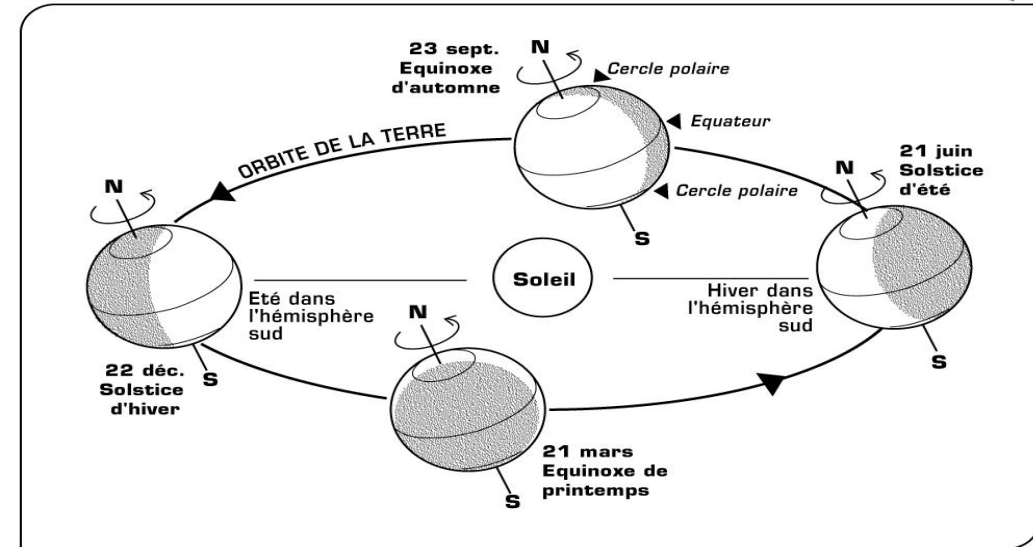
La Terre est une planète du système solaire.



Elle est ronde et les océans occupent les deux tiers de sa surface.



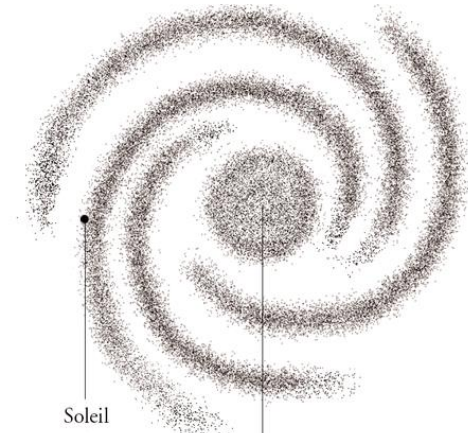
Elle tourne à la fois sur elle-même et autour du soleil en une année: c'est la révolution



2) La Terre dans l'univers

Notre système solaire fait partie d'une galaxie: la voie lactée

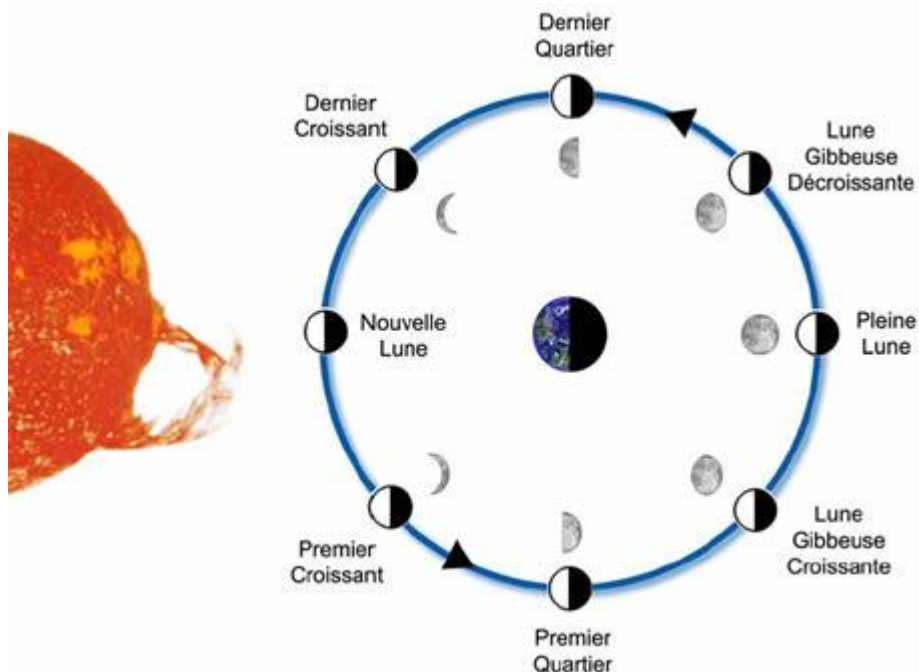
Vue de face



Vue de profil

noyau ou centre de la galaxie

La Terre a un satellite naturel qui tourne autour d'elle : La lune



L'histoire des satellites

Le lancement du Spoutnik en octobre 1957 marque le début de la "course à l'espace"

- 1957**
Le 4 octobre, la Russie lance le premier satellite artificiel dans l'espace, le Spoutnik 1. Un mois après, elle lance le Spoutnik 2 avec la chienne Laïka à son bord.
- 1958**
Lancement d'Explorer 1, premier satellite des Etats-Unis
- 1960**
Lancement de TIROS-1, premier satellite météorologique
- 1965**
Early Bird, premier satellite commercial de télécommunication de l'histoire
- 1972**
Le satellite Landsat 1 prend plus de 300.000 photos de la superficie de la Terre
- 1975**
Lancement du premier satellite géostationnaire qui tourne à la même vitesse que la Terre
- 1986**
La France lance son premier satellite, le SPOT
- 1995**
Le Canada met au point le Radarsat-1, premier satellite à prendre des clichés de la Terre en trois dimensions
- 1999**
Le Terra 1 étudie la superficie de la planète. L'IKONOS 1, équipé de capteur à haute résolution, permet de distinguer des objets à un mètre du sol.

Source : NASA/ESA/ESA/AG

3) La vision par satellite

Les hommes ont commencé à explorer l'Univers. Ils le connaissent aujourd'hui beaucoup mieux grâce aux sondes et aux satellites.

