

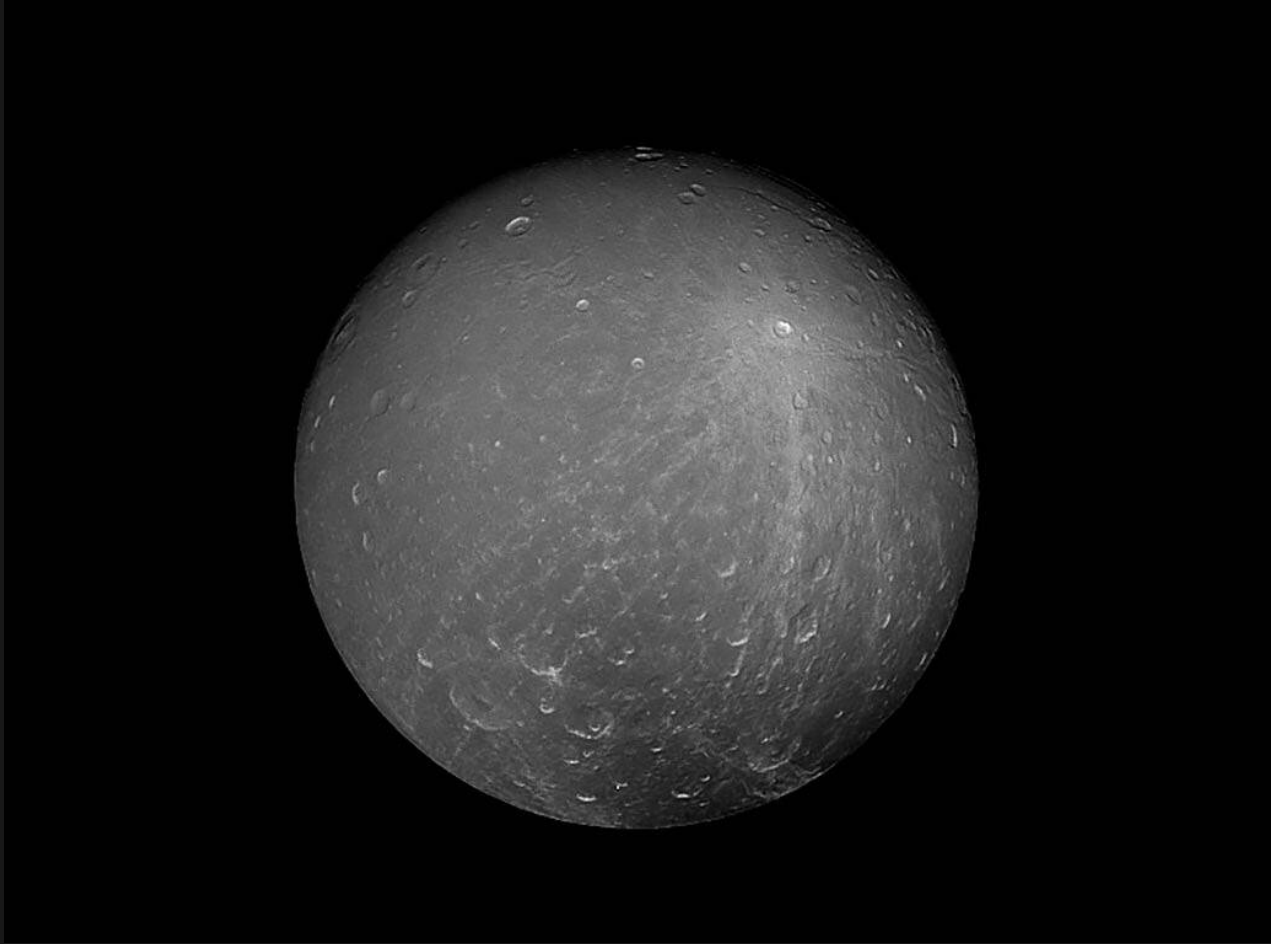
Journal d'un astronaute



NASA

3ÈME ANNÉE

JOUR 1 : 12 MARS



- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

JOUR 2 : 13 MARS



- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

JOUR 3 : 21 MARS



- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

JOUR 4 : 26 MARS

- Je pense que...

parce que.....

- Je pense que...

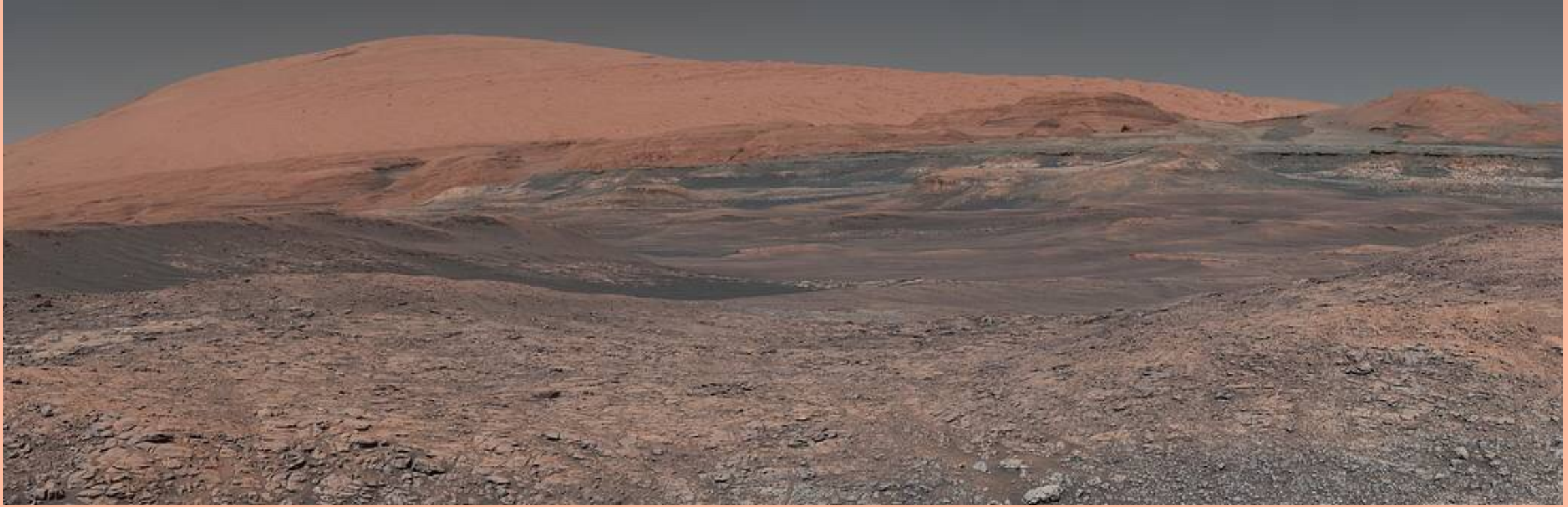
parce que.....

- Je pense que...

parce que.....



JOUR 5 : 3 AVRIL



- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

- Je pense que... parce que.....

LE SYSTÈME SOLAIRE

Quel est l'élément central du système solaire?

- Le soleil bien sûr! D'où le nom *système solaire*.

De quoi est composé le système solaire?

*Soleil

*Planètes (8 planètes)

*Satellites naturels

Le Soleil

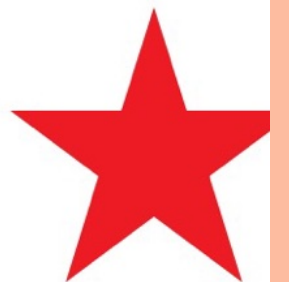
Le Soleil est une étoile.
Il projette une chaleur intense. Sur sa surface, d'énormes bulles de gaz apparaissent et explosent.

La Terre

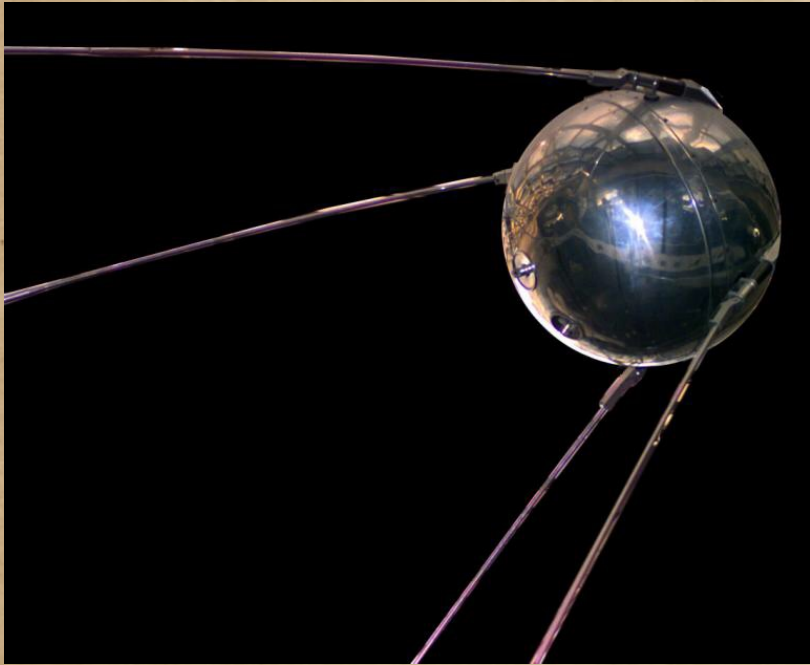
La Terre est une planète du système solaire.

La Lune

La Lune est un satellite naturel de la Terre.

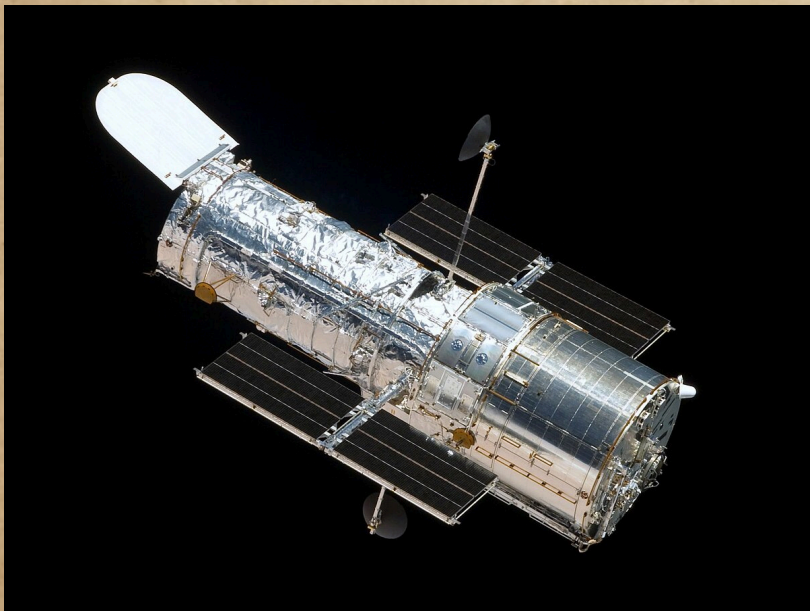


Il existe aussi des satellites artificiels.



SPUTNIK 1

Premier satellite artificiel
de la Terre

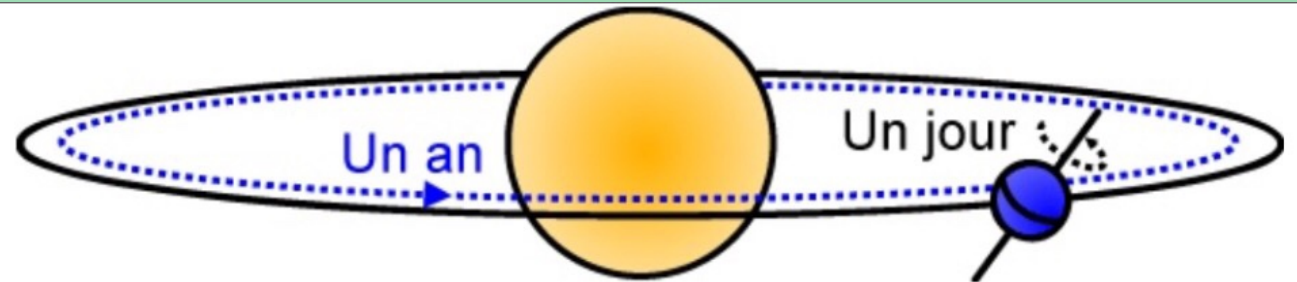


HUBBLE

Télescope spatial

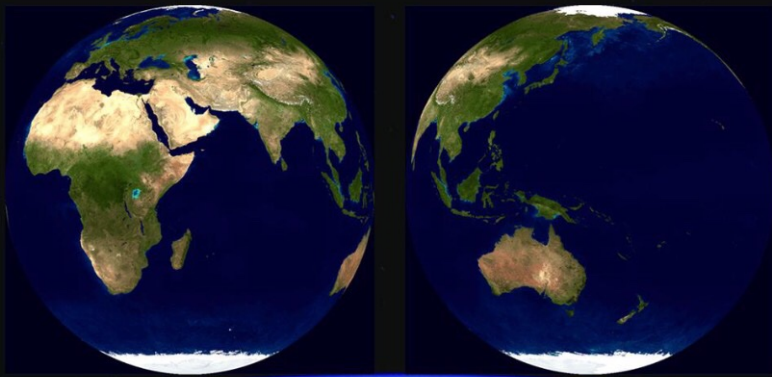
ROTATION ET RÉVOLUTION DE LA TERRE

Rotation : 24 heures ou une journée
Révolution : une année ou 365 et 1/4

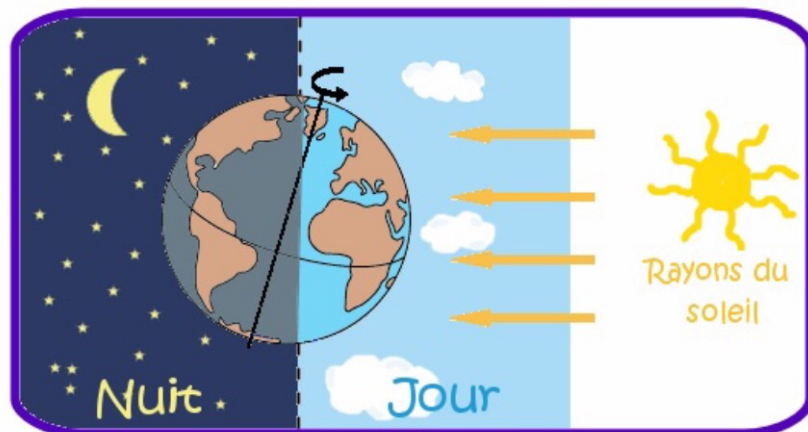


Rotation de la Terre

3- La Terre tourne sur elle-même.

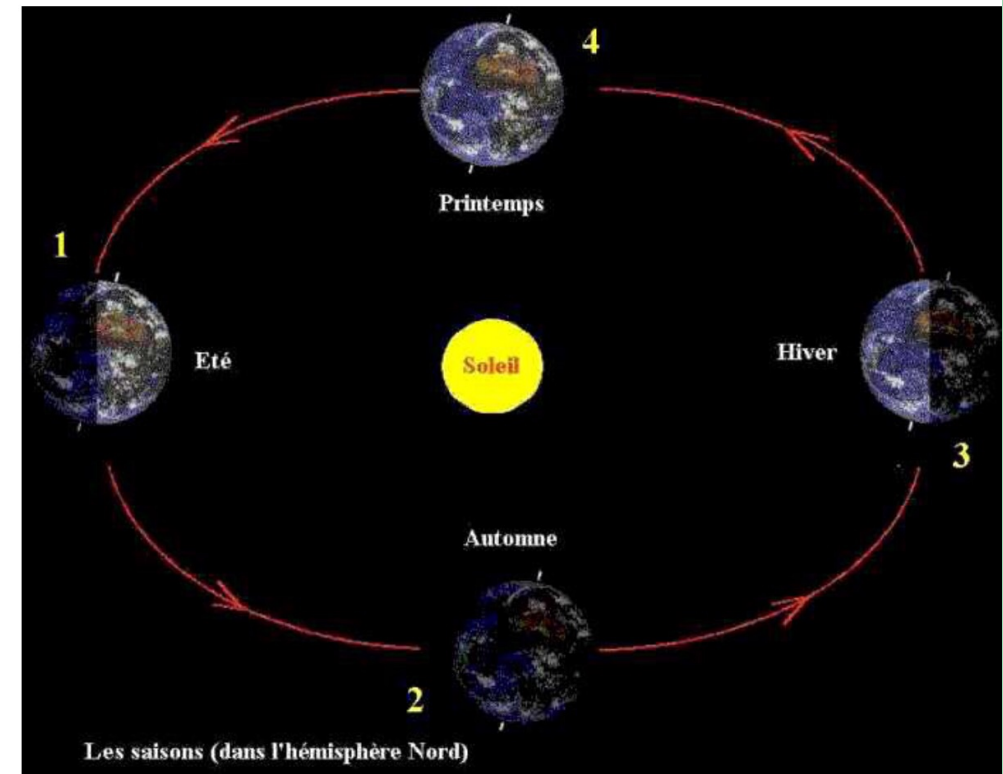


La Terre tourne sur elle-même en environ 24 heures : c'est la rotation.
La rotation de la Terre explique l'alternance jour/nuit.

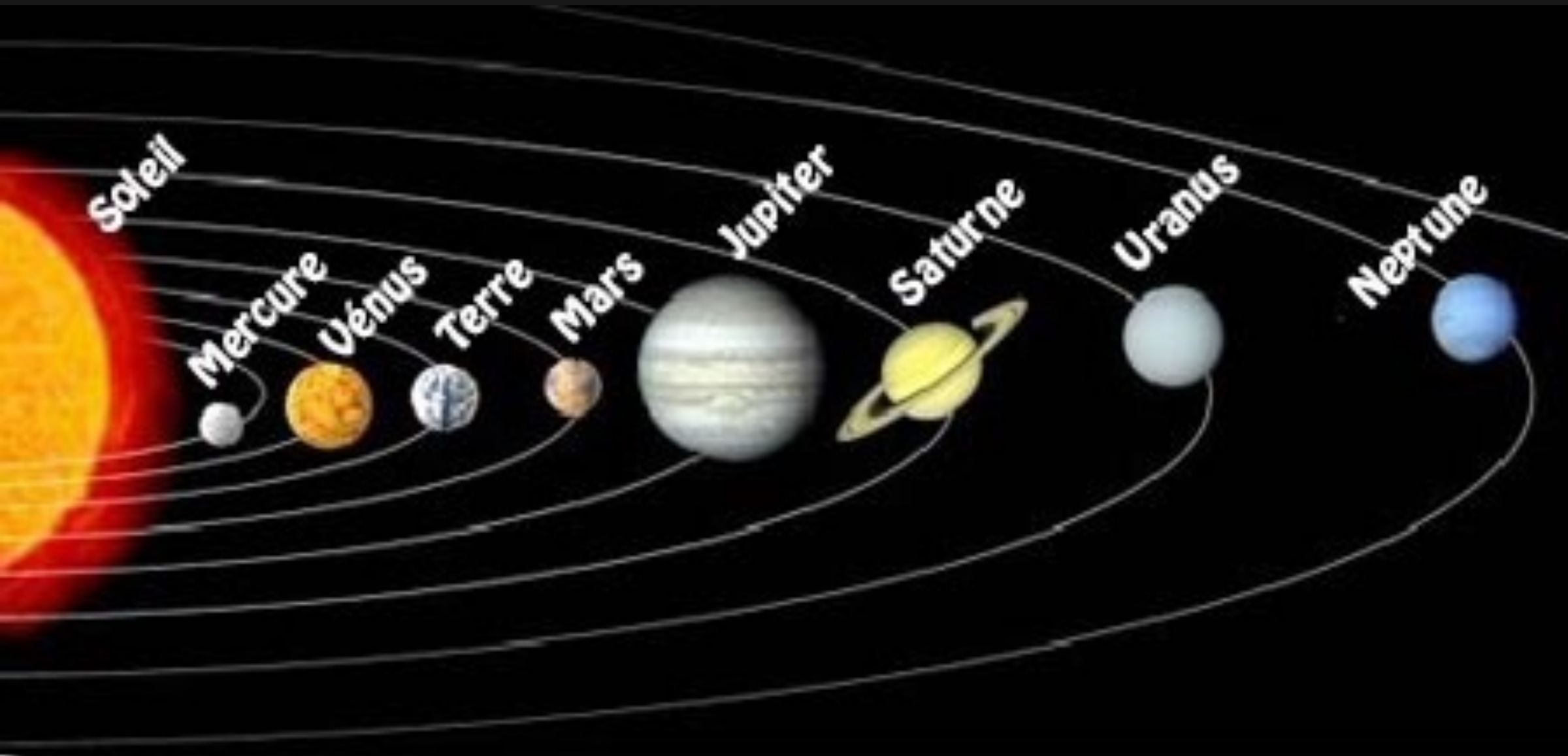


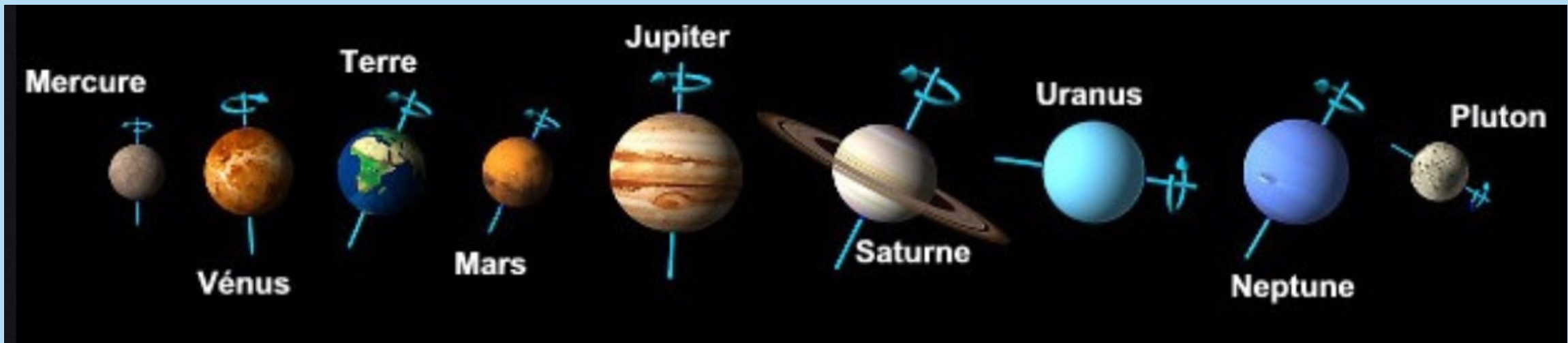
Révolution de la Terre

La
révolution
de la Terre
autour du
Soleil
cause les
saisons sur
notre
planète.



Ordre des planètes





Durées des rotations et révolutions des planètes

	Mercure	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune	Pluton
 Rotation	58,65 jours	243,01 jours (rétrograde)	23,934 heures	24,630 heures	9,841 heures	10,233 heures	17,9 heures (rétrograde)	19,2 heures	6,387 jours (rétrograde)
 Révolution	87,969 jours	224,701 jours	365,256 jours	686,980 jours	4 332,6 jours	10 759,2 jours	30 688,4 jours	60 181,3 jours	90 469,7 jours

Les rotations et révolutions sont les périodes sidérales données en heures ou jours terrestres.

Rétrograde : sens des aiguilles d'une montre.

Rappel : Pluton n'est plus une planète.

TERRE

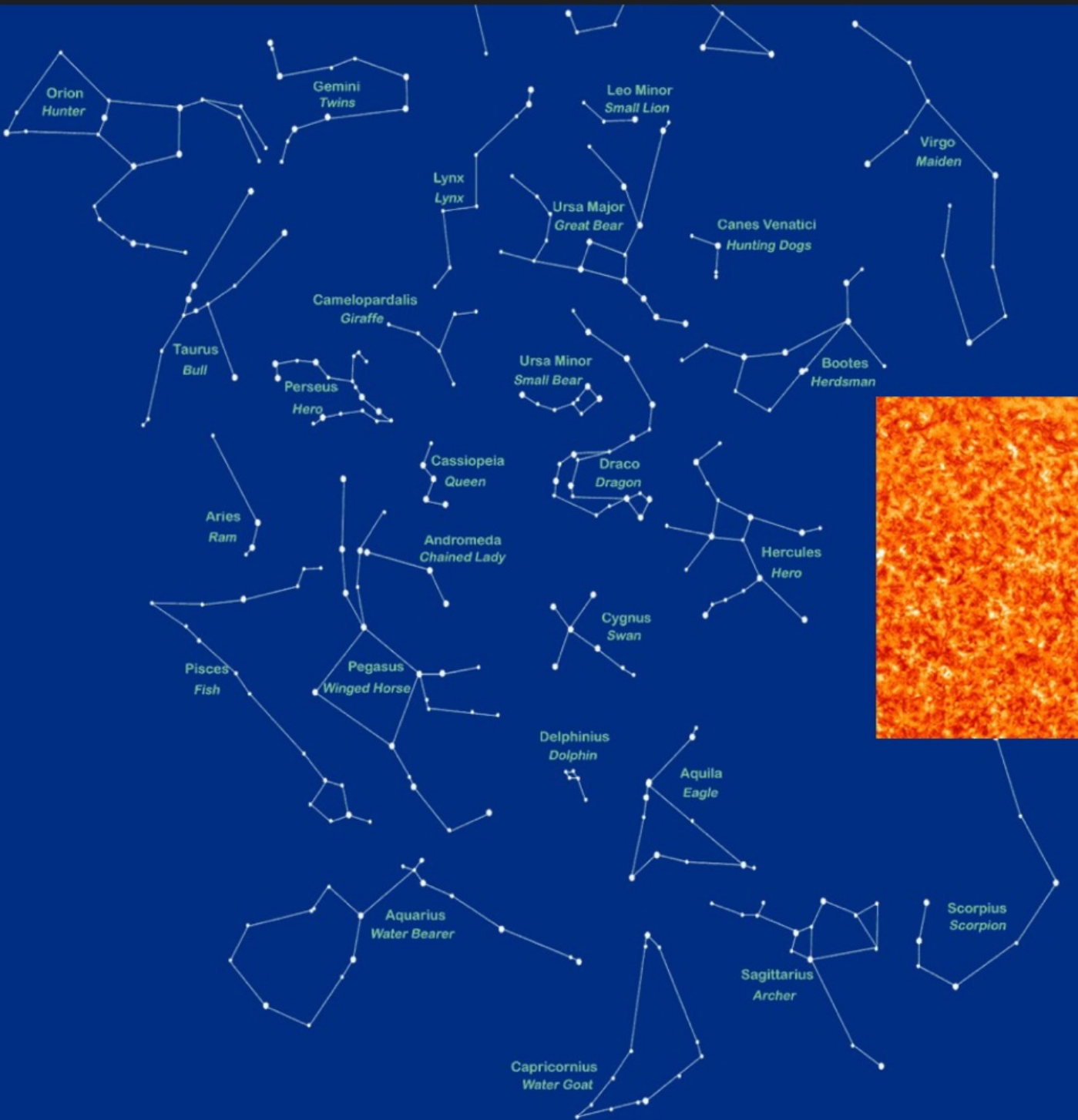
Rotation : 24 heures ou une journée
Révolution : une année ou 365 et 1/4



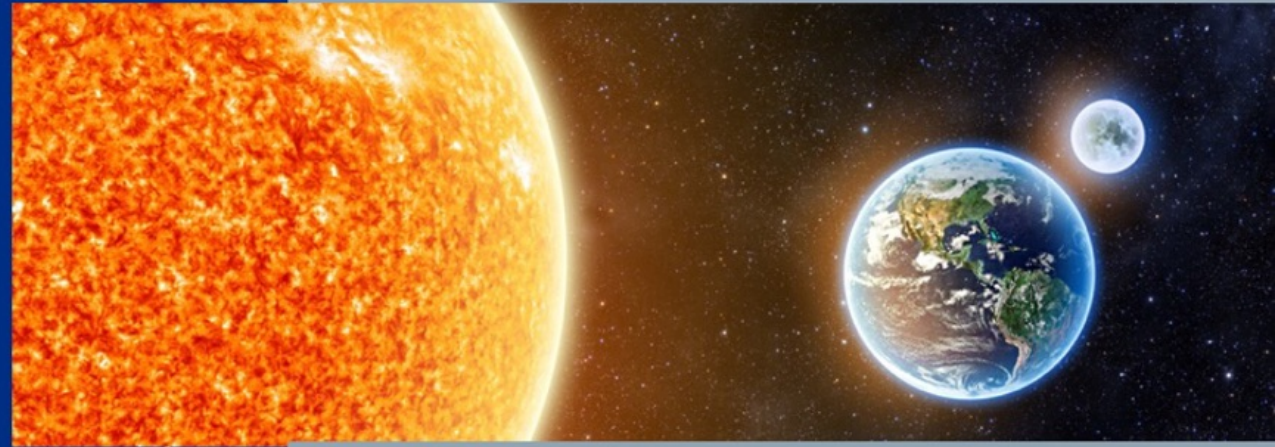
1. LA TERRE EST LA SEULE PLANÈTE CONNUE SUR LAQUELLE SE TROUVENT DES ÊTRES VIVANTS.

2. LA TERRE EST PARFOIS APPELÉE GAÏA, EN SOUVENIR DE LA DÉESSE GRECQUE OU MÊME LA PLANÈTE BLEUE À CAUSE DES Océans et Mers qui sont très visible depuis l'espace.

Étoiles et constellations



ÉTOILE: astre doué d'un éclat propre, dû aux réactions thermonucléaires dont il est le siège.
Le Soleil est une étoile.



CONSTELLATION : groupe d'étoiles voisines formant une figure à laquelle on a donné un nom particulier.
La Petite Ourse, Cassiopée et Pégase sont des constellations.