

# Les planètes

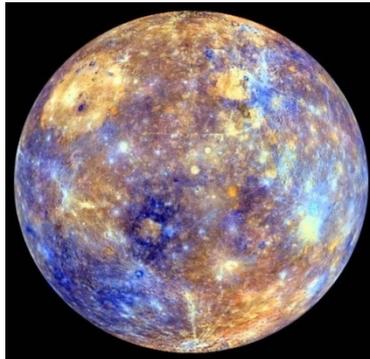
## Sommaire

- (1) Quelle sont les différentes planètes ? Combien y en a-t-il ?
- (2) Pourquoi Pluton a été retiré du système solaire ?
- (3) La planète Terre
- (4) Petite vidéo sur les planètes
- (5) Quiz !!!!!!!!!!!!!

### (1) Quelles sont les différentes planètes ? Combien y en a-t-il ?

Il y a 9 planètes dans le système solaire. On les appelle aussi les 9 sœurs.

La planète la plus proche du soleil est : **Mercure**.

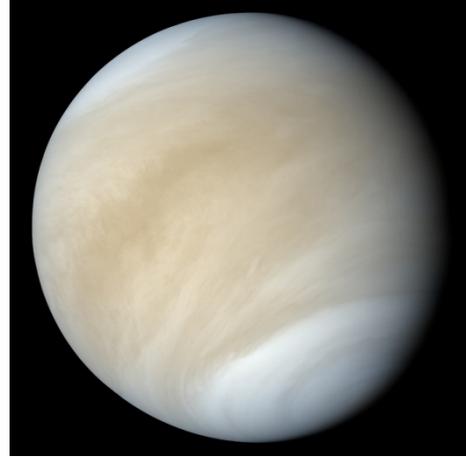
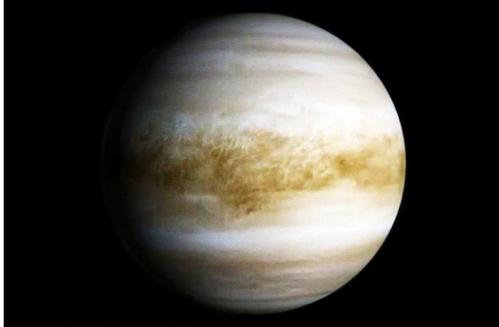


C'est aussi la plus rapide des planètes dans la course autour du Soleil : seulement 88 jours, tout record battu ! Mercure est très brillante quand elle est face au soleil.



La deuxième planète plus proche du soleil est : **Vénus**. Vénus est

appelée aussi l'étoile du berger. Dès que les bergers voyaient Venus, c'était le signal pour rentrer les moutons (d'où le nom de l'étoile du berger).



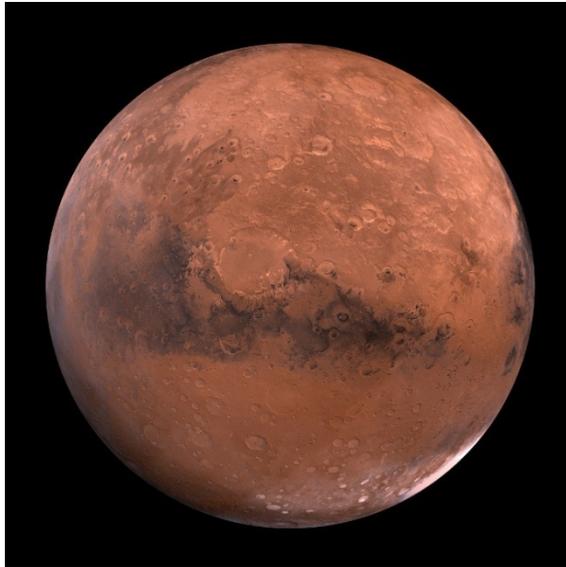
La planète suivante est la **Terre**.

La Terre porte un deuxième nom, c'est la planète Bleue. Mais pourquoi la planète bleue ? Parce qu'elle est recouverte d'eau et vue du ciel, la planète apparaît bleue.

La Terre a un satellite. C'est la lune qui vient nous voir la nuit. La Terre est à 150 millions de km du soleil.

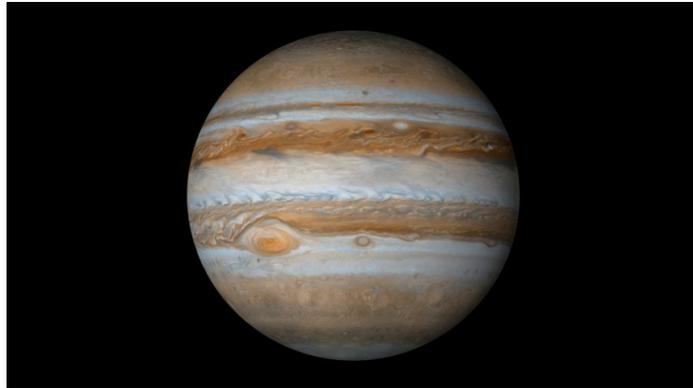


**Mars** : Mars n'est pas très brillante. On la reconnaît grâce à sa couleur rouge. Mars est à 228 millions de km du soleil. Mars a 2 satellites (appelés lunes) qui s'appellent Phobos et Deimos. Sa rotation est de 24h 37min (une journée). La température de Mars est de  $-140^{\circ}$  et en été de  $20^{\circ}$  (pas beaucoup).



La planète qui vient après Mars est **Jupiter**.

Jupiter est la plus grosse planète du système solaire. Jupiter dispose d'à peu près 79 satellites. Les plus gros sont Ganymède, Callisto, Io et Europe. Jupiter possède une atmosphère froide, des anneaux et de nombreuses lunes. Le temps d'une journée sur Jupiter est de 9,93h.

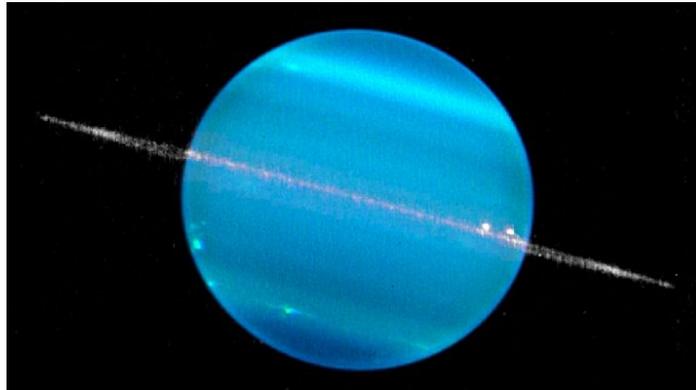


La 6ème planète plus proche du soleil est **Saturne**. Saturne est très belle grâce à ses anneaux (3 anneaux). Saturne est blanche jaunâtre, elle est à 1 433 millions de km du soleil, elle a été découverte pendant la Préhistoire. La durée d'une journée est de 10,57 h.

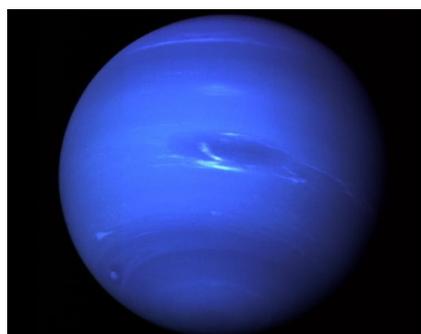


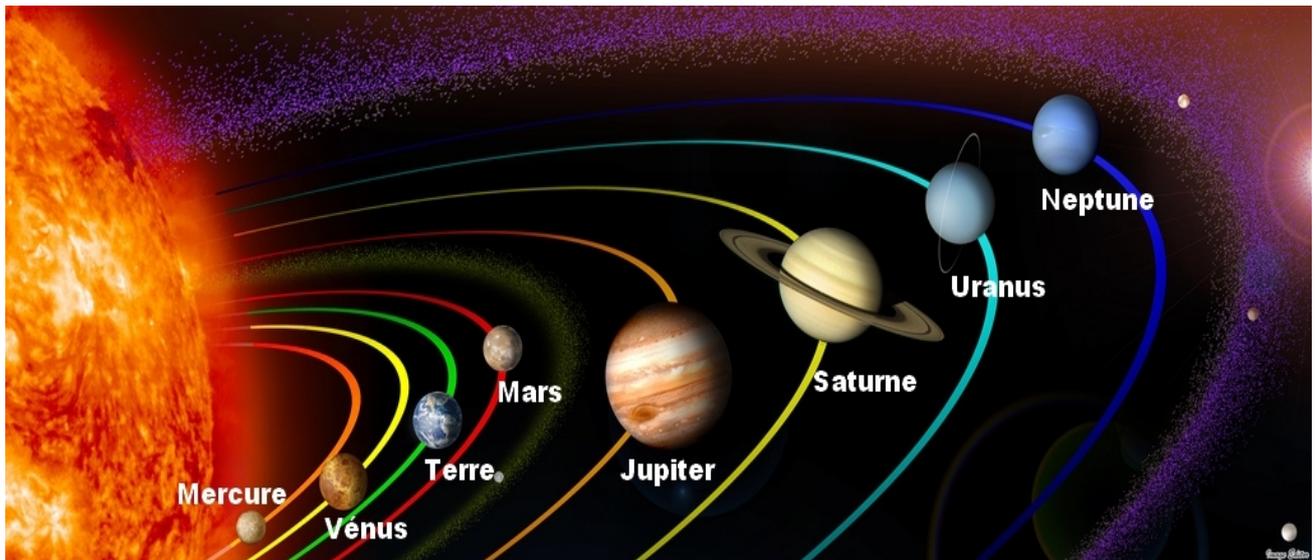
La planète qui arrive juste après Saturne est **Uranus**. Uranus ressemble à une balle bleue claire uniforme avec des nuages peu visibles. Sous son épaisse atmosphère se trouve une couche de gaz gelés entourant un noyau rocheux. Les autres planètes disposent toutes d'un champ magnétique avec un pôle Nord et un pôle Sud très proche de l'axe de rotation. Mais Uranus est très différente : ses pôles

magnétiques sont très éloignés de l'axe de rotation .Uranus est a 2 877 millions de km du soleil. La durée d'une journée sur Uranus est de 17,24 h. Uranus a des anneaux. Uranus a été découverte le 13 mars 1781.



La planète qui vient après Uranus est **Neptune**. Neptune est la plus éloignée du Soleil. Le Soleil y apparaît comme une simple étoile brillante, et Neptune ne capte que très peu de chaleur. La planète possède une atmosphère épaisse et très froide. Elle ressemble à celle d'Uranus et il est difficile de comprendre pourquoi leur couleur est si différente. Elle renferme une importante couche de glace et un petit noyau rocheux.





**(2) Pourquoi Pluton a été retirée du système solaire ?**

Pluton a été retirée du système solaire parce que c'est une planète naine. Son aspect est plus petit que toutes les autres planètes. Pluton a été découverte en 1930 par l'astronome américain Clyde Tombaugh.

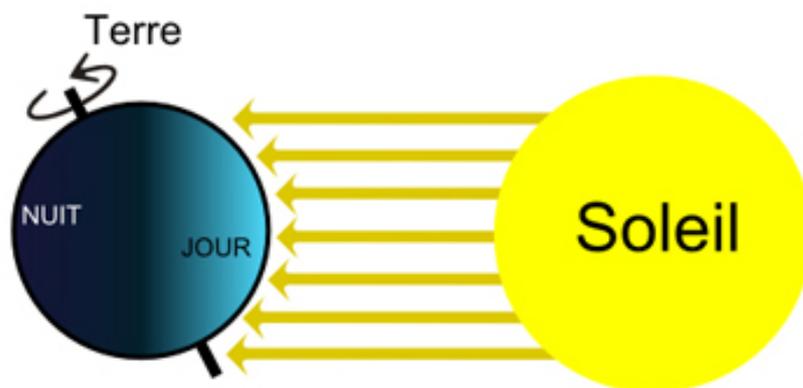


### (3) La planète terre

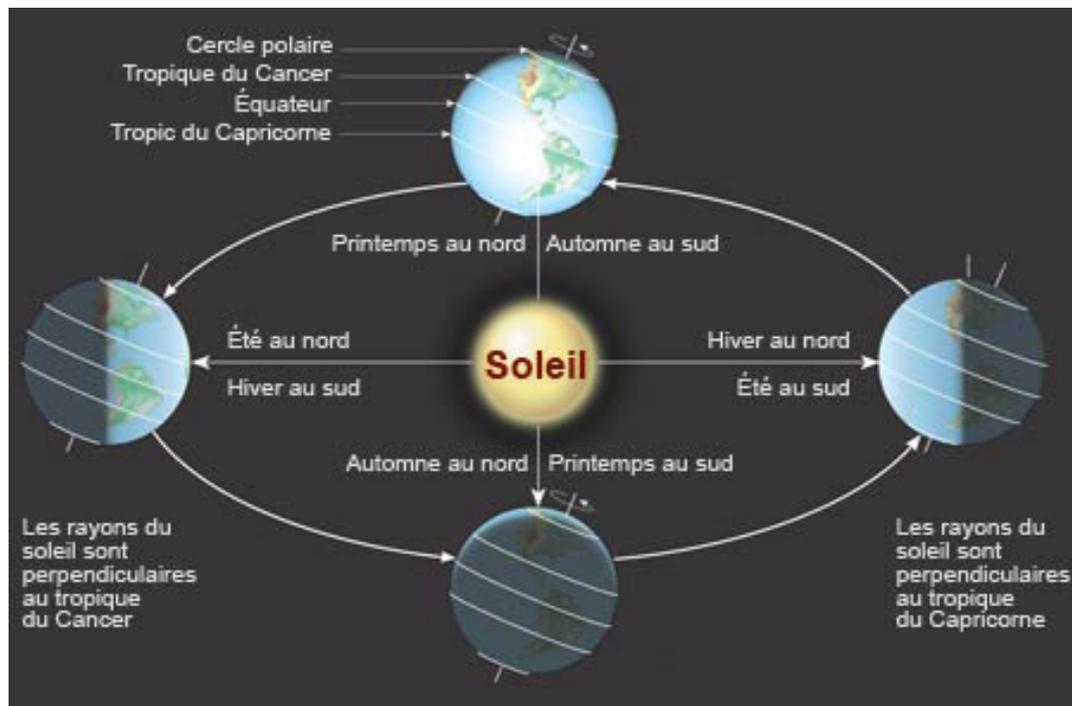
La Terre, notre maison, est la troisième planète en partant du soleil. C'est la seule qui possède des océans à sa surface, et probablement la seule sur laquelle la vie existe.



Sur la Terre il y a le jour et la nuit. La Terre tourne sur elle-même en 24 heures, cela s'appelle la rotation. C'est ce qui fait notre journée de 24h. Du coup il va y avoir une partie face au soleil donc le jour et une partie face à la lune donc la nuit. C'est pour cela que sur Terre, certains pays sont plongés dans la nuit alors que d'autres sont dans le jour.



Il existe des saisons parce que l'axe de la Terre est incliné par rapport au Soleil. En juillet, l'extrémité nord de l'axe est penchée vers le Soleil, tandis que l'extrémité sud en est plus éloignée. Cela signifie que l'hémisphère nord reçoit plus de lumière pendant cette période, de l'année : c'est l'été. Au même moment, c'est l'hiver dans l'hémisphère Sud. Il y a 4 saisons.



(4) Petite vidéo

[https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/sciences/le-ciel-et-la-terre/le-systeme-solaire/terre-la-planete-bleue./](https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/sciences/le-ciel-et-la-terre/le-systeme-solaire/terre-la-planete-bleue/)

(5) QUIZ !!

- 1 : Combien il y a de planètes ?
- 2 : Quelle planète est la plus grosse ?
- 3 : Pourquoi Pluton a été retirée du système solaire ?
- 4 : Combien d'anneaux possède Saturne ?
- 5 : Combien de saisons il y a ?

Merci de votre attention

**Bonnet Eléa**

(1) QUIZ !!

1 : Combien il y a de planètes? Réponse : 9

2 : Quelle planète est la plus grosse ? Réponse : Jupiter

3 : Pourquoi Pluton a été retirée du système solaire ? Réponse : parce que c'est une planète naine.

4 : Combien d'anneaux possède Saturne ? Réponse : 3

5 : Combien de saisons il y a ? Réponse : 4