

Chapitre 2 : la Terre dans le système solaire

I – Le mouvement des planètes dans le système solaire

Questionnaire sur le système solaire

1. L'étoile présente dans le système solaire s'appelle **le Soleil**
2. Les 4 planètes rocheuses sont **Mercury / Vénus / Terre / Mars**
3. Les 4 planètes gazeuses sont **Jupiter / Saturne / Uranus / Neptune**
4. La planète rocheuse la plus grande est **la Terre**
5. La plus petite planète du système solaire est **Mercury**
6. La plus grande planète du système solaire est **Jupiter**
7. La planète connue pour ses anneaux bien visibles est **Saturne**
8. La planète où la température atteint 500°C est **Vénus**
9. La planète qui possède 2 satellites appelés Phobos et Deimos est **Mars**
10. Entre Mars et Jupiter, on trouve **une ceinture d'astéroïdes**
11. Les planètes qui possèdent des anneaux sont **Saturne, Uranus et Neptune**
12. Les 2 planètes qui ne possèdent pas de satellite sont **Mercury et Vénus**
13. Les planètes **naines** sont plus petites que des planètes mais plus grosses que des astéroïdes. Exemples : **Cérès, Pluton**
14. Les petits objets présents derrière la ceinture de Kuiper sont **des comètes**

Le système solaire est constitué d'une étoile, le **Soleil** autour de laquelle tournent de nombreux astres.

Parmi ces astres, il y a huit **planètes** qui décrivent des orbites **circulaires** autour du Soleil.

Autour de certaines planètes tournent un ou plusieurs **satellites** naturels. Par exemple, la **Lune** est le satellite naturel de la Terre.

Certaines planètes, comme la **Terre** ont une surface solide, d'autres, comme **Jupiter** ont une surface gazeuse.

Il y a aussi deux ceintures d'**astéroïdes** composées de débris rocheux et de **planètes naines** comme Cérès ou Pluton.

Enfin, à l'extrémité du système solaire, dans le nuage d'Oort, gravitent une multitude de petits objets comme les **comètes**.