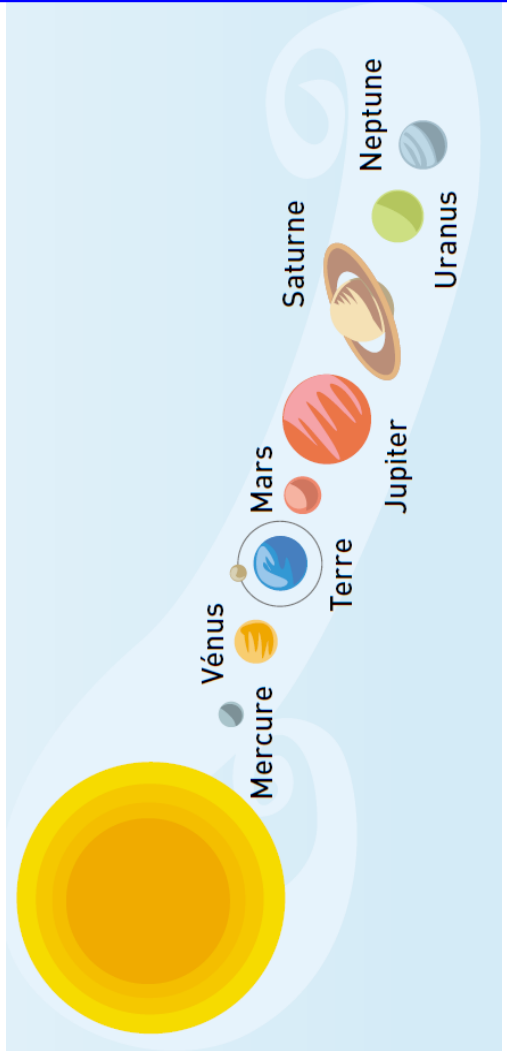


♦ Je découvre ♦  
le système solaire



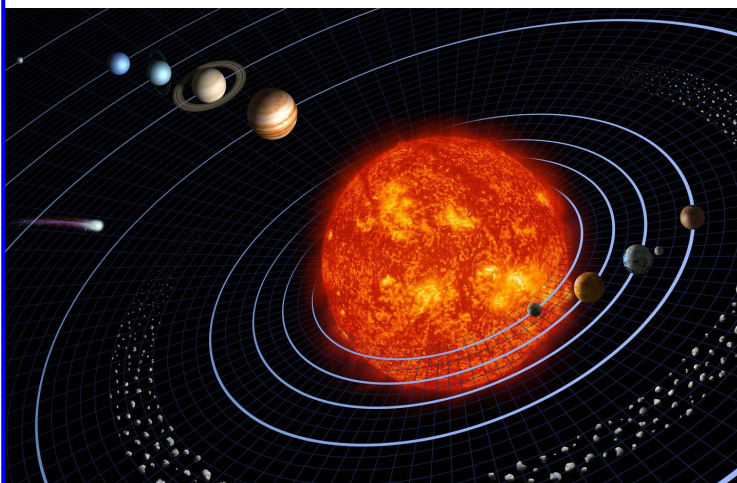
P'tits-docs-d'école 

☆ L'ordre des planètes ☆



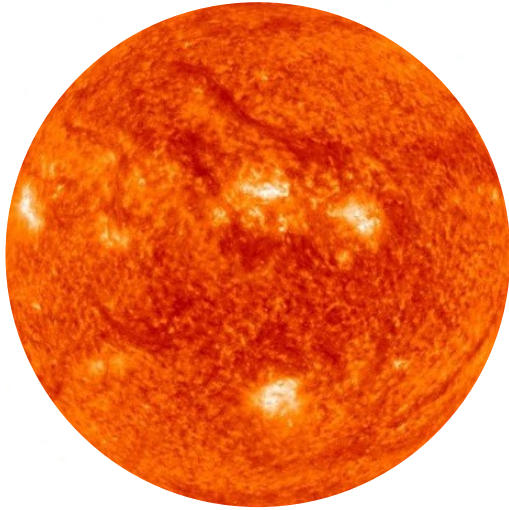
 La distance d'éloignement entre chaque planète n'est pas à l'échelle.

Le système solaire



C'est un ensemble composé  
d'une étoile, autour de  
laquelle tournent (gravitent)  
des corps célestes.  
Parmi les corps célestes, on  
retrouve les planètes avec  
leurs satellites et une  
multitude d'autres corps tels  
que des astéroïdes, des comètes,  
etc.

# Le Soleil



C'est l'étoile du système solaire. C'est lui qui fournit la lumière et la chaleur nécessaires à la vie sur Terre.

# Mercurure



1<sup>ère</sup> planète du système solaire. Elle est la plus proche du Soleil ce qui en fait une planète très chaude.

# Vénus



2ème planète

du système solaire.

Elle est souvent appelée  
« étoile du berger » car elle  
peut être facilement visible  
dans le ciel du matin, avant le  
lever du Soleil ou dans le ciel  
du soir, après le coucher du  
Soleil.

# La Terre



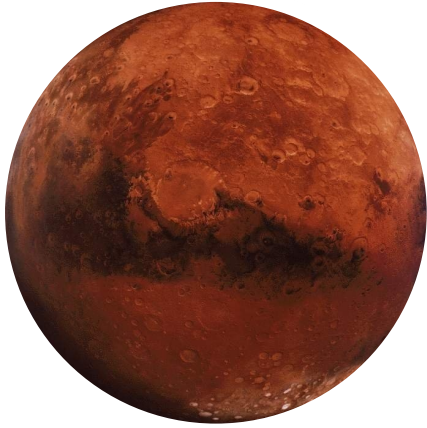
3ème planète

du système solaire.

C'est la planète sur laquelle  
nous vivons.

Elle est surnommée  
« la planète bleue ».

# Mars



4<sup>ème</sup> planète  
du système solaire.  
Elle est souvent surnommée  
« la planète rouge » en  
raison de sa couleur due à  
l'abondance d'oxyde de fer à  
sa surface.

# Jupiter



5<sup>ème</sup> planète  
du système solaire.  
Elle est la plus grande de  
toutes.



# Saturne



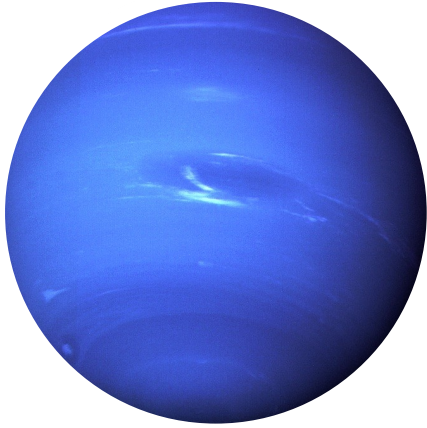
6ème planète  
du système solaire.  
Elle est célèbre pour ses  
anneaux.

# Uranus



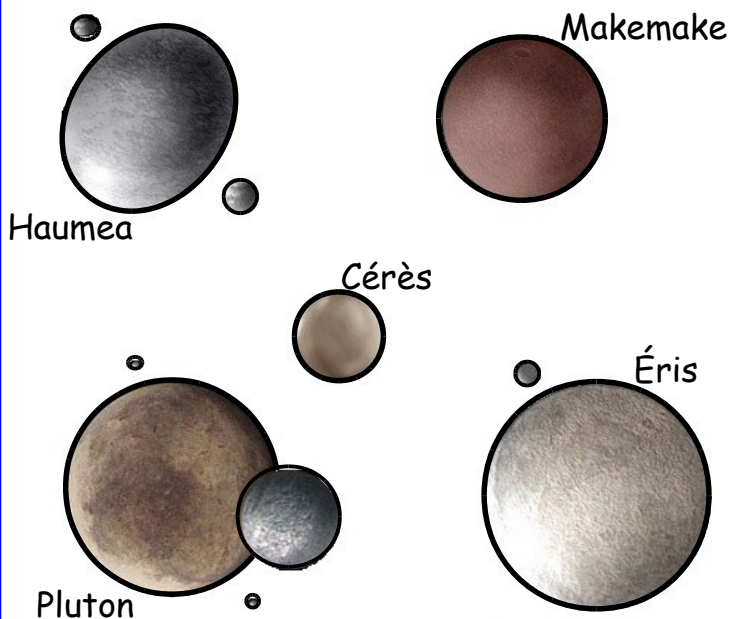
7ème planète  
du système solaire.  
C'est la seule à être inclinée,  
d'où son surnom  
« la penchée ».

# Neptune



8ème planète  
du système solaire.  
Elle est la plus éloignée du  
Soleil ce qui en fait la plus  
froide de toutes.

# Les planètes naines



Elles forment un petit groupe  
de 5 :  
Pluton, Haumea, Makemake et  
Éris qui sont situées au-delà  
de Neptune et Cérès qui est  
située entre Mars et Jupiter.

# La Lune



Un satellite naturel est un objet qui orbite autour d'une planète ou d'un autre objet plus grand que lui-même et qui n'est pas fabriqué par l'homme. Il est appelé « lune ».

# Un satellite artificiel



C'est un objet fabriqué par l'homme, envoyé dans l'espace à l'aide d'une fusée et qui orbite autour d'une planète ou d'un satellite naturel. Il sert à étudier l'Univers.

## Un astéroïde



C'est un petit corps formé de roche, de métaux et de glace.

Une grande partie de ces objets célestes se trouve entre Mars et Jupiter, on l'appelle : la ceinture d'astéroïdes.

Un autre groupement important est situé au-delà de l'orbite de Neptune : la ceinture de Kuiper.

## Une comète



C'est un petit corps fait principalement de glace et de poussières. En s'approchant du Soleil, du gaz et des poussières s'échappent de la comète laissant une longue traînée sur son passage : la queue de la comète.