



LE GRAND VOYAGE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE

Quelles planètes tournent autour du Soleil?



Regarde la vidéo !

Les 8 planètes, de la plus proche à la plus lointaine. Les ronds colorés sont à la bonne taille les uns par rapport aux autres (et au Soleil) ; les distances, elles, ne sont pas à l'échelle.

Le Soleil
on n'en voit qu'un petit bout !

Le Soleil, notre étoile plus d'un million de Terres dedans !

Une gigantesque boule de gaz brûlant. Sa lumière met environ 8 minutes pour arriver jusqu'à nous.

⚠ Ne le regarde jamais directement, même avec des lunettes de soleil !

Mercure

88 jours pour faire le tour du Soleil

La plus proche du Soleil et la plus petite. Le jour : plus de 400 degrés ; la nuit : moins 180 !

Vénus

environ 460 degrés : la plus chaude

Son épais manteau de nuages retient la chaleur. Une journée y dure plus longtemps qu'une année !

La Terre

la seule connue avec de la vie

De l'eau liquide, de l'air à respirer. La Lune est à environ 384 000 kilomètres : 3 jours pour les astronautes d'Apollo.

Mars

un volcan plus de 2 fois plus haut que l'Everest

La planète rouge : de la rouille dans ses poussières. Ce volcan, c'est l'Olympus Mons. Le robot Perseverance y cherche des traces d'une vie très ancienne.

🔦 **Le savais-tu ?** Entre Mars et Jupiter tourne la ceinture d'astéroïdes : des millions de rochers. Ils sont si éloignés les uns des autres que les sondes spatiales la traversent sans jamais en toucher un seul !

Jupiter

plus de 1 000 Terres dedans !

Une géante de gaz, sans sol. Sa grande tache rouge : une tempête plus grande que la Terre, depuis plus de 150 ans. Près de 100 lunes !

Saturne

elle flotterait dans une baignoire !

Si légère pour sa taille... Ses anneaux : des milliards de morceaux de glace et de roche.

Uranus

elle roule sur le côté

Comme une boule de bowling, sans doute après un choc géant. C'est une géante de glace.

Neptune

165 ans pour faire le tour du Soleil

La plus lointaine des 8 planètes. Ses vents : plus de 2 000 kilomètres à l'heure, les plus rapides !

🔦 Et Pluton ?

Jusqu'en 2006, c'était la 9^e planète. Aujourd'hui, c'est une planète naine. Pluton n'a pas changé... c'est juste son nom ! Elle a un grand cœur blanc de glace.

🔦 Le savais-tu ?

La sonde Voyager 1, lancée en 1977, est l'objet humain le plus lointain : plus de 24 milliards de kilomètres ! Elle emporte un disque doré avec des sons et des images de la Terre.

Pour retenir l'ordre des planètes, retiens cette petite phrase :

Me

1 Mercure

Voici

2 Vénus

Toute

3 Terre

Mouillée,

4 Mars

Je

5 Jupiter

Suis

6 Saturne

Un

7 Uranus

Nuage !

8 Neptune

🌍 Vue de l'espace, la Terre paraît si petite et si fragile : c'est notre seule maison, prenons-en soin !