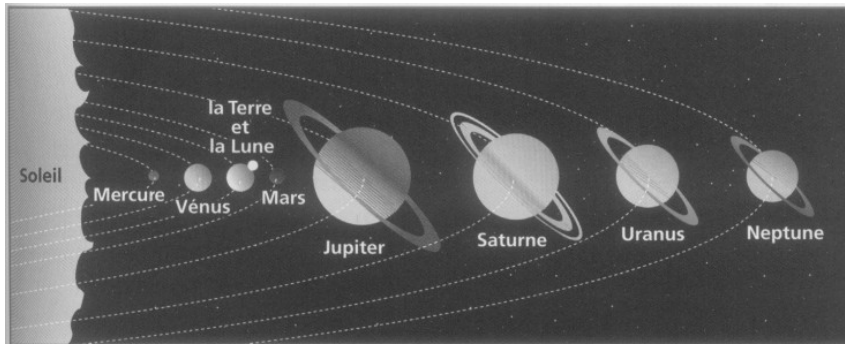


La Terre dans l'Univers



La Terre fait partie du **système solaire**, qui est formé d'une **étoile**, le Soleil, de huit **planètes** qui tournent autour de lui et d'autres objets célestes comme les **astéroïdes** ou les **comètes**. Depuis une vingtaine d'années, les hommes envoient des **sondes** sur certaines planètes pour les étudier. Notre système solaire fait lui-même partie d'une **galaxie** (*un ensemble d'étoiles*) nommée la "Voie Lactée". La nuit, on peut apercevoir une partie de la Voie Lactée : elle

ressemble à une traînée blanche dans le ciel étoilé.

La plupart des planètes ont des **satellites naturels** qui tournent autour d'elles : celui de la Terre est la **Lune**. Les hommes ont marché sur la Lune pour la première fois **en 1969** (L'américain Neil Armstrong commandant d'Apollo 11).

Les planètes les plus proches du Soleil (**Mercure, Vénus, la Terre et Mars**) sont rocheuses, alors que les 4 autres, appelées planètes géantes (**Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune**) sont essentiellement gazeuses.

La vision par satellite

Les satellites artificiels nous permettent d'apprendre beaucoup de choses sur la Terre. Ils aident à mieux comprendre le temps et à le prévoir avec plus d'exactitude. Ils permettent aussi de voir l'état de santé de la Terre : l'évolution de la végétation, la destruction des sols...

Lexique - **planète** : *astre froid.* - **astéroïde** : *corps rocheux plus ou moins gros en mouvement dans le système solaire.*
- **étoile** : *astre qui produit de la lumière.* - **comète** : *bloc de glace et de poussières qui peut contourner le Soleil.*

Résumé

La Terre est une **planète** du **système solaire**, qui en compte 8 : *Mercure, Vénus, Mars, Terre, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune*, ainsi que des **astéroïdes** et des **comètes**.

La **Lune** est son **satellite naturel**.

Notre système solaire fait lui-même partie d'une **galaxie** (*un ensemble d'étoiles*) nommée la "Voie Lactée".

CORRECTION **Questions de compréhension**

1) De quoi le système solaire est-il composé ? **Il est composé d'une étoile (le soleil), de 8 planètes, d'astéroïdes et de comètes.**

2) Qu'envoie-t-on depuis une vingtaine d'années sur certaines planètes pour les étudier ?

On envoie des sondes.

3) Qu'est-ce que la *Lune* pour la Terre ? **C'est son satellite naturel.**

4) Qu'est-ce qu'une galaxie ? **C'est un ensemble d'étoiles.**

Comment se nomme la nôtre ? **Elle s'appelle la voie lactée.**

5) En quelle année a-t-on marché sur la Lune pour la première fois ? **C'est en 1969.**

6) Quelle est la 1^{ère} mission à avoir réussi à se poser sur la Lune ? **C'est la mission Apollo 11.**

Qui était le commandant de cette mission ? **C'était l'américain Neil Armstrong.**

7) Quels objets permettent de voir l'état de santé de la Terre ? **Ce sont des satellites artificiels (fabriqués par l'homme).**

8) Qu'est-ce qu'une comète ? **C'est un bloc de glace et de poussières qui peut contourner le soleil.**

9) Quelle est la différence entre une planète et une étoile ? **Une étoile produit de la lumière.**

10) Comment appelle-t-on un corps rocheux en mouvement dans le système solaire ? **C'est un astéroïde.**