

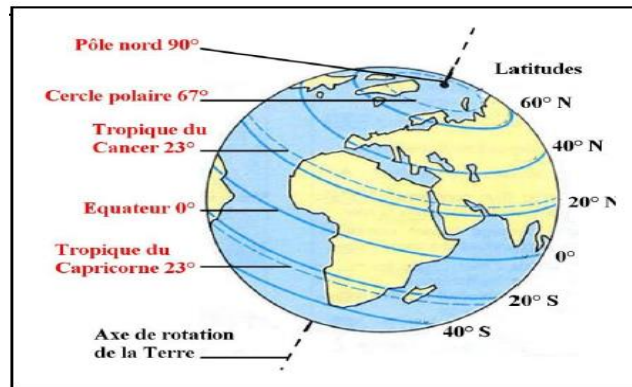
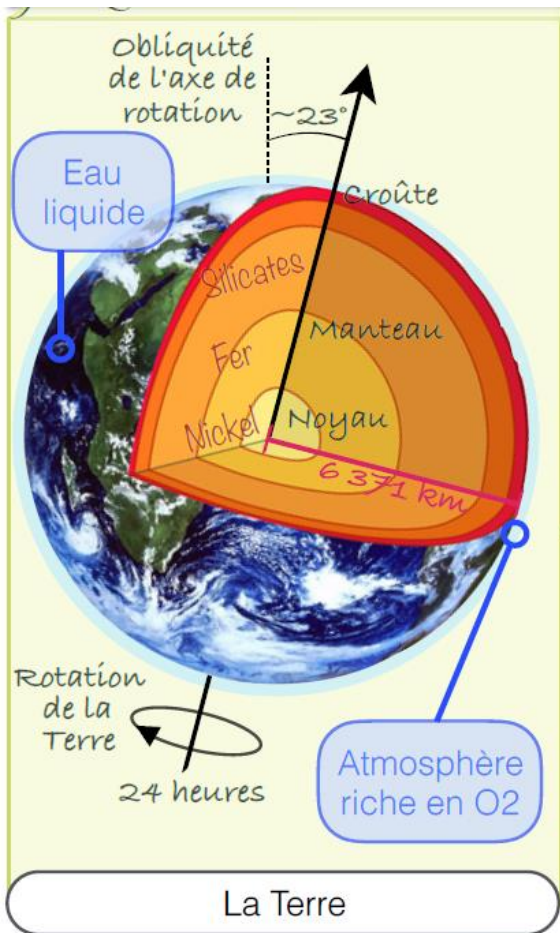
## La Terre dans le système solaire

Le système solaire est formé d'une étoile, le soleil, autour de laquelle gravitent **huit planètes**, quatre planètes rocheuses puis quatre planètes gazeuses.

La Terre a une **température** moyenne de  $15^{\circ}\text{C}$  ce qui permet de garder de l'**eau** à l'état liquide.

La **masse** de la Terre est suffisante pour retenir les gaz et permet alors d'être entourée d'une **atmosphère**.

Ces deux conditions ont permis l'apparition de la **Vie**, il y a 3 milliards et 800 millions d'années puis une diversification du monde vivant à la suite des grandes catastrophes géologiques et climatiques



La **Terre** est l'une des **quatre planètes telluriques**. Elle possède un **satellite** naturel, la **Lune**.

La Terre est singulière car elle est pourvue d'une **atmosphère riche en  $\text{O}_2$**  et que la température moyenne à sa surface est de  **$15^{\circ}\text{C}$**  ce qui permet à l'**eau** d'être présente sous ses **trois états**: solide, liquide et gazeux. C'est ce qui rend possible la présence de la vie car la Terre est la seule planète du Système Solaire à être dans la **zone d'habitabilité**. Elle est d'ailleurs la **seule planète** du Système Solaire à abriter la **vie**.

La Terre a un **rayon** de **6 371 km**. Elle fait le tour du Soleil en **365,25 jours**, c'est sa **révolution**. Elle tourne également sur elle-même en **24h**, c'est sa **rotation**.

L'axe de rotation est incliné d'environ  **$23^{\circ}$** , c'est l'**obliquité de l'axe de rotation**.