Comparaison des planètes

	Mercure	Vénus	la Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
Distance du Soleil	58 million Km	108 million Km	150 million Km	228 million Km	778 million Km	1427 million Km	2870 million Km	4497 million Km
Période orbitale	88 jours	224 jours	365 jours	687 jours	11.9 années	25.5 années	84 années	165 années
Rotation	59 jours	243 jours	24 heures	24 h 39 min	9 h 50 min	10 h 39 min	17 h 18 min	15 h 40 min
Jour/Nuit								
Direction								

Les planètes sont différentes :

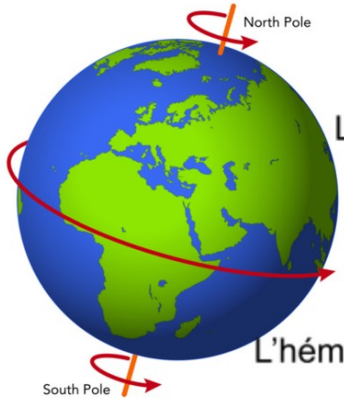
par leur taille;

par leur température;

par la durée de leur année;

par la durée de leur journée.

Les hémisphères



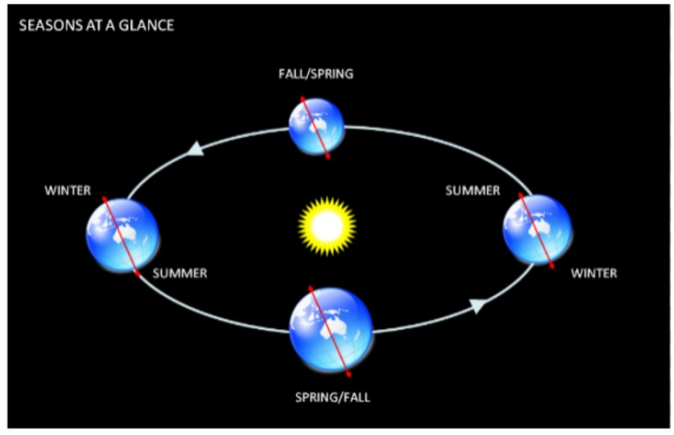
L'hémisphère Nord (HN) est la partie en haut de la Terre.

N'oublie pas que nous vivons dans l'hémisphère Nord.

L'hémisphère Sud (HS) est la partie en bas de la Terre.

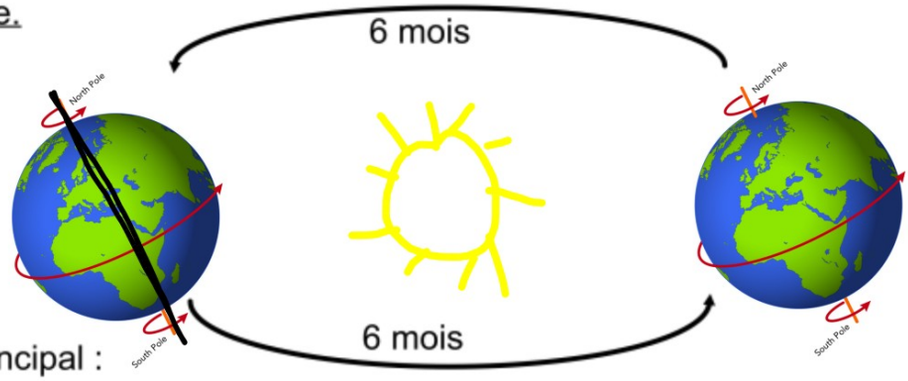
La Terre est inclinée sur son axe de 23,5°.

Earth's Tilt 1: The Reason for the Seasons - YouTube



Les deux raisons des saisons sont la **révolution de la Terre autour du Soleil** et **l'inclinaison de la Terre sur son axe.**

La Terre prend 365 jours (1 an) pour faire une orbite complète autour du Soleil. C'est ce qu'on appelle la période orbitale.



Point principal :

C'est l'hiver dans l'hémisphère Nord parce que cet hémisphère est incliné à l'opposé du Soleil. Il reçoit des rayons du Soleil indirects.

C'est l'été dans l'hémisphère Sud parce que cet hémisphère est incliné vers le Soleil. Il reçoit des rayons du Soleil directs.

C'est l'été dans l'hémisphère Nord parce que cet hémisphère est incliné vers le Soleil. Il reçoit des rayons du Soleil directs.

C'est l'hiver dans l'hémisphère Sud parce que cet hémisphère est incliné à l'opposé du Soleil. Il reçoit des rayons du Soleil indirects.

Les saisons sont causées par :

1. La révolution de la Terre autour du Soleil.
2. L'inclinaison de la Terre sur son axe.

En été

L'hémisphère reçoit plus de lumière directe du Soleil.

En hiver

L'hémisphère reçoit moins de lumière directe du Soleil.

La Terre prend **365 jours** pour faire le tour du Soleil.