

# Le cycle des saisons

Les saisons sont des changements climatiques sur la Terre qui se répètent à la même époque chaque année.

Il faut **une année** pour que la Terre fasse un tour complet du soleil.

Il faut **24 heures** pour que la Terre fasse un tour complet autour de son axe.

L'**axe de la Terre** est une ligne imaginaire qui traverse la Terre du pôle sud au pôle nord.

La Terre tourne autour du Soleil dans cette direction.

La Terre est légèrement penchée d'un côté.

On parle d'**équinoxe** pour le printemps et l'automne ; de **solstice** pour l'hiver et l'été.

Mois de décembre ; l'hiver dans l'hémisphère Nord, l'été dans l'hémisphère Sud.

L'équateur divise la Terre en deux hémisphères, nord et sud.

Le Soleil envoie de la lumière et des rayons de chaleur.

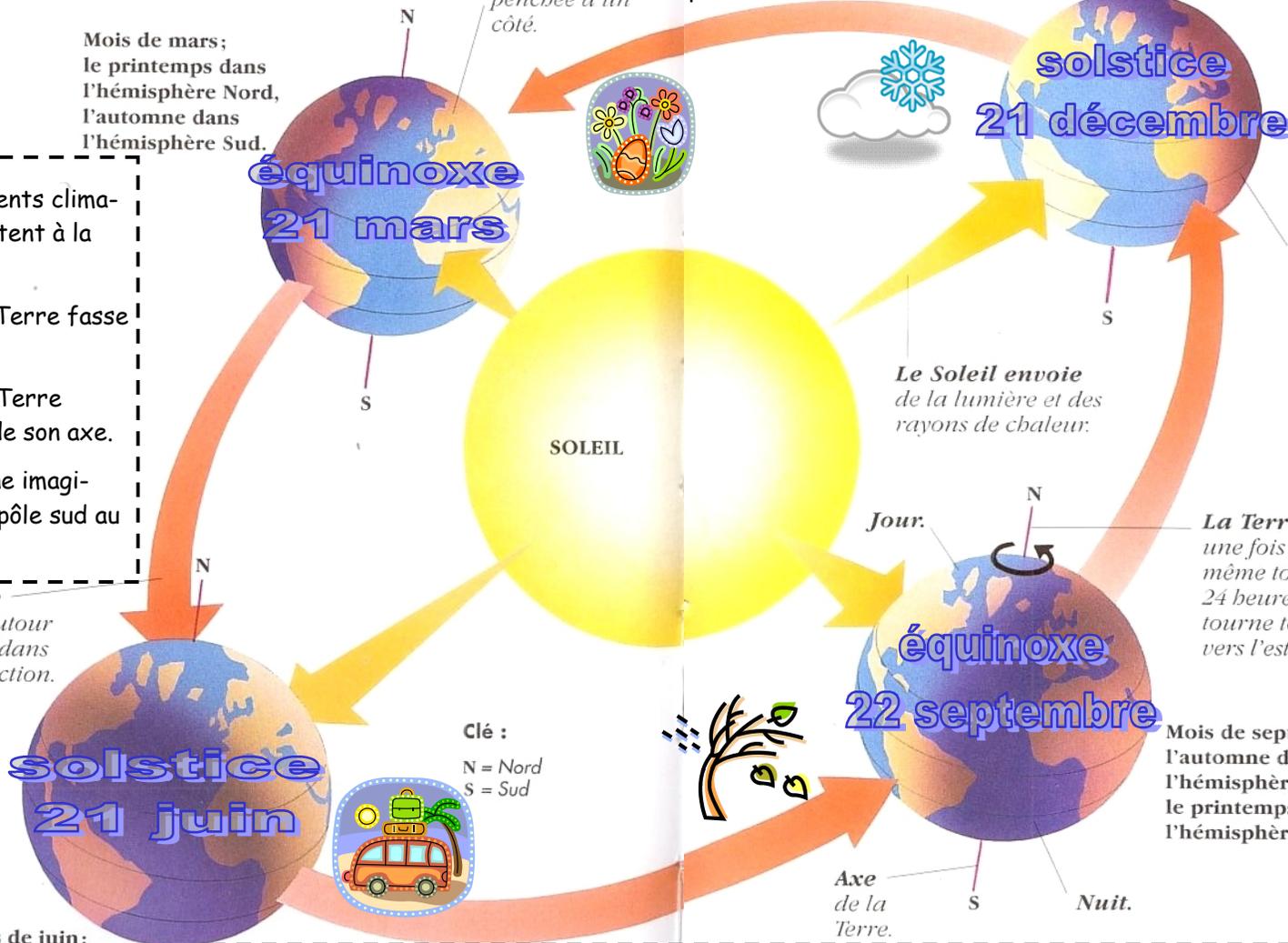
La Terre tourne une fois sur elle-même toutes les 24 heures. Elle tourne toujours vers l'est.

Mois de septembre ; l'automne dans l'hémisphère Nord, le printemps dans l'hémisphère Sud.

Clé :  
N = Nord  
S = Sud

Axe de la Terre.  
Nuit.

L'**axe de la Terre est incliné**, ce qui explique que l'orientation de la Terre par rapport au soleil est différente suivant les périodes de l'année. Certaines régions sont plus inclinées vers le soleil et reçoivent donc plus de lumière et de chaleur : c'est la saison d'été. D'autres régions à l'opposé, au contraire sont moins inclinées vers le soleil et reçoivent donc moins de lumière et de chaleur : c'est la saison d'hiver.



Mois de juin ; l'été dans l'hémisphère Nord, l'hiver dans l'hémisphère Sud.

Les 2 saisons intermédiaires sont le printemps et l'automne. La quantité de lumière et de chaleur reçue au nord et au sud est la même.

La Terre est en effet divisée par l'Equateur en 2 parties appelées hémisphères :

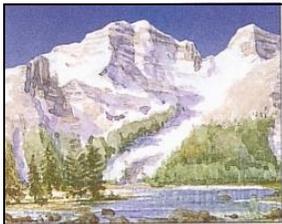
- ☉ Hémisphère nord
- ☉ Hémisphère sud

Les régions de l'hémisphère nord sont donc toujours dans la saison opposée à celles de l'hémisphère sud.

La plupart des régions du monde ont 4 saisons.

Les 2 pôles, aux extrêmes nord et sud ne connaissent que 2 saisons : l'hiver et l'été.

Les régions situées au nord et au sud de l'équateur (zone tropicale) ne connaissent également que 2 saisons : la saison sèche et la saison des pluies.



Décembre : l'hiver en Amérique du Nord, dans l'hémisphère Nord.



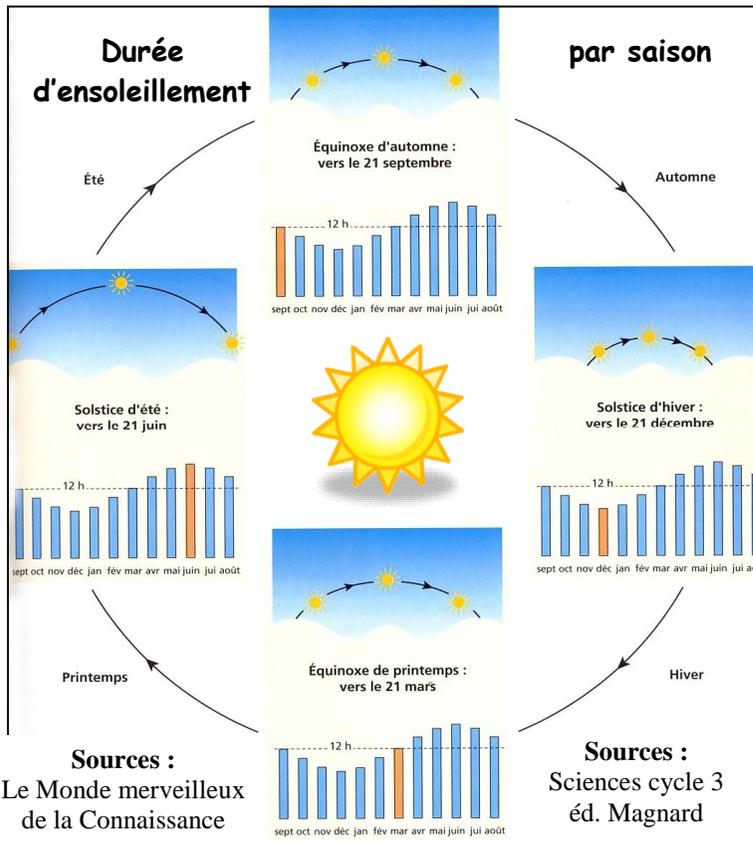
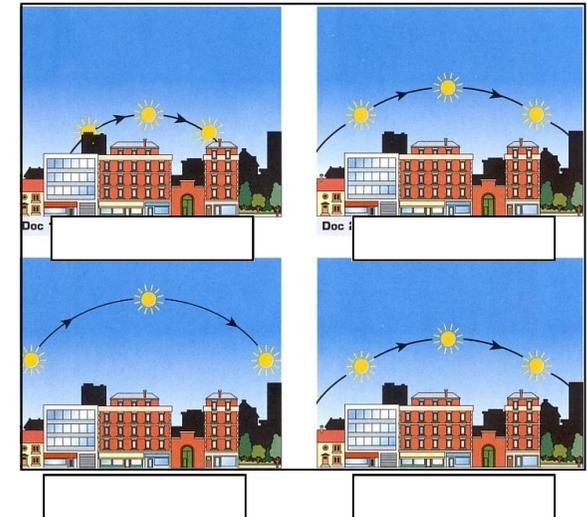
Décembre : l'été en Australie, dans l'hémisphère Sud.



Au cours d'une journée, le soleil se déplace par rapport au paysage.

Il suit une courbe allant de l'est (lever du soleil) et se terminant à l'ouest (coucher du soleil).

Cette courbe sera plus haute dans le ciel et plus longtemps visible suivant la période de l'année.



Ecris sur les étiquettes les 4 dates suivantes : 23 septembre (23/09) - 20 décembre (20/12) - 23 mars (23/03) - 21 juin (21/06)

Sers-toi du graphique ci-contre et complète ensuite par des «X» le tableau ci-dessous.

	Au-tomme	Hiver	Prin-temps	Été
Journée la plus longue				
Journée la plus courte				
Journée = nuit				
Course du soleil la plus petite				
Course du soleil la plus petite				