

La météo

La météo est présente partout et à tout moment sur la terre. Elle détermine depuis la nuit des temps toute la vie sur la terre. =>

Question : la météo détermine-t-elle vraiment toute la vie sur la terre ?

Les phénomènes météorologiques sont des événements qui se déroulent à un moment donné – hier, demain ou la semaine prochaine.

La température, le vent, les précipitations, l'humidité et les nuages sont les cinq éléments principaux qu'on utilise pour décrire la météo. Les météorologues les appellent les éléments météorologiques.

Ceux-ci sont observés et mesurés dans le monde entier.

La météo

Les précipitations peuvent apparaître sous différentes formes : pluie, grêle, grésil, neige, etc.

La météo est la description du temps qu'il fait pendant plusieurs jours, semaines ou un mois.

Beaucoup de corps de métier et de branches telles que l'agriculture, le transport, de nombreux métiers de l'artisanat, la pêche, la navigation maritime ou l'aviation (p. ex. les pilotes) sont dépendants de la météo.

Le climat

Le climat décrit l'ensemble de toutes les évolutions possibles et typiques dans une région pendant une certaine période. Alors que la météo peut changer tous les jours, le climat se modifie en permanence et à long terme.

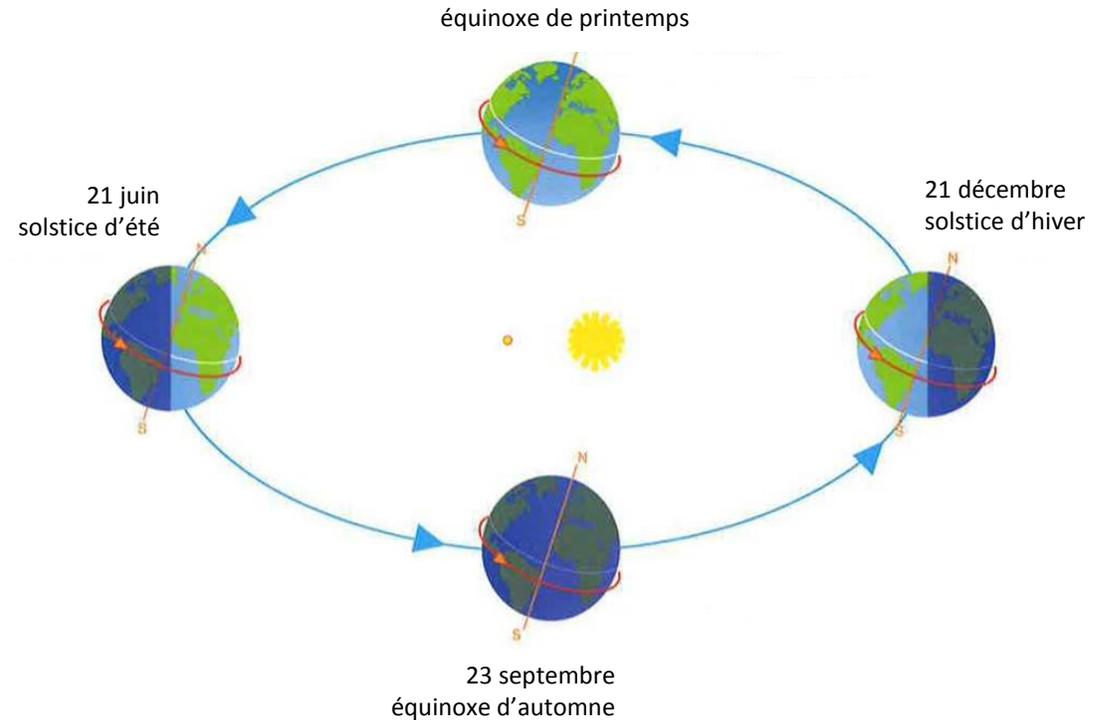
Le climat

Si nous observons la météo à un endroit sur la terre pendant plusieurs années, nous pouvons constater qu'elle évolue toujours de la même manière et qu'elle change dans un cadre défini. Cette régularité est définie comme le climat régional.

Le climat

L'angle de l'axe de la terre ne change pas pendant l'année. Étant donné que la terre tourne toutefois autour du soleil, elle est éclairée sous différents angles.

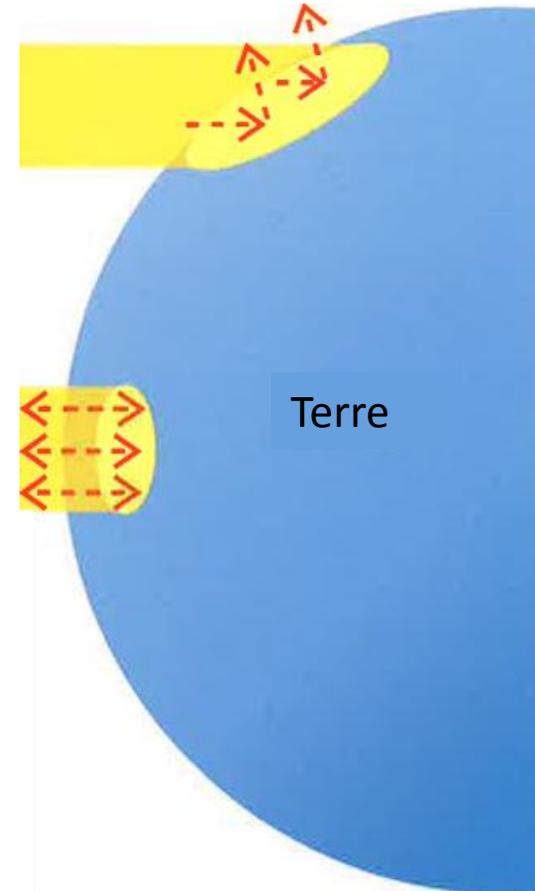
Si une partie de la terre est inclinée vers le soleil, c'est l'été à cet endroit; à l'autre extrémité de son orbite, elle n'est pas inclinée vers le soleil et c'est donc l'hiver.



Le climat

Dans la région de l'équateur, beaucoup de rayons solaires par surface atteignent la terre, ce qui fait que le climat est chaud.

Aux pôles par contre, peu de rayons solaires par surface atteignent la terre en raison de l'angle qui est plat. De ce fait, l'énergie déposée est moindre et le sol est moins chauffé.



Le climat

En hiver, *aux pôles*, il y a même plusieurs semaines sans lumière du soleil. C'est pourquoi on n'y distingue que deux saisons : la nuit polaire et le jour polaire.

À l'équateur, beaucoup de rayons solaires par surface atteignent le sol pendant toute l'année. Pour cette raison, il fait très chaud et il n'y a que peu de variations des températures annuelles. Ici, on distingue les saisons sèches et les saisons pluvieuses.

En raison d'un rayonnement solaire différent, la terre est séparée en zones climatiques : tropicales, sous-tropicales, tempérées, zones du pôle Sud et zones polaires.

Le changement climatique

Depuis le début des mesures systématiques en 1864, la température moyenne en Suisse a augmenté d'environ 2 degrés.

Le changement de la température sur le long terme peut être observé dans le monde entier.

Nous en apprendrons plus lors de la prochaine leçon.