

NOTRE TERRE A DE LA FIÈVRE,

IL FAUT LA SOIGNER !

LE CLIMAT SE RÉCHAUFFE, MAIS EN FAIT, LE CLIMAT, C'EST QUOI ?

Le climat. Voilà un mot que l'on entend beaucoup pour l'instant. Nombreux sont les scientifiques qui s'inquiètent à propos du climat de la Terre qui est en train de changer, d'évoluer. Mais, le climat, c'est quoi exactement?

Tout d'abord, il est important de savoir qu'il n'existe pas qu'un seul climat. Chaque région de notre planète possède son propre climat, qui est influencé par de nombreux éléments. Il représente en fait un ensemble de conditions météorologiques moyennes (on les compare sur une période de trente ans) propres à une région du globe. Le vent, la pluie, la température, l'ensoleillement,... Tous ces phénomènes pris en compte de façon globale à un endroit de la Terre représentent le climat de cette région. Ils sont fortement influencés par l'éloignement d'une région donnée par rapport à l'équateur, une ligne imaginaire qui fait le tour de la Terre et qui la sépare en deux parties égales : les hémisphères Nord et Sud. Mais le climat dépend également de l'altitude (hauteur par rapport au niveau de la mer) d'un lieu donné et de sa proximité par rapport à la mer.

On retrouve, de manière générale, six grands types de climats sur notre Terre.

> Le climat polaire :

C'est le climat le plus froid du monde. On le retrouve dans les régions de l'Arctique et de l'Antarctique, ainsi que dans le nord du Canada et de la Russie. Les hivers y sont très longs et très froids. Ils durent à peu près 10 mois. En janvier, la température moyenne est de -30 degrés Celsius.



© bigblanch60.wordpress.com

> Le climat tempéré :

Les régions tempérées subissent l'influence des zones polaires (très froides) et tropicales (chaudes et humides) qui les bordent respectivement au nord et au sud. Les quatre saisons y sont bien marquées. Les étés y sont chauds mais sans excès et les hivers froids, mais pas trop rigoureux. La pluie peut y tomber à tout moment de l'année. C'est précisément ce climat que l'on retrouve chez nous, en Belgique.

Le climat tempéré est nuancé en trois climats différents. Tout d'abord, le **climat tempéré maritime (ou océanique)**, que l'on retrouve principalement dans l'ouest de l'Europe (chez nous notamment), en Amérique du Nord et en Nouvelle-Zélande.

Ensuite, le climat **tempéré continental** qui est présent dans une grande partie de l'Eurasie et de l'Amérique du Nord. Enfin, le climat **tempéré méditerranéen**, présent au sud de l'Europe (Espagne, Italie, Grèce,...), en Californie, ainsi qu'en Afrique du Nord.

> Le climat aride :

Dans certaines régions de la Terre, il pleut tellement rarement, le soleil est tellement présent et la chaleur tellement étouffante, que les terres se dessèchent et deviennent des déserts. On peut y trouver des dunes de sable ou des étendues de cailloux. Les animaux et végétaux qui y vivent ont dû évoluer pour s'adapter et résister à ce climat extrême.

> Le climat tropical :

Ce climat domine entre le tropique du Cancer au nord et celui du Capricorne au sud. Il s'illustre par des paysages variés. On peut en effet y trouver des forêts denses, c'est-à-dire avec énormément de végétation, de très hauts arbres. Mais également la savane, qui est un type de paysage composé principalement d'herbes. La savane est typique de l'Afrique notamment. Le climat tropical se caractérise par l'alternance d'une saison humide et d'une saison sèche et par une température assez élevée toute l'année (elle ne descend pas en-dessous de 18 degrés).

Le climat tropical peut s'exprimer de trois façons selon la région dans laquelle on le rencontre. Il existe le **climat tropical humide**, notamment présent dans le centre de l'Afrique, ou de l'Amérique, soit dans les régions tropicales les plus proches de l'équateur. C'est un climat dans lequel la saison des pluies est très longue et peut s'étendre sur 10 mois. Dans ces régions, il pleut énormément et la végétation se caractérise par des forêts denses.

En s'éloignant de l'équateur, on trouve le **climat tropical sec**. Il est notamment



© Emilie Stainier

présent dans le sud de l'Afrique et de l'Australie. Ce climat se définit par de faibles précipitations (pluies) et une très forte chaleur. Son paysage caractéristique est la savane.

Dans les régions comme l'Asie du Sud-Est et l'Inde, il ne pleut environ que deux mois par an, mais les pluies sont diluviennes au cours de cette période. On appelle cela le climat de mousson, nom des vents qui amènent ces fortes pluies. Le climat de mousson est la troisième déclinaison du climat tropical.



© www.cyberhistoiregeo.fr

> Le climat équatorial :

Il est chaud et humide toute l'année. On le retrouve dans les régions qui entourent l'équateur. C'est-à-dire l'Afrique et l'Amérique centrales ainsi que le nord de l'Australie. La végétation très dense, typique des climats équatoriaux, est appelée la forêt vierge.

> Climat de montagne :

Comme expliqué plus haut, l'altitude influence également le climat. Dans les montagnes, la température diminue et l'air est plus humide. C'est ainsi que l'on peut retrouver des endroits en pleine zone tropicale, en altitude, où il fait frais.

Tous ces climats forment la diversité de notre planète. Ils permettent aux innombrables espèces de végétaux et d'animaux qui peuplent la Terre de vivre dans des conditions idéales pour eux. Le baobab (grand arbre africain), l'ours polaire, le dro-

madaire,... tous ces êtres vivants se sont progressivement adaptés à leur climat. C'est pourquoi leur survie en dépend.

Mais voilà, le problème est qu'actuellement, le climat de la Terre change et ce, à un rythme beaucoup plus rapide que ce qu'il n'a jamais fait. D'après de nombreuses études scientifiques, la planète est en train de se réchauffer. Cette augmentation de température menace l'équilibre de la Terre et les êtres vivants qui la peuplent.

Quels sont ces changements auxquels la Terre doit faire face ? À quoi sont-ils dus et comment les éviter ? C'est ce que nous allons découvrir au fil des pages qui suivent.

QUELS SONT CES CHANGEMENTS AUXQUELS LA TERRE DOIT FAIRE FACE ? À QUOI SONT-ILS DUS ET COMMENT LES ÉVITER ?

Sommaire

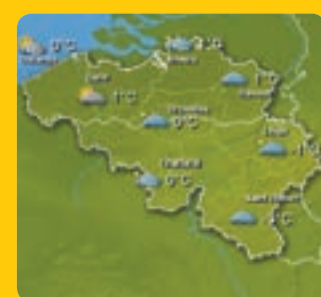
Ces gaz qui font chauffer la Terre	2
L'homme déséquilibre les cycles naturels	3
La Terre chauffe : quelles conséquences pour la Wallonie ?	4
La Terre chauffe : quelles conséquences au niveau mondial ?	5
Comment pouvons-nous sauver la planète ?	6
Ces inventions du futur qui peuvent aider la planète	8

Réalisation

- > Mise en page : Olagil sprl
- > Rédaction : Emilie Stainier
- > Rédaction du Journal des Enfants : 081/24 89 86
- > Courriel : redaction@lejde.be
- > Site : www.lejde.be

À NE PAS CONFONDRE : CLIMAT OU MÉTÉO, CE N'EST PAS PAREIL !

La météo, c'est le temps qu'il fait. C'est la description de phénomènes tels que la pluie ou le vent que l'on peut observer sur une courte période de temps en un lieu précis. Ainsi, la météo peut être différente dans deux endroits qui dépendent pourtant du même climat. Par exemple, le climat de toute la Belgique est dit « tempéré ». Mais il est tout à fait possible qu'il pleuve dans les Ardennes alors qu'il fait très beau à la mer du Nord. Le travail des météorologues consiste à prévoir le temps qu'il fera. Mais ils ne peuvent le faire que pour les tout prochains jours.



© www.meteo-info.be