

Pour nous éclairer, nous chauffer, nous déplacer, nous nourrir ou nous habiller, nous utilisons les ressources naturelles présentes dans notre environnement : les plantes et l'eau, entre autres, mais aussi des combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole ou le gaz.

Aujourd'hui, la plupart de ces ressources sont surexploitées. Les conséquences sont graves sur les océans et les forêts du monde entier, ainsi que sur le climat.

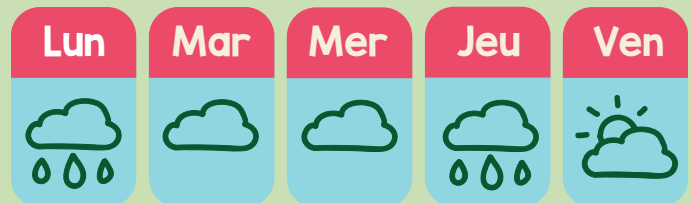
Mais au fait, pourquoi le climat change-t-il ?
Que peut-on faire ?

Le changement climatique, qu'est-ce que c'est ?

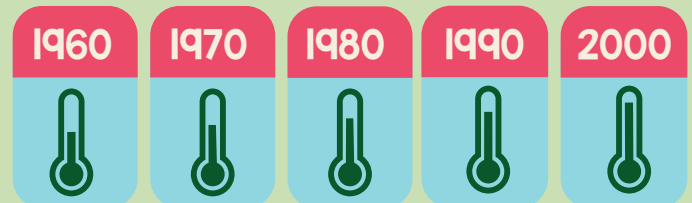
Pour comprendre le climat, comparons-le à la météo. La météo, ce sont les conditions constatées à un moment donné dans un lieu précis. Par exemple, aujourd'hui il neige à Paris, le soleil brille à Berlin ; ces jours-ci, il fait chaud à Esch et froid à Bruxelles... Le climat, lui, ne se résume pas à une ou deux journées. Il s'agit de la météo moyenne observée pendant de longues périodes et sur de plus grandes zones géographiques. En observant la météo pendant au moins 30 ans, on peut comprendre le climat et identifier des modèles et des changements.

Le climat change de façon naturelle, mais les êtres humains ont sur lui une influence énorme et surtout extrêmement rapide.

Météo = les conditions atmosphériques au jour le jour



Climat = un modèle météorologique sur plus de 30 ans



Pourquoi doit-on s'inquiéter du changement climatique ?

Une météo extrême

Le changement climatique rend les conditions météo plus extrêmes, les tempêtes plus violentes et les vagues de chaleur plus régulières, ce qui augmente la fréquence et la violence des incendies. En 2019 et 2020, par exemple, l'Australie a été ravagée par des feux de forêt gigantesques. Une zone presque aussi grande que l'Angleterre a brûlé, au moins 33 personnes sont mortes, plus de 500 millions d'animaux ont été tués, dont des milliers de koalas, et plus de 1500 maisons ont été détruites. La cause de cette catastrophe ? De fortes sécheresses qui ont duré longtemps et des vagues de chaleur record.



Les températures élevées causent d'autres problèmes. Dans certaines régions d'Inde et du Pakistan, le thermomètre grimpe jusqu'à 51 °C en été, ce qui rend les conditions de vie difficiles. Comme tu l'as sans doute constaté toi-même, le Luxembourg n'est pas épargné : canicules, sécheresses, inondations...

La montée du niveau de la mer

En Arctique et en Antarctique, la glace fond et des animaux comme les ours polaires sont privés de leur habitat. La fonte des glaces fait monter le niveau des mers, ce qui met en danger des villes côtières dans de nombreuses régions du monde, car elles pourraient disparaître sous l'eau. L'Asie du Sud est particulièrement menacée, mais pas uniquement. En Europe, certaines îles et régions

en bord de mer sont aussi concernées : les côtes sont grignotées par la mer et risquent d'être inondées. Les effets du changement climatique sont ressentis par tout le monde. Cependant, les populations des pays les plus pauvres sont les plus touchées.

Des habitats fragiles

Le dérèglement du climat a des conséquences sur de nombreux habitats. Les récifs de corail, par exemple, sont très affectés par la hausse des températures. La faune et la flore sont incapables de s'adapter au changement rapide de leur environnement. Ainsi, un tiers de toutes les espèces animales et végétales risquent de disparaître si nous ne parvenons pas à stopper le changement climatique.

Quel est le problème ?



Les combustibles fossiles

L'énergie que nous utilisons, notamment pour certaines activités industrielles et agricoles, le chauffage l'électricité et les transports, provient principalement des combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz. Mais lorsqu'ils brûlent, ces combustibles rejettent des gaz à effet de serre, dont du dioxyde de carbone (CO₂).

C'est pour cela que la quantité de CO₂ présente dans notre atmosphère a fortement augmenté, jusqu'à atteindre des niveaux que l'on n'avait pas constatés depuis des millions d'années, avant même l'arrivée des humains ! Les gaz retiennent la chaleur du soleil, ce qui réchauffe notre planète. Bon à savoir : à elles seules, 100 entreprises multinationales sont responsables de 71 % des émissions de gaz à effet de serre au niveau mondial.



La déforestation

Les forêts sont très importantes pour protéger le climat car elles stockent de très grandes quantités de CO₂. Imagine-les comme des boîtes contenant ce dangereux gaz ; lorsque les forêts sont détruites, ce gaz est libéré et il aggrave le dérèglement climatique.



Les dégâts causés aux océans

Comme les forêts, les océans absorbent du dioxyde de carbone. Ils en contiennent d'ailleurs 50 fois plus que l'atmosphère ! C'est pour cette raison que lorsque ces immenses réservoirs sont endommagés par la surpêche ou d'autres activités destructrices, non seulement ils ne sont plus capables de stocker davantage de carbone, mais ils rejettent aussi tout celui qu'ils avaient emprisonné auparavant.



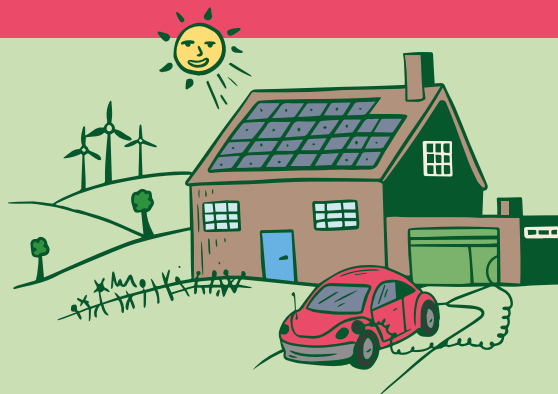
© Greenpeace / Robert Visser



© Ulet Ifansasti / Greenpeace

Quelles sont les solutions ?

Nous faisons face à une urgence climatique et il faut résoudre ce problème maintenant. Pour commencer, nous devons d'abord réduire nos émissions de gaz à effet de serre au niveau mondial de 45 % d'ici 2030. Cela semble beaucoup, mais en unissant nos efforts, nous pouvons changer les choses !



Consommer mieux et moins d'énergie

Pour en finir avec le pétrole, le gaz et le charbon, il faut d'abord consommer moins d'énergie : favoriser le train ou le vélo, isoler les logements, privilégier les produits locaux... Et il faut développer les énergies renouvelables, comme le solaire et l'éolien, qui émettent très peu de CO₂.



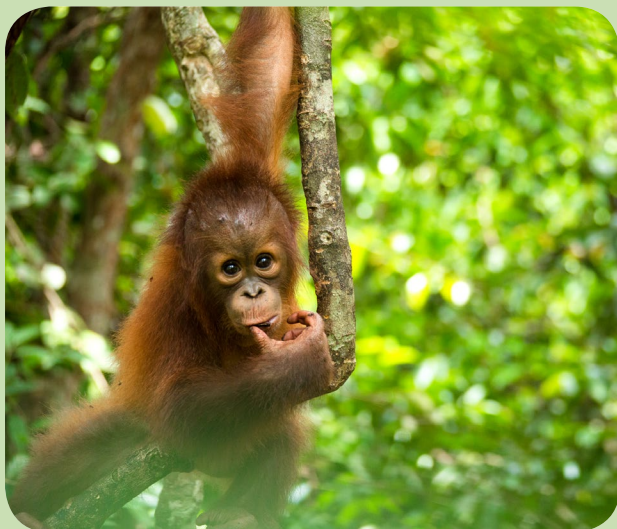
© Greenpeace / Zhiyong Fu



Protéger nos forêts et nos océans

Pour arrêter le changement climatique, nous devons nous assurer que nos forêts et nos océans sont protégés. Voilà pourquoi Greenpeace demande aux entreprises et aux gouvernements de cesser de détruire l'environnement. Pour en savoir plus, lis nos brochures sur les forêts et les océans.

C'est en utilisant d'autres sources d'énergie et en protégeant nos ressources naturelles que nous pourrions limiter de nombreux effets négatifs du changement climatique. Mais nous devons agir rapidement.



© Bjorn Vaughn / BOSF / Greenpeace



Agir ensemble

Des millions de personnes dans le monde entier veulent protéger notre climat. Sur tous les continents, les jeunes aussi se mobilisent pour que des mesures soient prises au plus haut niveau en faveur du climat.

En unissant nos efforts, nous pouvons faire comprendre aux gouvernements et aux entreprises que nous voulons un futur meilleur.

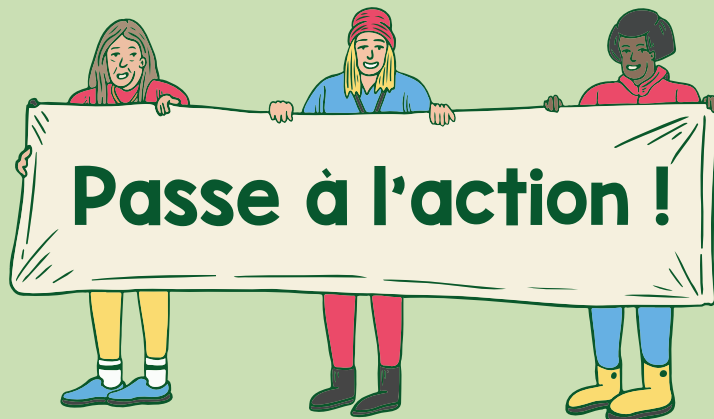


© Elisa Palitto / Greenpeace

Que peux-tu faire ?

Même si des mesures de grande ampleur sont nécessaires, tu peux toi aussi, à ton niveau, agir pour réduire ton empreinte carbone.

Voici quelques conseils.



1



© Bente Stachowske / Greenpeace

© Mitja Kobal / Greenpeace

2



© Greenpeace

3



Transport

Marche ou fais du vélo autant que possible pour te déplacer. Les trains et les bus sont aussi une bonne solution car ils rejettent beaucoup moins de dioxyde de carbone que les voitures et les avions.

Nourriture

Le fait de manger moins de viande permet de protéger le climat. Si tu veux savoir pourquoi, lis notre brochure « Protégeons nos forêts ».

À la maison

Es-tu capable d'utiliser moins d'énergie à la maison ? Voici quelques conseils qui devraient t'aider :

- Prends des douches rapides plutôt que des bains.
- Conserve tes objets, notamment tes appareils électroniques, le plus longtemps possible, et pense aux achats d'occasion.
- Baisse le chauffage et ferme les fenêtres quand il fonctionne.
- Éteins bien tes appareils (ordinateur, télévision, console de jeux...) quand tu ne t'en sers pas.
- Demande à tes parents ou aux personnes qui s'occupent de toi de choisir un fournisseur d'énergie renouvelable.

S'informer, c'est agir

Cette fiche a été éditée par Greenpeace France.

Retrouve d'autres vidéos et ressources pédagogiques à l'adresse suivante : [greenpeace.lu/ressourcespedagogiques](https://www.greenpeace.lu/ressourcespedagogiques)

Partage tes connaissances

Parle à tes proches et à ta famille du changement climatique et explique-leur ce qui peut être fait pour y remédier.

Pour aller plus loin :
www.greenpeace.lu/agir