



Comprendre le changement climatique

Sommaire

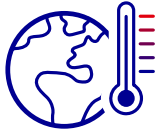
1. Qu'est-ce que le changement climatique ?	3
2. Pourquoi le climat change ?	4
Nous utilisons de plus en plus d'énergie	4
Ces énergies produisent des gaz à effet de serre	5
Il y a trop de gaz à effet de serre.....	5
3. Quels sont les effets du changement climatique ?	7
Les scientifiques observent les changements du climat	7
Le monde entier souffre du changement climatique	8
Ce qui va encore changer dans le futur	11
4. Que peut-on faire ?	12
Nous pouvons agir aujourd'hui	12
5. Ce qu'il faut retenir sur le changement climatique	15

Le changement climatique, c'est un problème très important.

Ce problème concerne tout le monde sur la planète.

Ce document vous explique :

- ce qu'est le changement climatique
- pourquoi le climat change
- quels sont les effets du changement climatique
- ce que nous pouvons faire.



1. Qu'est-ce que le changement climatique ?



La météo et le climat ce sont deux choses différentes.

- La météo c'est le temps qu'il fait aujourd'hui ou demain.
par exemple : il pleut ou il fait froid.
- Le climat, c'est le temps qu'il fait en général dans un endroit précis.

Par exemple le temps qu'il fait à Paris en général.

On regarde le climat sur une longue période
comme 10 ans ou 20 ans.

Parfois il fait très chaud ou très froid en hiver.

C'est une météo exceptionnelle.

Mais cela ne veut pas dire que le climat change.

On voit que le climat change sur plusieurs années.

Les experts ont observé que le climat change
depuis de nombreuses années.
La terre se réchauffe.



2. Pourquoi le climat change ?

Nous utilisons de plus en plus d'énergie

Depuis environ 200 ans, on utilise trop d'énergie comme :

- du charbon,
- du pétrole
- du gaz.

Ces énergies servent à faire fonctionner les usines.

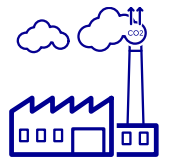
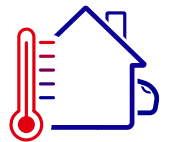
Elles servent aussi à faire rouler les voitures ou à chauffer les maisons.

C'est ce qu'on appelle **l'industrialisation**.

L'industrialisation, c'est le moment où les gens ont commencé à construire beaucoup d'usines.

Ils ont aussi :

- commencé à produire plus de choses avec des machines
- et ont utilisé beaucoup de charbon de pétrole et de gaz.



Ces énergies produisent des gaz à effet de serre

Quand on utilise ces énergies,
cela produit beaucoup de gaz à effet de serre.

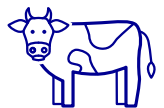
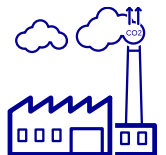
Un gaz à effet de serre est un gaz qui garde la chaleur de la Terre.
C'est comme une couverture qui empêche la chaleur de partir.
Ces gaz vont dans l'air et restent longtemps.

Depuis 200 ans, il y a de plus en plus
de **gaz à effet de serre** dans l'air.



Ces gaz viennent surtout :

- des voitures
- des usines
- de la déforestation.
C'est quand on coupe trop d'arbres.
- des chauffages
- des avions
- de l'élevage des animaux pour produire de la viande.



Il y a trop de gaz à effet de serre

La Terre est protégée par une couche appelée **atmosphère**.
Dans cette couche, il y a les gaz à effet de serre.
Les gaz à effet de serre sont utiles pour garder



la chaleur sur Terre.

Mais aujourd'hui, il y en a trop.

Il existe plusieurs gaz à effet de serre :

- Le dioxyde de carbone.

On dit aussi CO₂.

Il vient surtout des voitures, des usines et du chauffage.



- Le méthane.

Il vient surtout des animaux comme les vaches

quand elles digèrent

et de certains déchets.



- Le protoxyde d'azote.

Il vient des engrais utilisés dans les champs.

- L'hexafluorure de soufre.

On le trouve dans certaines usines ou industries.

On l'utilise par exemple pour fabriquer des appareils électriques.

Mais on en utilise beaucoup moins que les autres gaz.

Ces gaz restent longtemps dans l'air.

Ils réchauffent la planète.



Plus il y a de gaz à effet de serre dans l'air
plus la terre se réchauffe.



3. Quels sont les effets du changement climatique ?

Les scientifiques observent les changements du climat

Des scientifiques du monde entier observent
les changements du climat depuis 1988.

Ils font partie d'un groupe appelé le **GIEC**.

GIEC veut dire **Groupe d'experts sur le climat**.



Les scientifiques du GIEC disent que le climat change très vite.

Ils expliquent que c'est surtout à cause des activités humaines comme les industries ou les voitures et le chauffage.

En 2023, ces scientifiques ont publié un rapport très important.

C'est le 6 ième rapport du GIEC.



Le rapport explique que le changement climatique provoque de plus en plus de risques naturels comme :

- des canicules.

Il fait très chaud pendant plusieurs jours.

- des inondations.

Il pleut beaucoup et l'eau sort des rivières

- des incendies de forêt
- des tempêtes très fortes

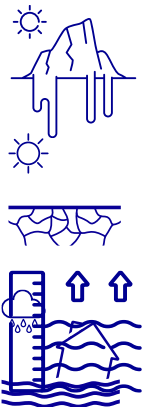
- la fonte des glaciers.

La glace fond plus vite au pôle Nord par exemple.

- la montée du niveau de la mer.

Quand la glace fond au pôle Nord par exemple elle va dans la mer.

Le niveau de la mer monte et risque de recouvrir certaines terres.



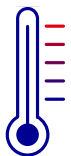
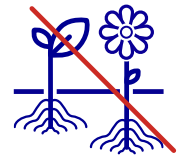
Le monde entier souffre du changement climatique

Le 6 ième rapport du GIEC explique que le changement climatique a déjà des effets graves dans le monde entier.



Par exemple :

- certaines récoltes poussent moins bien depuis 50 ans.
Certaines populations peuvent manquer de nourriture.
- les maladies transmises par les moustiques augmentent.
Certaines de ces maladies peuvent être graves
pour des personnes fragiles comme des personnes âgées.
- les périodes de grosses chaleurs provoquent plus de morts.
Par exemple : l'été 2022 a été très chaud en France.
Il y a eu des incendies dans plusieurs régions.
Des cultures ont été abîmées par la sécheresse.
Les hôpitaux ont accueilli plus de personnes âgées
à cause de la chaleur.
- il y a déjà des **crises humanitaires** surtout en Asie.
Une **crise humanitaire** est une situation très grave.
Beaucoup de personnes manquent d'eau
de nourriture ou de soins.
Ces personnes sont en danger à cause du climat.
- 3 personnes sur 10 dans le monde
vivent déjà dans des zones à risques.



Par exemple les petites îles risquent
d'être recouvertes par la mer
à cause de la montée des eaux.

Entre 2010 et 2020 il y a eu beaucoup d'évènements
naturels
comme des inondations, des sécheresses ou des
tempêtes.

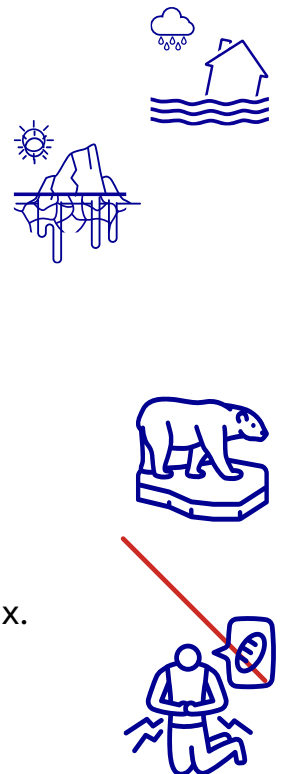
Cela a fait 15 fois plus de morts
dans les pays pauvres que dans les pays riches.



Ce qui va encore changer dans le futur

Le 6 ième rapport du GIEC explique aussi que les effets du changement climatique vont devenir de plus en plus graves si on ne fait rien.

- il y aura encore plus de jours très chauds plus de pluies violentes et plus de sécheresses.
- la glace fondra plus vite au pôle Nord, au pôle Sud et dans les montagnes
- on ne pourra pas arrêter certaines choses comme la montée du niveau de la mer.
Ou encore la disparition complète de plantes et d'animaux.
Par exemple, les ours polaires risquent de disparaître à cause de la glace qui fond.
- les effets seront aussi plus difficiles à gérer.
Par exemple, une sécheresse peut provoquer moins de nourriture.
A cause du manque de nourriture des populations peuvent se battre entre elles.



4. Que peut-on faire ?

Le 6 ième rapport du GIEC explique que des solutions existent.
Mais il faut que tout le monde fasse des efforts :

- les pays
- les entreprises
- chaque personne.



Nous pouvons agir aujourd'hui

1) Nous pouvons agir pour réduire le changement climatique



Même si on agit maintenant, la température de la Terre
va continuer à monter un peu.

C'est parce que les gaz à effet de serre restent longtemps dans
l'air.



Mais si on agit vite on peut éviter des **dégâts**
encore plus graves plus tard si on ne fait rien.

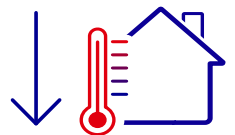
Un **dégât**, c'est quelque chose de cassé ou de détruit.
Par exemple, une maison abîmée par une inondation
ou une récolte perdue à cause de la sécheresse.



Nous pouvons par exemple :

- utiliser moins la voiture et plus le vélo
ou les transports en commun
- consommer moins d'énergie
par exemple, chauffer moins son logement
- utiliser des énergies propres
comme le **soleil** ou le **vent**.
On dit aussi énergies renouvelables
- moins gaspiller
- manger moins de viande
- protéger les forêts.

....



2) Nous pouvons nous préparer aux effets du changement climatique

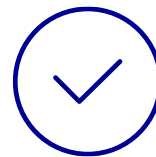
Quand on peut prévoir ce qui va arriver
on peut mieux limiter les dégâts.

Nous pouvons par exemple :

- construire des bâtiments qui résistent à la chaleur,
- mieux gérer l'eau quand il y en a trop ou pas assez,
- protéger les cultures,
- aider les personnes qui vivent dans les zones à risque.



5. Ce qu'il faut retenir sur le changement climatique



Le changement climatique est un problème grave.

Il est causé surtout par les activités humaines.

Il provoque des risques naturels
et met en danger la vie sur Terre.

Mais il est encore possible d'agir :

- pour réduire les causes du changement climatique
- pour s'adapter aux effets du changement climatique

Chacun peut faire quelque chose.



[Com'access](#) a adapté ce document accessible à tous
avec la méthode du **Facile à Lire** et à **Comprendre**.

On dit aussi FALC.

Pour en savoir plus sur le FALC vous pouvez aller sur le site internet :

www.inclusion-europe.eu/easy-to-read

©Logo européen easy to read d'Inclusion Europe.

Les pictogrammes appartiennent au ©service d'information du gouvernement.

Nous remercions vivement de l'ESAT du Boulonnais,
l'association Trisomie 21 Rhône et Métropole de Lyon
pour la relecture et la validation du document.

