

ZOOM SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le changement climatique, thème d'actualité quotidien, est en fait le résultat du changement de climat global de la Terre. Le climat, selon l'Organisation météorologique mondiale (OMM), correspond aux conditions météorologiques et atmosphériques moyennes observées à un endroit donné (température, précipitations, ensoleillement, humidité, etc.) et calculées à partir d'observations d'au moins 30 ans.

Le « changement climatique » résulte, lui, de l'influence des gaz à effet de serre produits par les activités humaines.



Qu'est-ce que l'effet de serre ?

La Terre reçoit en permanence de l'énergie du soleil. Lorsque la terre est éclairée par le soleil, sa surface « ré-émet » vers l'espace une partie du rayonnement qu'elle a reçu. La partie de cette énergie n'est pas réfléchiée par l'atmosphère et est absorbée par certains gaz et par les nuages : c'est ce phénomène que l'on appelle l'effet de serre.

Les gaz à effet de serre contenus dans l'atmosphère ont un rôle important dans la régulation du climat : ils empêchent la plupart de l'énergie solaire d'être renvoyée de la Terre vers l'espace. C'est ce que l'on appelle « l'effet de serre », sans lequel, la température de notre planète serait de -18°C, au lieu de 15°C actuellement.

Depuis la révolution industrielle du 19ème siècle, la majorité des gaz à effet de serre est produite par l'activité humaine (utilisation du charbon et du pétrole pour l'industrie, la déforestation, l'agriculture, l'élevage, etc...).

Une partie de l'énergie se transforme en chaleur et accentue donc le réchauffement climatique de notre planète.

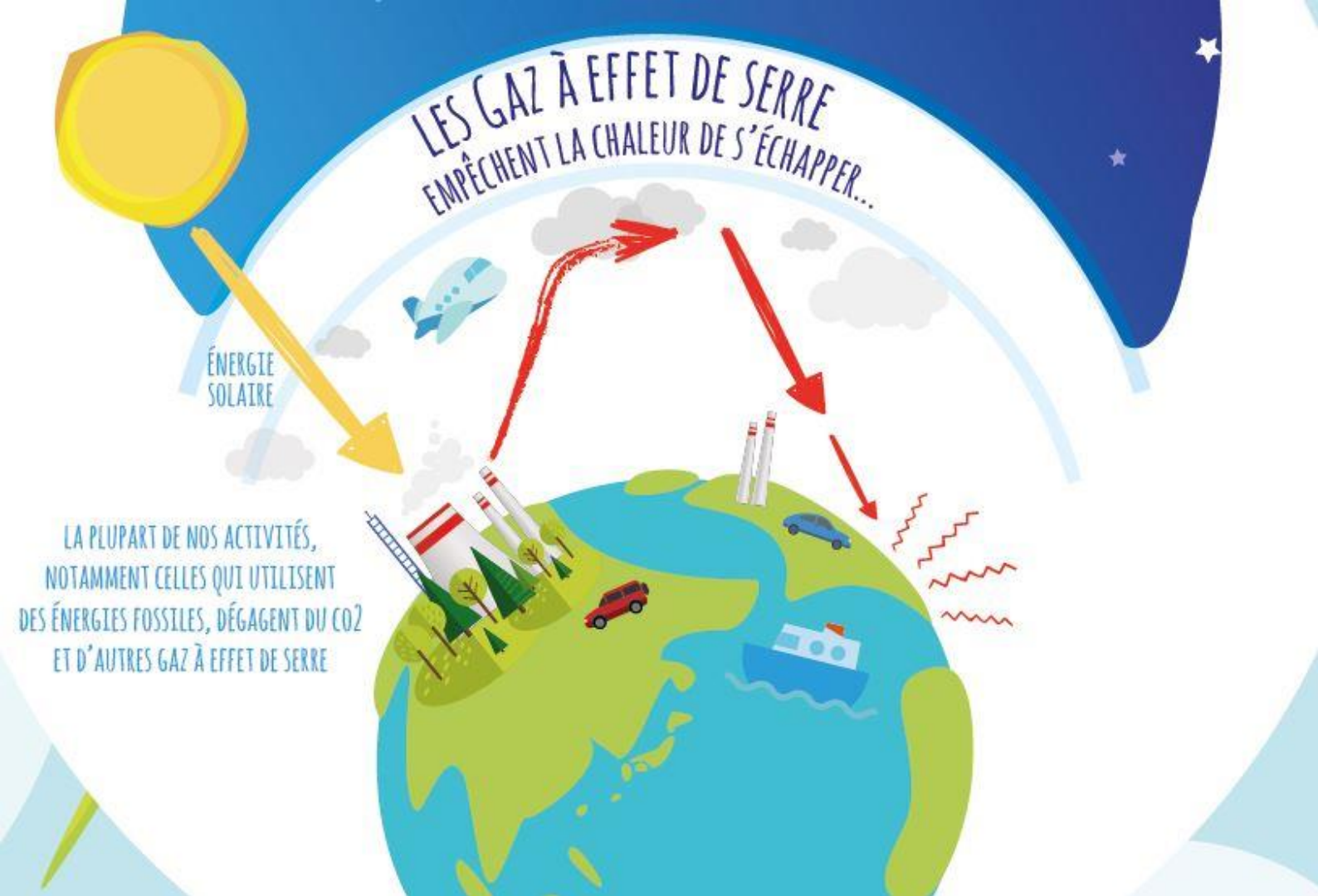


Illustration tirée du magazine Contre Courant Junior n°39

Quelles conséquences pour la planète ?

- **Une montée de la température** : la température a augmenté de +0.8°C depuis la fin du 19ème siècle.
- **Une élévation des océans** : sur tous les continents, les glaciers d'altitude reculent et disparaissent, les grandes calottes polaires du Groenland et de l'Antarctique perdent leur glace dans l'océan et contribuent à élever le niveau de la mer.
- **Une augmentation des précipitations** : dans les latitudes moyennes et hautes de l'hémisphère nord, il y a davantage de pluie.

Autrement dit, la Terre se réchauffe en raison des **activités humaines**. Celles-ci provoquent une augmentation de la concentration des gaz présents naturellement dans l'atmosphère provoquant un effet de serre additionnel. Les principaux gaz responsables de cet effet de serre additionnel sont :

- **Le dioxyde de carbone** : il résulte de l'utilisation des énergies fossiles, de la combustion de gaz, de pétrole, de la déforestation ;
- **Le méthane** : les principales sources de méthane sont l'agriculture et l'élevage intensifs, les rizières inondées, les décharges d'ordures et les exploitations pétrolières et gazières
- **Le protoxyde d'azote**

Quelques chiffres autour de chez nous ?

+1.8°C : Entre 1995 et 2016, les températures à Lille ont augmenté de 1.8°C en moyenne annuelle.

+13% : A Saint-Quentin, les précipitations ont crû de 13% entre 1995 et 2016

Et l'eau dans tout ça ?

Comme vous avez dû le remarquer, l'eau est au cœur du changement climatique.

De nombreux chiffres le prouvent (sources GIEC, WWF, PNUE)

- 90 % des catastrophes sont liées à l'eau
- 88 % de l'eau utilisée dans le monde sert à la production agricole, pluviale et irriguée.
- En 2025 : 1,8 milliard de personnes vivront dans des pays victimes de pénurie d'eau absolues.

Les conséquences du changement climatique concernent tout particulièrement l'eau:

- Des risques naturels plus importants (inondation, érosion...);
- Une ressource en eau qui diminue face à des usages qui risquent d'augmenter ;
- Des milieux aquatiques plus vulnérables (baisse des débits, modification de la faune et la flore...).

Que faire pour limiter les conséquences du changement climatiques ?

- Réduire la consommation d'énergie fossile comme le gaz, le pétrole ou le charbon ;
- Continuer à développer des énergies renouvelables (le solaire, l'éolien, etc.) ;
- Privilégier les transports en commun ;
- Ne pas gaspiller.

Découvrez notre article sur les bons gestes à adopter à la maison pour limiter le gaspillage de l'eau en cliquant [ICI](#)