

LE JOURNAL ÉCOLO



JOURNAL D'INFORMATION DES ÉCO-DÉLÉGUÉS

AVRIL 2024. NUMÉRO 15

COLLÈGE JEAN MACÉ - CMZ



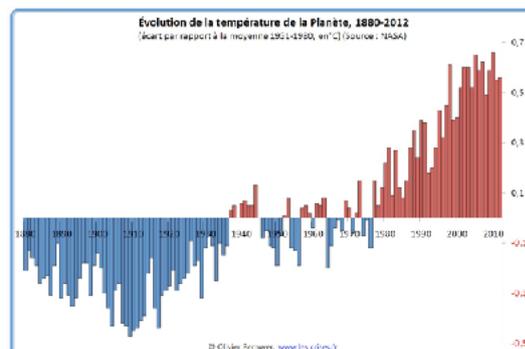
Pour ceux qui en doutent encore, la planète se réchauffe. L'année 2023 a battu tous les records avec le mois de juillet le plus chaud jamais enregistré sur terre. Le thermomètre s'affole déjà pour 2024 avec son mois de février historiquement chaud et une température de 1.77°C supérieure à un mois de février normal.

Les climatosceptiques vous expliqueront que c'est naturel et qu'au cours des temps géologiques, la terre a souvent changé de température. C'est vrai, mais jamais à une telle vitesse ! Ce que nous vivons depuis cinquante ans se produisait en 3000 ans dans le passé ! Et en 3000 ans, les animaux, les végétaux et les hommes ont eu, à chaque fois, le temps de s'adapter.

Ce que nous devons craindre aujourd'hui, c'est la vitesse du réchauffement !

A travers ce nouveau numéro, Ulysse, Adam et Théo vont d'abord vous expliquer les origines du réchauffement rapide actuel mais aussi les conséquences auxquelles nous devons nous attendre dans un futur très proche.

Bonne lecture !



À suivre :

- Qu'est-ce que le réchauffement climatique?
- Son impact sur les animaux sauvages,
- L'augmentation du niveau des océans.
- Les éco-délégués en action.

Retrouvez les actions des éco-délégués du collège
Jean Macé sur Monbureau numérique :
<https://clg-mace.monbureaunumerique.fr/l-etablissement/actualites/le-coin-des-eco-delegues-642.htm>



QU'EST-CE QUE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE?



A cause de nos activités comme le chauffage de nos maisons, de nos industries, de nos moyens de transports, nous avons besoins de beaucoup d'énergie.



Cette énergie vient principalement du pétrole, du charbon et du gaz. Ce sont des énergies fossiles que l'on brûle. En les brûlant, on obtient de l'énergie mais malheureusement aussi du CO₂.

Ce CO₂ est un gaz à effets de serre.

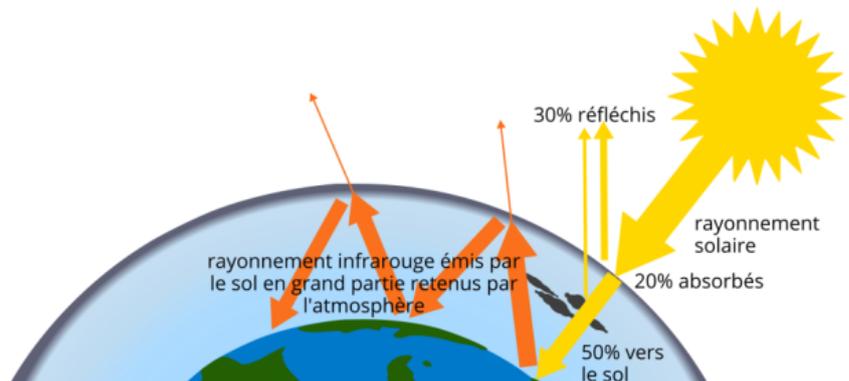
Mais, qu'est-ce que l'effet de serre ?



L'effet de serre, c'est quand un gaz retient la chaleur du soleil dans l'atmosphère comme le verre retient la chaleur dans une serre.

Imaginons que l'on mette plusieurs couches de verre sur une serre, à l'intérieur il fera de plus en plus chaud, jusqu'à ce que ce soit même insupportable.

C'est pareil si l'on met du CO₂ dans l'atmosphère : plus on en met, plus il fera chaud sur la terre.



Depuis le début de l'invention de l'industrie au 19^{ème} siècle, on a tellement envoyé de CO₂ dans l'atmosphère que la température de la terre a déjà augmenté de 1,5°C.

Théo RAULET, éco-délégué
de la classe de 5^{ème}

L'IMPACT DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR LES ANIMAUX SAUVAGES

Le changement climatique menace une biodiversité vitale. Parmi les principales menaces d'origine climatique pour la faune sauvage, on trouve :

- **La perte d'habitat :**

Des animaux perdent leur habitat à cause de la hausse des températures qui les oblige à migrer ailleurs par manque de nourriture et d'eau. Cette migration entraîne de fait une rupture dans la chaîne alimentaire et donc provoque la mort d'autres animaux.

Le développement humain est aussi une des causes de la perte de leur habitat.

- **Les catastrophes naturelles:**

A cause des catastrophes naturelles liées au dérèglement climatique, comme la sécheresse, les feux de forêt et les ouragans, les animaux perdent la vie ou leur habitat.



La disparition de l'éléphant d'Afrique est due au braconnage mais aussi à la perte de son habitat qui ne représente aujourd'hui plus que 16% de son habitat initial.



Les feux de brousse de l'Été noir (2019-2020) en Australie ont tué ou déplacé trois milliards de koalas, kangourous et autres animaux.

- **Les conflits entre l'humain et la faune sauvage:**

Le changement climatique oblige les personnes et les animaux à cohabiter ensemble. Malheureusement cette cohabitation n'est pas en faveur des animaux qui sont tués par les hommes qui veulent protéger leurs troupeaux, leurs animaux domestiques...



Les jaguars s'attaquent aux animaux domestiques et perturbent les moyens de subsistance des communautés, ce qui conduit à des représailles qui accentuent leur déclin.

- **L'extinction:**

Le réchauffement climatique, associé aux activités humaines, entraîne ou pourrait entraîner malheureusement l'extinction de nombreuses espèces d'animaux.



Le réchauffement de l'océan, associé aux conflits avec l'humain (collisions avec les navires et enchevêtrement dans les dispositifs de pêche), pourrait conduire la baleine franche de l'Atlantique à l'extinction.

Les animaux, nos alliés dans la lutte contre le changement climatique !

Les animaux sont nos alliés dans la lutte contre le changement climatique pour limiter l'augmentation de la température mondiale. On peut citer par exemple les excréments de baleine nourrissant le phytoplancton qui captent une grande quantité de CO₂ mais aussi les éléphants qui dispersent les graines et fertilisent le sol favorisant la croissance de nouvelles plantes captant aussi le CO₂.

La protection de la biodiversité est donc essentielle dans notre lutte commune contre le changement climatique.

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET L'AUGMENTATION DU NIVEAU DES OCÉANS

Avec le réchauffement climatique notre planète est de plus en plus chaude. Les glaciers commencent à fondre.

Ceci se passe en Antarctique et dans les montagnes.



L'eau des glaciers qui fondent va remplir les océans. Cette eau augmente le niveau des océans.

Si nous ne faisons rien, il risque d'y avoir de plus en plus d'eau dans les océans et les villes situées au bord de la mer risquent d'être inondées.



New York 2024

New York 2150

Adam EL ALLACHI, éco-délégué de la classe de 6^{ème}4



N'oubliez pas de rapporter vos bouchons plastique et liège au collège pour faire gagner votre classe !

