

Sciences : Ecologie « Préserver la planète »

Nous allons continuer le travail sur la protection de la nature comme tous les lundis jusqu'à notre retour en classe. Après le tri et le recyclage, on continue cette semaine sur le réchauffement climatique, avec un petit article tiré d'Astrapi N° 936 d'octobre 2019 « Sauvons la Terre » apporté par Samson et Alyssa je crois.



Alois, 8 ans

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE,

c'est ce qui fait fondre les icebergs.
Ça abîme la nature et ça tue les animaux.

Quel est le problème ?

Les scientifiques sont d'accord pour dire que la **température sur Terre monte à cause de la pollution humaine**. Pour fabriquer de l'énergie, on brûle beaucoup de gaz naturel, de pétrole ou de charbon. Cela produit des « gaz à effet de serre ». Résultat : l'atmosphère se réchauffe et la météo change.

On peut mieux faire

Certains pays, convaincus qu'il faut agir vite, ont tenté de se mettre d'accord pour limiter leurs émissions polluantes et ne pas laisser augmenter la température terrestre de plus de 2 degrés. Cependant, **aucune loi n'oblige les pays à respecter ces règles**. Le problème n'est donc pas résolu !

MAINTENANT, IL FAUT AGIR !

Ça chauffe !

Depuis 2018, en Europe, des citoyens ont créé les « marches pour le climat » afin d'obliger les États à protéger l'environnement. Les jeunes, en particulier, ont décidé de se mobiliser : depuis qu'elle a 15 ans, la Suédoise **Greta Thunberg** manifeste et interpelle les responsables politiques pour qu'ils agissent.



Scanné avec CamScanner

À TOI DE JOUER !

Pour éviter de polluer, privilégie les « déplacements doux ». Dès que possible, fais tes trajets à pied, à vélo, en trottinette...



21

Pourquoi la température sur la Terre monte-t-elle ? _____

Comment peut-on se déplacer sans polluer ? _____

Qui est Greta Thunberg ? _____

Si vous vous rappelez, après notre premier film au CGR, on avait croisé des jeunes lycéens qui participaient à une « Marche pour le climat », à quoi cela sert-il ? (rappelez-vous du colibri !)

A partir de ce deuxième document sur le réchauffement climatique, réponds aux 5 questions en bas de la page.

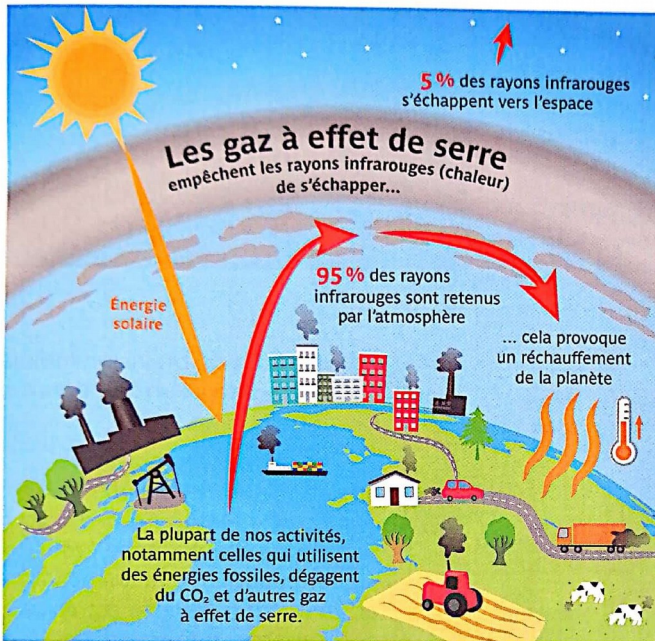
Ce travail est à faire pour lundi 13 avril. (pense à écrire ton résumé d'aujourd'hui sur la feuille)



Objectif 13 de l'ONU : Prendre des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Éducation au Développement Durable

Le réchauffement climatique



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

L'effet de serre est un phénomène naturel. L'énergie solaire arrive sur Terre sous forme de rayons solaires : une partie de ces rayons est renvoyée vers l'espace, une autre partie reste dans l'atmosphère et chauffe la Terre à une température moyenne de 15 °C.

L'activité humaine (industries, transports, agriculture) augmente la quantité de gaz à effet de serre et en particulier le CO₂. Si il y a trop d'effet de serre, la température de notre planète augmente.



Glacier en Antarctique

L'accélération de la fonte des glaciers

Le réchauffement de notre planète entraîne une accélération de la fonte des glaciers au niveau des pôles. La libération de grandes quantités d'eau entraîne une élévation irrémédiable du niveau de la mer. Des zones côtières sont alors menacées d'inondation et même de disparition, comme la ville de Miami en Floride.



Vue aérienne de Miami

- 1 Que se passerait-il s'il n'y avait pas de gaz à effet de serre ?
- 2 À quoi est dû le réchauffement climatique ?
- 3 Explique le lien entre le réchauffement climatique et la fonte des glaciers.
- 4 Quelles populations peuvent être impactées par la fonte des glaciers et quelles peuvent être les conséquences pour ces populations ?
- 5 Cite des exemples d'actions pouvant limiter le réchauffement climatique.

Pour t'aider à comprendre, voici un lien avec un numéro de « C'est pas sorcier » sur l'effet de serre.

<https://www.youtube.com/watch?v=KZbcAyIQzki>