



Les animateurs de l'éducation à l'environnement de la Métropole Rouen Normandie proposent de nombreux programmes pédagogiques scolaires sur les thèmes de l'environnement et du climat.  
Pour toutes informations :  
02 35 52 69 62  
[education.environnement@metropole-rouen-normandie.fr](mailto:education.environnement@metropole-rouen-normandie.fr)

© Métropole Rouen Normandie : Service de l'Éducation à l'Environnement - Illustrations : Gayanée Béreyziat

# AGIR tous ensemble pour le CLIMAT



[www.metropole-rouen-normandie.fr](http://www.metropole-rouen-normandie.fr)



# LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : KEZACO ?



Depuis toujours, les périodes glaciaires et de réchauffement se sont alternées de manière naturelle sur Terre. Chaque période pouvait s'étendre sur des milliers d'années. Ces changements climatiques n'ont pas été sans conséquence sur les espèces vivant sur la planète (ex. les mammouths qui n'auraient pas supporté le réchauffement de la planète).

Mais le changement climatique dont parlent les scientifiques aujourd'hui n'est pas de la même nature que ceux connus précédemment. Il s'agit d'un dérèglement climatique causé par les activités humaines, qui émettent des gaz à effet de serre. La vitesse de ce changement est également en cause. En 100 ans, la température moyenne a augmenté de 0,74°C, alors que sans ce dérèglement il aurait fallu attendre 1000 ans pour une telle hausse. Cette accélération ne cessera de progresser si les Hommes n'agissent pas en faveur du climat au plus vite. À ce rythme et sans agir, les températures pourraient avoir augmenté de 4°C à 6°C à la fin du siècle.

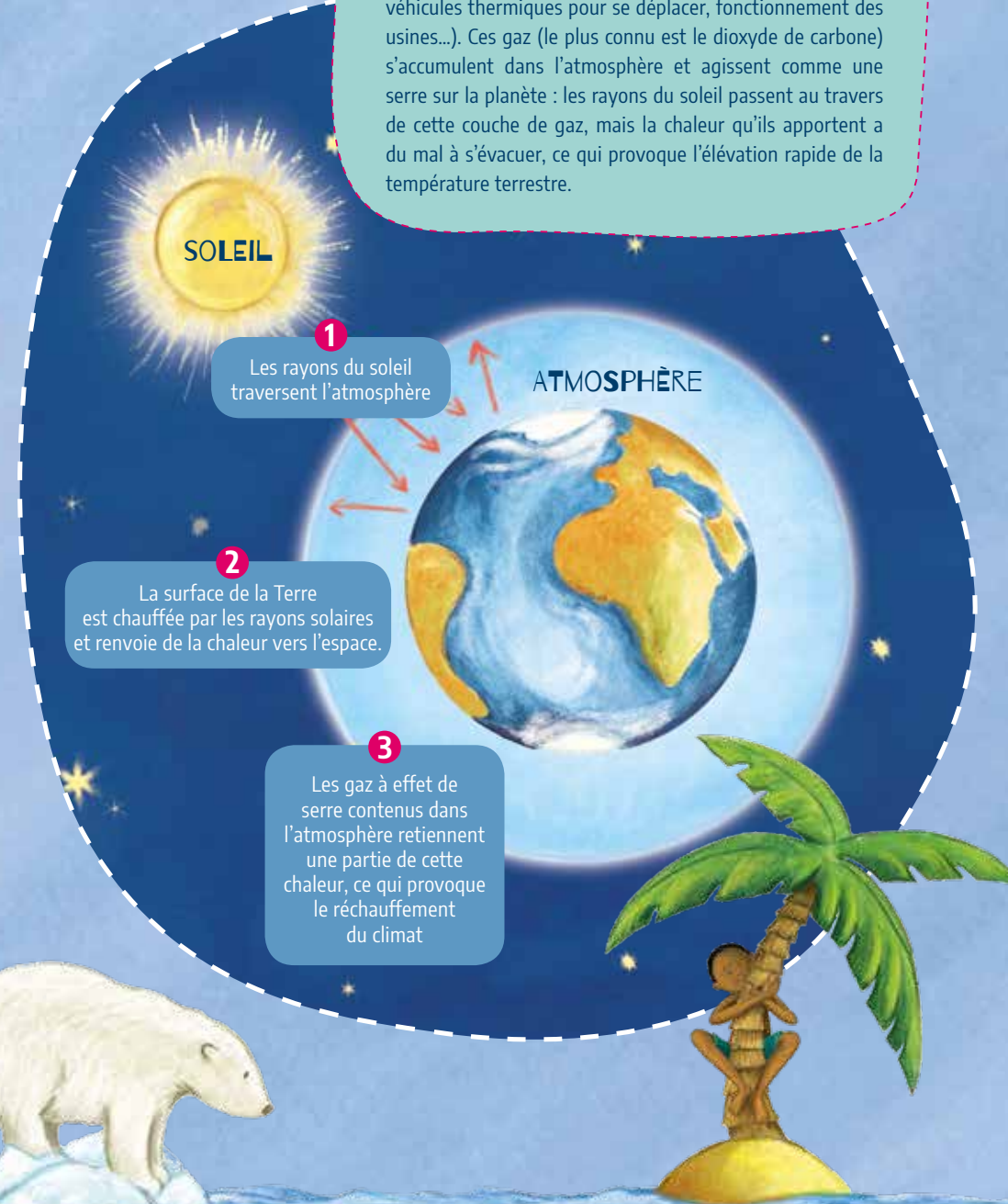
## Les conséquences du réchauffement climatique

- **Fonte des banquises** et des glaciers,
- **Élévation du niveau des eaux**, avec des risques d'inondations et de submersions de certaines îles et de zones littorales (sur lesquelles des personnes vivent actuellement),
- **Augmentation des températures** et changement des taux de salinité des eaux, perturbant leurs faunes et leurs flores des milieux aquatiques,
- **Multiplication des catastrophes climatiques** (cyclones, tempêtes, canicules, sécheresses, inondations)...

Heureusement, il est encore temps d'agir !

## Les gaz à effet de serre

Ce sont des gaz qui proviennent en grande partie des pollutions liées aux activités humaines (ex. utilisation du pétrole, du charbon ou du gaz pour se chauffer, utilisation de véhicules thermiques pour se déplacer, fonctionnement des usines...). Ces gaz (le plus connu est le dioxyde de carbone) s'accumulent dans l'atmosphère et agissent comme une serre sur la planète : les rayons du soleil passent au travers de cette couche de gaz, mais la chaleur qu'ils apportent a du mal à s'évacuer, ce qui provoque l'élévation rapide de la température terrestre.



## La COP21 de Paris

La 21<sup>ème</sup> Conférence de Paris sur le climat (d'où son nom "COP21") a eu lieu du 30 novembre au 12 décembre 2015. **Les dirigeants de 195 pays se sont réunis et ont signé un accord international**, afin limiter le réchauffement mondial entre 1,5°C et 2°C d'ici 2100. Cet accord historique a ouvert des perspectives inédites en faveur du climat à l'échelle mondiale, entraînant dans ses pas tous les territoires souhaitant s'engager.



## La COP21 Rouen Normandie

**La Métropole Rouen Normandie a donc décidé de lancer une démarche inédite de COP21 locale, pour répondre aux objectifs définis par la COP21 de Paris.**

Fort de ses compétences environnementales en matière d'énergie, de gestion des déchets, de mobilité, de distribution d'eau potable, d'assainissement des eaux usées... la Métropole souhaite proposer à tous les habitants de se mobiliser pour lutter contre le dérèglement climatique. Et puisque la planète appartient aux enfants d'aujourd'hui et de demain, tous les élèves du territoire sont invités à agir !



"Je fais ma part"  
dit le Colibri

*Extrait d'une légende amérindienne  
reprise par Pierre Rabhi*

Un jour, dit la légende,  
il y eut un immense incendie de forêt. Tous  
les animaux terrifiés et atterrés observaient,  
impuissants, le désastre. Seul le petit colibri s'active,  
allant chercher quelques gouttes d'eau dans son bec  
pour les jeter sur le feu. Au bout d'un moment, le tatou,  
agacé par ses agissements dérisoires, lui dit :

- "Colibri ! Tu n'es pas fou ? Tu crois que c'est avec ces  
gouttes d'eau que tu vas éteindre le feu ?"
- "Je le sais, répond le colibri, mais je fais ma part".

## AGIR pour le climat

Le dérèglement du climat, causé par l'activité humaine, pourrait changer l'existence des Hommes et de nombreuses espèces vivant sur terre, en mer ou dans les airs.

Certains experts estiment que pour limiter l'augmentation du réchauffement à 2°C, il est nécessaire d'agir dès maintenant. Selon eux, il faudrait réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40% à 70% d'ici 2050.

Pour atteindre ces objectifs, il faut bien sûr se détourner rapidement des énergies fossiles (ex. pétrole). Il est également nécessaire de renforcer les investissements dans des technologies "vertes" (ex. utilisation de l'énergie éolienne ou de la force motrice des marées, construction de logements "basse consommation", développement des véhicules électriques...).

### Tout le monde peut agir !

Chacun peut, selon ses moyens, lutter contre le réchauffement climatique, grâce à un mode de vie plus sobre et de consommation responsable et éthique (ex. selon les trajets, préférer les transports en commun, le vélo ou la marche à la voiture ; éviter de gaspiller l'eau et l'énergie ; réduire ses déchets...).

À la maison ou à l'école, il est donc possible de se mobiliser en faveur du climat.

## Questions

1. Peux-tu expliquer ce que signifie "COP21" ?
2. Selon toi, l'augmentation de la température de 0.74°C a-t-elle des conséquences sur la planète ? Lesquelles ?
3. Selon toi, quelles conséquences pourrait avoir sur l'humanité ce rapide réchauffement climatique ?
4. Connais-tu des astuces pour faire des économies d'eau et d'énergie ?
5. Connais-tu des astuces pour réduire tes déchets ?
6. À l'école ou à la maison, que souhaiterais-tu faire pour lutter contre le dérèglement climatique ?

### Réponse 1

### Réponse 2

### Réponse 3

### Réponse 4

### Réponse 5

### Réponse 6

