

## Le réchauffement climatique

Cycle 2



### Les chaines alimentaires

Le réchauffement climatique provoque canicules et sécheresses. Pour comprendre les effets sur les animaux terrestres, il est important de savoir comment vivent les animaux et surtout comment ils se nourrissent.

Le premier maillon d'une chaîne alimentaire, est toujours un végétal. Même pour les animaux de la mer. Le plancton est fait de tous petits êtres vivants, souvent invisibles à l'œil nu. Ce sont soit des tous petits animaux, soit de tous petits végétaux. Et les tout petits animaux se nourrissent de tous petits végétaux.

### Mais quel rapport avec le réchauffement climatique ?

Pour les animaux terrestres, on peut penser que la chaleur et le manque d'eau vont faire mourir les plantes ou les empêcher de pousser ?

### Pouvez-vous montrer si c'est vrai?

Proposez des expériences

- Avec des plantes déjà poussées (cueillies ou en pot de terre)
- Avec des graines (haricots, lentilles...)

Envoyez-nous des photos de vos expériences, des commentaires sur vos observations, et bien sûr la réponse à cette question :

**Le réchauffement climatique peut-il mettre en danger les animaux terrestres ?**

77

Culture

Scientifique

JOUR 4

# LES DEFIS SCIENTIFIQUES

2022

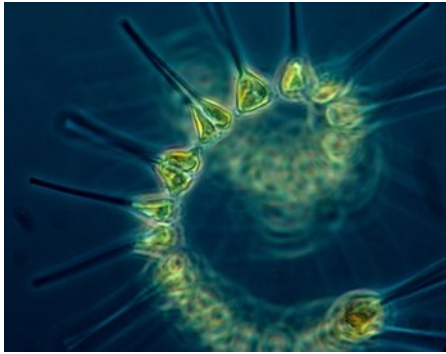
académie  
Créteil

direction des services  
départementaux  
de l'éducation nationale  
Seine-et-Marne

fête de  
la Science<sup>tr</sup>

## Le réchauffement climatique

Cycle 2



Voilà pour les animaux terrestres...

Mais les plantes qui vivent dans l'eau et qui nourrissent des animaux aquatiques... sont-elles aussi menacées ?

**Le CO<sub>2</sub> est un gaz naturel** (respiration des animaux, des végétaux, incendies naturels...) Il est bénéfique pour la croissance des végétaux.

Mais **le CO<sub>2</sub> produit par l'activité des hommes** (chauffage, véhicules, des incendies volontaires...) est plus dangereux. Ce CO<sub>2</sub> augmente l'acidité des océans ce qui provoquerait la chute de la biodiversité et même une disparition d'espèces végétales et animales.

Pour vérifier cette hypothèse, les élèves de CE2 pourront proposer quelques expériences, en rendant de l'eau plus acide à l'aide d'aliments naturels (vinaigre, citron...)

Envoyez-nous des photos de vos expériences, des commentaires sur vos observations, et bien sûr la réponse à cette question :

**Le réchauffement climatique peut-il mettre en danger les animaux aquatiques?**



En dehors de l'acidité de l'eau, le réchauffement climatique a d'autres répercussions sur tous les animaux de la planète...  
*Lesquelles ?*

