

Le changement climatique KESAKO ?

LES IMPACTS DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Le réchauffement climatique en cours modifie, perturbe ou menace le monde du vivant : l'aire de répartition des espèces animales et végétales se déplace, certains cycles végétatifs s'accroissent...

Mieux comprendre L'EFFET DE SERRE



Les gaz à effet de serre contenus dans l'atmosphère sont nécessaires à la vie sur terre et jouent un rôle dans la régulation du climat.

Ils empêchent une large part de l'énergie solaire (les rayonnements infrarouges) d'être renvoyée vers l'espace.



Grâce à lui, la température moyenne sur Terre est d'environ 15 °C. Sans lui, elle serait de -18 °C.

Mais l'effet de serre est déséquilibré par les activités humaines qui émettent trop de CO₂... Alors, le climat se dérègle avec des conséquences parfois graves sur la biodiversité.

La hausse des températures

La Terre n'a jamais connu de variations climatiques aussi RAPIDES!

Le réchauffement actuel pourrait dépasser la vitesse de 2°C/siècle, un seuil critique pour de nombreuses espèces.



Elle pourrait augmenter de **1,1° à 4,8°C** d'ici 2100

Les écosystèmes perturbés

La perturbation des grands équilibres écologiques s'observe déjà : un milieu physique qui se modifie et des êtres vivants qui s'efforcent de s'adapter ou disparaissent.

Des écosystèmes perturbés
20 à 30% des espèces animales et végétales menacées d'extinction



Des productions agricoles en baisse
dans de nombreuses régions du globe : sécheresse, cycles de végétation raccourcis, migrations de ravageurs et maladies, incendies...



La montée du niveau des océans
(de 26 cm à 82 cm) aura un impact sur les îles, les deltas et les zones côtières très basses



Certains événements météorologiques extrêmes plus nombreux
(vagues de chaleur, submersions marines, sécheresses des sols)



Des risques sanitaires accrus, notamment en raison de l'avancée d'insectes vecteurs de maladies



L'acidification des océans

l'acidité des océans a diminué de 0,1 unité de pH, un petit chiffre qui pèse déjà lourd !

L'acidité des océans modifie la propagation et l'absorption des sons dans l'eau, affectant le système auditif des poissons et des mammifères marins.



Cette acidification représente un risque majeur pour les récifs coralliens et certains types de plancton, menaçant l'équilibre de nombreux écosystèmes.

Le déplacement des espèces animales

28342 OIES CENDRÉES ont hiverné en France, en 2011 contre 10 en 1968



L'expansion d'espèces nuisibles

Certaines espèces parasites et invasives (plantes et animaux) se déplacent vers des altitudes et latitudes jusque là épargnées.

Nord

4 km/an

C'est la progression soutenue vers le nord de la chenille processionnaire du pin durant les 10 dernières années.



Il est encore temps de **RÉDUIRE MASSIVEMENT** nos émissions de CO₂

Retrouvez toutes les infos sur :

www.developpement-durable.gouv.fr/onerc