



Ralentissons le réchauffement climatique

Agissons ensemble pour
l'Océan

www.edu.fondation-vilebrequin.com

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



RALENTISSONS

LE RÉCHAUFFEMENT

CLIMATIQUE



FONDATION
VILEBREQUIN

C'EST QUOI LE

RÉCHAUFFEMENT

CLIMATIQUE ?

Définition : "Modification du climat de la Terre, caractérisée par un accroissement de la température moyenne à sa surface."

Selon le dictionnaire Larousse



D'OÙ VIENT LE

RÉCHAUFFEMENT

CLIMATIQUE ?

13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



Le réchauffement climatique résulte de l'augmentation de la concentration de certains gaz dans l'atmosphère, principalement le CO2 et le méthane. Ces gaz résultent des activités humaines suivantes.

1. Production d'énergie

La production d'électricité et de chaleur par la combustion d'énergies fossiles est à l'origine d'une partie des émissions mondiales. Ce qui génère du dioxyde de carbone et du protoxyde d'azote, puissants gaz à effet de serre. L'extraction et le transport du pétrole, du gaz et du charbon peuvent provoquer des fuites de méthane.



2. Fabrication de produits

Le secteur manufacturier consomme de l'énergie pour fabriquer ses produits, ce qui émet des gaz à effet de serre.

3. Abattage de forêts

L'abattage de forêts pour faire des exploitations agricoles ou des pâturages : les arbres, une fois coupés, libèrent le carbone qu'ils ont stocké. Chaque année, environ 12 millions d'hectares de forêt sont détruits. La destruction limite aussi la capacité des végétaux et des sols à stocker durablement le dioxyde de carbone qui part donc dans l'atmosphère et contribue au réchauffement climatique.



D'OÙ VIENT LE

RÉCHAUFFEMENT

CLIMATIQUE ?

4. Utilisation de moyens de transport

Les voitures, les camions, les navires et les avions sont pour la plupart alimentés par des combustibles fossiles : ils constituent une source importante d'émissions de gaz à effet de serre.



5. La surconsommation

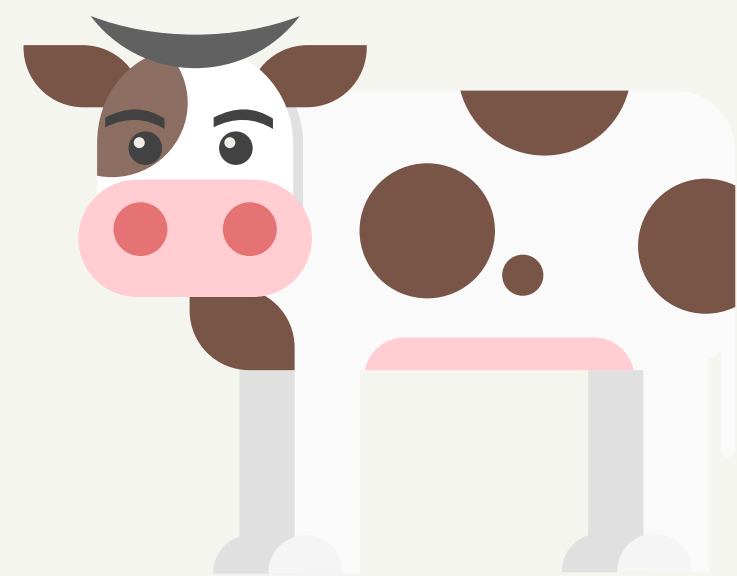
Notre logement, notre alimentation, la quantité de nos déchets... sont des éléments qui contribuent aux émissions de gaz à effet de serre.

C'est pareil sur les biens que l'on consomme : les vêtements, les appareils électroniques... Nos comportements en tant que consommateurs ont un impact sur le réchauffement climatique.



6. L'élevage

La digestion des ruminants (vaches, moutons) produit du méthane.





COMMENT

CELA IMPACTE

L'OCÉAN ?

Les effets principaux du réchauffement climatique sur l'océan :



Élévation du niveau de la mer

La chaleur dilate le volume d'eau et provoque cette élévation, très forte ces 10 dernières années. Selon l'Organisation Météorologique Mondiale, le niveau mondial moyen de la mer a battu un record de hauteur en 2024 : élévation moyenne de 4,7 millimètres par an entre 2015 et 2024.



Vagues de chaleur océaniques

Elles sont aujourd'hui deux fois plus fréquentes, durent plus longtemps et sont plus intenses et plus étendues.



L'acidification de l'eau

Les gaz à effet de serre sont absorbés par l'océan, il se dissolvent dans l'eau ce qui conduit à une acidification (baisse du pH) de celle-ci. Cette acidification impacte les coquillages et les squelettes calcaires (coraux, oursins, plancton..)



Appauvrissement de la biodiversité marine

Les espèces migrent vers des eaux plus fraîches, les coraux meurent, les écosystèmes sont perturbés. L'ONU prévient qu'avec la hausse actuelle de 1,1 °C, 60 % des écosystèmes marins ont déjà été dégradés.

POURQUOI

CELA ME

CONCERNE ?

Lien accès vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=jIRE6JeGGp8>

Points clés de la vidéo :

- L'océan recouvre plus de la moitié de la planète
- On peut parler d'un "océan mondial" car l'océan est relié par des courants marins
- L'océan possède de grandes richesses (poissons, pétrole...)
- Danger aujourd'hui : les hommes puisent trop dans ces réserves et polluent beaucoup en particulier avec le transport maritime des porte-conteneurs
- Les changements climatiques perturbent la faune et la flore océaniques... Or l'équilibre de la mer est essentiel pour l'Homme.

La Moitié
de l'oxygène sur
Terre est produit
dans l'océan,
grâce aux
phytoplanctons.

30%
des émissions de
gaz à effet de serre
produites par les
humains sont
absorbées par
l'Océan.

QUE PUIS-JE

FAIRE

POUR AIDER

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



Lien accès vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=te7zR70rk4>



LES BONS GESTES

POUR RALENTIR

LE RÉCHAUFFEMENT

CLIMATIQUE

N'achète pas des objets dont tu n'as pas vraiment besoin

- Avant d'acheter quelque chose, demande-toi si tu en as réellement besoin.
- Evite les achats impulsifs et préfère les produits de qualité et durables. Cela réduit le gaspillage et la production de déchets.

Déplace-toi différemment

- Marche ou prends ton vélo pour toutes les courtes distances du quotidien. En plus, c'est bon pour ta santé !
- Utilise les transports en commun comme le bus ou le train quand tu dois te déplacer sur de longues distances.
- Evite de prendre l'avion autant que possible.



LES BONS GESTES

POUR RALENTIR

LE RÉCHAUFFEMENT

CLIMATIQUE

Réalise une chasse aux pertes d'énergie

- Dans ta maison ou ton école pour identifier des économies d'énergie
- Eteins les lumières inutiles,
- Débranche les appareils électriques,
- Ouvre les volets la journée plutôt que d'allumer la lumière
- Ferme les portes contre le froid, réaménage des pièces...
- Couvre-toi plus quand il fait froid au lieu d'augmenter le chauffage
- Utilise un éventail et couvre-toi moins l'été plutôt que d'allumer la climatisation.





www.edu.fondation-vilebrequin.com