





Les changements climatiques et les enjeux qui leur sont associés occupent beaucoup de place dans l'actualité.


Qu'entend-on par *changement climatique*? Qu'est-ce qui explique le stress des végétaux? Quel terme désigne une perturbation de l'équilibre énergétique du système terrestre? Qu'est-ce qu'un puits de carbone bleu?

L'Office québécois de la langue française, en collaboration avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques et le consortium de recherche Ouranos, propose un vocabulaire donnant accès aux termes qui servent à désigner près de 80 concepts liés aux changements climatiques.

## Symboles

 Termes privilégiés

 Termes utilisés dans certains contextes

 Termes déconseillés

Ce vocabulaire est accessible en ligne à l'adresse suivante :

[oqlf.gouv.qc.ca/ressources/bibliotheque/dictionnaires/vocabulaire-changements-climatiques.aspx](https://oqlf.gouv.qc.ca/ressources/bibliotheque/dictionnaires/vocabulaire-changements-climatiques.aspx).

Version PDF du 17 mars 2025

Avertissement : Lors de la conversion du format HTML au format PDF, il est possible que certains caractères spéciaux ou signes typographiques (comme les espaces insécables) n'aient pas été correctement conservés. En cas de disparité, c'est la version en ligne du vocabulaire qui prévaut.



## Index

### A

acidification des océans, 1  
affaiblissement de la circulation méridienne de retour, 2  
albédo, 3  
altération forcée, 4  
aridification, 5  
atmosphère, 6

### B

bio-indicateur, 7  
blanchissement des coraux, 8  
boisement à grande échelle, 9  
boucle de rétroaction négative, 10  
boucle de rétroaction positive, 11

### C

capacité d'adaptation, 12  
capture directe du dioxyde de carbone, 13  
carbone bleu, 14  
carbone noir, 15  
carboneutre, 16  
changement climatique, 17  
climat, 18  
climatoattentisme, 19  
climatonégationnisme, 20  
climatoscepticisme, 21  
coincement côtier, 22  
combustibles fossiles, 23

### D

déforestation, 24  
déplacement de l'aire de répartition, 25  
désertification, 26  
désoxygénation des océans, 27  
dioxyde de carbone, 28

### E

échaudage, 29  
éclaircissement des nuages marins, 30  
écoanxiété, 31  
effet de serre, 32  
effet de serre anthropique, 33  
effet parasol, 34  
élévation du niveau de la mer, 35  
élimination du dioxyde de carbone, 36  
émissions de gaz à effet de serre, 37  
empreinte de carbone, 38  
ensablement, 39  
érosion côtière, 40  
eustatisme, 41  
évapotranspiration, 42  
expansion thermique des océans, 43

### F

fonte des glaciers, 44  
fonte du pergélisol, 45  
forçage radiatif, 46  
frein à la décarbonation, 47

### G

gaz à effet de serre, 48  
géo-ingénierie, 49  
gestion du rayonnement solaire, 50  
gouvernance climatique, 51

### H

halocarbure, 52  
hydrofluorocarbure, 53

### I

îlot de chaleur urbain, 54  
injection d'aérosols stratosphériques, 55  
intensité carbonique, 56  
irréversibilité, 57

### M

macroalgoculture, 58  
mégasécheresse, 59  
migration assistée, 60  
migration climatique, 61

### O

oscillation océanique, 62

### P

perte d'habitats côtiers, 63  
point de bascule, 64  
puits de carbone, 65  
puits de carbone bleu, 66

### R

réchauffement des océans, 67  
réchauffement planétaire, 68  
recul des glaciers, 69  
risque climatique planétaire, 70

### S

solastalgie, 71  
stockage de dioxyde de carbone, 72  
stress des végétaux, 73  
submersion côtière, 74  
substance appauvrissant la couche d'ozone, 75

### T

température moyenne mondiale, 76  
transition énergétique, 77

### V

verdissement de l'Arctique, 78

### Z

zone de minimum d'oxygène, 79



### 1. acidification des océans

#### Définition

Phénomène caractérisé par une diminution progressive du potentiel hydrogène des océans, provoquée par la dissolution constante dans l'eau du surplus de **dioxyde de carbone** présent dans l'atmosphère.

#### Notes

L'acidification des océans entraîne notamment une diminution dans l'eau du carbonate de calcium nécessaire à la croissance de nombreux organismes marins.

Ce phénomène est engendré par la dissociation de l'acide carbonique formé lors de la réaction entre le dioxyde de carbone et les molécules d'eau.



**acidification des océans** n. f.  
**acidification océanique** n. f.

#### anglais

ocean acidification

---

### 2. affaiblissement de la circulation méridienne de retournement

#### Définition

Ralentissement de la circulation océanique résultant surtout de la fonte des calottes glaciaires, qui entraîne une variation de la masse volumique de l'eau de mer.

#### Notes

Ce phénomène est observé depuis l'ère industrielle et s'est accentué constamment au cours du XX<sup>e</sup> siècle.



**affaiblissement de la circulation  
méridienne de retournement** n. m.  
**affaiblissement de la circulation  
thermohaline** n. m.  
**affaiblissement des courants océaniques**  
n. m.

#### anglais

slowdown of the meridional overturning  
circulation  
meridional overturning circulation  
slowdown  
weakening of the thermohaline circulation

---

### 3. albédo

#### Définition

Fraction de la lumière ou du rayonnement réfléchis par une surface, généralement un corps céleste.



### Notes

Par exemple, les nuages, les surfaces enneigées et les aérosols contribuent à la variation de l'albédo de la Terre vue de l'espace.

✓ albédo n. m.

### anglais

albedo

---

## 4. altération forcée

### Définition

Technique de [géo-ingénierie](#) qui, s'inspirant de l'altération chimique des minéraux, consiste à amender les sols avec des silicates finement broyés.

### Notes

En se dissolvant, les silicates séquestrent le dioxyde de carbone atmosphérique.

L'altération forcée est une technique d'[élimination du dioxyde de carbone](#), l'un des deux grands champs d'activité de la géo-ingénierie.

✓ altération forcée n. f.

### anglais

enhanced weathering  
EW

---

## 5. aridification

### Définition

Processus relativement lent d'assèchement d'un territoire, d'origine naturelle ou anthropique.

### Notes

La résultante ultime de l'aridification est la [désertification](#).

✓ aridification n. f.

### anglais

aridification

---

## 6. atmosphère

### Définition

Enveloppe gazeuse qui entoure la Terre et certains astres.



### Notes

L'atmosphère de la Terre est composée à 99 % d'azote et de dioxygène, et à 1 % d'autres gaz comme l'argon, l'hélium, le dioxyde de carbone, l'hydrogène et la vapeur d'eau, notamment. Elle est également divisée en plusieurs couches, telles que la troposphère, la stratosphère, la mésosphère, la thermosphère et l'exosphère.

✓ atmosphère n. f.

### anglais

atmosphere

---

## 7. bio-indicateur

### Définition

Organisme végétal ou animal dont la présence ou les réactions physiques fournissent des renseignements permettant de déterminer certaines caractéristiques ou évolutions d'un milieu naturel.

### Notes

Les bio-indicateurs particulièrement sensibles aux perturbations environnementales sont utilisés pour connaître, par exemple, l'effet de la présence de produits polluants dans un écosystème, de la disparition d'habitats ou de changements dans le climat local.

✓ bio-indicateur n. m.  
espèce indicatrice n. f.  
indicateur biologique n. m.

Le préfixe *bio-* est suivi d'un trait d'union lorsqu'il précède un nom qui commence par les voyelles *i*, *o* et *u*, afin d'éviter des problèmes de prononciation.

Le terme *bio-indicateur* s'emploie aussi comme adjectif. On dira, par exemple, *des plantes bio-indicatrices*.

### anglais

bioindicator  
ecological indicator  
biological indicator species  
indicator species  
biological indicator

---

## 8. blanchissement des coraux

### Définition

Phénomène de dépigmentation des coraux vivants, qui deviennent blancs à la suite de la disparition des algues unicellulaires symbiotiques les recouvrant, ce qui les expose alors aux rayons ultraviolets et les prive de nourriture, provoquant ultimement leur mort.

### Notes

Ce phénomène, qui menace toutes les colonies de coraux, est d'origine anthropique; il est principalement causé par la pollution des eaux côtières et le [réchauffement des océans](#).



- ✓ blanchissement des coraux n. m.
- blanchissement du corail n. m.
- blanchiment des coraux n. m.
- blanchiment du corail n. m.

anglais

coral bleaching

---

## 9. boisement à grande échelle

### Définition

Technique de [géo-ingénierie](#) qui fait appel à la plantation intensive d'arbres sur de vastes espaces non boisés pour séquestrer le dioxyde de carbone atmosphérique.

### Notes

Arrivées à maturité, les forêts issues du boisement à grande échelle doivent faire l'objet d'une récolte de leur biomasse puis être replantées pour maintenir le cycle de stockage du dioxyde de carbone.

- ✓ boisement à grande échelle n. m.

anglais

large-scale afforestation

---

## 10. boucle de rétroaction négative

### Définition

Mécanisme cyclique par lequel les effets d'une hausse des températures en atténuent les causes, menant à la régulation du [réchauffement planétaire](#).

### Notes

Par exemple, l'un des effets d'une hausse de la température est l'augmentation du couvert nuageux, qui pourra, selon le type de nuage, réfléchir davantage le rayonnement solaire, ralentissant la hausse des températures.

- ✓ boucle de rétroaction négative n. f.

anglais

negative feedback loop

---

## 11. boucle de rétroaction positive

### Définition

Mécanisme cyclique par lequel les effets d'une hausse des températures en amplifient les causes, menant à l'intensification du [réchauffement planétaire](#).



### Notes

Par exemple, une hausse de la température accélère la [fonte du pergélisol](#), ce qui libère davantage de [gaz à effet de serre](#), accélérant la hausse des températures, et ainsi de suite.



boucle de rétroaction positive n. f.

### anglais

positive feedback loop

---

## 12. capacité d'adaptation

### Définition

Aptitude d'une collectivité à se prémunir contre les effets des changements climatiques anthropiques et à réagir positivement à leurs conséquences grâce à un ensemble de compétences et de ressources.



capacité d'adaptation n. f.

### anglais

adaptive capacity

---

## 13. capture directe du dioxyde de carbone

### Définition

Technologie associée à la [géo-ingénierie](#) et qui consiste à aspirer l'air ambiant au moyen de ventilateurs pour en extraire chimiquement le dioxyde de carbone.

### Notes

La capture directe du dioxyde de carbone est une technologie associée à l'[élimination du dioxyde de carbone](#), l'un des deux grands champs d'activité de la [géo-ingénierie](#).

Le dioxyde de carbone obtenu peut être séquestré, ce qui diminuerait l'[empreinte de carbone](#), ou utilisé comme carburant, utilisation qui serait [carboneutre](#).



capture directe du dioxyde de carbone

n. f.

capture atmosphérique directe n. f.

CAD n. f.

### anglais

carbon dioxide direct air capture

CO<sub>2</sub> direct air capture

direct air capture

DAC

---



### 14. carbone bleu

#### Définition

[Dioxyde de carbone](#) naturellement stocké par la biomasse et dans les sédiments des zones côtières et océaniques.

#### Notes

La dégradation des écosystèmes côtiers, comme les mangroves, les herbiers marins et les marais salés, peut mener au rejet du dioxyde de carbone que stockent ces principaux [puits de carbone bleu](#).



carbone bleu n. m.

#### anglais

blue carbon

---

### 15. carbone noir

#### Définition

Groupe de particules élémentaires de carbone de taille nanométrique qu'on trouve dans la suie issue de la combustion incomplète et non contrôlée de combustibles fossiles, de biocarburants ou d'éléments de la biomasse.

#### Notes

Il ne faut pas confondre le noir de carbone et le carbone noir, deux substances de même nature, mais issues de processus différents, l'un contrôlé, l'autre non contrôlé et considéré comme la deuxième source anthropique du [réchauffement planétaire](#), après le dioxyde de carbone.

En absorbant la lumière visible, le carbone est à l'origine de la couleur noire de la suie.



carbone noir n. m.

CN n. m.

carbone suie n. m.

carbone-suie n. m.

#### anglais

black carbon

BC

soot carbon

---

### 16. carboneutre

#### Définition

Dont le bilan des [émissions de gaz à effet de serre](#) dans l'atmosphère est compensé par des gestes écoresponsables ou par la production et le stockage d'énergie renouvelable.





### Notes

Le covoiturage, le compostage, la plantation d'arbres et l'achat de crédits de carbone sont des exemples d'actions écologiquement responsables qui s'inscrivent dans une démarche carboneutre.

Des bâtiments carboneutres peuvent compenser l'énergie consommée pour le chauffage et l'éclairage, par exemple, par celle produite par des panneaux solaires photovoltaïques.



**carboneutre** adj.

Le terme *carboneutre*, calqué sur l'anglais *carbon-neutral*, est acceptable en français. En effet, il est formé de *carbo-* (qui provient lui-même du latin *carbo*, « charbon »), duquel dérive *carbone*, et de l'élément *neutre*, qui est à associer au verbe *neutraliser* au sens de « rendre neutre, empêcher d'agir, par une action contraire qui tend à annuler les effets ».

On dira, par exemple : *des entreprises carboneutres, un événement carboneutre*.



**neutre en carbone** loc. adj.

Bien que la locution adjectivale *neutre en carbone* soit couramment employée dans l'usage, elle est déconseillée parce que sa construction a peu de sens en français. En effet, c'est le bilan des émissions qui est neutre. Or l'expression qualifie souvent une initiative, une organisation ou un État. On devrait plutôt dire, dans ces cas, que « le bilan des émissions de gaz à effet de serre est neutre ».



**net-zéro**

Le calque *net-zéro*, parfois employé pour qualifier les actions qui visent à atteindre la carboneutralité à l'échelle mondiale dans le contexte de l'Accord de Paris de 2015, est déconseillé. En effet, la formation « adjectif + nombre » est inhabituelle et incomplète. En l'occurrence, il s'agit d'un raccourci pour la périphrase « dont le bilan des émissions de gaz à effet de serre est égal à zéro ».

### anglais

carbon-neutral

## 17. changement climatique

### Définition

Changement observable des variables climatiques mondiales qui est attribuable, de manière directe ou indirecte, aux activités humaines, par l'émission de [gaz à effet de serre](#).

### Notes

Les changements climatiques se juxtaposent aux altérations naturelles du climat, et peuvent contribuer à les amplifier.

Le phénomène du changement climatique représente une tendance nette dans les statistiques météorologiques.



✓ changement climatique n. m.  
changement climatique anthropique n. m.

Le terme *changement climatique* est très souvent employé au pluriel.

En France, le terme *changement climatique* a été officialisé par la Commission générale de terminologie et de néologie, en 2009.

Le terme *changement climatique anthropique* est utilisé lorsque l'on veut mettre l'accent sur la responsabilité de l'homme dans l'évolution des événements environnementaux.

anglais

climate change

---

## 18. climat

### Définition

Ensemble des conditions météorologiques prévalant à long terme en un lieu donné, caractérisé par les fluctuations, les tendances et l'intensité des extrêmes observées dans les basses couches de l'atmosphère.

### Notes

Le climat fait l'objet de statistiques d'ensemble pour des périodes données. Par exemple, les statistiques compilées sur une période de trente ans sont appelées normale climatique.

✓ climat n. m.

anglais

climate

---

## 19. climatoattentisme

### Définition

Courant de pensée qui consiste à croire en la nécessité d'endiguer les changements climatiques sans toutefois prôner l'adoption de mesures permettant de les contrer.

✓ climatoattentisme n. m.

anglais

climate delayerism

---

## 20. climatonégationnisme

### Définition

Courant de pensée qui consiste à nier l'existence des changements climatiques et à contester la véracité des faits scientifiques à ce propos.

✓ climatonégationnisme n. m.



anglais

climate denialism

---

## 21. climatoscepticisme

### Définition

Courant de pensée qui consiste à mettre en doute l'existence du [réchauffement planétaire](#) et de la menace qu'il pourrait représenter, ou encore l'incidence de l'activité humaine sur celui-ci.

### Notes

Le climatoscepticisme s'appuie notamment sur les discours remettant en question la validité des recherches scientifiques reconnaissant la réalité du réchauffement planétaire et de ses effets.



climatoscepticisme n. m.

anglais

climate skepticism

---

## 22. coincement côtier

### Définition

Phénomène par lequel un écosystème côtier est coincé entre une montée des eaux, qui cause l'érosion du bord de mer, et un obstacle naturel ou artificiel.

### Notes

Des obstacles comme une falaise, une route ou une digue peuvent nuire à la migration de la faune et de la flore côtières vers l'intérieur des terres.

L'[élévation du niveau de la mer](#) est l'une des causes principales du coincement côtier sur le littoral.



coincement côtier n. m.

compression côtière n. f.

resserrement côtier n. m.

anglais

coastal squeeze

---

## 23. combustibles fossiles

### Définition

Combustibles riches en carbone issu de la transformation de matières organiques enfouies pendant des millions d'années.



### Notes

La tourbe, le charbon, le pétrole brut, le gaz naturel et les matériaux dérivés des sables et des schistes bitumineux sont des combustibles fossiles.

L'énergie issue des combustibles fossiles est une énergie non renouvelable, et le dioxyde de carbone que leur combustion libère dans l'atmosphère contribue au [réchauffement planétaire](#).



**combustibles fossiles** n. m. pl.

### anglais

fossil fuels

---

## 24. déforestation

### Définition

Destruction massive et parfois irréversible de superficies forestières.

### Notes

La déforestation peut viser le prélèvement industriel de bois, l'établissement de nouveaux ensembles résidentiels ou la pratique d'une agriculture commerciale, souvent une monoculture. Elle peut provoquer une importante perturbation des écosystèmes, des phénomènes climatiques, du cycle de l'eau; une dégradation des sols et une augmentation considérable d'[émissions de gaz à effet de serre](#).



**déforestation** n. f.

### anglais

deforestation

---

## 25. déplacement de l'aire de répartition

### Définition

Déplacement géographique du milieu de vie d'une espèce animale ou végétale à la suite d'un [changement climatique](#) ou de l'envahissement d'autres espèces.

### Notes

Les scientifiques observent, par exemple, que la hausse des températures de certaines zones terrestres ou marines, provoquée par les changements climatiques, suscite le déplacement vers le nord de l'aire de répartition d'insectes, de poissons ou d'essences végétales. Il s'ensuit généralement une compétition avec les espèces déjà en place.



**déplacement de l'aire de répartition** n. m.  
**déplacement de l'aire de distribution** n. m.

### anglais

shifting of distribution areas  
displacement of ranges

---



## 26. désertification

### Définition

**Aridification** extrême d'une zone naturelle sèche, conduisant à une dégradation des sols et à une menace pour la biodiversité.

### Notes

Les scientifiques considèrent généralement qu'une zone touchée par la désertification ne peut être régénérée avant une période d'environ 25 ans (une génération).



désertification n. f.

### anglais

desertification

---

## 27. désoxygénation des océans

### Définition

Phénomène caractérisé par une diminution progressive de la concentration en oxygène dissous dans l'eau des océans.

### Notes

Parmi les principales causes de la désoxygénation des océans, notons l'eutrophisation et le réchauffement de la température de l'eau.

Ce phénomène est susceptible de conduire à une hypoxie ou à une anoxie dans certaines régions océaniques. Il peut également mener à l'expansion des zones de minimum d'oxygène et des zones mortes.



désoxygénation des océans n. f.

### anglais

ocean deoxygenation  
marine deoxygenation

---

## 28. dioxyde de carbone

### Définition

Gaz incolore et inodore, d'origine naturelle, résultant de la combinaison d'un atome de carbone et de deux atomes d'oxygène.

### Notes

Le dioxyde de carbone est l'un des principaux **gaz à effet de serre** responsables du **réchauffement planétaire**; mais, du fait de son ininflammabilité et de sa non-toxicité (sauf en de très fortes concentrations), il est un gaz qui s'avère aussi utile dans différents domaines ou différentes applications comme la pharmacie, la fabrication de matières plastiques et l'agroalimentaire.



dioxyde de carbone n. m.  
CO<sub>2</sub> n. m.



- ! gaz carbonique n. m. langue courante
- bioxyde de carbone n. m. désuet
- anhydride carbonique n. m. désuet

### anglais

carbon dioxide  
CO<sub>2</sub>

---

## 29. échaudage

### Définition

Accident climatique par lequel les céréales et les fruits sont surexposés au soleil et à de fortes températures, provoquant un dessèchement du grain ou du fruit.

- ✓ échaudage n. m.

### anglais

shrivelling  
shriveling  
shrive

---

## 30. éclaircissement des nuages marins

### Définition

Technique de géo-ingénierie marine qui vise à contrer le [réchauffement planétaire](#) en augmentant la formation et la réflectivité des nuages en basse altitude au-dessus des océans par l'apport d'aérosols marins.

### Notes

L'éclaircissement des nuages marins est une technique appartenant à la [gestion du rayonnement solaire](#), l'un des deux grands champs d'activité de la [géo-ingénierie](#).

- ✓ éclaircissement des nuages marins n. m.
- blanchiment des nuages marins n. m.

### anglais

marine cloud brightening  
marine cloud whitening

---

## 31. écoanxiété

### Définition

Sentiment d'anxiété, préoccupation ou appréhension ressentis par une personne devant les bouleversements causés par les changements climatiques et leurs conséquences.



### Notes

L'écoanxiété ainsi que la [solastalgie](#) sont des concepts récents qui ne font pas l'unanimité; certains ne les distinguent pas.

L'écoanxiété peut se traduire par de l'insomnie, des palpitations, des attaques de panique, de la colère, etc.



**écoanxiété** n. f.  
**anxiété écologique** n. f.

Les mots composés avec le préfixe *éco-* s'écrivent sans trait d'union, sauf lorsqu'il précède les voyelles *i* et *u*.

En France, les termes *écoanxiété* et *anxiété écologique* sont recommandés officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2022.

### anglais

eco-anxiety  
ecoanxiety  
climate anxiety  
climate distress  
climate change anxiety

## 32. effet de serre

### Définition

Phénomène d'échauffement des couches inférieures de l'atmosphère, attribuable au fait que le rayonnement solaire, de courte longueur d'onde, n'est absorbé fortement qu'à la surface terrestre, alors que le rayonnement terrestre, de grande longueur d'onde, est réfléchi ou absorbé par les [gaz à effet de serre](#) et les nuages de basse altitude.



**effet de serre** n. m.  
**effet de serre naturel** n. m.

En France, le terme *effet de serre* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2010.

On parle d'effet de serre naturel par opposition à l'[effet de serre anthropique](#), lequel est causé par l'activité humaine.

### anglais

greenhouse effect  
natural greenhouse effect

## 33. effet de serre anthropique

### Définition

Phénomène d'échauffement de la surface terrestre et des couches inférieures de l'atmosphère, attribuable aux [émissions de gaz à effet de serre](#) et aux aérosols issus de l'activité humaine.



**effet de serre anthropique** n. m.  
**effet de serre d'origine humaine** n. m.  
**effet de serre additionnel** n. m.  
**effet de serre** n. m.

Même si l'[effet de serre](#) est en soi un phénomène naturel, on emploie souvent en contexte la forme courte *effet de serre* pour désigner l'effet de serre anthropique.



### anglais

anthropogenic greenhouse effect  
man-induced greenhouse effect  
enhanced greenhouse effect  
greenhouse effect

---

## 34. effet parasol

### Définition

Phénomène naturel de diffusion du rayonnement solaire vers l'espace par les aérosols et les nuages en altitude, qui contribue au refroidissement de la surface terrestre et des couches inférieures de l'atmosphère.

### Notes

L'effet parasol entraîne le refroidissement tandis que l'[effet de serre](#) mène à un réchauffement des températures sur Terre.



effet parasol n. m.

### anglais

parasol effect

---

## 35. élévation du niveau de la mer

### Définition

Phénomène caractérisé par une montée progressive du niveau de l'eau des océans et des mers, qui est notamment due à l'[expansion thermique des océans](#) et à la [fonte des glaciers](#).

### Notes

Pour étudier ce phénomène, on tient compte, par exemple, de la mesure du niveau moyen de la mer.



élévation du niveau de la mer n. f.

ENM n. f.

hausse du niveau de la mer n. f.

élévation du niveau des océans n. f.

hausse du niveau des océans n. f.

Dans les termes *élévation du niveau de la mer* et *hausse du niveau de la mer*, le substantif *mer* est employé comme un générique désignant toute étendue d'eau salée recouvrant la surface de la Terre.

### anglais

sea-level rise

SLR

rise in sea level

---

## 36. élimination du dioxyde de carbone

### Définition

Ensemble des techniques de [géo-ingénierie](#) qui visent à capter, à stocker ou à réutiliser le dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère pour contrer le [réchauffement planétaire](#).





### Notes

L'élimination du dioxyde de carbone fait appel à des techniques, telle la fertilisation des océans, à des technologies, comme celle des arbres artificiels capteurs de CO<sub>2</sub>, ainsi qu'à l'utilisation de matériaux, comme le biocharbon ou le silicate issu de l'[altération forcée](#).



élimination du dioxyde de carbone n. f.  
EDC n. f.  
élimination du CO<sub>2</sub> n. f.

### anglais

carbon dioxide removal  
CDR

---

## 37. émissions de gaz à effet de serre

### Définition

Rejet dans l'atmosphère de gaz d'origine naturelle ou anthropique, qui absorbent et renvoient les rayons infrarouges en provenance de la surface terrestre.

### Notes

Les principaux gaz à effet de serre sont la vapeur d'eau, le dioxyde de carbone, le méthane, l'oxyde nitreux et les chlorofluorocarbures.



émissions de gaz à effet de serre n. f. pl.

### anglais

greenhouse gas emissions

---

## 38. empreinte de carbone

### Définition

Somme des [émissions de gaz à effet de serre](#) découlant des activités humaines.

### Notes

Les déplacements, le chauffage mais aussi l'énergie nécessaire à la fabrication et au transport de biens de consommation sont des exemples d'éléments pris en compte dans le calcul de l'empreinte de carbone.

L'empreinte de carbone est exprimée en équivalents dioxyde de carbone.



empreinte de carbone n. f.  
empreinte carbone n. f.  
empreinte carbonique n. f.  
bilan des émissions de gaz à effet de serre  
n. m.  
bilan de dioxyde de carbone n. m.  
bilan de carbone n. m.  
bilan carbone n. m.

On trouve également diverses variantes de ces termes où le mot *carbone* est remplacé par *gaz à effet de serre* ou par son sigle (*GES*), ou encore par la formule chimique CO<sub>2</sub>.

Le terme *bilan carbone*, qui désigne le présent concept, est par ailleurs une marque déposée associée à un outil informatique permettant de calculer son empreinte de carbone.



### anglais

carbon footprint  
carbon dioxide footprint  
carbon dioxide budget  
carbon dioxide imprint  
carbon imprint  
carbon budget

---

## 39. ensablement

### Définition

Accumulation excessive de sable et de dépôts fins analogues, qui représente une menace pour la survie d'un écosystème terrestre ou aquatique.

### Notes

L'ensablement causé par les changements climatiques se produit surtout dans les régions situées à proximité de déserts ou de grandes plages, et est généralement lié à une multiplication d'épisodes de forts vents et de tempêtes. On parlera, par exemple, de l'ensablement d'un cours d'eau, d'un marais, de terres agricoles.



ensablement n. m.

### anglais

sand silting  
silting up  
sand covering

---

## 40. érosion côtière

### Définition

Aléa côtier par lequel les sols situés en bordure de mer perdent de la matière et se déplacent sous l'action des eaux, du vent ou de la glace.

### Notes

Il est généralement admis que l'[élévation du niveau de la mer](#) accélère et aggrave l'érosion côtière.

On distingue deux types d'érosion côtière, soit l'érosion verticale et l'érosion horizontale.



érosion côtière n. f.  
érosion du littoral n. f.  
érosion littorale n. f.

### anglais

coastal erosion  
shoreline erosion  
shore erosion

---



### 41. eustatisme

#### Définition

Variation générale du niveau des océans, due aux changements climatiques ou à des mouvements tectoniques.

#### Notes

Les cycles glaciaires et les variations de la température de l'eau sont en partie responsables de l'eustatisme.



eustatisme n. m.  
eustasie n. f.

#### anglais

eustatism  
eustasy  
eustacy

---

### 42. évapotranspiration

#### Définition

Combinaison de deux processus naturels de déplacement d'eau vers l'atmosphère, soit l'évaporation de l'eau de la surface terrestre et la transpiration de la végétation.

#### Notes

Les changements climatiques ont un effet sur le cycle de l'évapotranspiration, ce qui peut engendrer, par exemple, une augmentation d'épisodes de sécheresse ou, au contraire, une intensification de fortes précipitations.



évapotranspiration n. f.

#### anglais

evapotranspiration

---

### 43. expansion thermique des océans

#### Définition

Augmentation du volume des océans, provoquée par le réchauffement de la température de l'eau.

#### Notes

L'expansion thermique des océans est considérée comme l'une des principales causes de l'[élévation du niveau de la mer](#).



expansion thermique des océans n. f.  
dilatation thermique des océans n. f.

#### anglais

ocean thermal expansion  
thermal expansion of the oceans  
thermal expansion

---



### 44. fonte des glaciers

#### Définition

Phénomène par lequel la masse des glaciers passe progressivement de l'état solide à l'état liquide sous l'effet, principalement, du [réchauffement planétaire](#).

#### Notes

Outre la fonte, d'autres processus d'ablation peuvent également contribuer, quoique dans une moindre mesure, à la perte de masse des glaciers.

La fonte des glaciers est considérée comme l'une des causes principales de l'[élévation du niveau de la mer](#).



fonte des glaciers n. f.  
fonte glaciaire n. f.

#### anglais

melting of glaciers  
glacial melting  
glacial melt  
glacier melt

---

### 45. fonte du pergélisol

#### Définition

Diminution de l'épaisseur ou de la superficie du pergélisol, causée par une élévation de la température du sol des régions polaires ou de hautes altitudes, qui résulte des changements climatiques.

#### Notes

La fonte du pergélisol est non seulement une conséquence du changement climatique, mais elle en est devenue aussi une cause, puisqu'à mesure que le sol dégèle, il libère une grande quantité de dioxyde de carbone et de méthane qui y étaient séquestrés et contribue ainsi à l'effet de serre.



fonte du pergélisol n. f.  
dégel du pergélisol n. m.

*Pergélisol* est une adaptation du terme anglais *pergelisol*, formé à partir de *permanent* et des mots latins *gelare* « geler » et *solum* « sol ». Cet emprunt intégral adapté s'inscrit dans la norme sociolinguistique du français.



fonte du permafrost  
dégel du permafrost

L'emprunt intégral à l'anglais *permafrost* n'est pas légitimé auprès des spécialistes québécois en géologie, qui privilégient plutôt le terme *pergélisol*.

#### anglais

permafrost melt  
permafrost degradation

---



### 46. forçage radiatif

#### Définition

Perturbation de l'équilibre énergétique du système terrestre.

#### Notes

Le forçage radiatif peut être naturel ou anthropique; le forçage naturel est dû au Soleil et aux éruptions volcaniques, tandis que les gaz à effet de serre sont un exemple de forçage anthropique.

Le forçage radiatif peut être positif ou négatif. Il est mesuré en watts par mètre carré.



forçage radiatif n. m.

#### anglais

radiative forcing

---

### 47. frein à la décarbonation

#### Définition

Gestion passive, ou jugée fâcheuse dans une perspective de protection de l'environnement, des structures institutionnalisées d'exploitations de combustibles fossiles, au détriment des énergies renouvelables.

#### Notes

Le frein à la décarbonation est généralement attribué, à tort ou à raison, à des intérêts économiques ou à des contraintes politiques, physiques ou sociales.



frein à la décarbonation n. m.  
frein à la décarbonisation n. m.

Le terme *frein à la décarbonation* a été proposé par l'Office québécois de la langue française en 2019 pour désigner ce concept.

#### anglais

carbon lock-in

---

### 48. gaz à effet de serre

#### Définition

Gaz présent dans l'atmosphère, d'origine naturelle ou anthropique, qui absorbe et renvoie le rayonnement infrarouge en provenance de la surface terrestre.

#### Notes

La vapeur d'eau, le dioxyde de carbone, l'oxyde nitreux, le méthane et l'ozone sont les principaux gaz à effet de serre, lesquels contribuent au [réchauffement planétaire](#) par leur concentration accrue dans l'atmosphère.



gaz à effet de serre n. m.  
GES n. m.

#### anglais

greenhouse gas  
GHG



---

## 49. géo-ingénierie

### Définition

Ingénierie dont l'objet est la mise en œuvre de moyens techniques susceptibles de modifier le climat terrestre, de manière à contrecarrer les effets du [changement climatique](#), notamment le [réchauffement planétaire](#).

### Notes

La géo-ingénierie se décline conventionnellement en deux grands champs d'activité : l'[élimination du dioxyde de carbone](#) et la [gestion du rayonnement solaire](#).

Les moyens envisagés peuvent être, par exemple, le déploiement d'arbres artificiels capteurs de CO<sub>2</sub>, la technologie de [capture directe du dioxyde de carbone](#), la fertilisation des océans, l'[éclaircissement des nuages marins](#), la [macroalgoculture](#), voire l'envoi sur orbite de miroirs réfléchissants pour intercepter une partie des rayons du soleil.



**géo-ingénierie** n. f.  
**ingénierie climatique** n. f.

Les mots composés avec *géo-* sont généralement écrits en un seul mot. Toutefois, afin d'éviter des problèmes de lecture et de prononciation, on emploie le trait d'union lorsque le second élément commence par la voyelle *i*.

### anglais

geoengineering  
climate engineering

---

## 50. gestion du rayonnement solaire

### Définition

Ensemble des techniques de [géo-ingénierie](#) qui visent à modifier l'incidence de l'albédo terrestre pour contrer le [réchauffement planétaire](#).

### Notes

Par exemple, l'[éclaircissement des nuages marins](#), l'[injection d'aérosols stratosphériques](#), voire la mise sur orbite de miroirs réfléchissants, sont des techniques associées à la gestion du rayonnement solaire.



**gestion du rayonnement solaire** n. f.  
**GRS** n. f.  
**gestion des radiations solaires** n. f.  
**géo-ingénierie solaire** n. f.  
**modification de l'albédo** n. f.

### anglais

solar radiation management  
SRM  
solar geoengineering  
albedo modification

---



### 51. **gouvernance climatique**

#### Définition

Ensemble de décisions et de mesures politiques, légales, sociales, économiques ou éducationnelles qui visent l'adaptation aux changements climatiques ou l'atténuation de leurs effets.

#### Notes

Les principes de la gouvernance climatique, concept d'abord restreint à la sphère étatique et aux relations internationales, ont depuis été intégrés et appliqués par différents acteurs : des entreprises, des organisations non gouvernementales, voire des citoyens.



gouvernance climatique n. f.

#### anglais

climate governance

---

### 52. **halocarbure**

#### Définition

Composé organique synthétique renfermant du carbone ainsi qu'un ou plusieurs halogènes.

#### Notes

Les halocarbures se trouvent notamment dans les liquides extincteurs et frigorigènes.

Les halocarbures contribuent à la destruction de la couche d'ozone.



halocarbure n. m.

hydrocarbure halogéné n. m.

composé halocarboné n. m.

#### anglais

halocarbon

---

### 53. **hydrofluorocarbure**

#### Définition

Composé halogéné gazeux constitué d'atomes de carbone, de fluor et d'hydrogène.

#### Notes

Les hydrofluorocarbures sont utilisés notamment comme réfrigérants, agents de propulsion (dans les aérosols) et agents d'expansion (dans les mousses isolantes).

Les hydrofluorocarbures sont de puissants [gaz à effet de serre](#).



hydrofluorocarbure n. m.

HFC n. m.



### anglais

hydrofluorocarbon  
HFC

---

## 54. îlot de chaleur urbain

### Définition

Zone urbaine où l'on enregistre une température ambiante plus élevée que dans les zones environnantes.

### Notes

On recourt généralement au concept d'îlot de chaleur urbain afin de comparer la température ambiante d'une ville avec celle des zones rurales avoisinantes, ou encore pour comparer la température ambiante de différents secteurs d'une même ville.



îlot de chaleur urbain n. m.  
ICU n. m.  
îlot de chaleur n. m.  
îlot thermique urbain n. m.  
îlot thermique n. m.

Le mot *îlot* peut aussi s'écrire *ilot* en vertu des rectifications de l'orthographe (*ilot de chaleur urbain*, *ilot de chaleur*).

### anglais

urban heat island  
UHI  
heat island

---

## 55. injection d'aérosols stratosphériques

### Définition

Technique de [géo-ingénierie](#) qui vise à contrer le réchauffement planétaire par la dispersion massive de particules aux propriétés réfléchissantes, notamment de dioxyde de soufre, de sulfure d'hydrogène ou d'eau de mer, en haute altitude.

### Notes

L'injection d'aérosols stratosphériques est une technique appartenant à la [gestion du rayonnement solaire](#), l'un des deux grands champs d'activité de la [géo-ingénierie](#).



injection d'aérosols stratosphériques n. f.  
injection d'aérosols dans la stratosphère  
n. f.

### anglais

stratospheric aerosol injection  
SAI  
stratospheric aerosol scattering

---





### 56. intensité carbonique

#### Définition

Rapport entre le taux d'émission de carbone et la quantité d'énergie utilisée, pour une activité donnée.



intensité carbonique n. f.  
intensité de carbone n. f.  
intensité en carbone n. f.

#### anglais

carbon intensity  
CI  
carbonic intensity  
CI

---

### 57. irréversibilité

#### Définition

Caractère d'un phénomène lié aux changements climatiques, qui est destiné à ne pas retrouver son état initial ou antérieur.

#### Notes

Par exemple, les scientifiques parlent de l'irréversibilité de la fonte de la calotte glaciaire; c'est-à-dire que même si le réchauffement planétaire se stabilisait, celle-ci continuerait à fondre en raison notamment de sa perte irrémédiable d'altitude.



irréversibilité n. f.

#### anglais

irreversibility

---

### 58. macroalgoculture

#### Définition

Culture de macroalgues dans les eaux de surface des océans.

#### Notes

En géo-ingénierie marine, la biomasse issue de la macroalgoculture est soit séquestrée au fond des océans, ce qui diminuerait l'[empreinte de carbone](#), soit utilisée comme biocarburant, ce qui serait [carboneutre](#).



macroalgoculture n. f.  
plantation de macroalgues marines n. f.  
plantation de macroalgues n. f.

Le terme *macroalgoculture* a été proposé par l'Office québécois de la langue française en 2019 pour désigner ce concept.

#### anglais

ocean macroalgal afforestation  
OMA  
ocean macroalgae afforestation  
macroalgal cultivation



---

### 59. mégasécheresse

#### Définition

Sécheresse persistante, souvent géographiquement étendue, d'une durée exceptionnelle.

#### Notes

Une mégasécheresse peut durer des années, voire des décennies.



mégasécheresse n. f.

Les mots composés avec *méga-* s'écrivent généralement en un seul mot. À ce sujet, voir l'article *Trait d'union ou soudure avec l'élément méga-* de la *Banque de dépannage linguistique*.

En orthographe rectifiée, on écrira *mégasècheresse*, avec l'accent grave plutôt que l'accent aigu.

#### anglais

megadrought

---

### 60. migration assistée

#### Définition

Mesure préventive de conservation qui consiste à déplacer des espèces animales ou végétales hors de leur aire de répartition d'origine, vers un habitat plus susceptible de leur être favorable, en fonction des changements climatiques actuels ou attendus.

#### Notes

La migration assistée peut être envisagée lorsque l'on constate qu'un événement perturbateur se produit trop rapidement pour qu'une espèce animale ou végétale ait le temps de s'y adapter. Cette mesure préventive ne fait pas l'unanimité dans la communauté scientifique.



migration assistée n. f.

MA n. f.

colonisation assistée n. f.

#### anglais

assisted colonization

assisted colonisation

assisted migration

---

### 61. migration climatique

#### Définition

Mouvement massif de populations humaines, rendu nécessaire par une dégradation environnementale liée aux changements climatiques et bouleversant gravement leurs conditions de vie.



### Notes

La migration climatique est un type particulier de migration environnementale. Les principaux facteurs de la migration climatique sont l'augmentation du nombre de phénomènes météorologiques extrêmes, l'élévation du niveau de la mer et l'accélération de la dégradation de l'environnement.



migration climatique n. f.

### anglais

climate change induced migration

climate induced migration

climate change migration

climate migration

---

## 62. oscillation océanique

### Définition

Variation importante de la pression atmosphérique et de la température d'une région océanique, se produisant sur une période allant de quelques mois à plusieurs années, qui exerce une influence sur le climat des régions continentales.

### Notes

On dénombre quelques types d'oscillations océaniques, localisées dans différentes zones de la planète, dont l'amplitude, la durée et la zone d'influence sont variables.



oscillation océanique n. f.

### anglais

oceanic oscillation

ocean oscillation

---

## 63. perte d'habitats côtiers

### Définition

Phénomène de disparition progressive des écosystèmes situés en bordure de mer, notamment causé par l'érosion côtière et par l'intensification des activités humaines sur le littoral.



perte d'habitats côtiers n. f.

perte d'écosystèmes côtiers n. f.

### anglais

loss of coastal ecosystems

loss of coastal habitats

---



## 64. point de bascule

### Définition

Seuil critique de la hausse de la température moyenne mondiale, au-delà duquel il ne serait plus possible d'inverser la tendance d'une dégradation catastrophique des conditions de vie sur Terre.

### Notes

Ce dérèglement irréversible serait dû à un effet domino de plusieurs facteurs combinés : augmentation des [émissions de gaz à effet de serre](#), élévation du niveau de la mer, [fonte du pergélisol](#), etc.

Le concept de « point de bascule » ne fait pas l'unanimité dans le monde scientifique et il est souvent jugé imprécis.

✔ point de bascule n. m.

### anglais

tipping point

---

## 65. puits de carbone

### Définition

Réservoir, naturel ou artificiel, qui capte et emmagasine le dioxyde de carbone de l'atmosphère.

### Notes

Les forêts en croissance, les sols, les océans, la biomasse en général et, plus spécialement au Québec, les tourbières, sont des puits de carbone naturels. Les puits de carbone artificiels sont des lieux où l'on stocke le dioxyde de carbone atmosphérique.

En zones côtières et océaniques, on parlera plus précisément de [puits de carbone bleu](#).

✔ puits de carbone n. m.  
puits de CO<sub>2</sub> n. m.  
puits de dioxyde de carbone n. m. rare

En France, le terme *puits de carbone* est recommandé officiellement par la Commission d'enrichissement de la langue française, depuis 2010.

### anglais

carbon sink  
carbon dioxide sink  
CO<sub>2</sub> sink

---

## 66. puits de carbone bleu

### Définition

[Puits de carbone](#) que constituent la biomasse et les sédiments situés en zones côtières et océaniques.

### Notes

Les écosystèmes côtiers des mangroves, des herbiers marins et des marais salés sont les principaux puits de carbone bleu.

✔ puits de carbone bleu n. m.

Au pluriel, on écrira : *des puits de carbone bleu*.



### anglais

blue carbon sink

---

## 67. réchauffement des océans

### Définition

Phénomène caractérisé par une augmentation progressive de la température des océans, qui est notamment due à l'absorption du surplus d'énergie thermique présent dans l'atmosphère.

### Notes

Bien que le réchauffement des océans soit plus marqué à leur surface, il est parfois aussi observable en profondeur.



réchauffement des océans n. m.

réchauffement océanique n. m.

échauffement des océans n. m. **rare**

### anglais

ocean warming

---

## 68. réchauffement planétaire

### Définition

Augmentation de la température moyenne à la surface de la Terre, due à l'accroissement des [gaz à effet de serre](#) dans l'atmosphère.

### Notes

Le réchauffement planétaire entraîne de nombreuses conséquences pour l'environnement : [élévation du niveau de la mer](#), migrations animales, tempêtes, canicules, modification des écosystèmes, etc.

Le réchauffement planétaire est un type de [changement climatique](#).



réchauffement planétaire n. m.

réchauffement de la planète n. m.

réchauffement climatique n. m.

Dans le terme *réchauffement climatique*, on élargit le sens de *climatique* pour l'appliquer à la planète entière, le climat référant normalement à l'état de l'atmosphère d'une région donnée.



réchauffement global

Le terme *réchauffement global*, calqué sur l'anglais, bien qu'il soit généralisé et implanté dans l'usage courant, n'est pas acceptable parce qu'il ne s'intègre pas au français sur le plan sémantique. En effet, en français, l'adjectif *global* signifie « considéré dans son ensemble ».

### anglais

global warming

---



### 69. recul des glaciers

#### Définition

Phénomène par lequel les fronts glaciaires reculent en raison d'un bilan négatif entre la masse de glace perdue par les glaciers et la masse de neige qu'ils ont accumulée au cours d'une période donnée.

#### Notes

Il ne faut pas confondre le recul des glaciers avec la [fonte des glaciers](#), qui se rapporte au passage progressif des glaciers de l'état solide à l'état liquide.



recul des glaciers n. m.  
retrait des glaciers n. m.  
recul glaciaire n. m.  
retrait glaciaire n. m.

#### anglais

glacial retreat  
glacier retreat  
retreat of glaciers  
glacier recession  
recession of glaciers  
glacial recession

---

### 70. risque climatique planétaire

#### Définition

Risque de perturbations climatiques entraînant des conséquences sur l'environnement, attribuable à l'augmentation des [gaz à effet de serre](#), qui touche l'ensemble de la planète, de façon continue et sans distinction.

#### Notes

Le risque climatique planétaire fait référence, entre autres, à l'augmentation des températures, à l'accélération de la fonte des glaciers et à l'élévation du niveau de la mer.



risque climatique planétaire n. m.



risque climatique global

Le terme *risque climatique global*, calqué sur l'anglais, bien qu'il soit généralisé et implanté dans l'usage courant, est déconseillé parce qu'il ne s'intègre pas au système linguistique du français sur le plan sémantique. En effet, en français, l'adjectif *global* signifie « considéré dans son ensemble ».

#### anglais

global climate risk  
global climatic risk

---



### 71. solastalgie

#### Définition

Détresse ressentie par une personne devant les pertes ou les modifications touchant son environnement immédiat en raison des changements climatiques.

#### Notes

La solastalgie peut se traduire notamment par de l'angoisse, de l'insomnie, de la tristesse, une perte d'appétit.

La solastalgie ainsi que l'**écoanxiété** sont des concepts récents qui ne font pas l'unanimité; en outre, certains les considèrent comme des synonymes.



**solastalgie** n. f.

Le terme *solastalgie* est formé de *solas-*, du latin *solacium*, signifiant « réconfort », et du suffixe *-algie*, signifiant « douleur », sur le modèle de *nostalgie*.

#### anglais

solastalgia

---

### 72. stockage de dioxyde de carbone

#### Définition

Enfouissement, dans des formations géologiques, dans des gisements matures de pétrole ou dans les profondeurs océaniques, du dioxyde de carbone émis par les installations industrielles afin de l'isoler de l'atmosphère.

#### Notes

Le CO<sub>2</sub> est en quantité le principal gaz à effet de serre.



**stockage de dioxyde de carbone** n. m.

**stockage de CO<sub>2</sub>** n. m.

**séquestration de dioxyde de carbone** n. f.

**séquestration de CO<sub>2</sub>** n. f.

**stockage de carbone** n. m.

**séquestration de carbone** n. f.

Toutes les formes en entrée peuvent également s'écrire avec la préposition *du* (ex. : *stockage du dioxyde de carbone*).

#### anglais

carbon dioxide sequestration

CO<sub>2</sub> sequestration

carbon dioxide storage

CO<sub>2</sub> storage

sequestration of CO<sub>2</sub>

storage of CO<sub>2</sub>

carbon sequestration

carbon storage

---



### 73. stress des végétaux

#### Définition

État de vulnérabilité de la végétation d'une région, causé par des agressions liées aux changements climatiques.

#### Notes

Les épisodes prolongés de froid ou de sécheresse, les infestations d'insectes ravageurs et la concentration d'agents pathogènes ont une incidence directe sur le stress des végétaux. Si ceux-ci n'ont pu développer de mécanismes de défense, les populations peuvent être affaiblies, disséminées, voire appelées à disparaître. Le stress hydrique est un exemple de stress des végétaux.



stress des végétaux n. m.  
stress de la végétation n. m.

#### anglais

plant stress  
vegetal stress

---

### 74. submersion côtière

#### Définition

Aléa côtier responsable de l'inondation des sols situés en bordure de mer.

#### Notes

La submersion côtière peut se produire de façon soudaine, notamment à la suite d'une vague de tempête. L'[élévation du niveau de la mer](#) est par ailleurs susceptible de contribuer à la submersion progressive et permanente de certains terrains côtiers.

La submersion côtière aggrave l'[érosion côtière](#). Elle est également rendue plus fréquente en raison de l'abaissement de la plage, causé par l'érosion verticale.



submersion côtière n. f.  
submersion marine n. f.  
submersion du littoral n. f.  
submersion littorale n. f.

Pour désigner ce concept, on emploie également des termes composés avec le générique *inondation* (par exemple, *inondation côtière*, *inondation du littoral*).

#### anglais

coastal flooding

---

### 75. substance appauvrissant la couche d'ozone

#### Définition

Substance contenant des [halocarbures](#) et qui, par son ascension jusque dans la stratosphère, où elle est dissociée par les rayons UV, contribue à détruire la couche d'ozone.

#### Notes

Les chlorofluorocarbures et les halons sont des exemples de substances appauvrissant la couche d'ozone.





- ✓ substance appauvrissant la couche d'ozone n. f.  
SACO n. f.  
SAO n. f.

## anglais

ozone depleting substance  
ODS  
ozone depletion substance  
ODS

---

## 76. température moyenne mondiale

### Définition

Température égale à la moyenne des températures enregistrées à la surface du globe, servant d'indicateur de la tendance mondiale en matière de [réchauffement planétaire](#).

- ✓ température moyenne mondiale n. f.

- ✗ température moyenne globale

Le terme *température moyenne globale*, calqué sur l'anglais, bien qu'il soit généralisé et implanté dans l'usage courant, est déconseillé parce qu'il ne s'intègre pas au système linguistique du français sur le plan sémantique. En effet, en français, l'adjectif *global* signifie « considéré dans son ensemble ».

## anglais

global average temperature  
global mean temperature  
globally-averaged temperature

---

## 77. transition énergétique

### Définition

Abandon progressif, dans les activités humaines, de l'utilisation de l'énergie issue des combustibles fossiles au profit des énergies propres et des énergies renouvelables.

- ✓ transition énergétique n. f.

## anglais

energy transition

---

## 78. verdissement de l'Arctique

### Définition

Augmentation de l'activité photosynthétique en réponse à la hausse des températures en Arctique.



## Notes

Le verdissement de l'Arctique se traduit par l'augmentation de la hauteur des arbustes de la toundra, l'augmentation de la superficie des bosquets arbustifs, l'élévation de la limite septentrionale des arbres et la colonisation des déserts arctiques par les plantes de la toundra.

Le réchauffement du climat arctique et la [fonte du pergélisol](#) contribueraient au phénomène du verdissement de l'Arctique.



verdissement de l'Arctique n. m.  
verdissement arctique n. m.

## anglais

greening of the Arctic  
Arctic greening

---

## 79. zone de minimum d'oxygène

### Définition

Zone caractérisée par une hypoxie importante dans une colonne d'eau océanique.

### Notes

L'expansion des zones de minimum d'oxygène est généralement considérée comme résultant des changements climatiques d'origine anthropique.

Une zone dont la faible concentration en oxygène est telle qu'elle entraîne un effondrement de la vie marine est appelée zone morte.



zone de minimum d'oxygène n. f.  
ZMO n. f.  
zone à minimum d'oxygène n. f.

Au pluriel, on écrira : *des zones de (à) minimum d'oxygène.*

## anglais

oxygen minimum zone  
OMZ

# Dans l'air du temps : vocabulaire des changements climatiques



Pour accéder à l'ensemble des vocabulaires de l'Office québécois de la langue française :  
[oqlf.gouv.qc.ca/ressources/bibliotheque/dictionnaires/index\\_lexvoc.html](http://oqlf.gouv.qc.ca/ressources/bibliotheque/dictionnaires/index_lexvoc.html).

Pour connaître les outils et les services linguistiques de l'Office :  
[vitrinelinguistique.oqlf.gouv.qc.ca/a-propos-de-la-vitrine-linguistique/offre-de-services-linguistiques](http://vitrinelinguistique.oqlf.gouv.qc.ca/a-propos-de-la-vitrine-linguistique/offre-de-services-linguistiques).

Pour consulter les ressources de la Vitrine linguistique :  
[vitrinelinguistique.oqlf.gouv.qc.ca](http://vitrinelinguistique.oqlf.gouv.qc.ca).

Pour visiter le site de l'Office :  
[oqlf.gouv.qc.ca/accueil.aspx](http://oqlf.gouv.qc.ca/accueil.aspx).

Abonnez-vous à nos infolettres



© Office québécois de la langue française, 2025

Office québécois  
de la langue  
française

Québec 