



➤ 12. Consommation et production responsable

Les enjeux

Les questions :

Quels sont les objectifs de la loi anti-gaspillage en 2022 ? (Vidéo)

Quelles sont les conséquences des activités humaines sur l'effet de serre ? (Fascicule)

## DOCUMENTS

La loi anti-gaspillage pour une économie circulaire - Vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=0ZRpdFbsyS8&t=1s>

MAIS POURQUOI UNE LOI ?



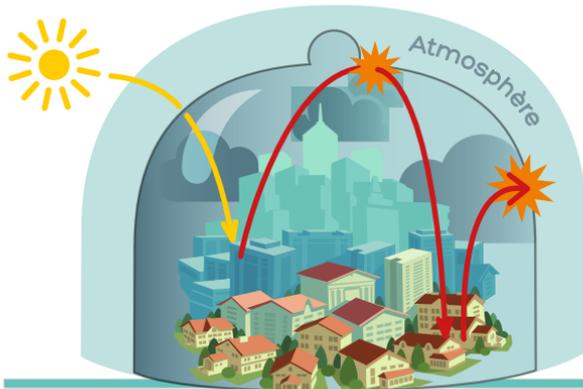
Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, [ecologie.gouv.fr](http://ecologie.gouv.fr), « Loi anti-gaspillage pour une économie circulaire : comment va-t-elle changer notre quotidien ? », 2 décembre 2020.

Lien :

<https://www.ecologie.gouv.fr/loi-anti-gaspillage-economie-circulaire>

## L'effet de serre

Les gaz à effet de serre contenus dans l'atmosphère ont un rôle important dans la régulation du climat. Ils empêchent une large part de l'énergie solaire (les rayonnements infrarouges) d'être renvoyée de la Terre vers l'espace. C'est l'effet de serre. Grâce à lui, la température moyenne sur Terre est d'environ 15 °C. Sans lui, elle serait de -18 °C.



## L'impact des activités humaines

L'effet de serre est déséquilibré par les activités humaines, en particulier l'utilisation des énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon). Celles-ci provoquent artificiellement l'augmentation des concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère et, par conséquent, accentuent le réchauffement de notre planète.

Le CO<sub>2</sub> (dioxyde de carbone) représente près des 2/3 des émissions mondiales de gaz à effet de serre induites par les activités humaines et a la particularité de rester présent longtemps dans l'atmosphère. C'est pourquoi on mesure usuellement l'effet des autres gaz à effet de serre en équivalent CO<sub>2</sub> (eq.CO<sub>2</sub>). Les émissions de CO<sub>2</sub> actuelles auront un impact sur les concentrations dans l'atmosphère et sur la température du globe pendant des dizaines d'années.

DDO/DOE/COM/1111111111-3 Octobre 2019 - graphisme et photographie F. Chevaller



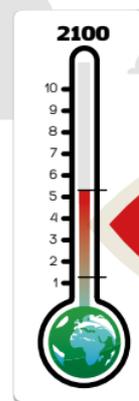
# Un PHÉNOMÈNE complexe en marche

Aujourd'hui, la température moyenne planétaire a progressé d'environ 1°C par rapport à l'ère préindustrielle (1850-1900). Au rythme actuel, l'augmentation de la température moyenne planétaire atteindra 1,5°C entre 2030 et 2052.



Les épisodes météorologiques exceptionnels (la survenue d'un hiver rigoureux ou d'un été pluvieux) ne font qu'illustrer la variabilité du climat à court terme (saison, année). Cela ne remet pas en cause la tendance au réchauffement sur le long terme.

En 2017, la température moyenne planétaire a progressé d'environ 1°C par rapport à l'ère préindustrielle



Elle pourrait augmenter en moyenne sur le globe de **1,3 à 5,3°C** d'ici la fin du XXI<sup>e</sup> siècle. L'augmentation sera plus forte en métropole et en été.

**Lien :**

[https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/ONERC\\_Journal%20de%20l%E2%80%99exposition\\_Comprendre%20le%20changement%20climatique\\_FR.pdf](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/ONERC_Journal%20de%20l%E2%80%99exposition_Comprendre%20le%20changement%20climatique_FR.pdf)