

# Crise climatique et environnementale

Le réchauffement climatique est aujourd'hui sans équivoque et les activités humaines, produisant d'importantes quantités de gaz à effet de serre (GES), en sont les principales responsables.

En effet, il est indéniable que le réchauffement de la planète s'effectue à un rythme anormal depuis l'époque industrielle. Cela risque d'entraîner, si on ne maintient pas le réchauffement en-deçà du seuil des +1.5 degré en 2100, un grand nombre de **problèmes environnementaux et sociaux**: désertification massive, acidification des océans, hausse du niveau des mers, augmentation de la fréquence et de l'intensité d'événements climatiques et naturels extrêmes, perte de la biodiversité, extinction massive d'espèces; impacts socio-économiques, sur la production agricole, la santé (transmission de maladies), l'accès à l'eau, le genre, la migration...

La montée des températures modifie le climat partout sur la planète. Le **Canada** se réchauffe, en moyenne, à un rythme deux fois plus élevé que le reste de la planète, et le nord du pays se réchauffe encore plus rapidement, selon un rapport d'Environnement Canada<sup>1</sup>. Au **Québec**, l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements climatiques extrêmes, la fonte accélérée du pergélisol, l'étiage extrême de la voie maritime du Saint-Laurent entravant la navigation ainsi que l'arrivée de nouvelles maladies humaines, sont quelques-unes des conséquences anticipées<sup>2</sup>.

## Ressources pour approfondir le sujet:

- [Fiches thématiques de l'AQOCI](#)
- <http://repac.org/5-fiches-pour-demystifier/>
- <https://ici.radio-canada.ca/nouvelles/special/2015/11/bd-science-climatosceptique-climat-paris/index.html>
- [https://amnistie.ca/sites/default/files/upload/documents/campagnes/changementsclimatique\\_complet\\_web.pdf](https://amnistie.ca/sites/default/files/upload/documents/campagnes/changementsclimatique_complet_web.pdf)
- <http://collectivitesviables.org/enjeux/lutte-contre-les-changements-climatiques.aspx>
- <https://atlasclimatique.ca/>
- <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1161929/objectifs-reduction-gaz-effet-serre-environnement-energie-solaire>

---

<sup>1</sup> <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1161815/rechauffement-climatique-climat-rapport-fuites>

<sup>2</sup> <http://www.faqdd.qc.ca/enjeux-strategiques/les-changements-climatiques/>

# Contribution humaine aux changements climatiques: les GES anthropiques

À côté des GES d'origine naturelle<sup>3</sup> se retrouvent les *anthropiques*. Il s'agit des **gaz générés par l'activité humaine** qui sont libérés dans l'atmosphère. Ces émissions génèrent d'abondantes quantités de CO<sub>2</sub>, qui proviennent principalement de la combustion des énergies fossiles (charbon, pétrole et gaz naturel).

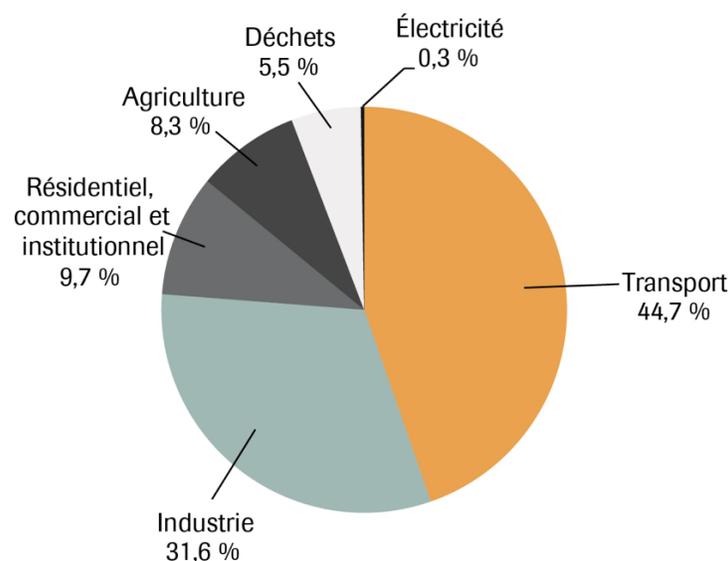
Afin d'illustrer les émissions humaines de GES, prenons l'exemple du Québec, où les secteurs des transports, de l'industrie et des bâtiments produisent à eux seuls plus de 80 % des émissions québécoises, majoritairement en raison de l'utilisation de ces sources d'énergie – voir l'illustration ci-dessous.

Les activités agricoles, l'élevage des ruminants ainsi que les déchets qui se retrouvent dans les sites d'enfouissement produisent également d'importantes quantités de méthane (CH<sub>4</sub>), un GES très puissant avec un potentiel de réchauffement qui est 21 fois supérieur à celui du CO<sub>2</sub>.

D'autres activités humaines telles que les systèmes de climatisation, les réfrigérateurs et les congélateurs libèrent des GES. Ils contiennent de plus des gaz fluorés, comme les halocarbures. En raison de leur nature chimique, ils contribuent à deux problèmes environnementaux majeurs : l'appauvrissement de la couche d'ozone et les changements climatiques.

Les émissions de GES, tout comme les épisodes de smog, l'amincissement de la couche d'ozone et les précipitations acides, contribuent à la pollution atmosphérique, ce qui a des conséquences sur la santé des personnes et des écosystèmes, tant à l'échelle des régions du Québec, qu'à l'échelle de la planète.

## La tarte des émissions québécoises



<sup>3</sup> <https://www.faisonslepoureux.gouv.qc.ca/fr/les-changements-climatiques/les-causes-des-changements-climatiques>