

# Émissions de gaz à effet de serre au Manitoba

## Contexte

La majorité des émissions de gaz à effet de serre (GES) du Manitoba provient de deux secteurs : le transport et l'agriculture.

En 2016, les émissions de GES du Manitoba provenaient des secteurs suivants :

### 60 % - l'utilisation de combustibles fossiles aux fins suivantes :

- **40 % - le transport** : le déplacement des gens et des biens;
- **20 % - les sources fixes de combustion** : l'énergie utilisée pour le **chauffage** de bâtiments résidentiels et commerciaux, la production d'électricité et les activités des industries du pétrole et du gaz, de la fabrication et de la construction;
- **2 % - les sources d'émissions fugitives** : la libération de GES au cours de la production, du traitement, du transport, du stockage et de l'utilisation de combustibles fossiles (ex. : le torchage);

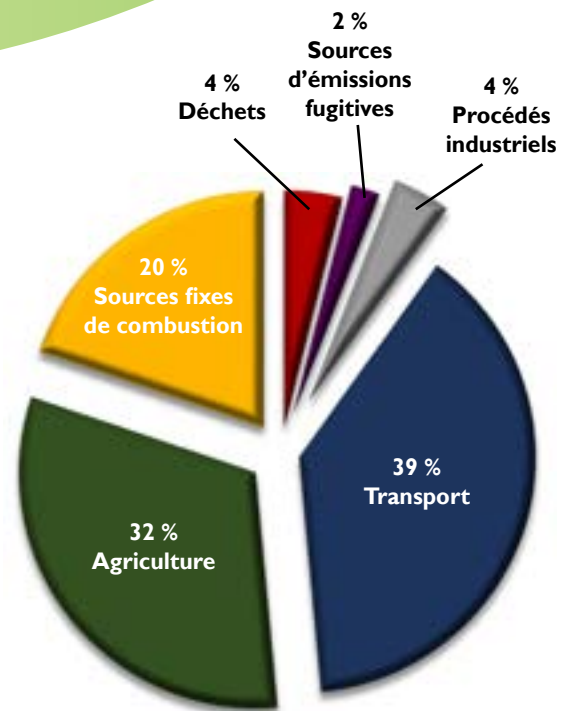
**32 % - l'agriculture** : le méthane (CH<sub>4</sub>) émis par le bétail et l'oxyde de diazote (N<sub>2</sub>O) émis par les sols forment la majeure partie de ces émissions;

**4 % - l'élimination des déchets** : le méthane (CH<sub>4</sub>) émis par les sites d'enfouissement et les eaux usées forme la majeure partie de ces émissions;

**4 % - les procédés industriels.**

Les émissions du secteur énergétique du Manitoba (utilisation de combustibles fossiles) représentaient environ 60 % des émissions de GES de notre province en 2016. Cette proportion est beaucoup moins élevée que celle de l'ensemble du Canada, ce qui s'explique principalement par le fait que le Manitoba produit son électricité grâce à l'énergie hydroélectrique. Par conséquent, la proportion de GES du Manitoba générée par l'agriculture est supérieure à celle des autres provinces. (<http://climatechangeconnection.org/emissions/manitoba-ghg-emissions/>)

Le Manitoba n'est responsable que d'une petite portion (2 à 3 %) des émissions totales de gaz à effet de serre canadiennes. En tant que Manitobains, nous générons chacun environ 16 tonnes de GES par année. Le Canadien moyen génère environ 19,4 tonnes de GES par année. Ces émissions figurent parmi les plus élevées au monde; seuls les États-Unis et l'Australie émettent davantage de GES.



Climate Change Connection : <http://climatechangeconnection.org/emissions/manitoba-ghg-emissions/>

## Les émissions de gaz à effet de serre au Manitoba (suite)

Malgré ses engagements internationaux pour réduire de manière considérable ses émissions de GES, le Canada n'a pas connu de baisse substantielle de ses émissions de GES par habitant. En tant que pays, nous prenons du retard. Si cette inaction se poursuit, elle aura de graves conséquences partout sur la planète.

Pour accéder aux données nationales et à des analyses plus approfondies sur les émissions de gaz à effet de serre, veuillez consulter les sites suivants :

### **Environnement et Changement climatique Canada – Indicateurs environnementaux**

<http://www.ec.gc.ca/indicateurs-indicators/default.asp?lang=Fr>

### **Conference Board du Canada – Émissions de gaz à effet de serre**

<http://www.conferenceboard.ca/hcp/provincial-fr/environment-fr/ghg-emissions-fr.aspx>.

## Questions et pistes à suivre pour approfondir l'apprentissage

- Effectue une recherche sur le parcours d'une de tes paires de chaussures de leur fabrication jusqu'à ce que tu les achètes au Manitoba.
- Comment le fait de manger moins de viande peut-il aider à lutter contre les changements climatiques?
- Comment le compostage réduit-il les émissions de gaz à effet de serre?
- Qu'est-ce qu'une empreinte écologique? À l'aide d'un questionnaire ou d'un outil en ligne, calcule ton empreinte écologique.
- Quels changements à ta vie quotidienne réduiraient tes émissions de GES?
- Comment nos émissions de GES (au Canada et au Manitoba) se comparent-elles à celles d'autres pays?