



LE QUÉBEC DANS LA TRANSITION CARBONE



Sujet libre présenté par le groupe local à la prochaine Méga Mensuelle du samedi 16 novembre : L'hydroélectricité

STRATEGIE GLOBALE DU TERRITOIRE : Parmi les provinces canadiennes, le Québec représente le bon élève de la transition énergétique en termes d'émission de GES et d'ambition. En effet, les émissions par habitant au **Canada** atteignaient **19,4 tCO₂eq** en 2016 alors qu'elles n'étaient que de **9,6 tCO₂eq** en moyenne pour les 8,2 millions de **québécois**.
Pour 2030, les objectifs québécois de **réduction des GES** sont de **37,5%** par rapport à 1990, et le gouvernement vise également une réduction de 40% de la consommation de produits pétroliers par rapport à 2013.

Quelle fiscalité carbone au Canada et au Québec ?

- Taxe carbone:** Au niveau fédéral, système appliqué aux provinces si pas de programme dédié depuis 2019. Au Québec, marché carbone (SPEDE) commun avec la Californie. Ventes aux enchères des crédits restants des entreprises "propres" à celles trop émettrices à partir de 15 \$US/t. Allocations gratuites pour que certaines entreprises restent compétitives.
- Utilisation de la taxe:** Au niveau fédéral, reversement au gouvernement provincial sans condition d'utilisation. Au Québec, intégralité versée au Fonds vert (3Mds \$ depuis 2013), dédié à financer le plan d'action sur les changements climatiques et les programmes réduisant les émissions de GES.

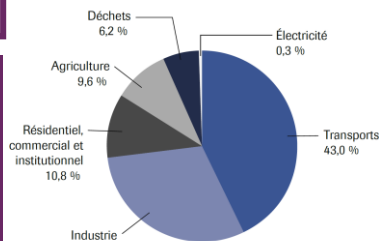
Quel portage politique / citoyen de la transition carbone ?

- Partis écologistes et résultats aux élections provinciales:**
 - Québec Solidaire** ~ France Insoumise (16%, 10 députés)
 - Parti vert du Québec** ~ Le Parti écologiste (1,7%, 0 député)
- Message des grands partis historiques sur le climat:**
 - Québec:** **CAQ** au pouvoir, "climato-passif". **Parti libéral** du Québec (parti sortant), a développé l'hydroélectricité mais pas de grandes mesures pour le climat.
 - Canada:** **Parti libéral** (Trudeau), climato-friendly mais contradictoire avec l'achat du pipeline Trans Mountain. **Parti conservateur** contre la taxe carbone et pour l'augmentation des exploitations fossiles.

Un point sur les émissions de GES par habitant au Québec

FOCUS BÂTIMENT (Résidentiel + CI)

- GES:** 8,5 Mt CO₂eq – 11% (2016) → environ 1t/hab
- 30% de la consommation totale d'énergie** (dont 21% au gaz et 5% au mazout)
- Consommation énergétique par m² pour le résidentiel :** de 361 (1990) à 222 kWh (2016) (130 kWh pour la France en 2017)
- Programmes de rénovation et de conversion énergétique**



Répartition des émissions québécoises de GES en 2016

FOCUS TRANSPORT

- GES:** 33,8 Mt CO₂eq – 43% (2016) → environ 4,1t/hab
- 30% de la consommation totale d'énergie**
- Remplacement des voitures (-28%) par les camions** dont SUV (+246%) depuis 1990 en termes de ventes annuelles:
 - SUV = 39% du parc automobile (2017)
- Plan d'action en électrification des transports 2015-2020**

La contradiction à son paroxysme: déclarer l'état d'urgence climatique et tripler les exportations pétrolières d'Alberta



LE QUÉBEC AU CANADA

ANALYSE EN SWOT DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



FORCES

- Électricité à 95% de source hydroélectrique – peu carbonée
- Indépendance énergétique – importation quasi nulle
- Utilisation du vélo comme moyen de transport par 2 millions de québécois
- Prise de conscience de la population (1/2 million à la marche pour le climat à Montréal le 27/09)

OPPORTUNITÉS

- Export du surplus d'électricité peu carbonée
- Transport électrique intéressant car source électrique peu carbonée
- Élection Canada 2019: Justin Trudeau promet la neutralité carbone d'ici 2050
- Potentiel de développement d'une production industrielle peu carbonée (énergie primaire peu carbonée)
- Spécialisation dans la fabrication des ENR pour exportation

FAIBLESSES

- Grandeur du territoire (transport)
- Réseau de transports en commun quasi inexistant, et largement dépendants du pétrole (train, bus)
- Bâtiments: passoires énergétiques (pas de normes pour l'isolation à Montréal)
- Mentalité nord Américaine : dépendance au crédit (Indicateur d'une forte consommation) et réticence à impacter confort de vie
- Climat extrême (de +40° l'été à -40° l'hiver)

MENACES

- Pétrole: Ressources nationales (3^e mondiales) et raffineries québécoises (21% de la production canadienne)
- Potentiel du gaz au Québec (gaz naturel renouvelable et industrie de liquéfaction)
- Crise économique : focus des politiques à sortir de la crise, le climat passera au second plan (investissement et financement)

Pour en savoir plus sur le groupe de Montréal, contactez Julien Toussaint

- Nombre de membres : 12
- Travaux déjà réalisés : Présentations de sensibilisation grand public
- Missions en cours : Perception de la transition énergétique au Québec, The Shift Action (jeu de société)