

# L'hydroélectricité, un levier suffisant pour décarboniser le Québec et ses voisins?

Méga-mensuelle des Shifters  
Samedi 16 novembre 2019



Les Shifters Montréal

[www.theshiftproject.org](http://www.theshiftproject.org)

# État des lieux du réseau au Québec: une filière hydroélectrique majeure et à haut potentiel



## Un territoire propice...



500 000 lacs  
4 500 rivières



Chaîne de  
2000km de long

## ...déjà bien exploité...



38.4GW  
201.4TWh (95% du mix)

(2018)

 25.5GW  
53.6TWh

## ...et pouvant fournir davantage.



Potentiel technique restant  
42.4GW



Développement de la  
filiale du stockage



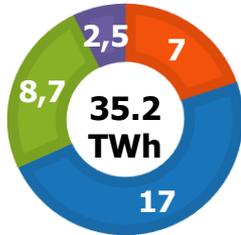
Réseau de transport  
le plus vaste d'Am Nord



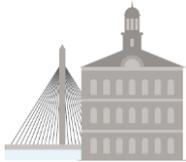
# Exporter pour décarboner

## Exportations hors Québec (2018)

- Ontario
- New England
- New York
- New Brunswick



## Perspectives contractuelles



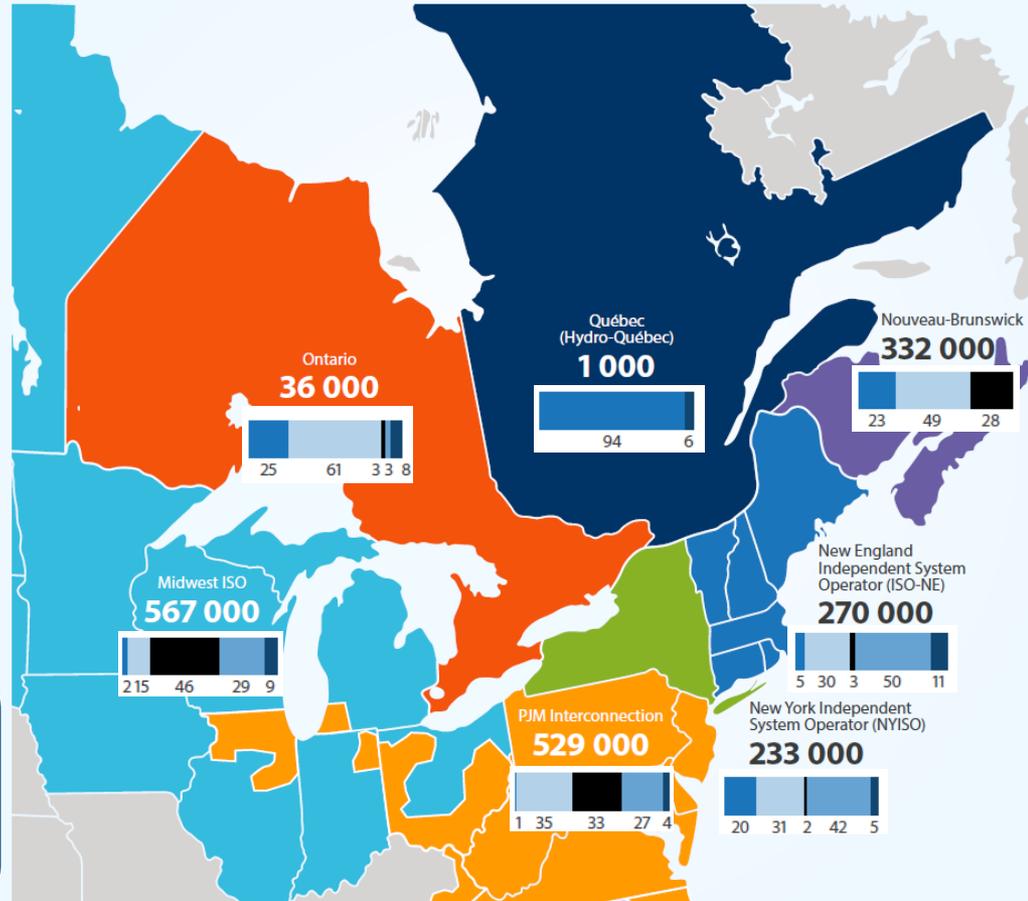
**Massachusetts**  
9.45 TWh/an



**NYC**  
~5TWh/an

Compte tenu du **potentiel hydroélectrique** restant, des surplus annuels et des **facteurs d'émissions** de ses voisins, le Québec pourrait contribuer à la réduction annuelle de près de **150 Mt de GES (0.5% des émissions mondiales)**.

FACTEURS D'ÉMISSION DES PRINCIPAUX MARCHÉS D'EXPORTATION - 2018 (tonnes métriques de GES/TWh)



■ Hydroélectrique ■ Nucléaire ■ Charbon et mazout  
■ Gaz naturel ■ Autres énergies renouvelables

# Hydroélectricité : Legault vend les solutions énergétiques du Québec aux États-Unis



Publié il y a 5 mois le 21 Mai 2019  
Par Redaction Avant Première

## Le virage «vert» de la CAQ passera par l'hydroélectricité

Legault veut réduire la consommation de pétrole au Québec de 40% d'ici 2030



PHOTO AGENCE QMI, MARIO BEAUREGARD



© RENÉE NADEAU

## Environnement: Legault prié de voir plus large

