

Politiques climatiques et énergétiques québécoises : Ambitions et improvisations

Pierre-Olivier Pineau, HEC Montréal

Colloque : Lancement du Québec économique 8

Le développement durable à l'ère des changements climatiques

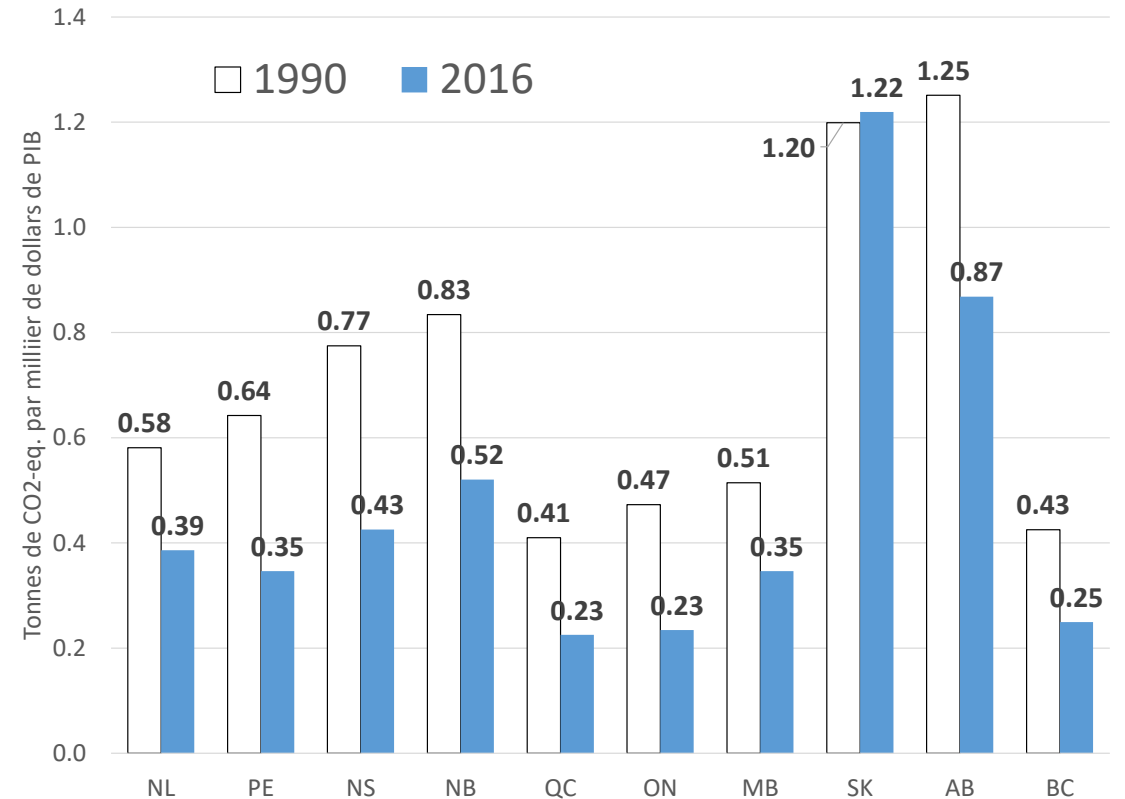
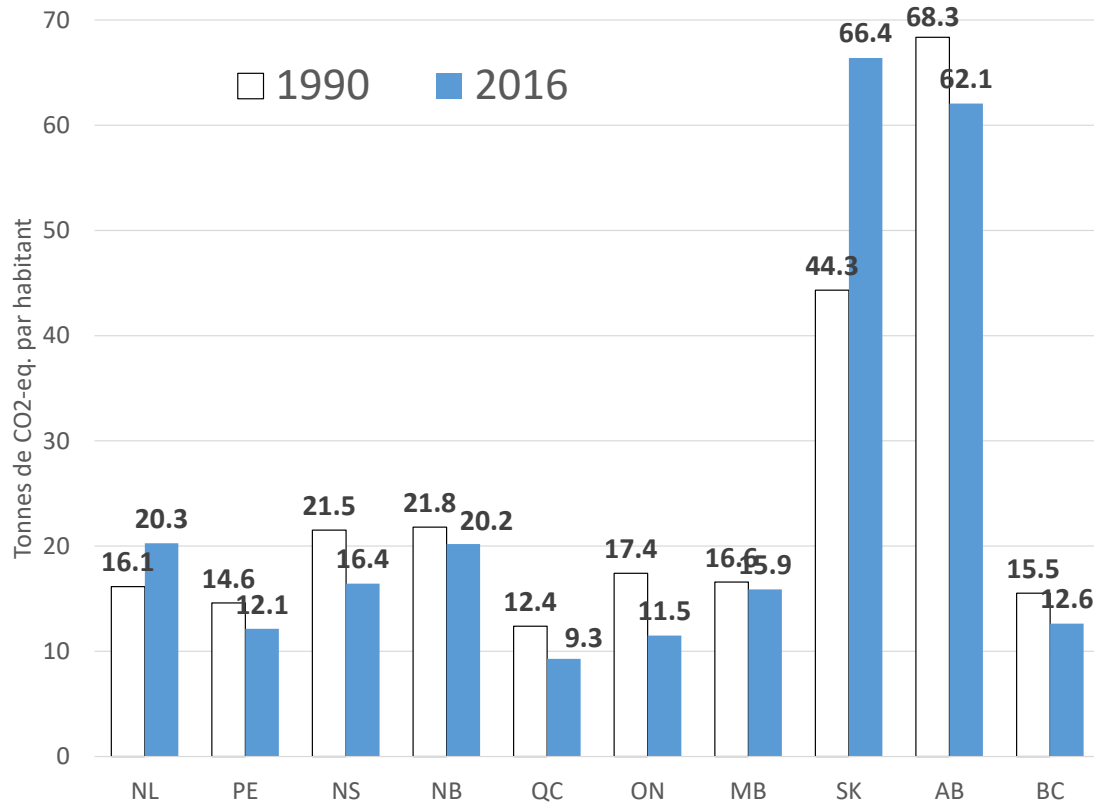
Mercredi 20 novembre 2019, 16h10 à 16h30

CIRANO - 1130, Sherbrooke Ouest, suite 1400, Montréal

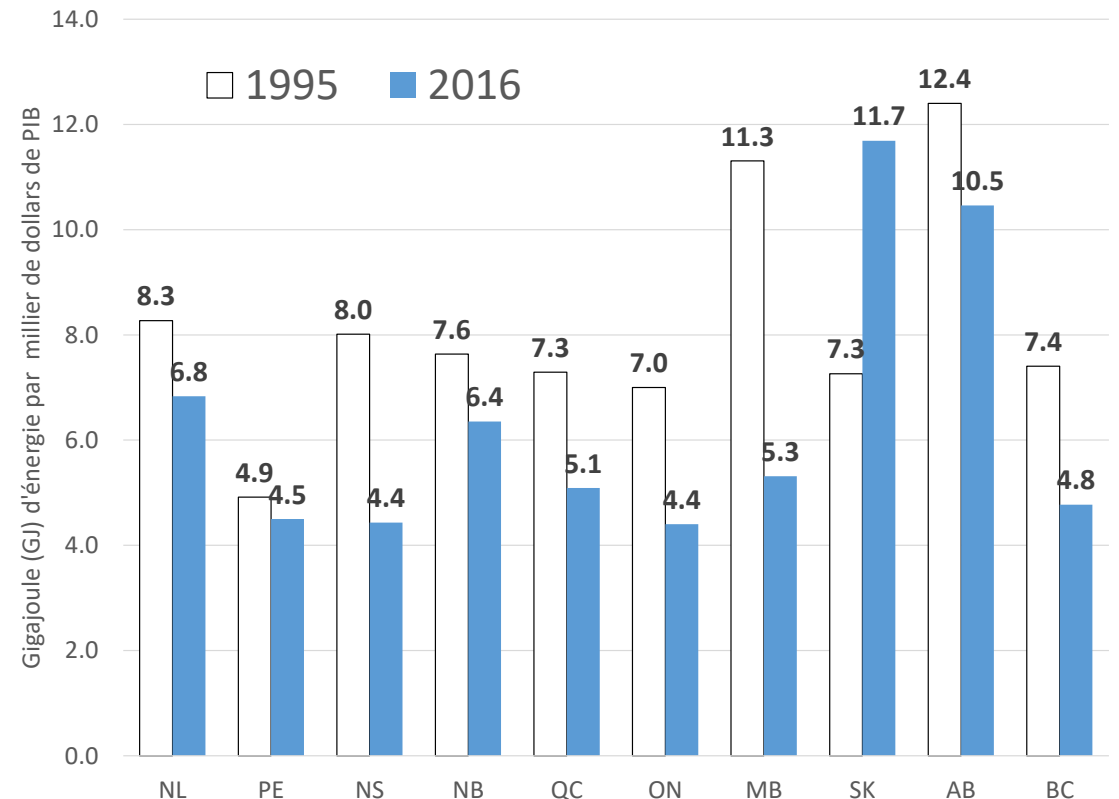
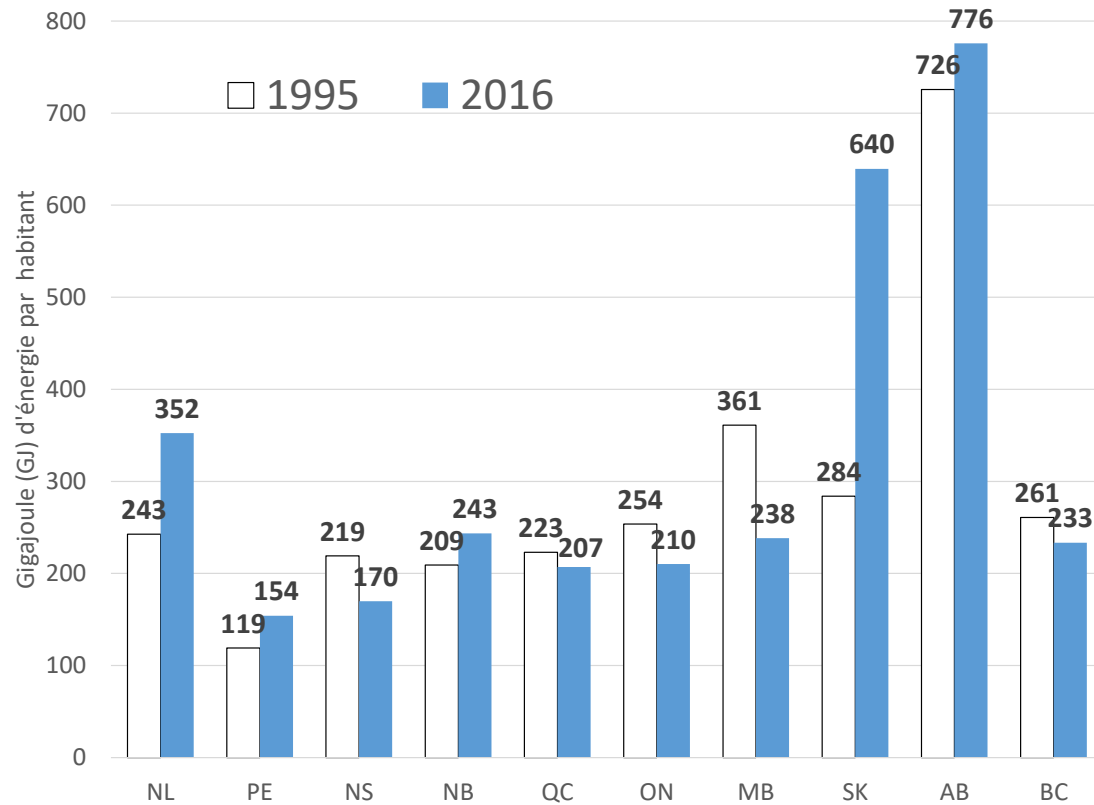
Plan

1. GES et énergie
2. Objectifs des politiques climatiques
3. Enjeux économiques en transport, industrie et dans le secteur de l'électricité

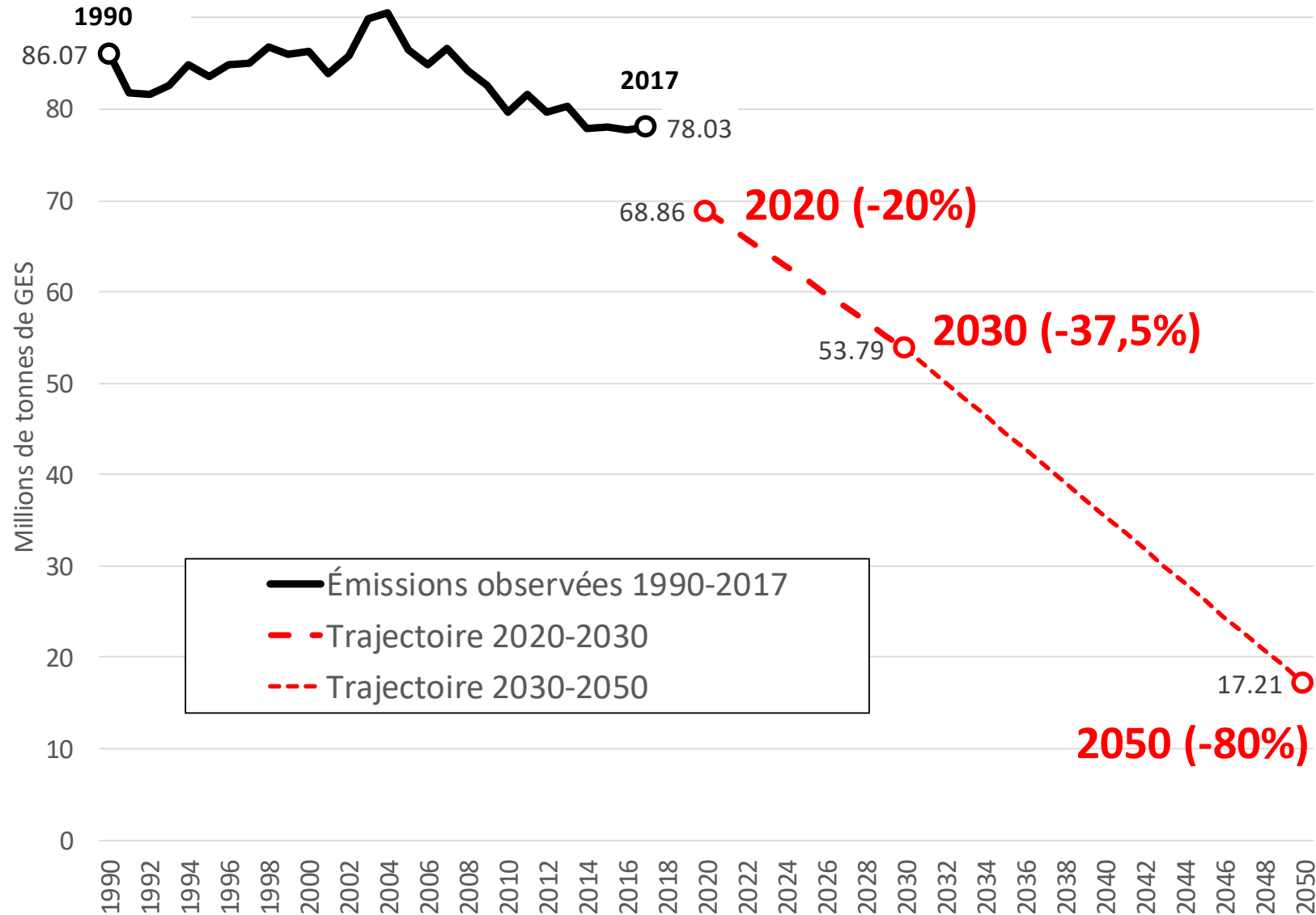
GES par habitant et par millier de dollars de PIB, provinces canadiennes, 1990 et 2016



Approvisionnement d'énergie par habitant et par millier de dollars de PIB, provinces canadiennes, 1990 et 2016



● ÉMISSIONS DE GES AU QUÉBEC, 1990-2050



Cibles énergétiques (2030)

1. Améliorer de 15 % l'efficacité avec laquelle l'énergie est utilisée ;
2. Réduire de 40 % la quantité de produits pétroliers consommés ;
3. Augmenter de 25 % la production totale d'énergies renouvelables ;
4. Éliminer l'utilisation du charbon thermique ;
5. Augmenter de 50 % la production de bioénergie.

Cibles d'électrification des transports (2020)

1. Atteindre un nombre de 100 000 véhicules électriques et hybrides rechargeables immatriculés au Québec ;
2. Réduire de 150 000 tonnes les émissions annuelles de GES produites par les transports ;
3. Réduire de 66 millions le nombre de litres de carburant consommés annuellement au Québec ;
4. Compter 5 000 emplois dans la filière des véhicules électriques et avoir entraîné des investissements d'un montant total de 500 millions de dollars

Cibles de la mobilité durable (2030)

CIBLE 4 Diminution de 20 % de la part des déplacements effectués en auto solo à l'échelle nationale ;

CIBLE 5 Réduction de 40 % de la consommation de pétrole dans le secteur des transports sous le niveau de 2013 ;

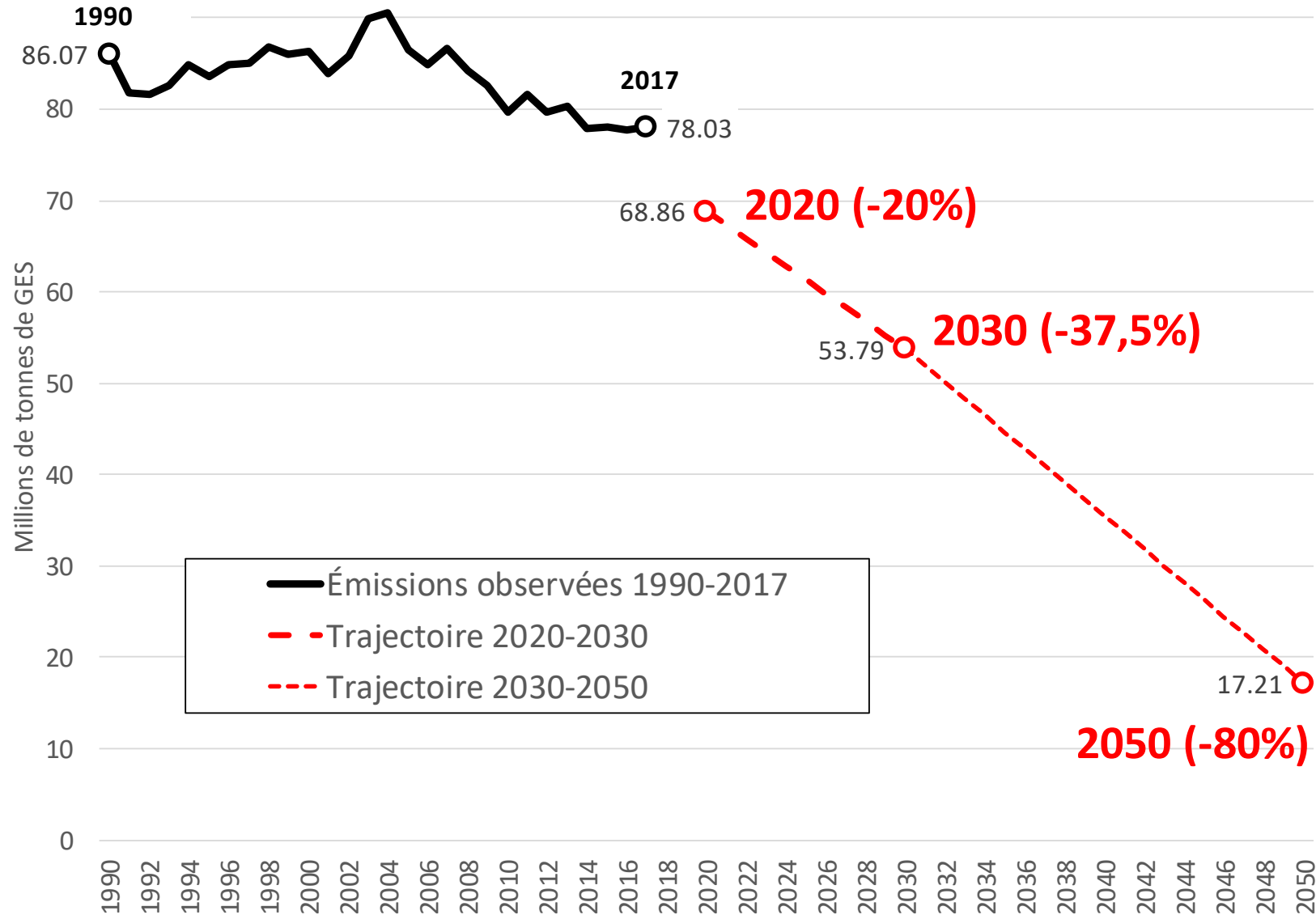
CIBLE 6 Réduction de 37,5 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le secteur des transports sous le niveau de 1990

Cibles de gestion des matières résiduelles (?)

Objectif « d'interdire, d'ici 2020, l'élimination de la matière organique putrescible »

(14^e action, parmi 40, dans la 4^e stratégie, parmi dix, intitulée « Bannir des lieux d'élimination la matière organique » du plan d'action 2011-2015)

● ÉMISSIONS DE GES AU QUÉBEC, 1990-2050



Enjeux économiques

- **Transport:** d'énormes gains à réaliser
- **Industrie:** un accompagnement à cocréer
- **Électricité:** des réformes difficiles à mener

Conclusion

1. Le Québec a une position enviable dans la lutte contre les changements climatiques
2. Mais ses objectifs ambitieux ne sont pas accompagnés par des politiques que les rendent atteignables
3. Des gains importants pourraient cependant transformer le Québec: l'enrichir tout en réduisant les émissions de GES

Chaire de gestion
du secteur de l'énergie
HEC MONTRÉAL

Internet energie.hec.ca
Twitter [@HECenergie](https://twitter.com/HECenergie)
Courriel energie@hec.ca

MERCI !

Partnaires de la Chaire en gestion du secteur de l'énergie

BORALEX

 **ENBRIDGE**

 **ENERCON**

Énergie
Brookfield

energir

 **Hydro
Québec**

 **Valero**

WSP