

État de situation des cibles du gouvernement du Québec

Pierre-Olivier Pineau

DÉPARTEMENT DE SCIENCES DE LA DÉCISION

Mercredi 23 mai 2018 / 9h20 – 10h20

Les changements climatiques : État des lieux et action gouvernementale
Sommet pour une Transition énergétique juste!

Palais des congrès - Montréal



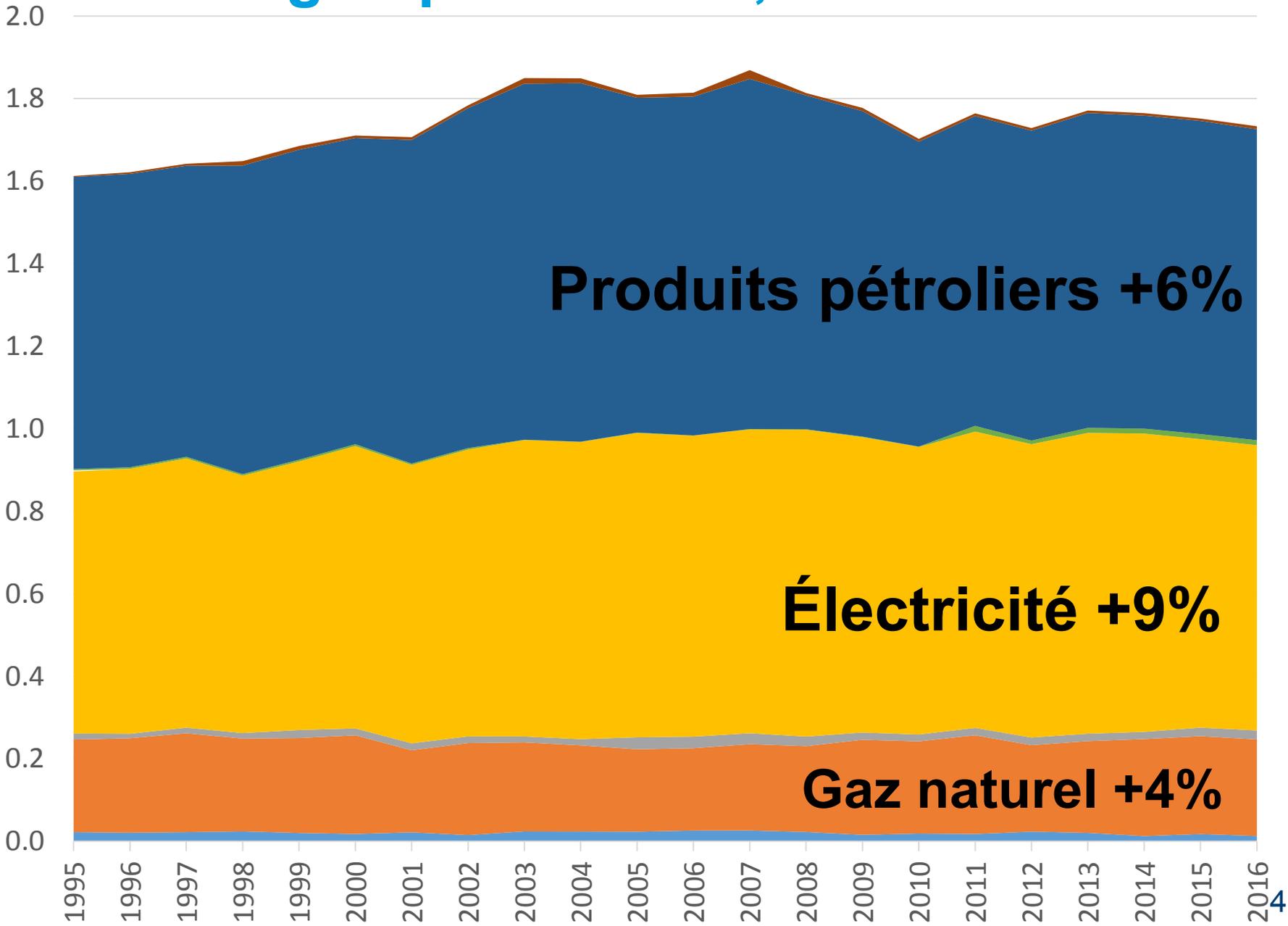
Plan

1. Où en sommes nous?
2. Nos défis
3. Conclusion

1. OÙ EN SOMMES NOUS?

Mix énergétique Québec, 1995-2016

Millions

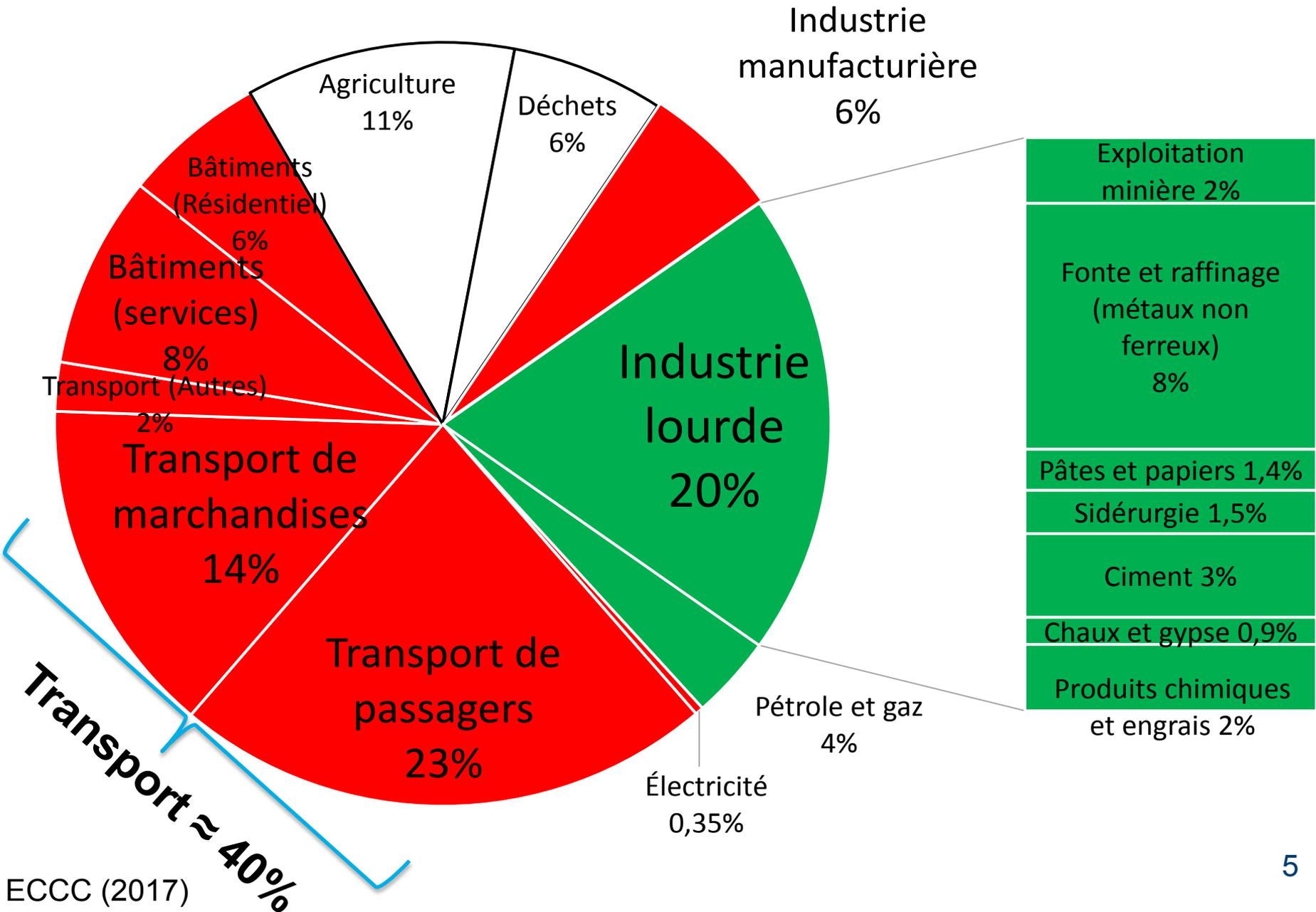


Produits pétroliers +6%

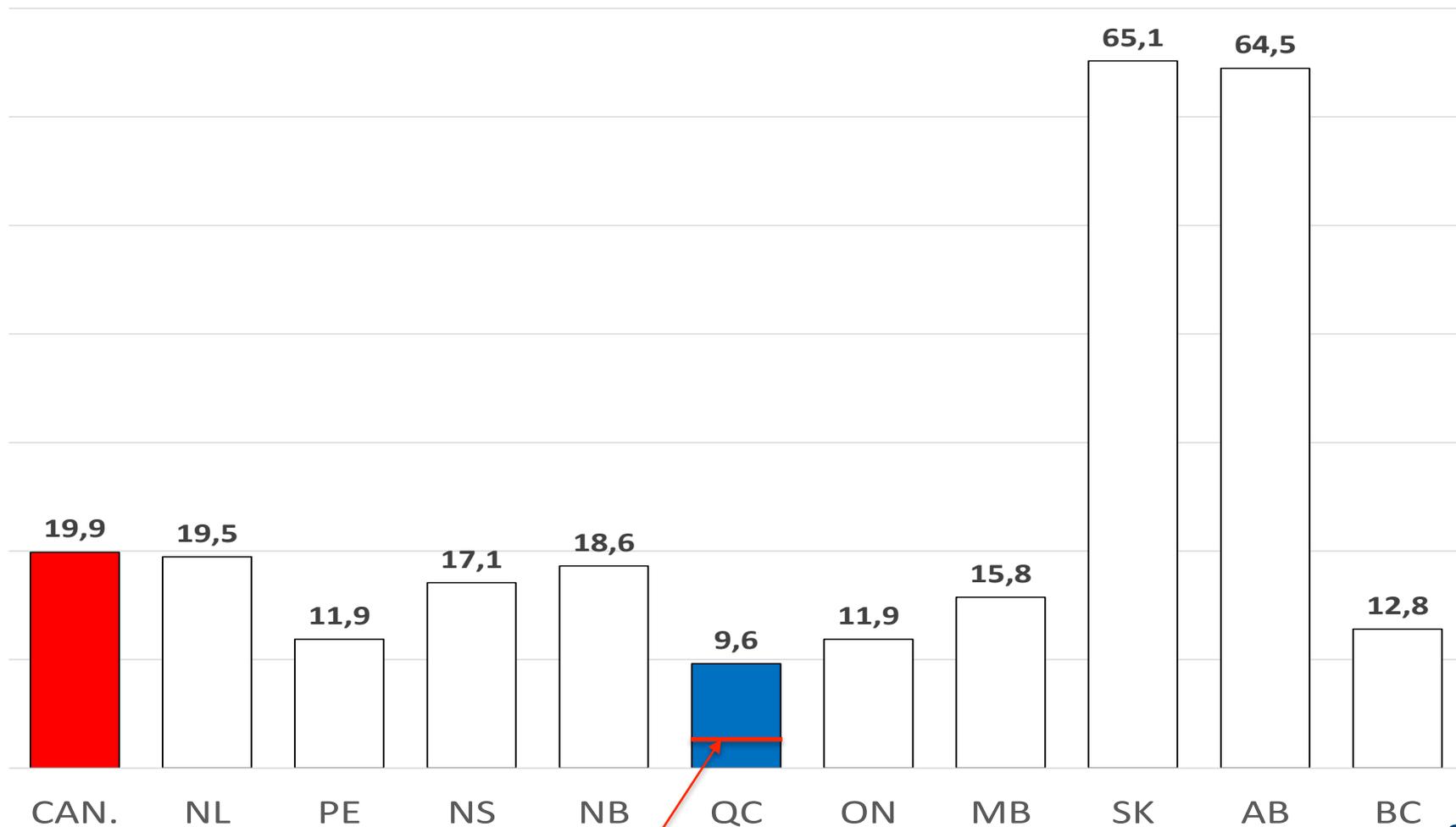
Électricité +9%

Gaz naturel +4%

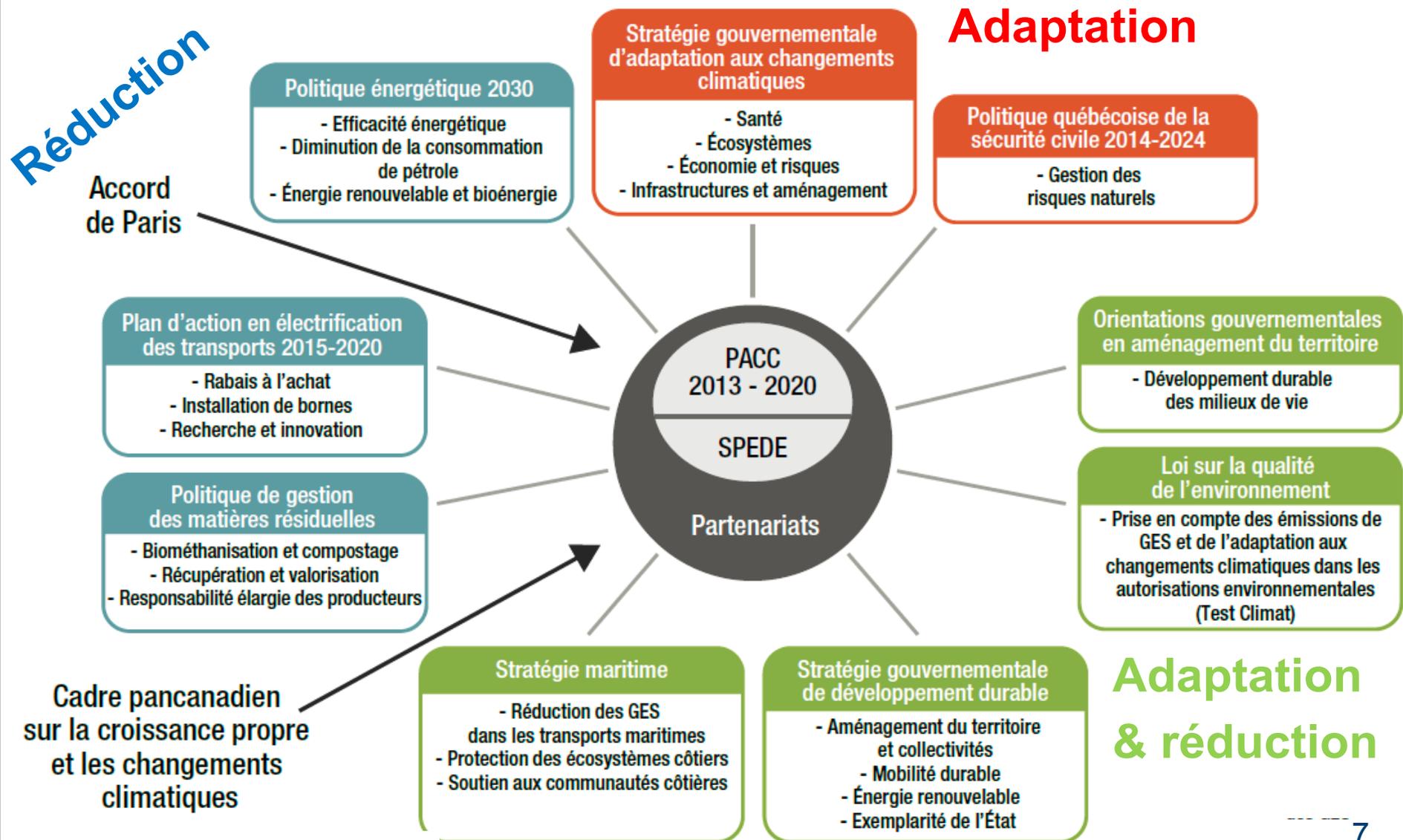
GES par secteur au Québec, 2015



Émissions de GES par habitant, par province, 2015 (tonnes)



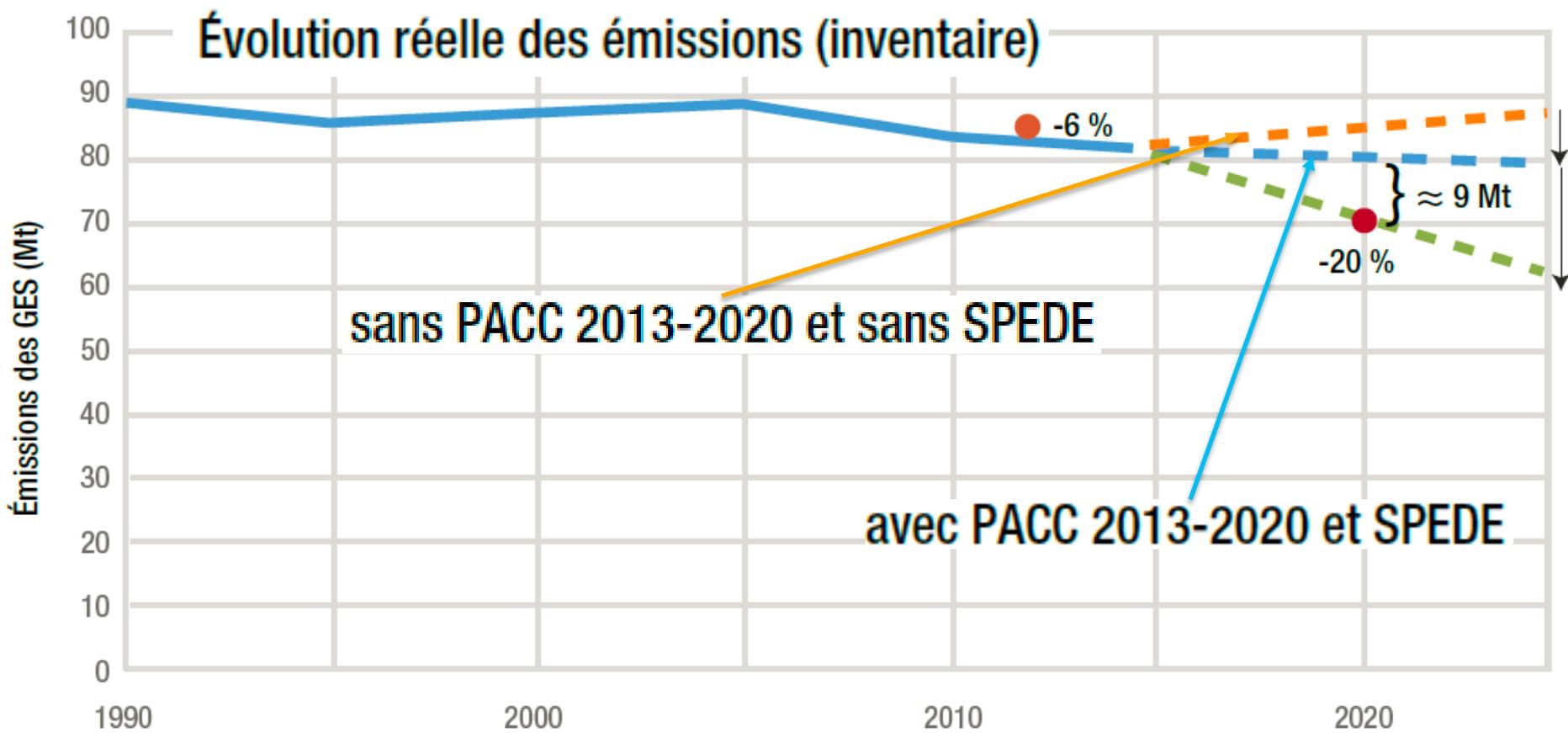
Lutte contre les changements climatiques: Actions du Québec



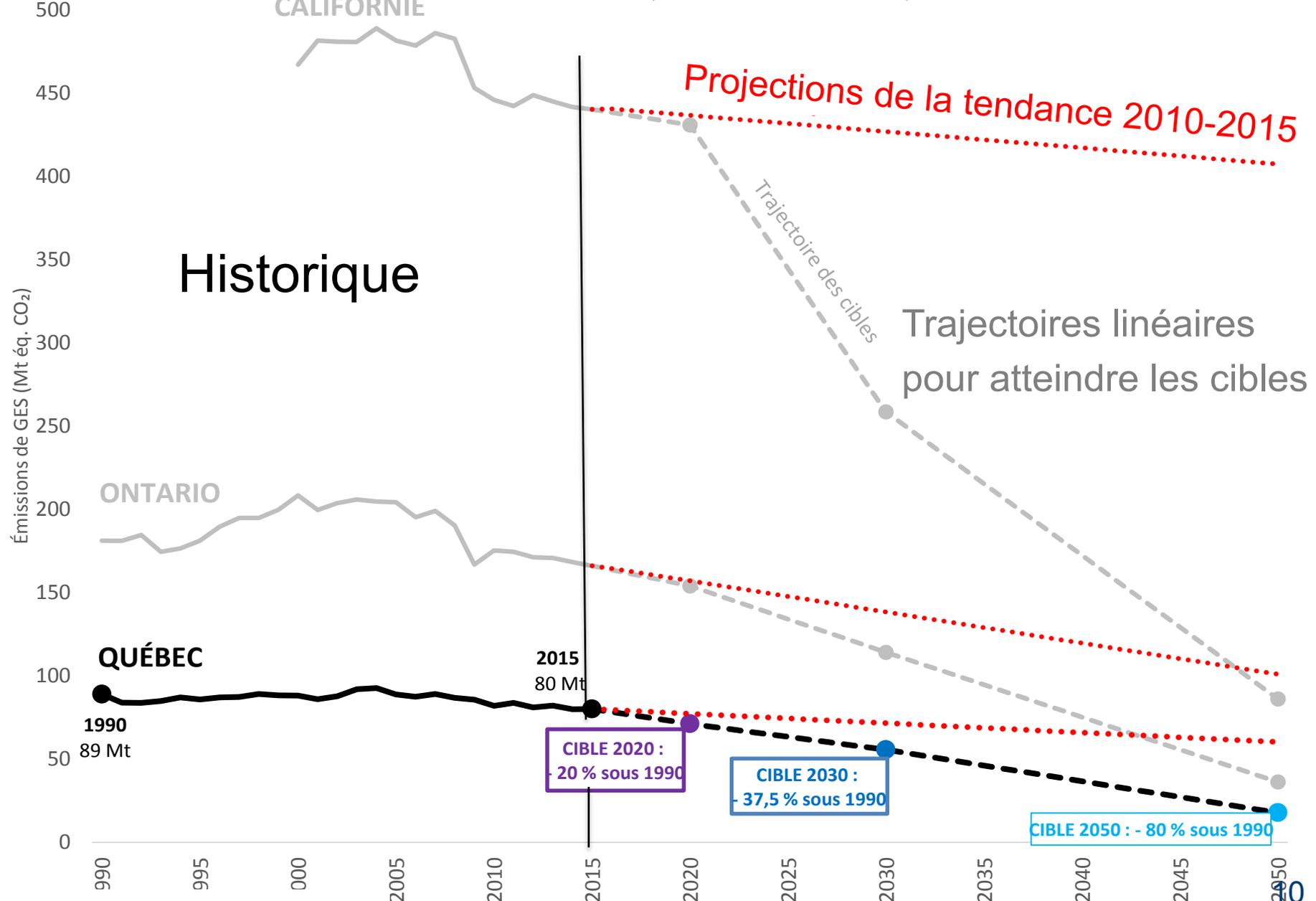
Que faisons-nous?

- **Cibles ambitieuses**, reflétant le consensus scientifique
- **Marché du carbone (SPEDE)** depuis 2013, couvrant 85% des émissions du Québec (depuis 2015), avec plafond décroissant (d'environ 2-3% par an).
2013-2017: 1,8 milliard de revenus
- **Fonds vert** (depuis 2006) essentiellement dédié au financement du *Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques (PACC)*. Budget de 3,7 milliards.
- **Transition énergétique Québec**. Créé en 2016, avec une PDG depuis mars 2017

Évolution des émissions de GES au Québec et cibles de réduction



Émissions Québec, Ontario, Californie



2. NOS DÉFIS

Aperçu des défis

- Gouvernance climatique éclatée
- Champions de la consommation
- Des tendances préoccupantes

Gouvernance climatique au Québec (2018)

Comité interministériel – Fonds vert

Comité-conseil
sur les CC (16)

Ministère de l'environnement, du DD et de la LCC
Marché du carbone + Fonds vert: -37.5% GES

Conseil de gestion du Fonds vert

CA 9 membres

Ministère de l'énergie et des RN

Politique énergétique: -40% pétrole

Transition énergétique Québec

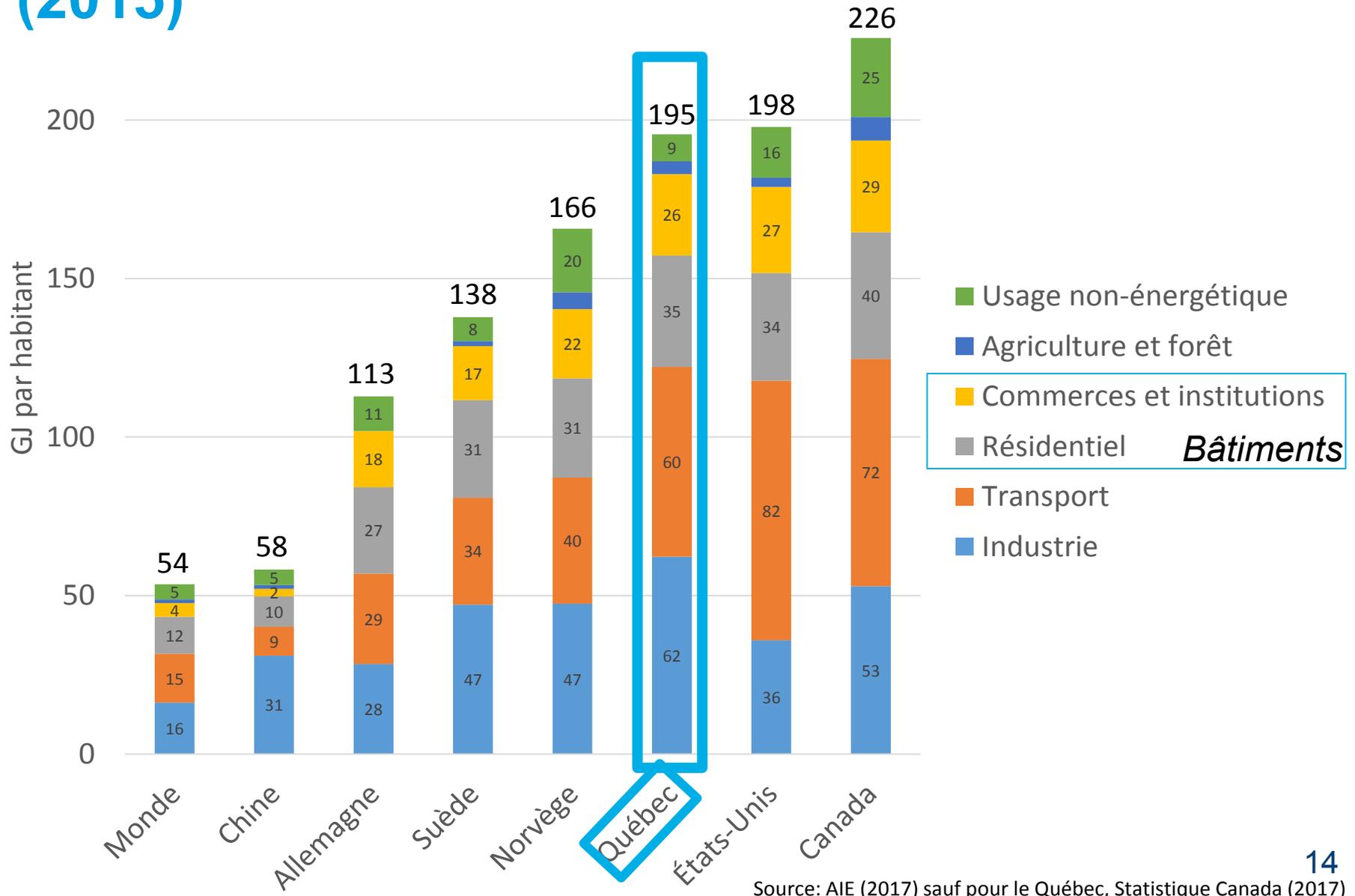
CA 12 membres

Table des parties prenantes

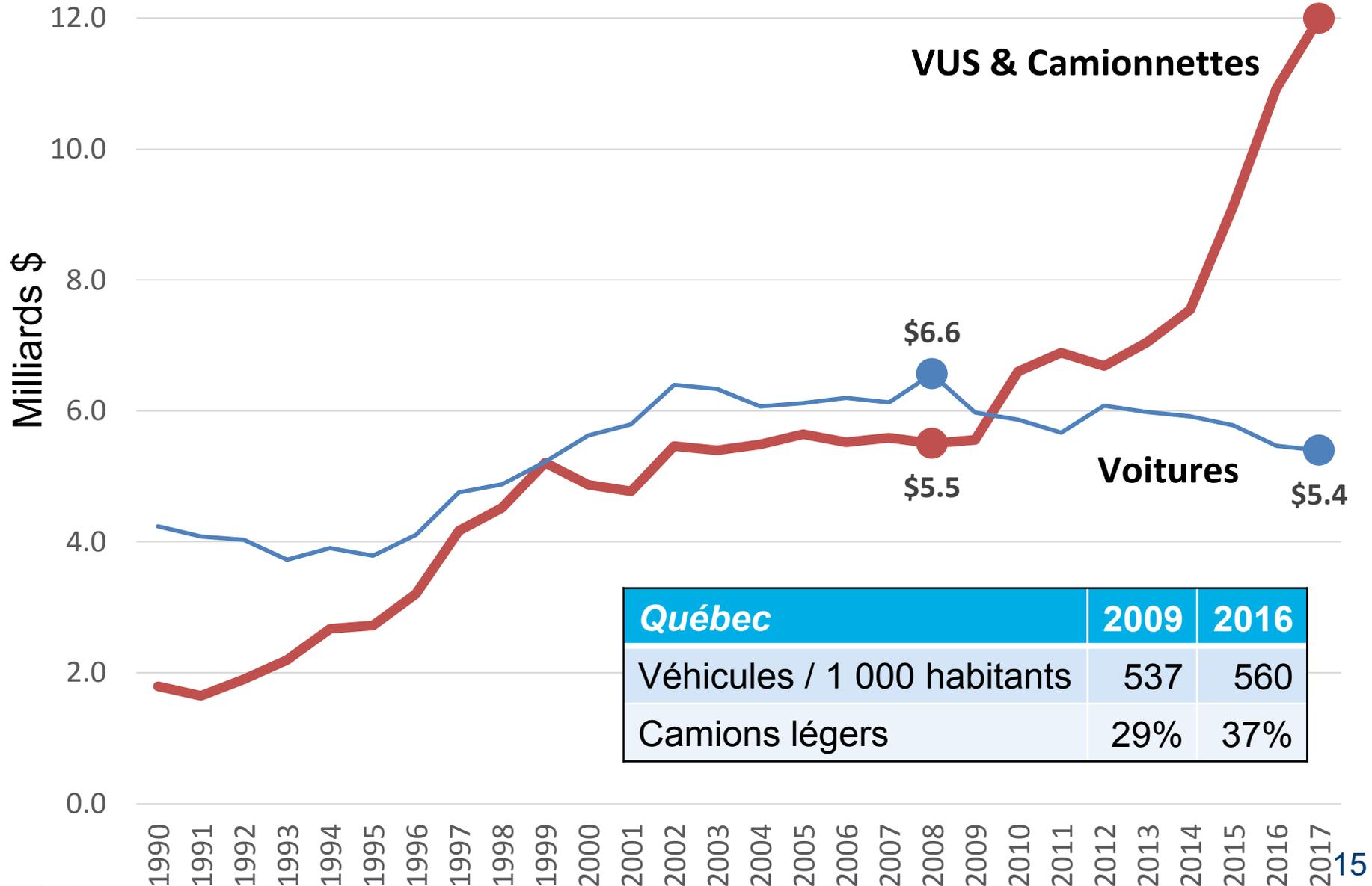
Min. des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des tr.

Politique de mobilité durable – 2030

Champions de la consommation d'énergie (2015)



Ventes de voitures et de camions légers au Québec 1990 – 2017 (milliards\$)



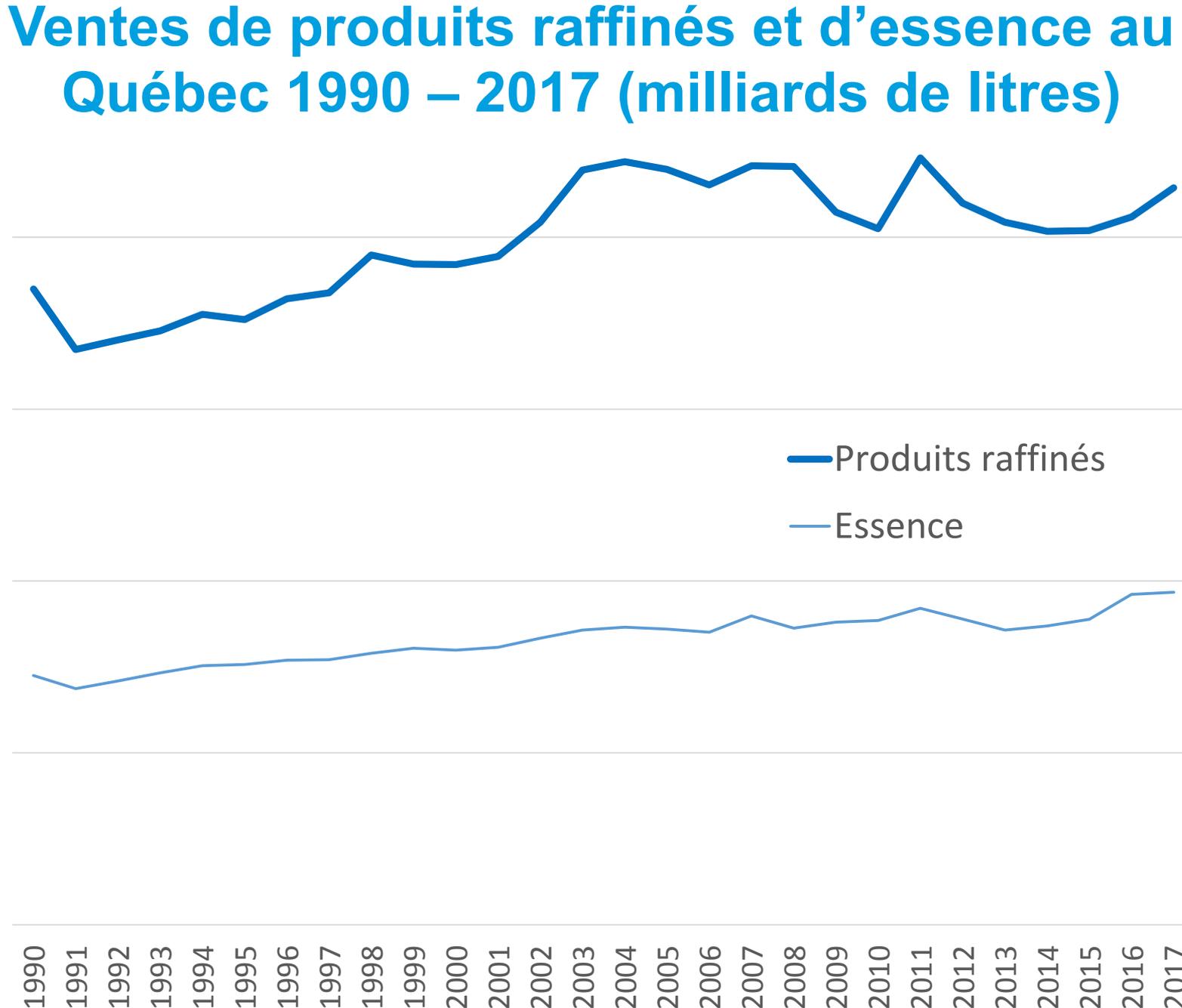
Ventes de produits raffinés et d'essence au Québec 1990 – 2017 (milliards de litres)

Milliards de litres

25
20
15
10
5
0

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

— Produits raffinés
— Essence



3. CONCLUSION

La transition énergétique est possible. Mais il faut... des petites révolutions!

- + Revoir *fondamentalement* notre approche en transport
- + Mieux concevoir nos bâtiments et notre aménagement du territoire
- + Aider l'industrie à s'adapter
- + Changer sa consommation: plus de services, moins de biens (moins intense en GES)
- + *Changer les habitudes, accepter de payer plus cher pour l'énergie et les émissions*



2018

ÉTAT DE L'ÉNERGIE AU QUÉBEC

Chaire de gestion
du secteur de l'énergie
HEC MONTRÉAL

energie.hec.ca

HEC MONTRÉAL

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 !

Nos partenaires

BMO  Groupe financier

BORALEX

 **ENBRIDGE**

 **ENERCON**

Énergie
Brookfield

energir

**mccarthy
tetrault**

Énergie et Ressources
naturelles
Québec 


pwc


VALERO

HEC MONTRÉAL