

## Un plan d'*inaction* sur les changements climatiques?

Pierre-Olivier Pineau

DÉPARTEMENT DE SCIENCES DE LA DÉCISION

Mercredi 7 juin 2017 / 15h00 – 16h0

Marché du carbone : expériences des industries, évolution en Californie et plan d'action du Québec  
Salle BDC, HEC Montréal

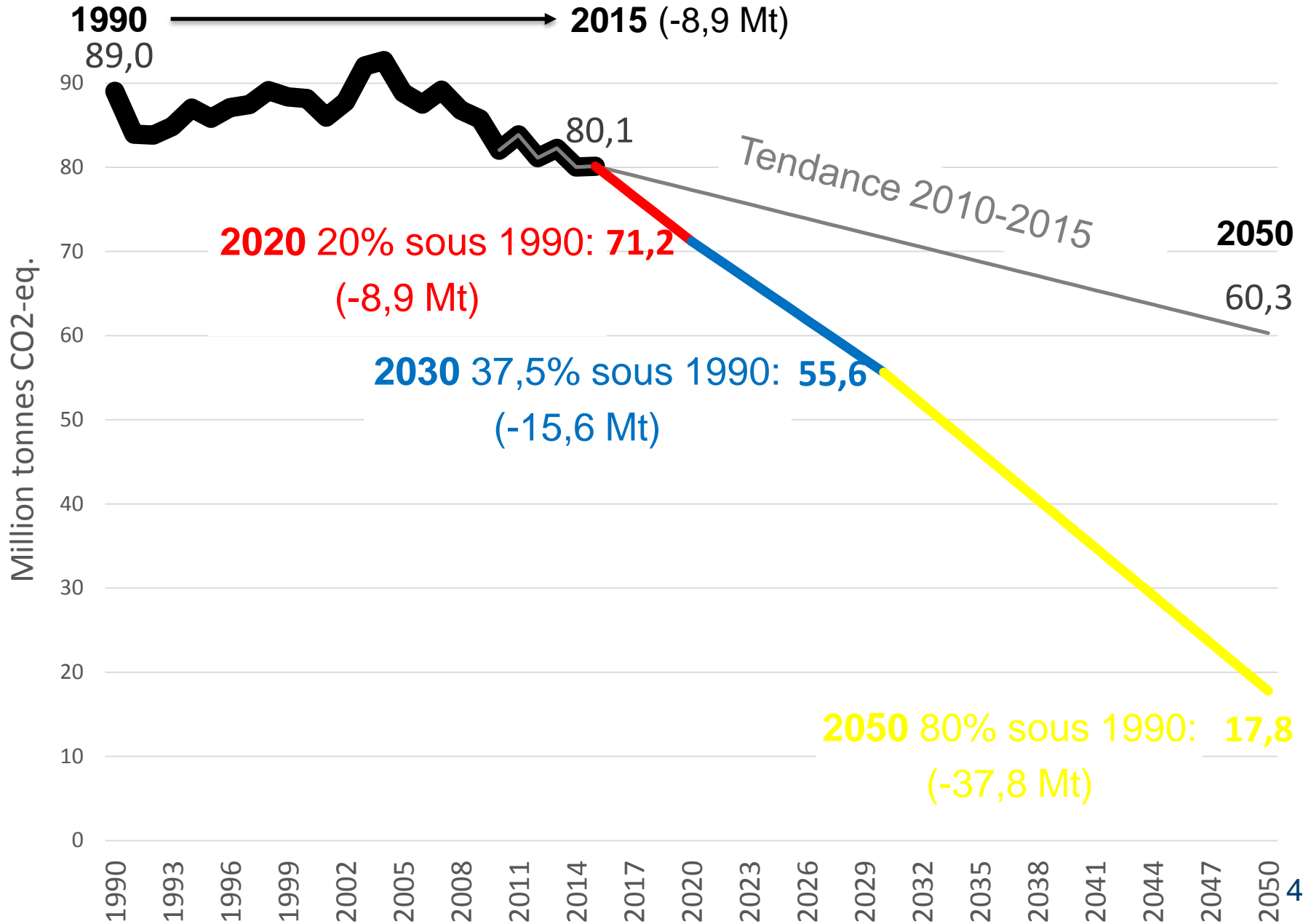
# Introduction

- Marché du carbone: beaucoup de bonnes choses...  
mais un équilibre fragile
- Objectifs atteignables, avec un plan

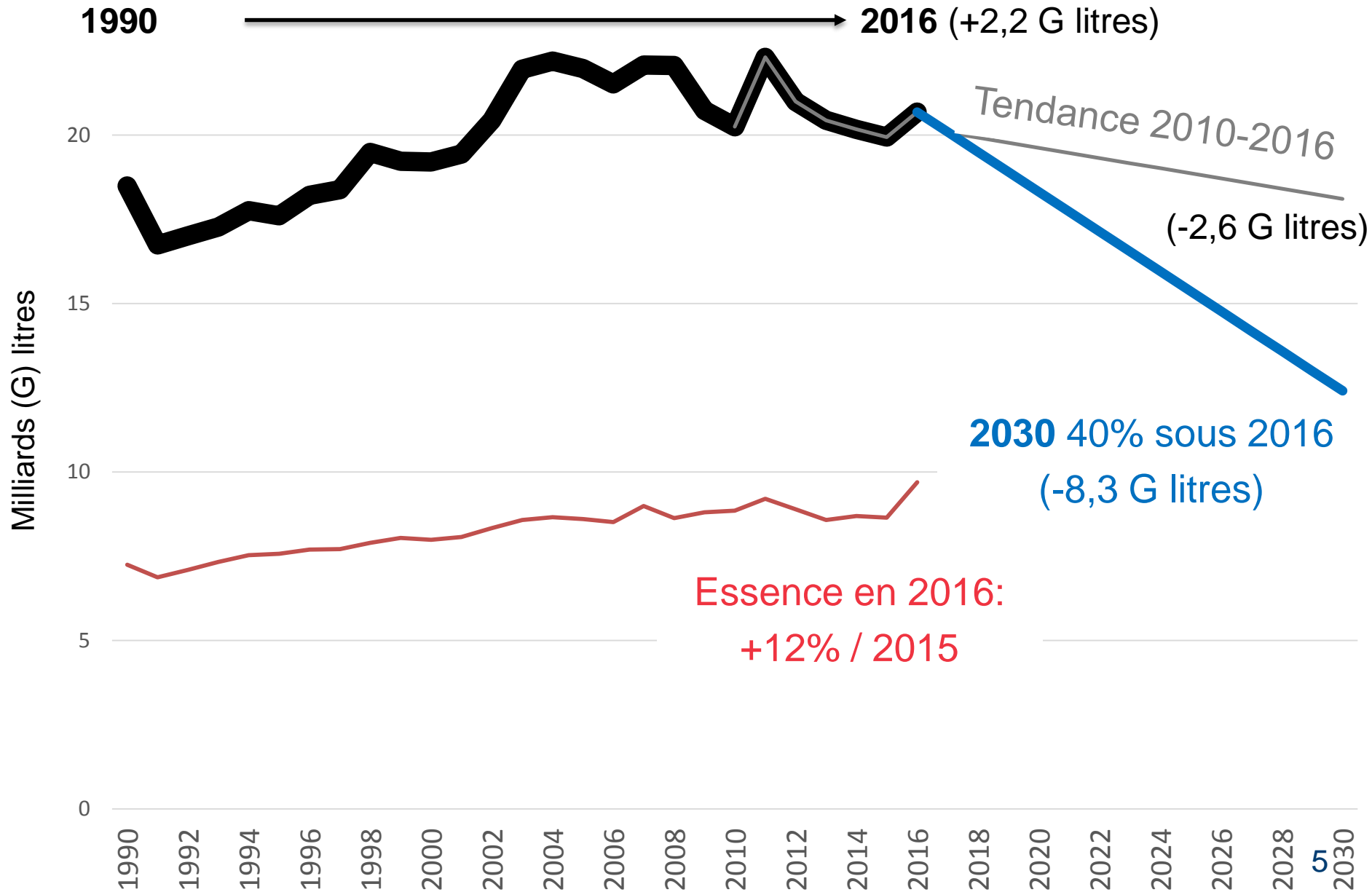
# Plan (de la présentation)

1. Quelques constats (de non-succès)
2. Les plans d'actions sur les changements climatiques (PACC) d'ici et d'ailleurs
3. Deux priorités d'action (et un problème de gouvernance à régler)

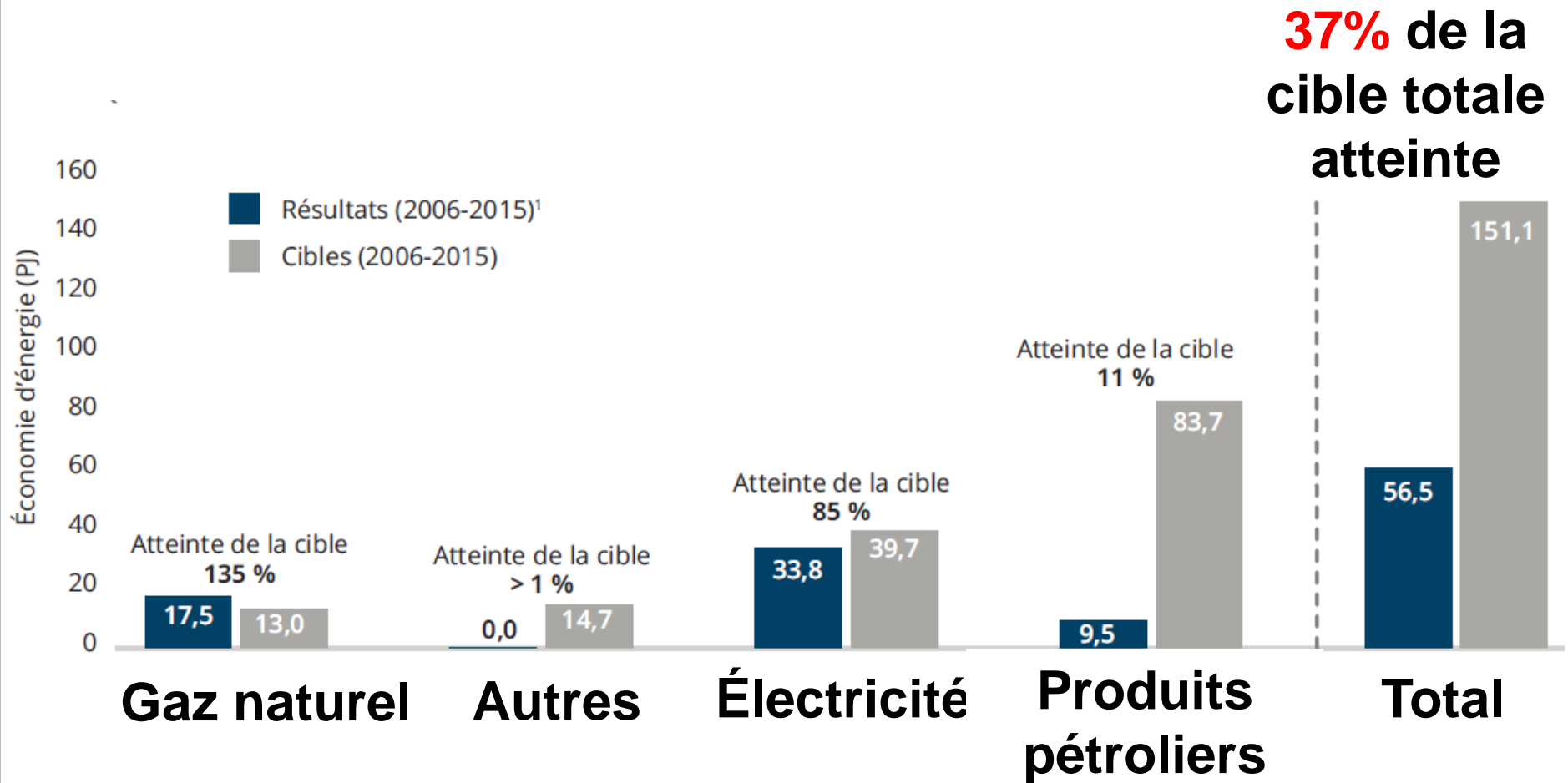
# Émissions et cibles GES Québec, 1990 à 2050



# Produits pétroliers, Québec, 1990 à 2030



# Bilan 2006-2015: Ratage quasi complet des cibles d'efficacité énergétique



## 2. LES PACC D'ICI ET D'AILLEURS

# PACC du Québec

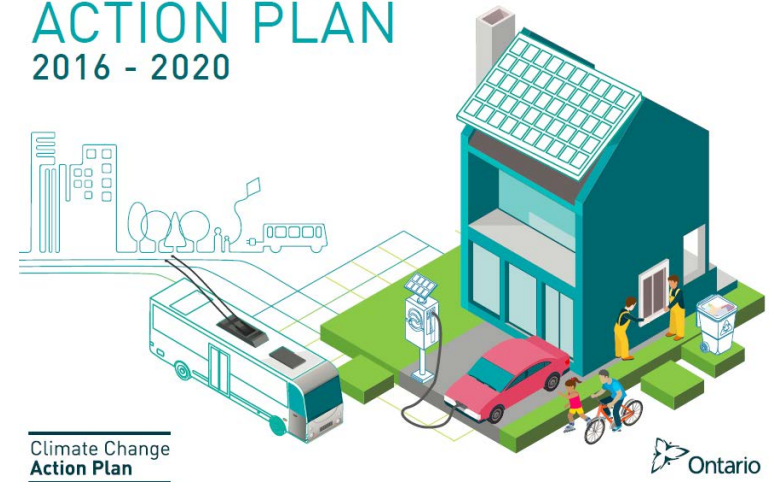
- PACC 2013-2020  
«Phase 1»  
(publié en 2012)
- 30 priorités: *favoriser, soutenir, actualiser, verdir, prévenir, outiller, réduire, mobiliser, induire, faire rayonner, diffuser, envoyer...*
- Prévoyait 77 Mt en 2015, nous sommes à 80 Mt





# PACC d'Ontario

ONTARIO'S FIVE YEAR  
CLIMATE CHANGE  
ACTION PLAN  
2016 - 2020



- PACC 2016-2020 (publié en 2016)
- 8 champs d'action: *transport, bâtiments, occupation du territoire, industrie, autochtones, R&D, gouvernement, agriculture & forêt*
- Prévoit réduire de 9,8 Mt d'ici 2020 [surestimé selon le Commissaire à l'environnement de l'Ontario]

# «Scoping plan» proposé de la Californie

- 2020-2030  
(publié en 2017)
- Approche:  
*intégrée, croissance durable, santé publique, justice environnementale...*
- Modélisation de différents scénarios

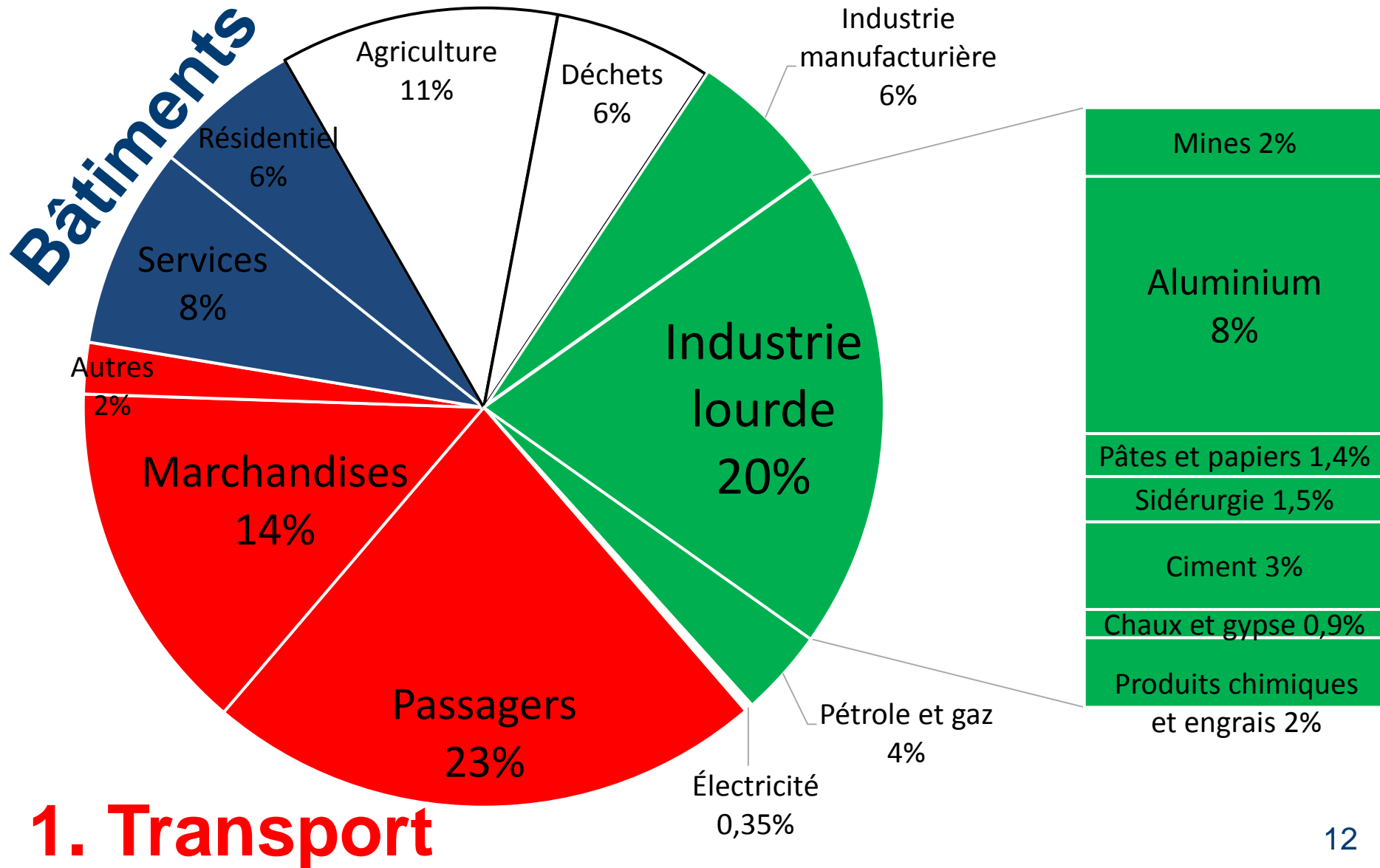
THE 2017 CLIMATE CHANGE  
SCOPING PLAN UPDATE  
THE PROPOSED STRATEGY FOR ACHIEVING  
CALIFORNIA'S 2030 GREENHOUSE GAS TARGET

JANUARY 20, 2017  
California Air Resources Board

# **3. DEUX PRIORITÉS D'ACTION (et un problème de gouvernance à régler)**

# Deux priorités

## 2. Industrie



# 1. Transport

# Gouvernance climatique au Québec (2017)

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*

Comité de gestion du Fonds vert

CA 9 membres

---

**Ministère de l'énergie et des RN**

*Politique énergétique: -40% pétrole*

Transition Énergétique Quebec

CA 12 membres

Table des parties prenantes

# Gouvernance de l'énergie

- MERN + Régie de l'énergie + Distributeurs
  - MDDELCC
  - Travail, Emploi et Solidarité sociale
  - Transport, Mobilité durable et Électrification des transport
  - MAMROT
  - Éducation et Enseignement supérieur
  - Finances
  - Économie, Science et Innovation
  - Conseil du Trésor
  - Institut de la statistique
- + *fédéral + municipal + industries + recherche + ONG...*

# Conclusions

- Le marché du carbone est une excellente initiative... insuffisante
- Absence de plan = vulnérabilité
- Priorités: transport & industries...  
*et gouvernance*



[energie.hec.ca](http://energie.hec.ca)



# Formations

## Microprogramme 2<sup>e</sup> cycle en gestion du secteur de l'énergie

- Chaîne de valeur / Réglementation & Marketing /
- Efficacité énergétique / Prévion / Investissements
- Durée : 1 an
- 5 cours (soirée)
- Inscip. pour automne 2017

## Séminaire exécutif « Gérer et décider dans le secteur de l'énergie »

- Durée : 2 jours
- École des dirigeants



Êtes-vous prêts à saisir les opportunités de la nouvelle politique énergétique québécoise - Horizon 2030 ?  
Le secteur de l'énergie est vital pour le fonctionnement de l'économie et des organisations. Venez découvrir et discuter des tendances et enjeux du secteur de l'énergie, de la réglementation et du marketing des produits et services en énergie. Une formation pratique avec des experts présents dans le débat énergétique québécois.

### BÉNÉFICES

Ayez une vision globale du secteur pour vous permettre de prendre de bonnes décisions dans le contexte d'une nouvelle politique énergétique au Québec. Saisissez les opportunités et sortez gagnants des mutations en cours.

### PROFESSEURS

Pierre-Olivier Pineau, professeur, expert en tendances et enjeux du secteur de l'énergie, et Sylvain M. Audette, professeur, expert en gestion du marketing dans le secteur de l'énergie dans un contexte réglementé.

	<b>LIEU ET DATES</b> HEC Montréal 25 et 26 mai 2017
	<b>FRAIS</b> 1 495 \$ + taxes
	<b>NOMBRE DE JOURS</b> 2 jours
	<b>HORAIRE</b> 9 h à 17 h
	<b>UEC</b> 1,4
	<b>EST-CE POUR VOUS ?</b> Ingénieurs, avocats, gestionnaires et professionnels du secteur.

Chaire de gestion  
du secteur de l'énergie  
**HEC MONTRÉAL**

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

# MERCI !

## Nos partenaires

BMO  Groupe financier

**BORALEX**

 **ENBRIDGE**

 **ENERCON**

Énergie  
**Brookfield**

 **GazMétro**  
la vie en bleu

**mccarthy**  
**tetrauit**

Énergie et Ressources  
naturelles  
Québec 

  
**pwc**

  
**VALERO**