

# Plan pour une économie verte 2030: un progrès par rapport au PACC ?

Pierre-Olivier Pineau, HEC Montréal

Jeudi 21 janvier 2021 – 12h30 à 13h00

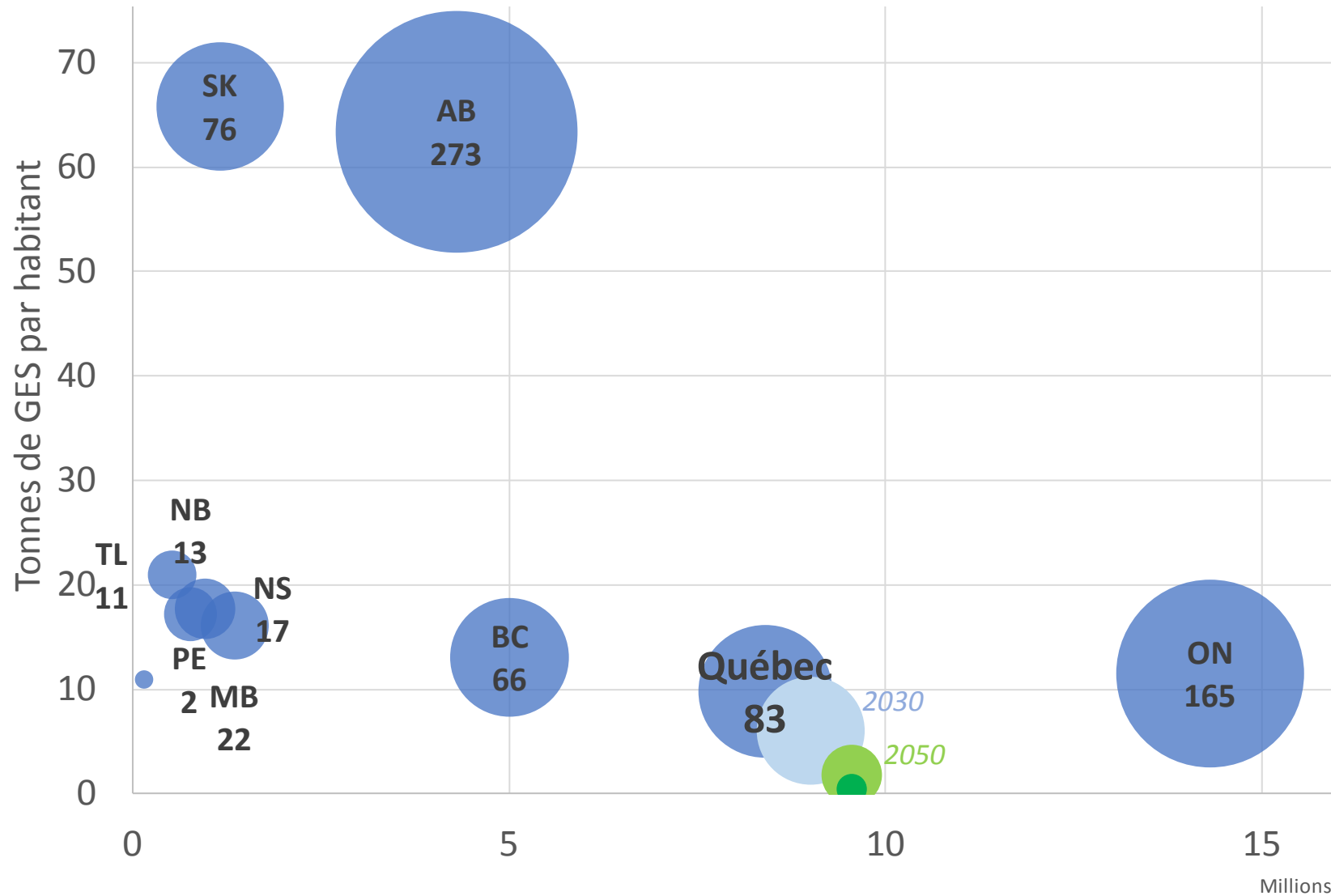
*APL Énergies Quatrième activité de la 48e saison 2020-2021*

# Plan de la présentation

1. Retour sur les GES au Québec et le PACC 2013-2020
2. L'approche du Gouvernement du Québec:  
*Plan pour une économie verte*
3. Conclusion: un progrès?

# 1. Retour sur les GES au Québec et le PACC 2013-2020

# GES des provinces canadiennes, Mt, 2018

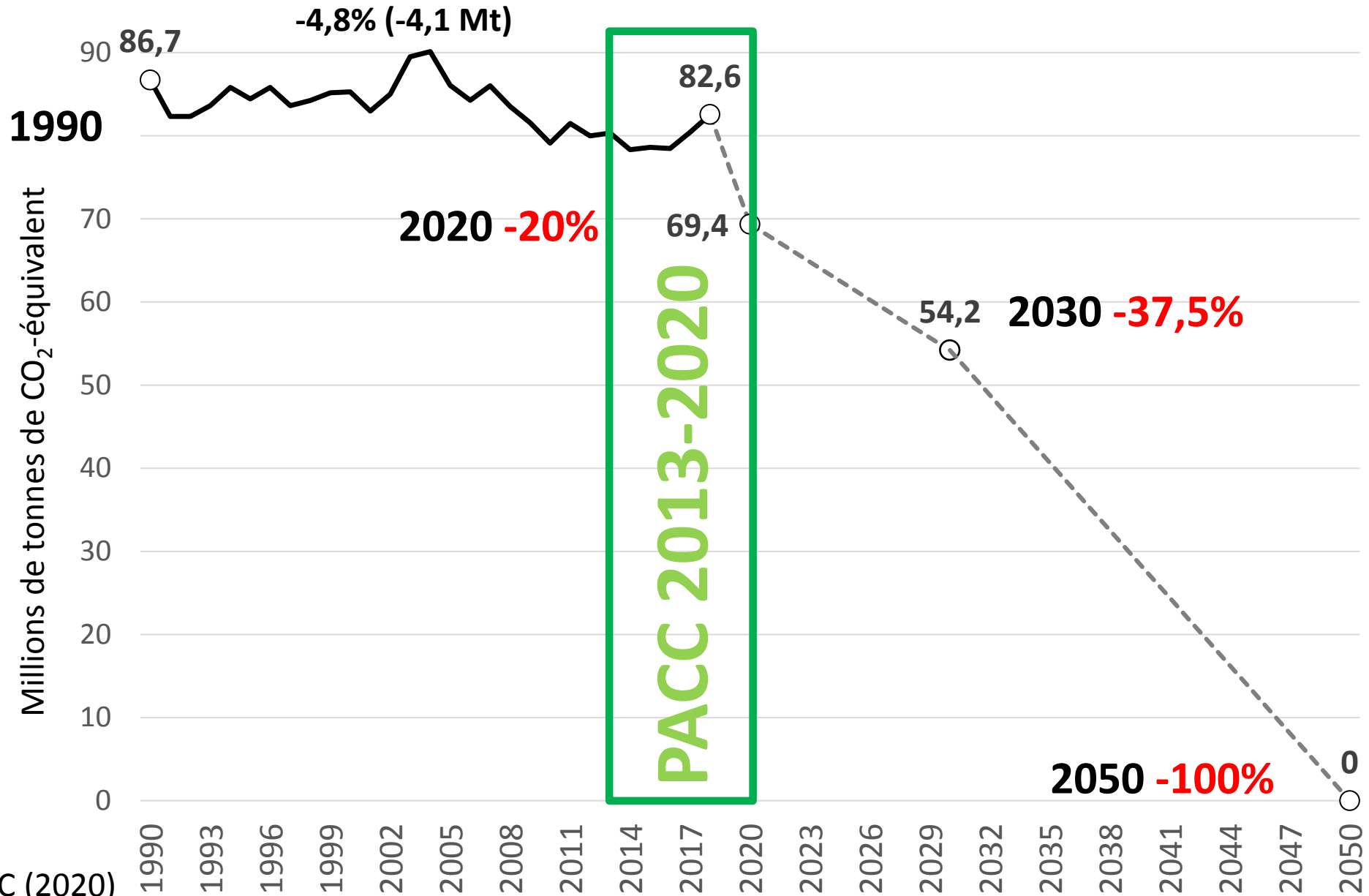


**Émissions  
par habitant  
au Québec**  
9,8 t 2018  
6,0 t 2030  
0,5-1,8t 2050

0t = carboneutralité

Population

# GES au Québec (Mt): historique 1990-2018 et cibles



# Plans d'action sur les changements climatiques (PACC)

- Plan d'action 2006-2012 sur les changements climatiques
  - Objectif: -6%
  - Réalisé: **-8%**
  - Bilan final publié en 2016
- Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques
  - Objectif: -20%
  - Réalisé: ? **-6% en 2018**
  - Bilan final publié en... 2024 ?

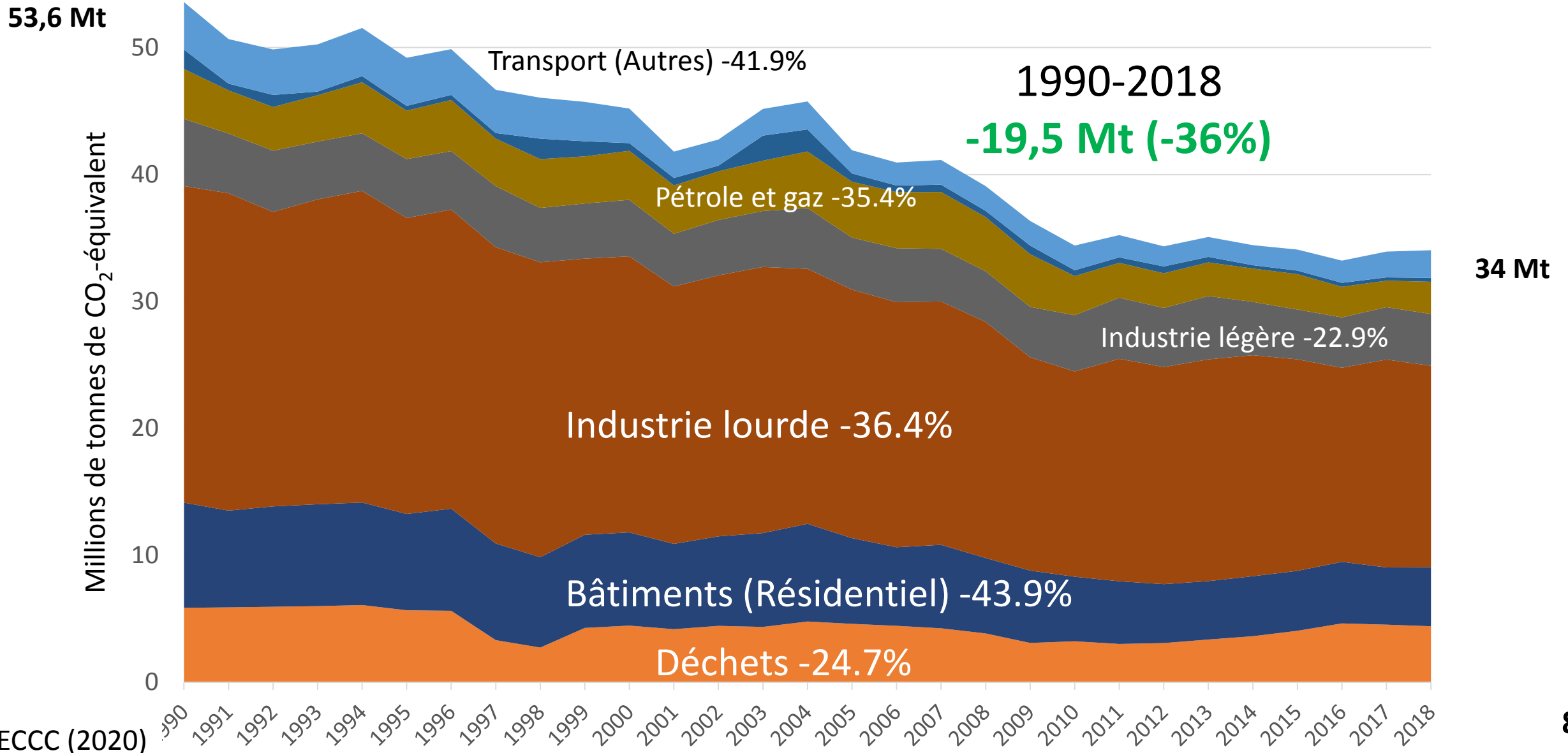
# Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques (PACC)

30 priorités (déclinées en plus de 150 actions)

3 plus grandes priorités (70% du budget total de 2,7 G\$):

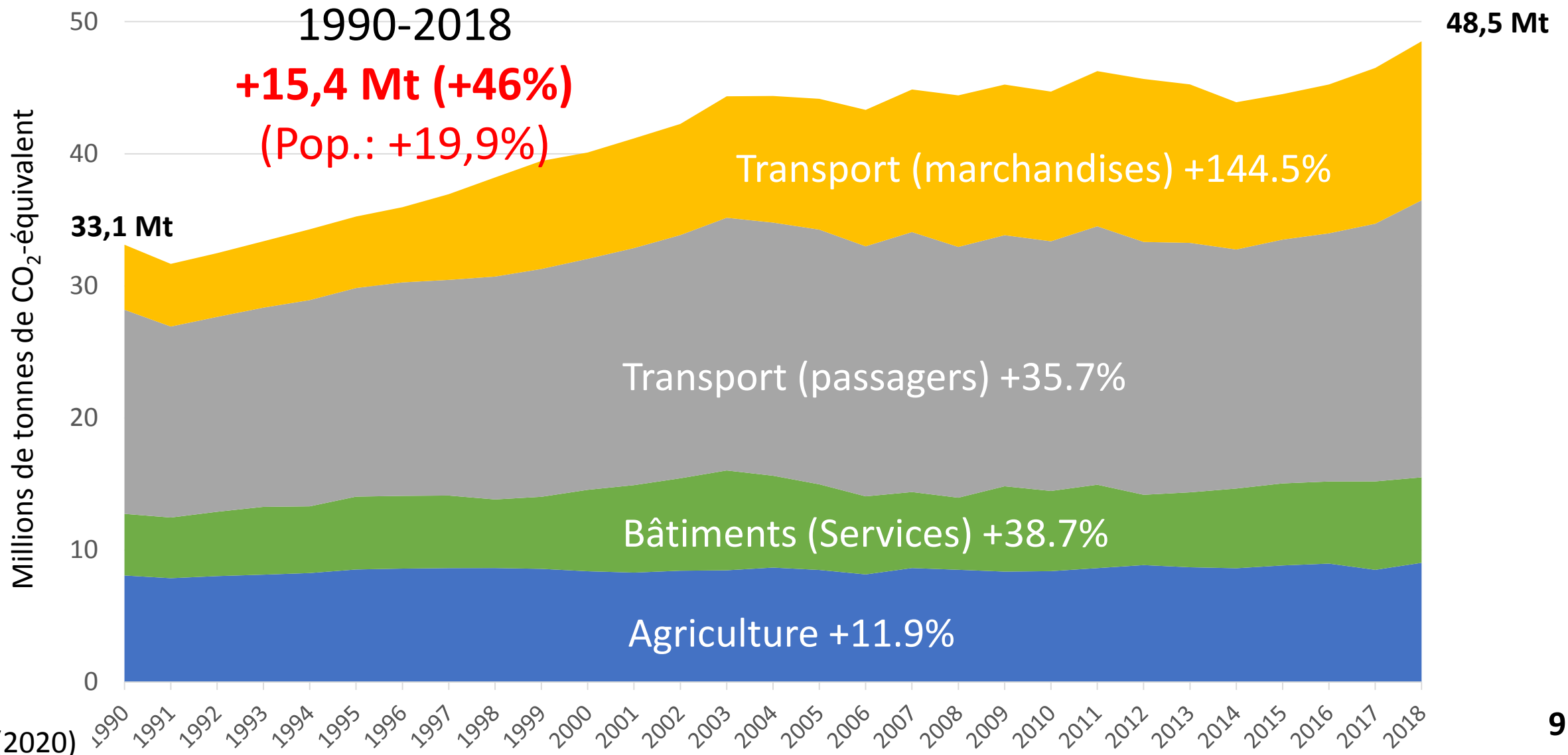
- **Priorité #13 1 536,7 M\$**  
Promouvoir le transport collectif et alternatif en améliorant l'offre, en développant les infrastructures et en facilitant les choix durables
  - ÉcoCamionnage – MTQ
  - Programme Roulez vert
- **Priorité #18 200,0 M\$**  
Améliorer le bilan carbone et l'efficacité énergétique des entreprises québécoises
  - Programme ÉcoPerformance – MERN
- **Priorité #20 123,3 M\$**  
Favoriser les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels
  - Programme de biomasse forestière résiduelle – MERN

# GES au Québec: 7 secteurs en décroissance





# GES au Québec: 4 secteurs en croissance



## 2. L'approche du Gouvernement du Québec: Plan pour une économie verte



# PEV 2030 en résumé

- Reprise des mêmes programmes du PACC 2013-2020
  - financement du transport collectif
  - subventions pour l'efficacité énergétique
  - rabais pour l'achat de véhicules électriques
- Placardage du mot «électrification»
  - 2 fois dans le PACC 2013-2020 (66 pages)
  - À chaque paragraphe des 128 pages du PEC et des 42 pages du plan de mise en œuvre
- Plus gros budget: 6,6 G\$ (5 premières années) vs. 2,6 G\$ (8 ans du PACC)

# PEV 2030: où vont les \$ ?

## 85 programmes pour dépenser 6,6 G\$ (2021-26)

Principaux programmes:

|   |           |
|---|-----------|
| • Transport collectif   | 1 309 M\$ |
| • Roulez vert - Rabais VÉ & bornes                            | 1 293 M\$ |
| • ÉcoPerformance Industrie standard                           | 318 M\$   |
| • Production et distribution de gaz naturel renouvelable      | 212 M\$   |
| • ÉcoPerformance Grands émetteurs                             | 185 M\$   |
| • Chauffez vert (résidentiel)                                 | 134 M\$   |
| • Conversion vers l'électricité biénergie (gestion de pointe) | 125 M\$   |
| • ÉcoPerformance Bâtiments (commercial & institutionnel)      | 113 M\$   |
| • Innovation hydrogène vert et bioénergies                    | 49 M\$    |

# Gouvernance

- Abolition du Conseil de gestion du fonds vert
- Ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques: **mandat horizontal et pouvoirs élargis**
- Vérificateur général du Québec (et commissaire au développement durable): nouveau mandat lié directement au Fonds d'électrification et de changements climatiques
- Comité consultatif sur les changements climatiques

# 3. Conclusion: un progrès ?

# Le PEV sera un progrès si...

1. On développe le courage d'apprendre de ses erreurs
2. On réalise un bilan sans complaisance du PACC
3. On communique les défis: SPEDE, aménagement du territoire, transport, bâtiments, agriculture
4. On réduit les émissions de GES de 37,5 % en 2030, et sur une trajectoire de 100 % pour 2050

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)

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

# MERCI !

Partenaires de la Chaire de gestion du secteur de l'énergie:

**BORALEX**

 **ENBRIDGE**

**ENERGI**

**Evolugen**

 **Hydro  
Québec**

Québec 

  
**Valero**

**WSP**