

# ÉTAT DE L'ÉNERGIE AU QUÉBEC 2021

*Impacts économiques*

PIERRE-OLIVIER PINEAU

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

Québec 

**AQPER 2021 : Propulser nos énergies renouvelables, Relancer notre économie**

Plénière #2 : Améliorer la balance commerciale québécoise par l'atteinte des cibles climatiques

Mercredi 24 février 2020 – 11h - 11h30

Nos partenaires :

**BORALEX**

**eENBRIDGE**

**énergir**

**Evolugen**

**Hydro Québec**

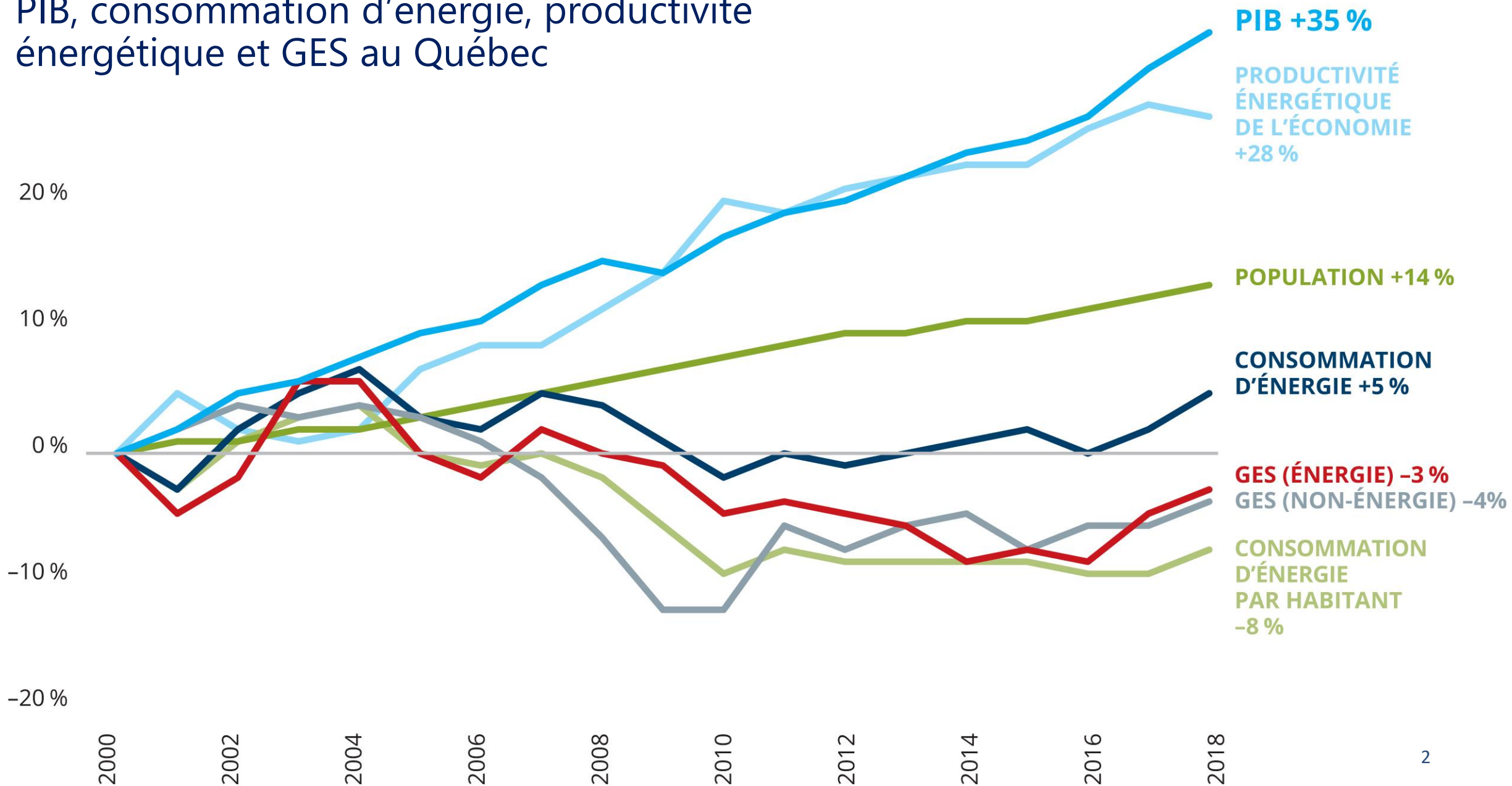
Québec 

**Valero**

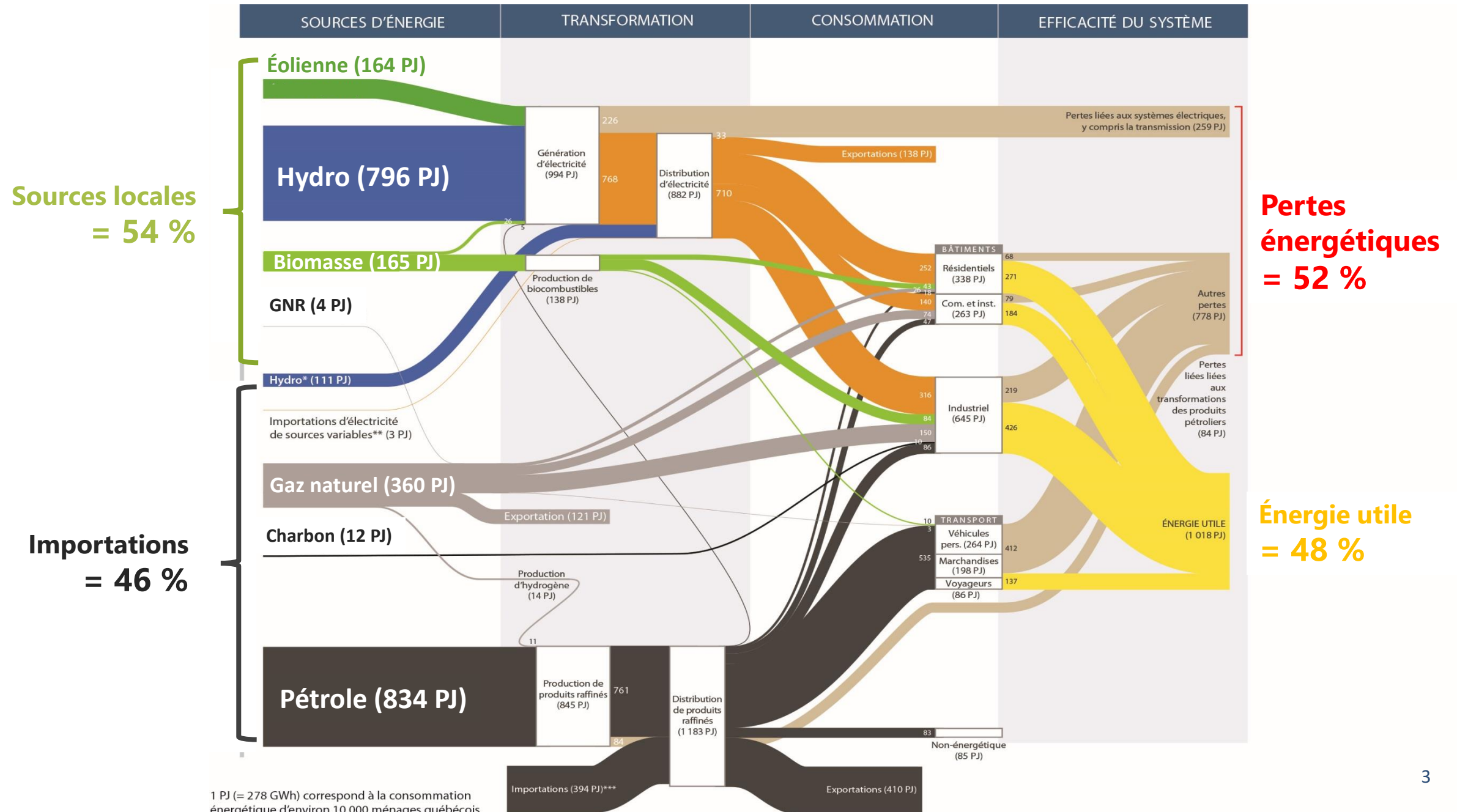
**wsp**

# ÉVOLUTION 2000-2018

PIB, consommation d'énergie, productivité énergétique et GES au Québec

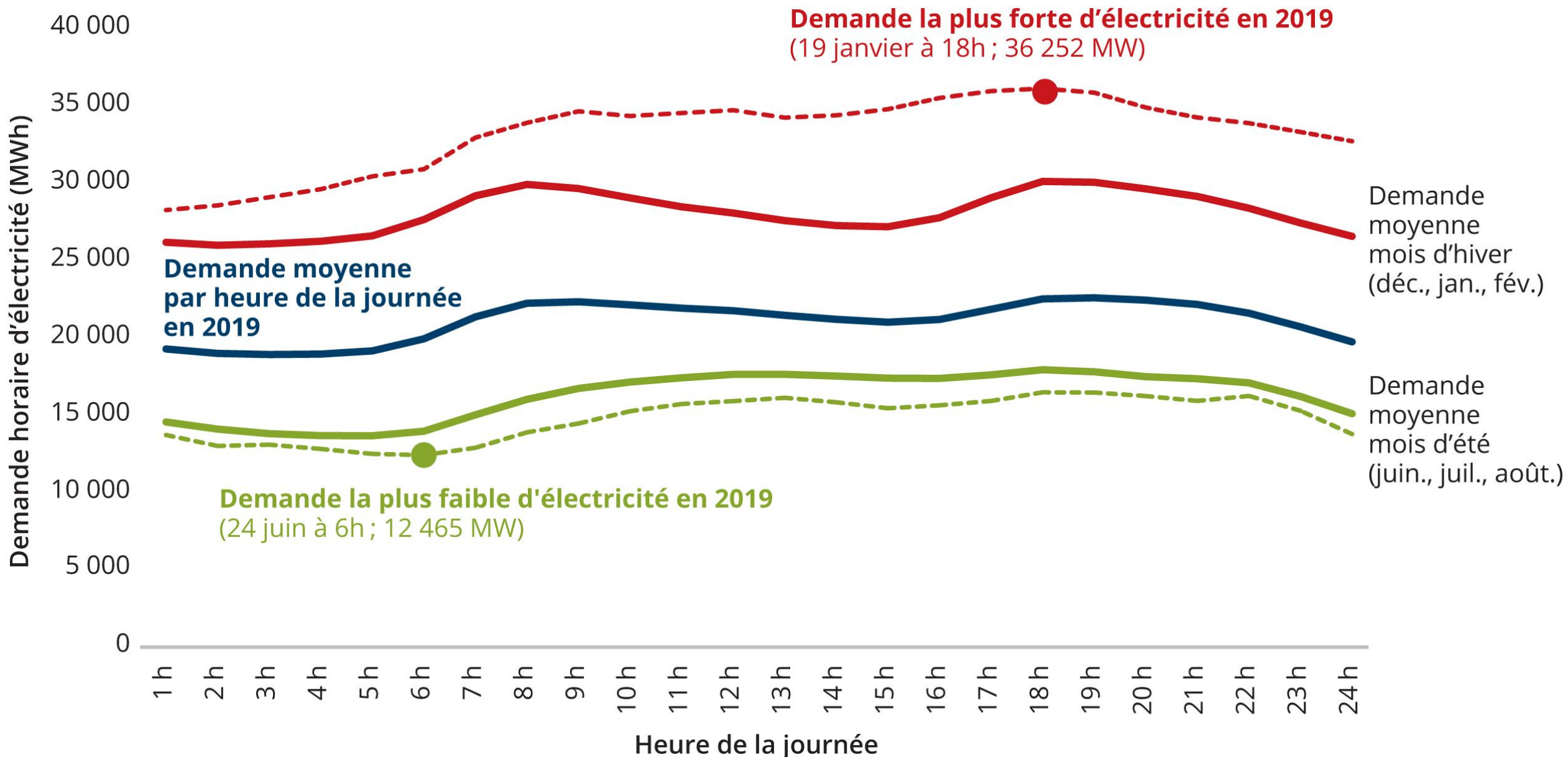


# BILAN ÉNERGÉTIQUE DU QUÉBEC, 2018



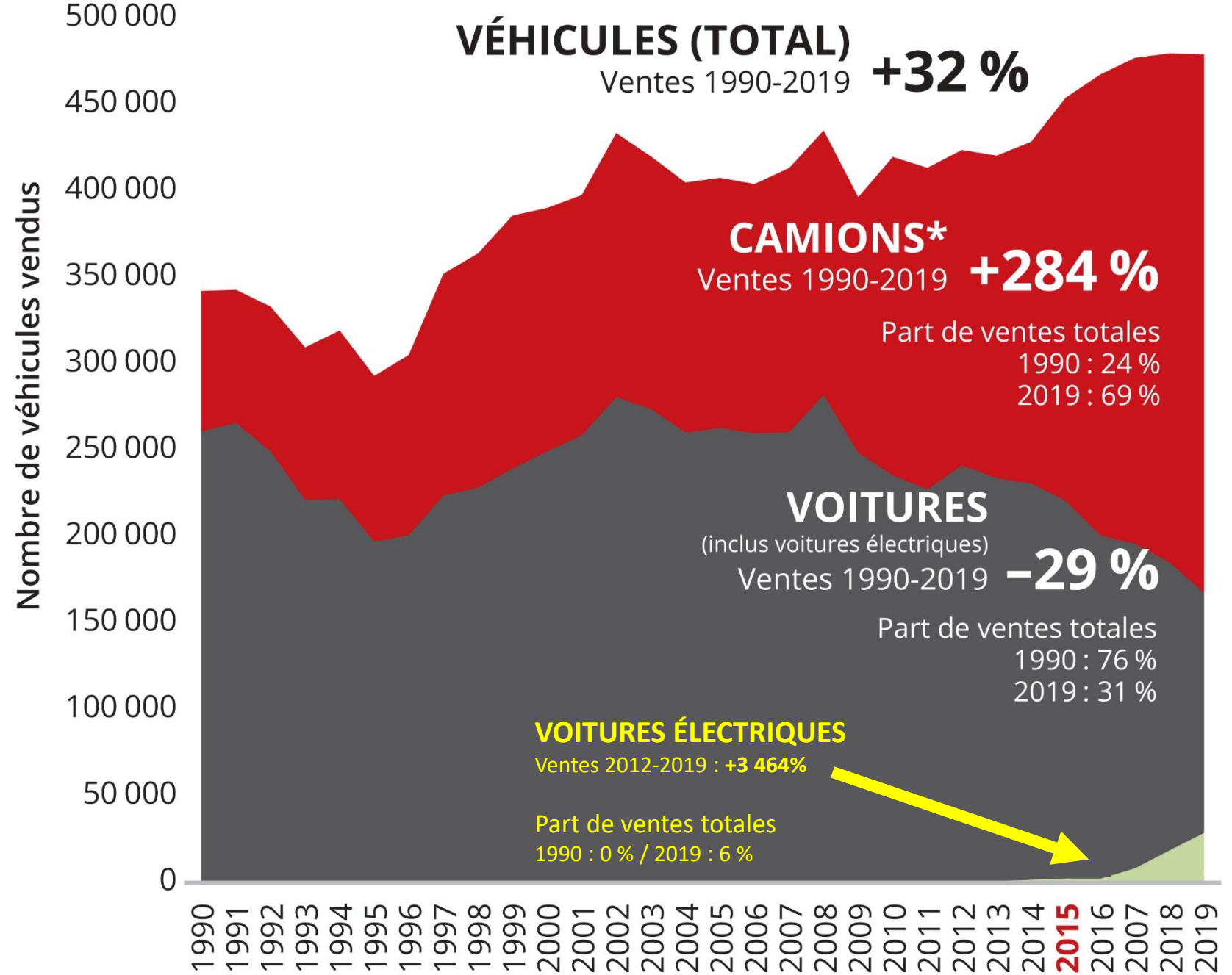


# LA DEMANDE DE POINTE D'ÉLECTRICITÉ AU QUÉBEC : UN DÉFI DE TAILLE



# TRANSPORT

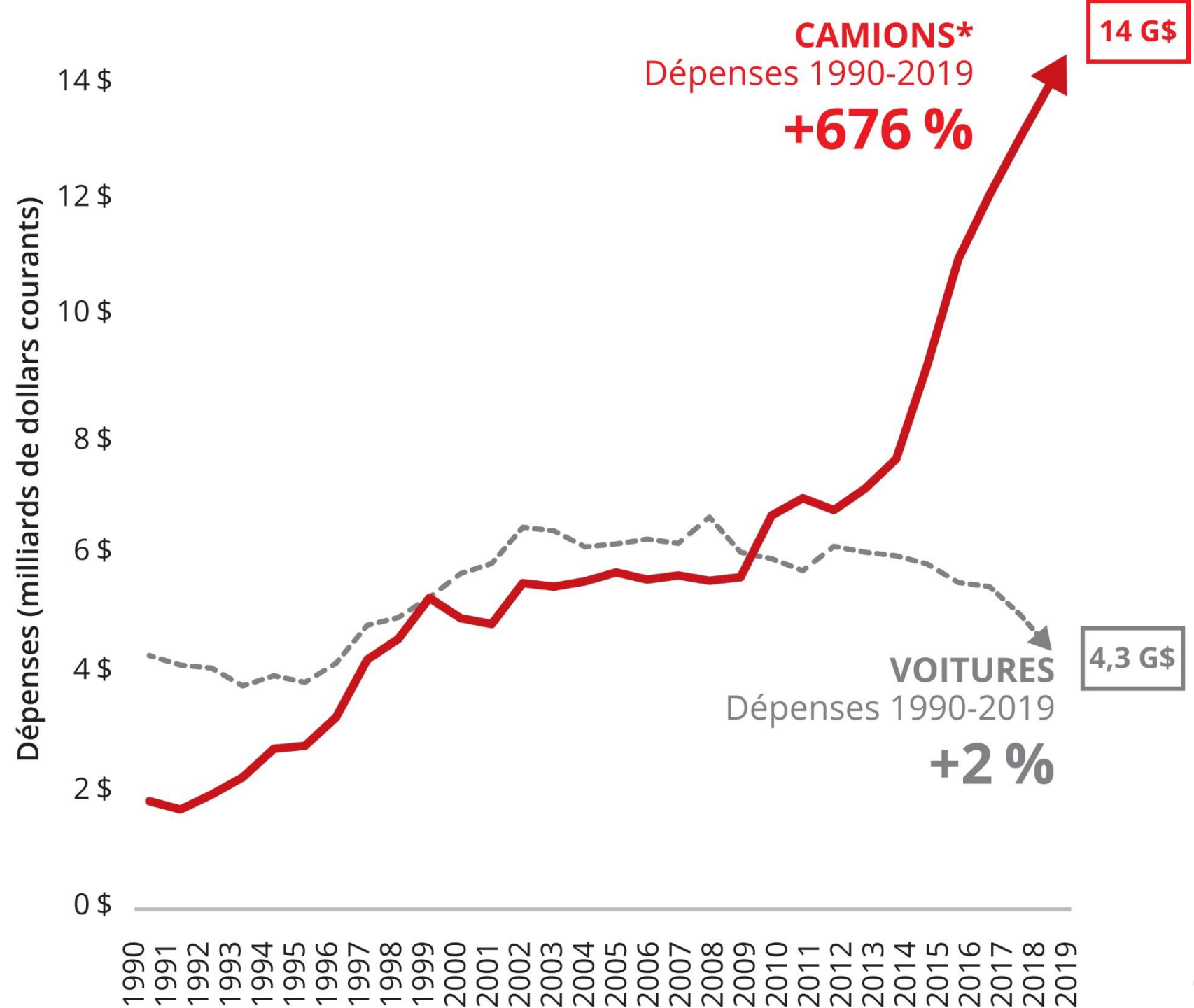
Nombre de camions  
et de voitures vendus  
au Québec, 1990-2019



Depuis 2015, il se vend plus de **camions** que de voitures

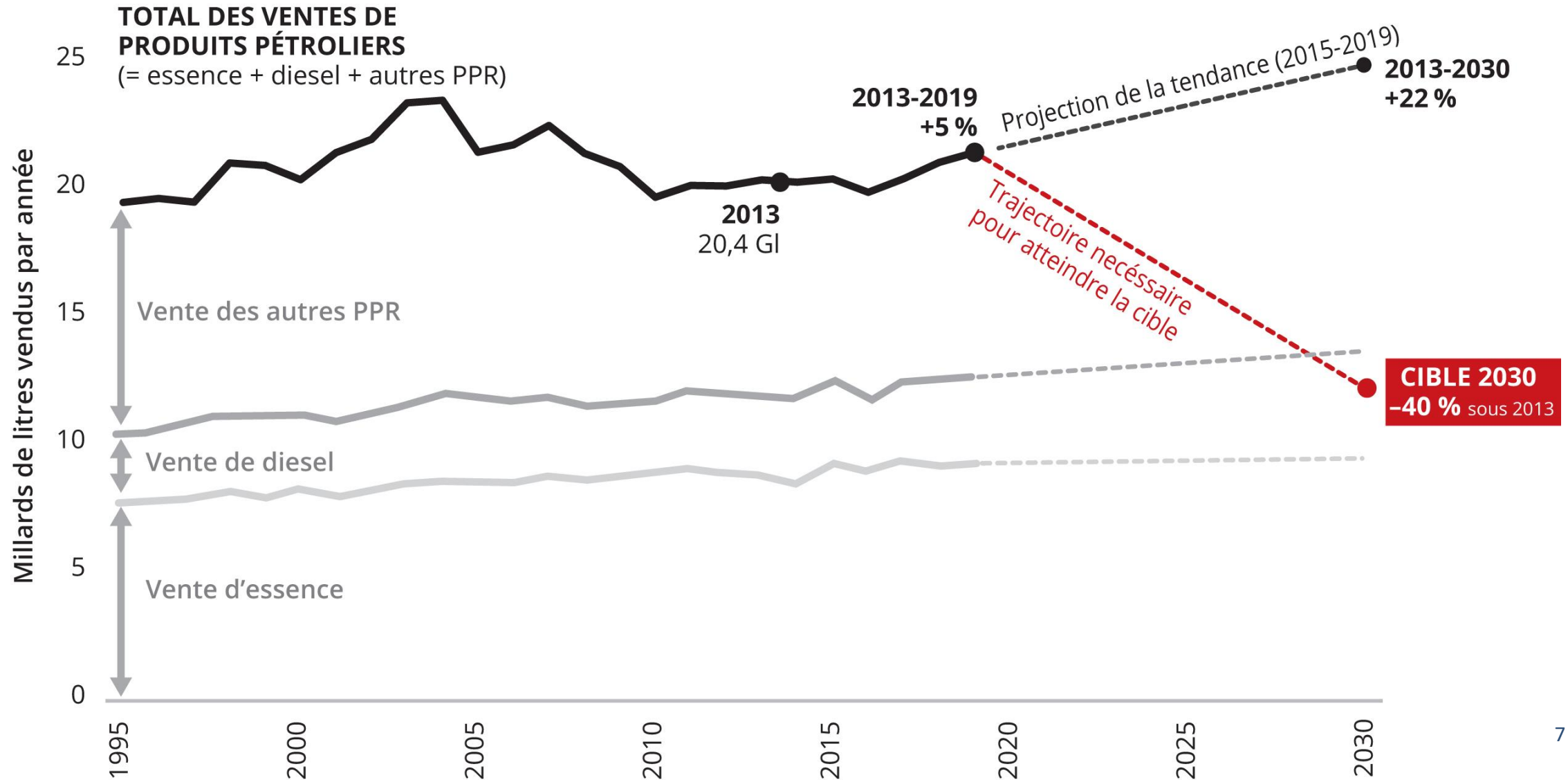
# TRANSPORT

Dépenses pour les camions et voitures vendus au Québec, 1990-2019



# VENTES ANNUELLES DE PRODUITS PÉTOLIERS AU QUÉBEC ET PROJECTIONS 2030

1990-2019





# DÉPENSES EN ÉNERGIE DES MÉNAGES QUÉBÉCOIS

## 2017 (M\$)

	M \$
<b>DÉPENSES TOTALES DES MÉNAGES</b>	<b>259 072</b>
<b>DÉPENSES TOTALES EN ÉNERGIE (directes et indirectes)</b>	<b>50 637</b>
<i>Part des dépenses directes et indirectes en énergie dans les dépenses totales des ménages</i>	<i>20 %</i>
<b>Dépenses directes en énergie</b>	<b>12 982</b>
Résidence principale	6 272
<i>Électricité</i>	5 400
<i>Gaz naturel</i>	268
<i>Autres combustibles</i>	604
Résidence secondaire (électricité et combustibles)	152
Essence et autres carburants	6 558
<b>Dépenses indirectes en énergie</b>	<b>37 655</b>
Transport privé	33 017
<i>Achat de véhicules</i>	14 279
<i>Location de véhicules</i>	127
<i>Utilisation de véhicules (hors carburant)</i>	16 316
Transport public	3 115
Véhicules récréatifs (autre les bicyclettes)	1 522

Dépenses directes et indirectes des ménages en énergie  
= **50,6 G\$**

Contribution directe du secteur de l'énergie au PIB  
= **13 G\$**



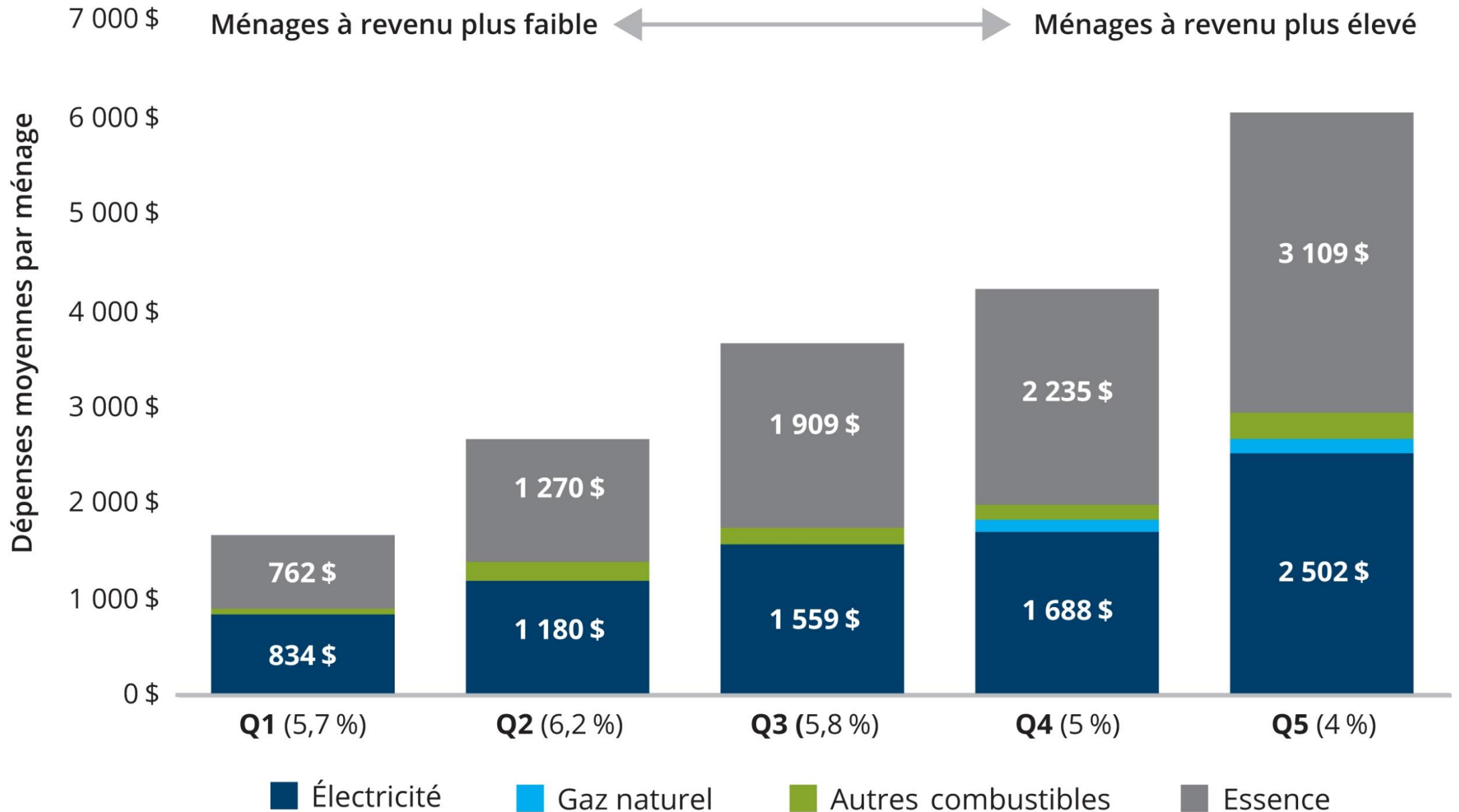
## ÉVOLUTION DU PIB RELATIF AU SECTEUR DE L'ÉNERGIE AU QUÉBEC, 2015 À 2019

	PIB (G \$ de 2012)				
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ensemble des industries</b>	<b>341,7</b>	<b>347,2</b>	<b>357,1</b>	<b>368,0</b>	<b>377,8</b>
<i>Secteur de l'énergie</i>	12,8	13,0	13,0	13,3	13,3
Part du secteur de l'énergie dans l'ensemble des industries	3,8 %	3,7 %	3,6 %	3,6 %	3,5 %

# BALANCE COMMERCIALE INTERNATIONALE DU SECTEUR DE L'ÉNERGIE AU QUÉBEC, 2019

	Exportations		Importations		Bilan
	G\$	% des exportations totales	G\$	% des importations totales	G\$
<b>ENSEMBLE DE L'ÉCONOMIE QUÉBÉCOISE</b>	<b>93,3</b>	<b>100%</b>	<b>105,2</b>	<b>100%</b>	<b>-11,9</b>
<b>Secteur de l'énergie</b>	<b>4,0</b>	<b>4%</b>	<b>12,4</b>	<b>12%</b>	<b>-8,4</b>
<i>Production, transport et distribution d'électricité</i>	1,0	1%	0,01	0,01%	1,0
<i>Extraction de pétrole et de gaz</i>	0,0001	0,0002%	5,6	5%	-5,6
<i>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</i>	3,0	3%	6,8	6%	-3,9

# DÉPENSES EN ÉNERGIE DES MÉNAGES QUÉBÉCOIS PAR QUINTILE DE REVENU, 2017



TÉLÉCHARGEZ LE RAPPORT : <https://energie.hec.ca/eeq>

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)

Nos partenaires

---

**BORALEX**

**ENBRIDGE**

**ENERGIR**

**Evolugen**

**GREENFIELD**  
GLOBAL

**Hydro**  
**Québec**

Québec

**Valero**

**WSP**