

# Valoriser l'hydro-électricité à l'ère des gaz de schiste

Pierre-Olivier Pineau, HEC Montréal

Jeudi 23 mai 2013 – 13h24 à 14h45

*Atelier #3 Développement durable des ressources naturelles: une utopie?*

«Nos ressources naturelles, notre économie, notre avenir»

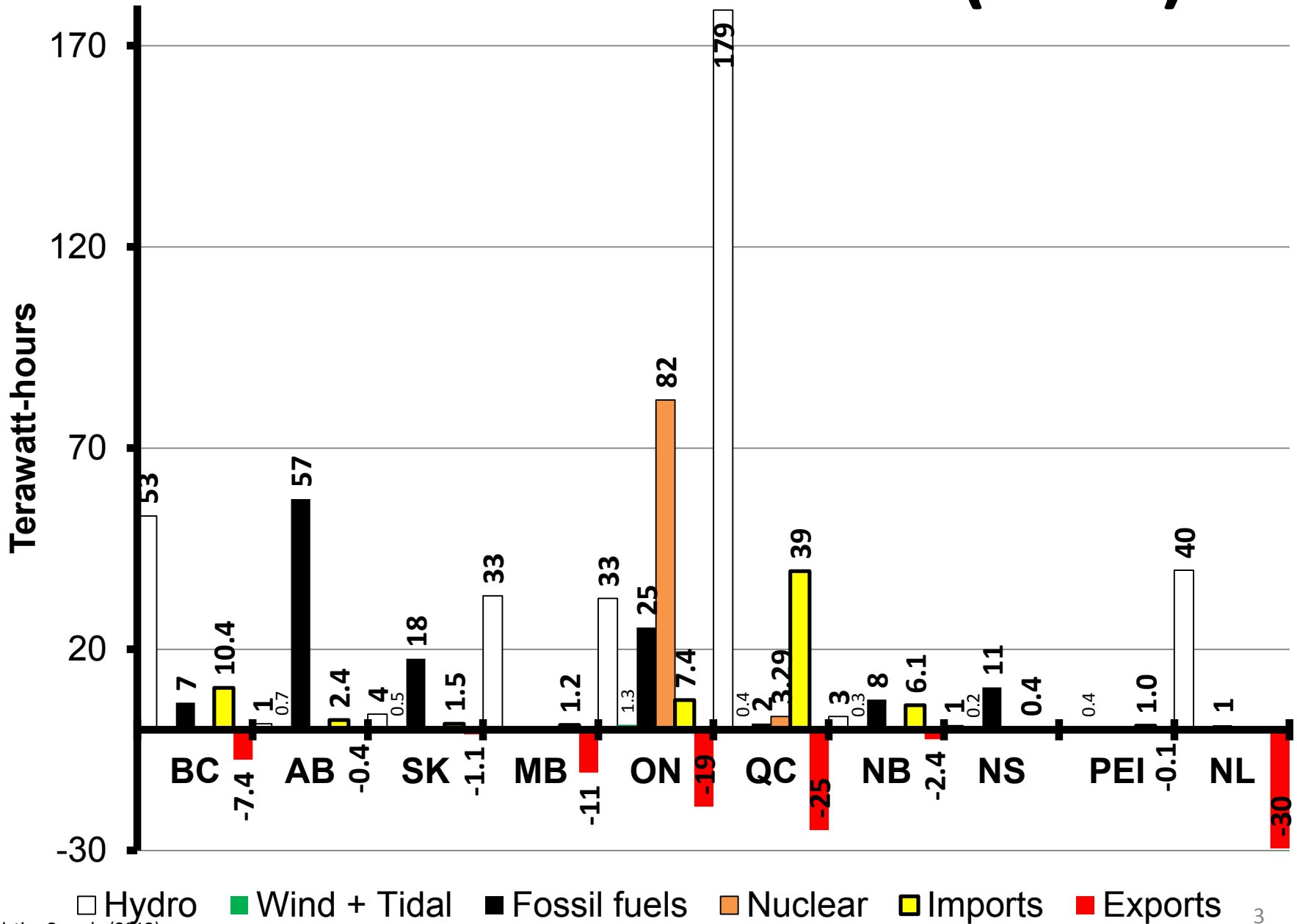
38<sup>e</sup> Congrès de l'Association des économistes québécois

Hilton Québec

# Plan de la présentation

1. L'électricité au Québec, quelques rappels
2. Fait-on bien? Peut-on mieux faire?
3. Défis politiques

# Production d'électricité (2010)

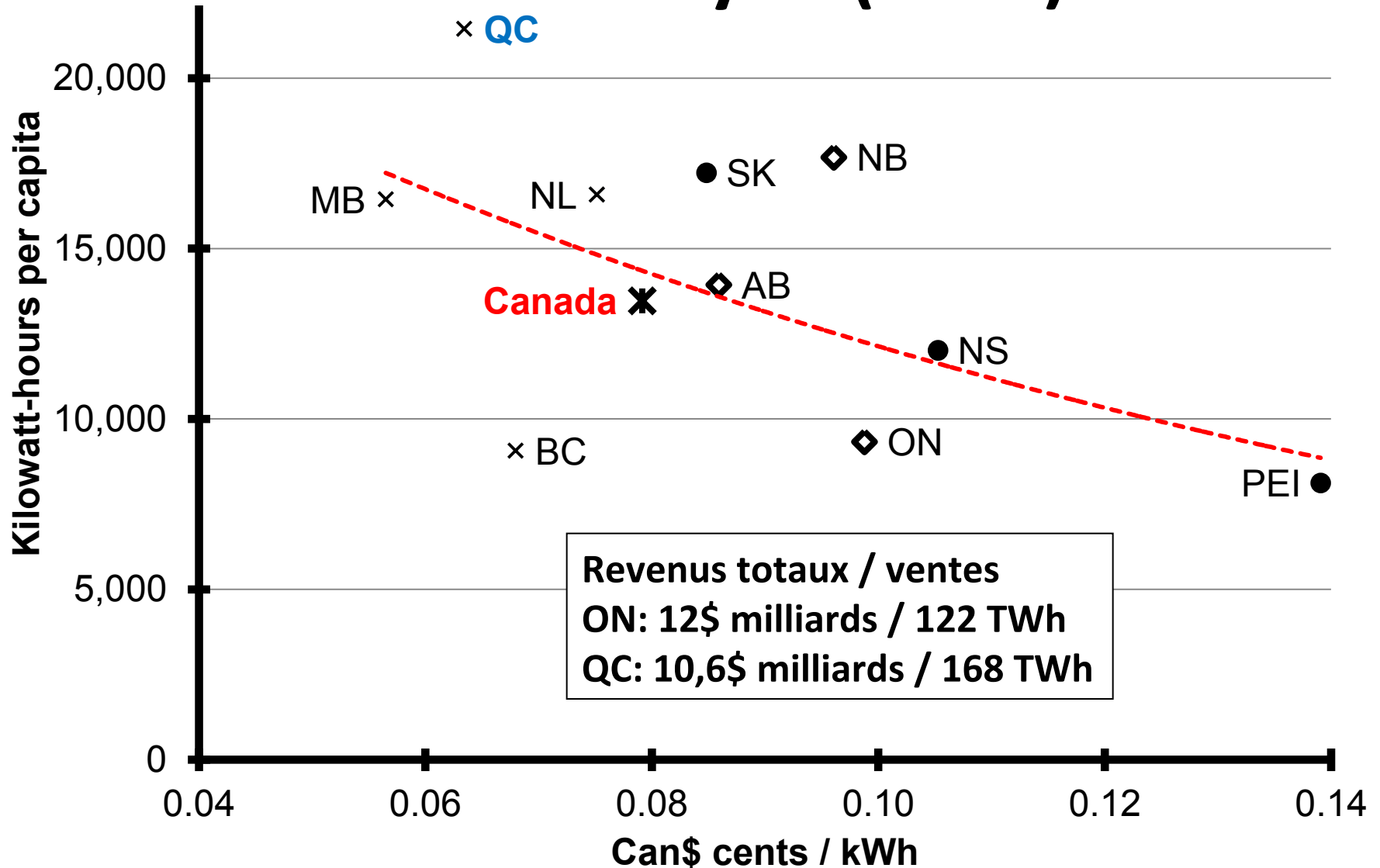


# Redevances brutes provenant des ressources naturelles (millions \$)

	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Mines	334	245	260
Forêts	115	162	231
<b>Hydrauliques</b>	<b>686</b>	<b>685</b>	<b>749</b>
Pétrole et gaz	0	0	0

Redevance hydraulique  $\approx$  0,37 ¢/kWh (2013)

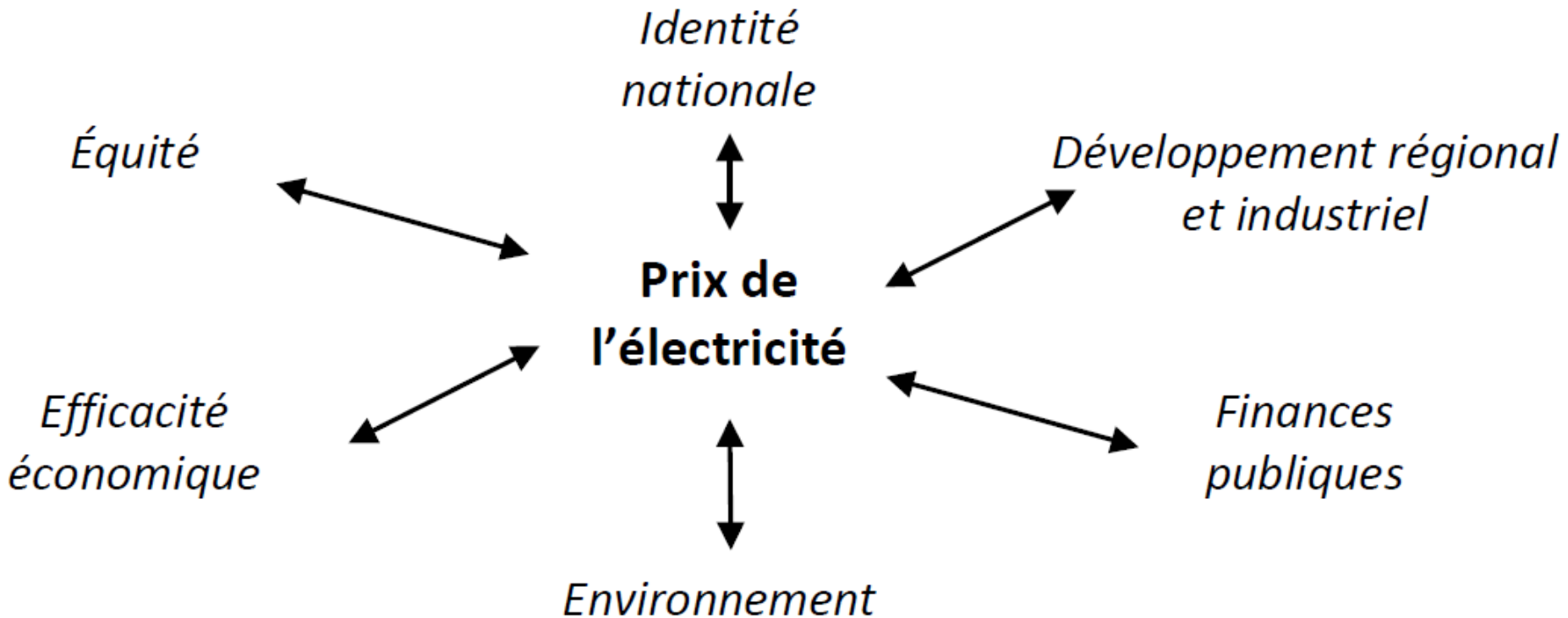
# Consommation par habitant et revenu moyen (2009)



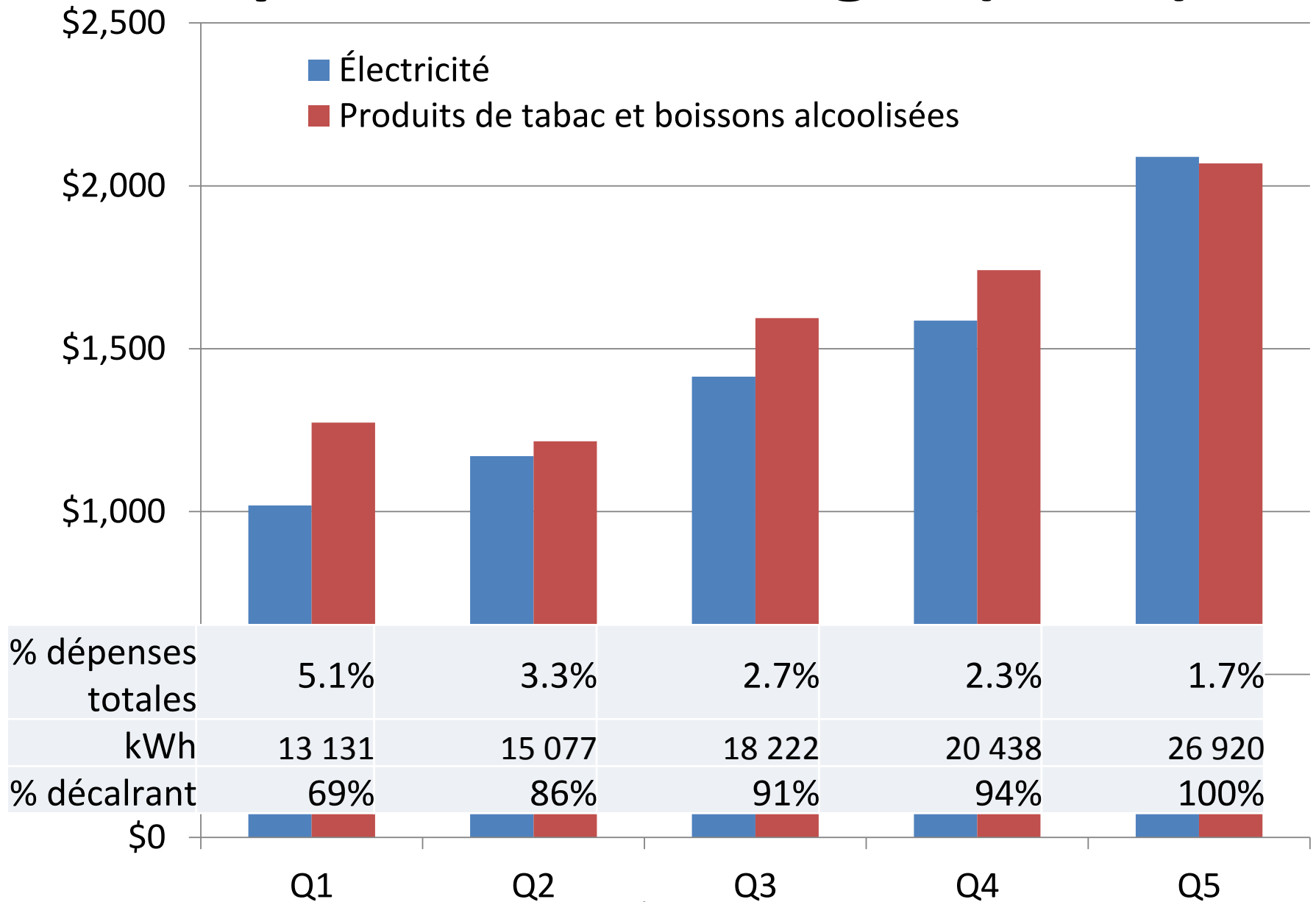
# MARCHÉS DE L'ÉLECTRICITÉ DU NORD-EST DU CONTINENT



# Problématiques du prix de l'électricité



# Dépense des ménages (2009)





# Coût de fourniture de l'électricité patrimoniale par catégorie de consommateurs

Tarif	Coûts de fourniture
Résidentiel	
D et DM	32,4 \$/MWh
DH	31,3 \$/MWh
DT (bi-énergie)	26,7 \$/MWh
Commercial	
G et à forfait	29,5 \$/MWh
G-9	28,0 \$/MWh
M	27,2 \$/MWh
Éclairage public et sentinelle	26,3 \$/MWh
Industriel	
L	24,7 \$/MWh