

UN  
**QUÉBEC**  
POUR TOUS

**BIENVENUE**

[consultation\*\*energie\*\*.gouv.qc.ca](https://consultationenergie.gouv.qc.ca)

UN  
**QUÉBEC**  
POUR TOUS

COMMISSION SUR LES ENJEUX  
ÉNERGÉTIQUES DU QUÉBEC  
**De la réduction des gaz à effet  
de serre à l'indépendance  
énergétique du Québec**

Automne 2013

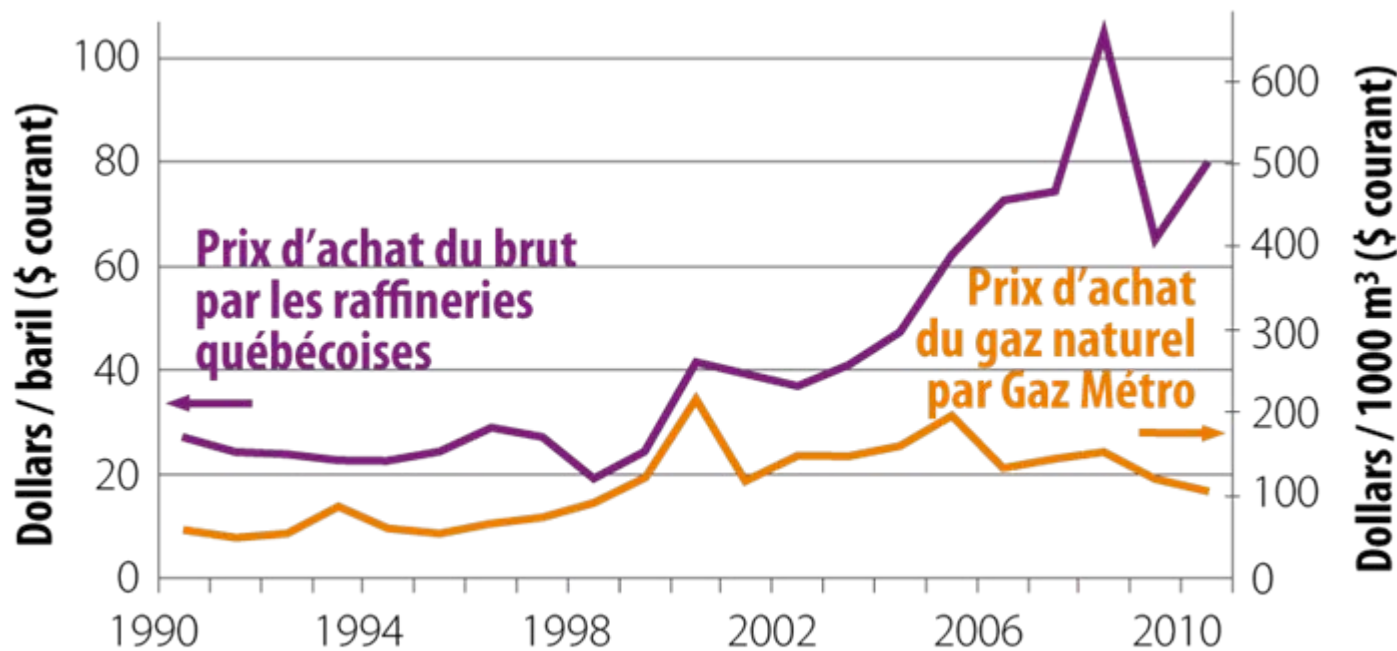
## But de la commission

- Valider la pertinence des objectifs proposés pour le Québec
- Déterminer les moyens pour les atteindre

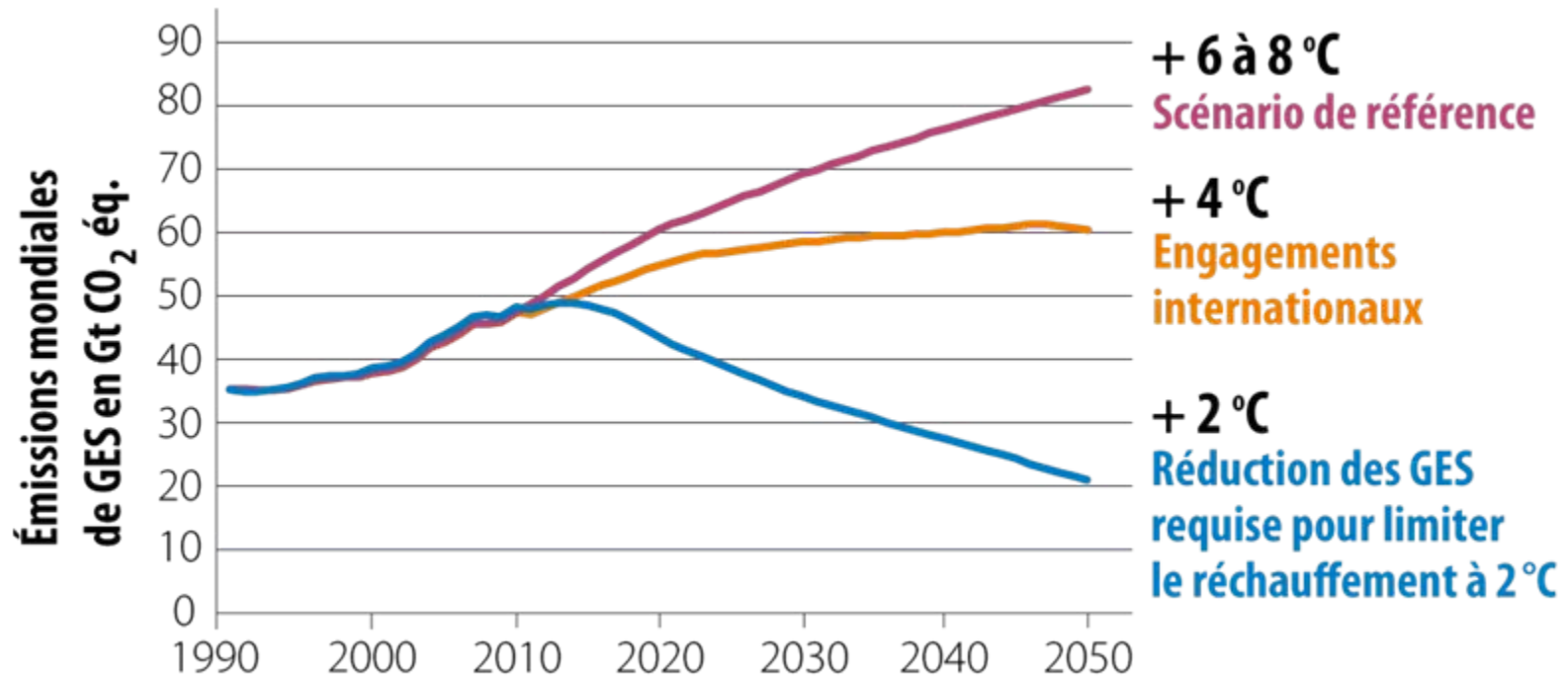
## Bouleversements

- L'évolution du prix de l'énergie
- Le réchauffement climatique

## Évolution du prix d'approvisionnement du Québec en pétrole et en gaz naturel (1990-2010)

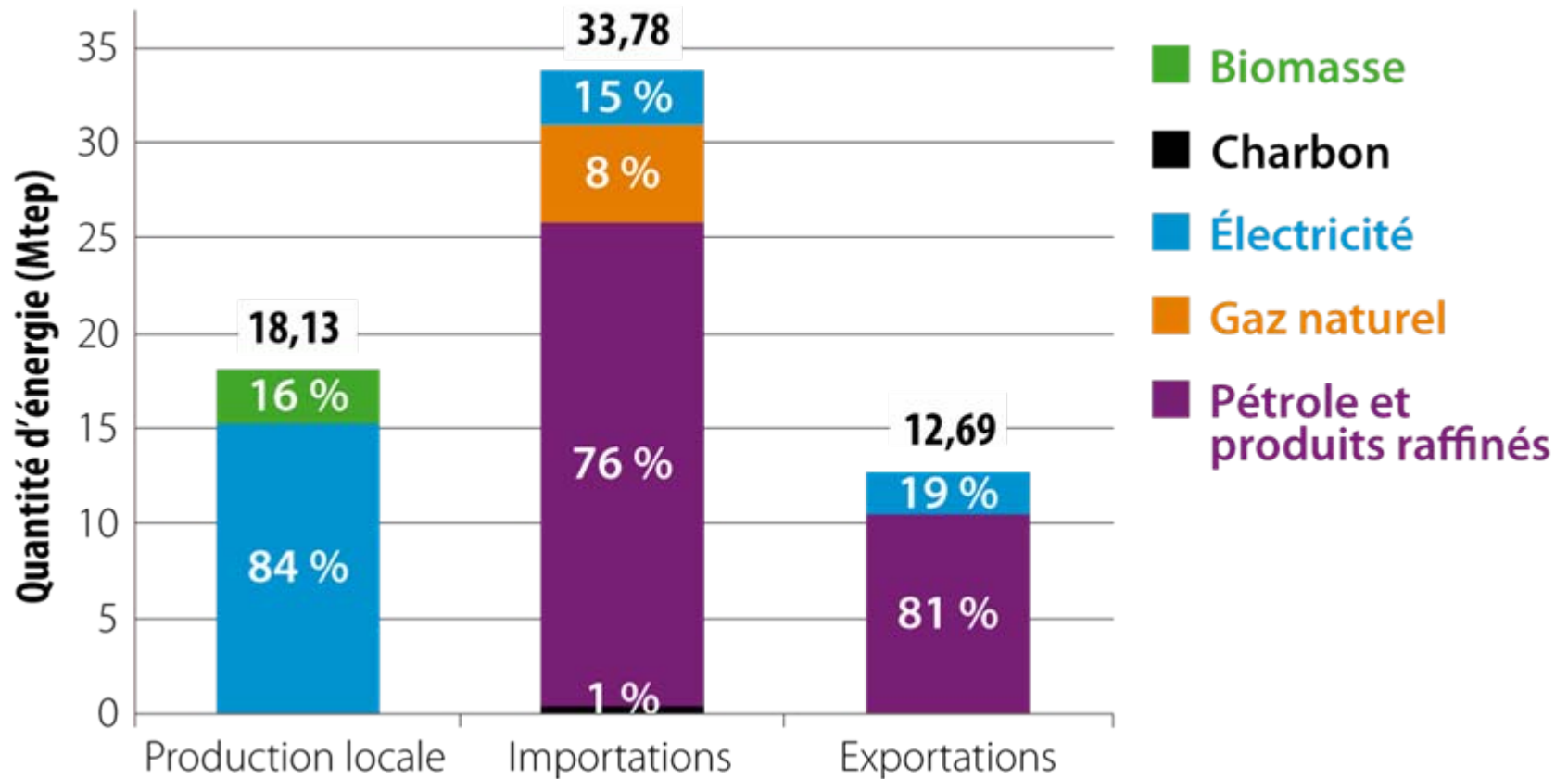


## Scénarios de réchauffement climatique



# Où en sommes-nous aujourd'hui?

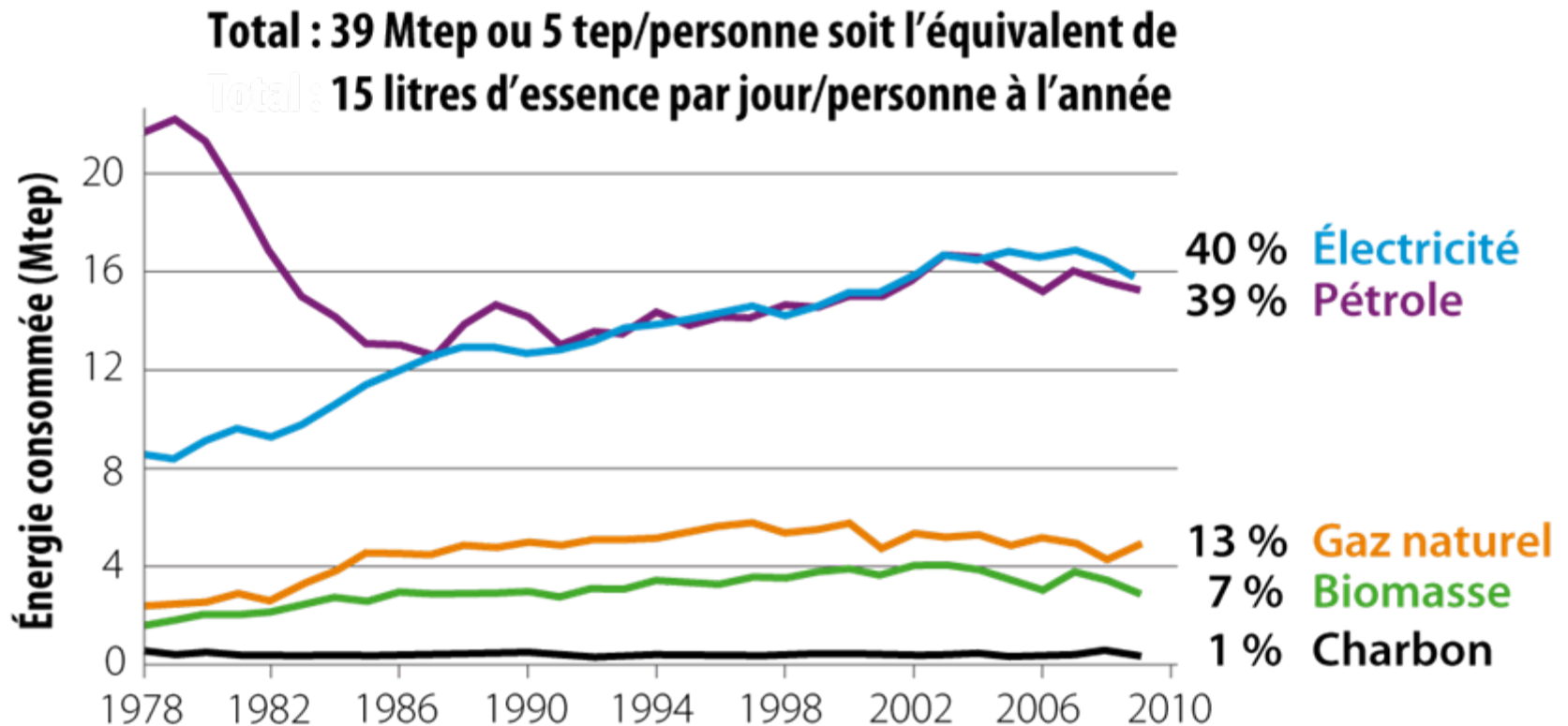
## Bilan de la production et des échanges énergétiques du Québec (2009)



Sources : Ministère des Ressources naturelles du Québec et Statistique Canada.



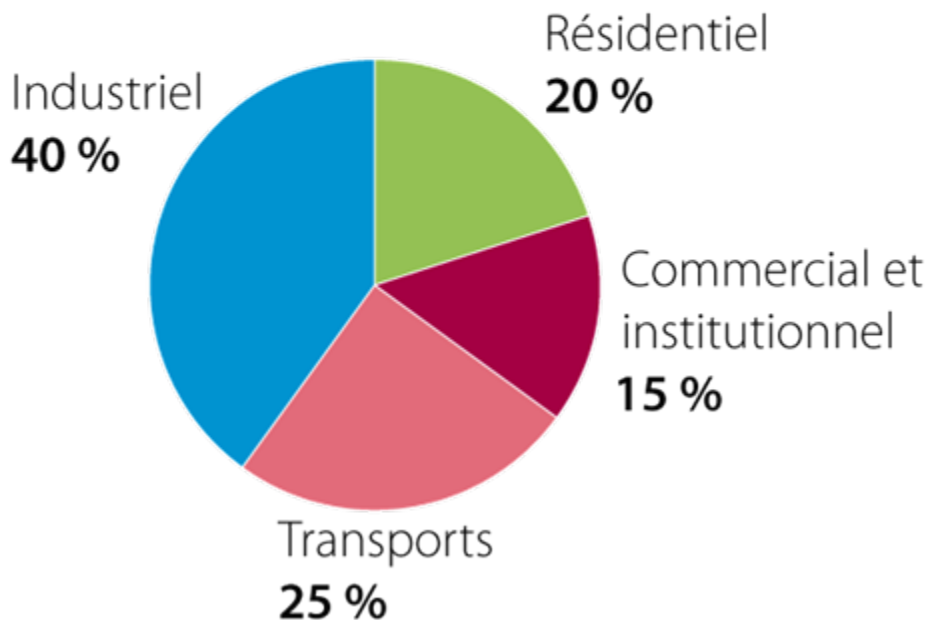
## Évolution de la consommation des différentes formes d'énergie (1978-2009)



## Quantité des diverses formes d'énergie utilisées par les quatre secteurs d'activité au Québec en 2009

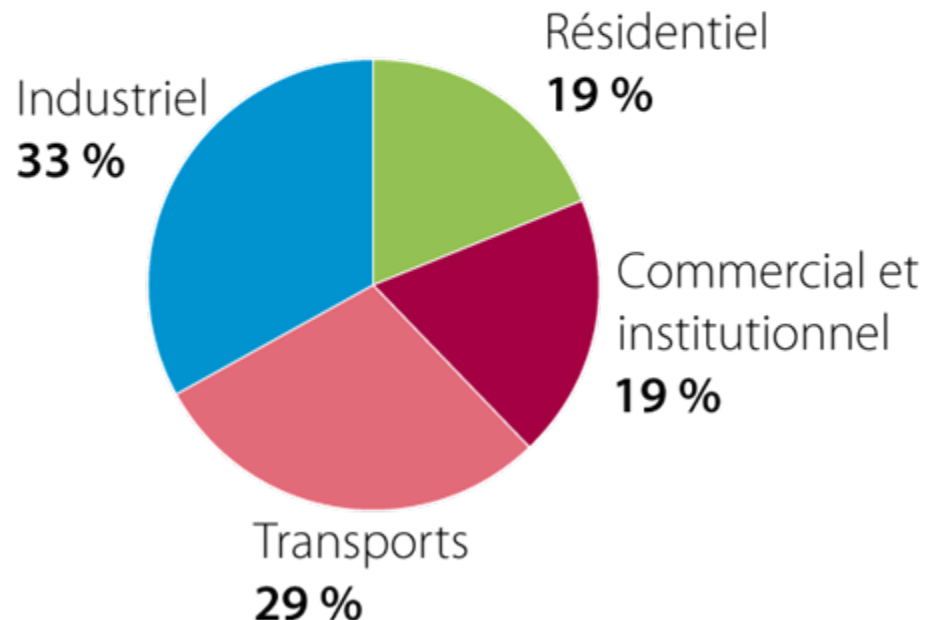
1990

Consommation totale : 35 Mtep

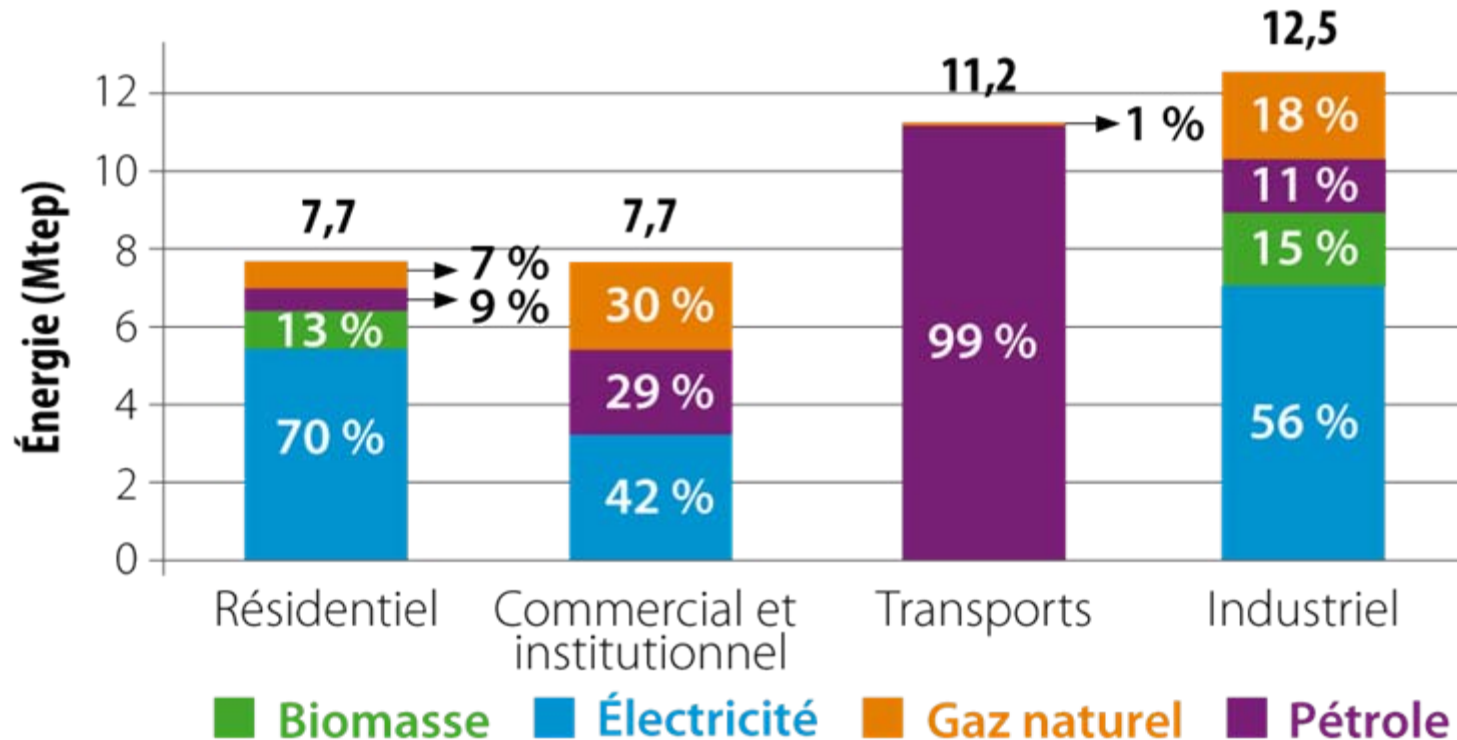


2009

Consommation totale : 39 Mtep



## Quantité des diverses formes d'énergie utilisées par les quatre secteurs d'activité au Québec en 2009

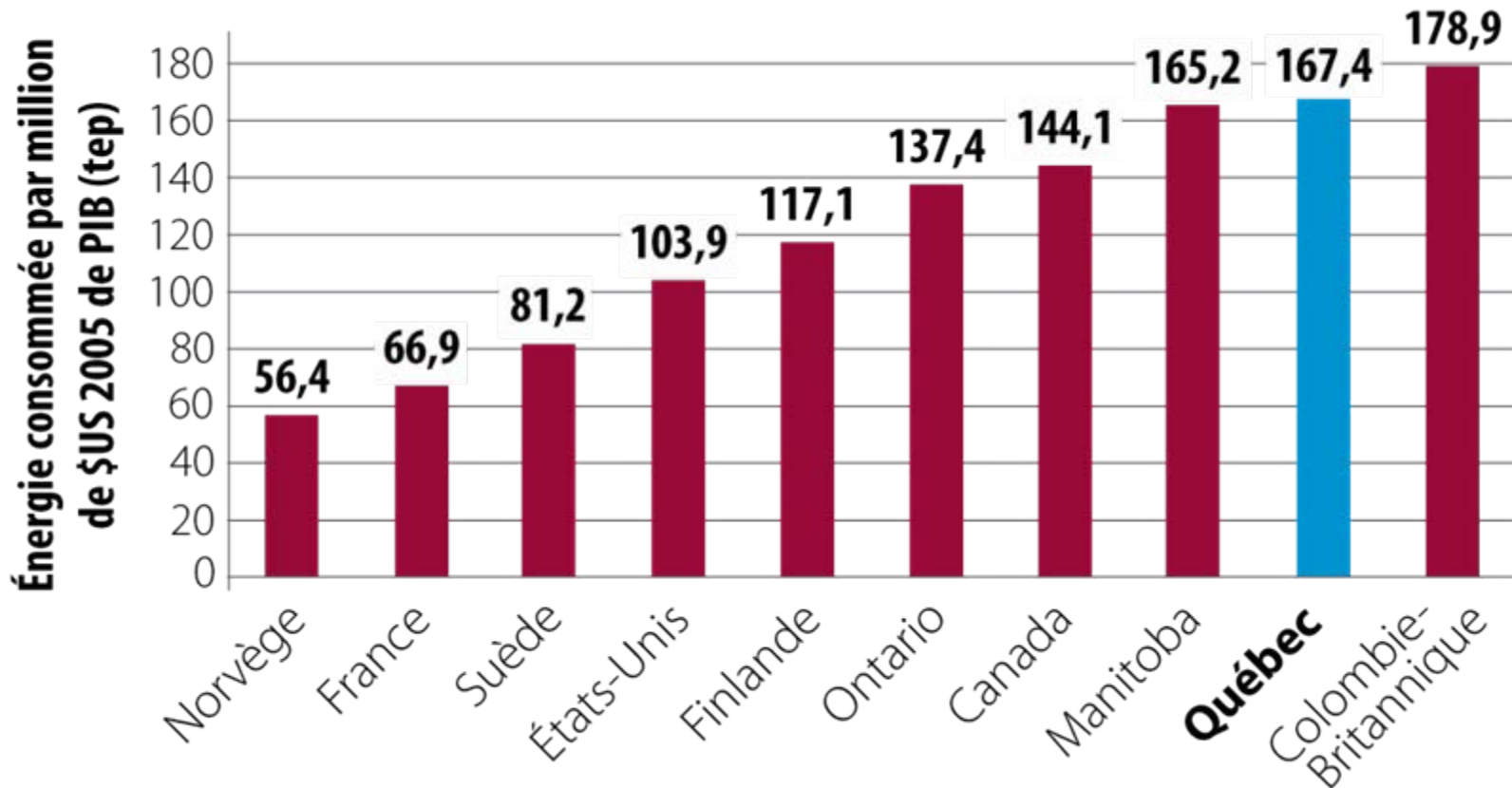


Sources : Ministère des Ressources naturelles du Québec et Statistique Canada.

## Évolution des émissions de gaz à effet de serre — 1990-2010

Sources d'émissions de GES	Variation des émissions (%)	Part des émissions totales (%)
	1990-2010	2010
Secteur des transports	27,9 ↑	42,5
Secteur résidentiel	-40,1 ↓	4,8
Secteur commercial et institutionnel	18,5 ↑	6,1
Combustion secteur industriel	-10,7 ↓	15,2
Raffinage de pétrole et émissions fugitives	10,4 ↑	4,4
Production d'électricité	-85,6 ↓	0,3
<b>Total — Énergie</b>	<b>5,9</b>	<b>73,3</b>
<b>Total — Sans énergie</b> Agriculture, déchets organiques, procédés industriels, solvants et autres produits.	<b>-17,6 ↓</b>	<b>26,7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>-1,6 ↓</b>	<b>100,0</b>

## Comparaison de l'intensité énergétique du Québec avec celle de divers autres territoires et pays (2009)



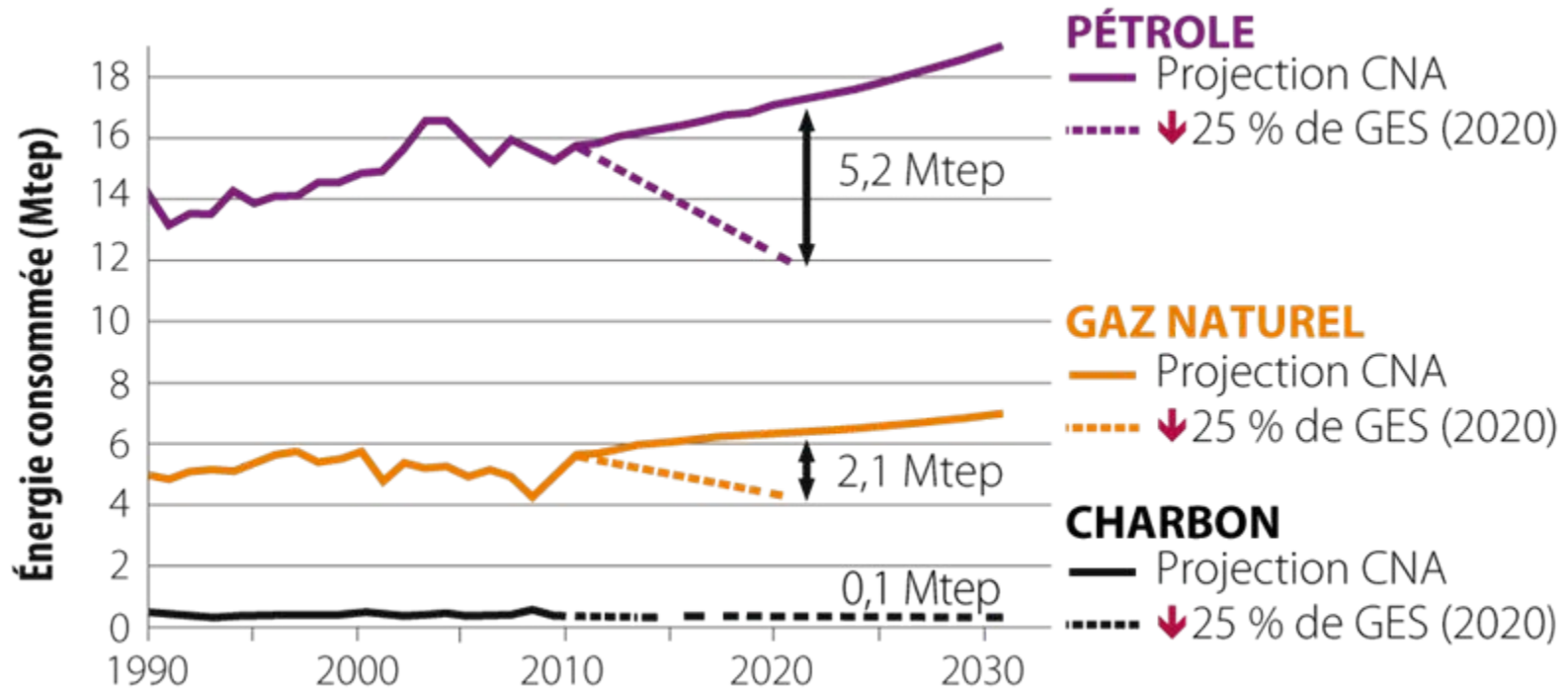
# Objectifs de la future politique énergétique

1. Réduire les émissions de gaz à effet de serre;
2. Utiliser les surplus d'électricité pour accentuer l'électrification des transports et développer l'industrie;
3. Favoriser l'efficacité énergétique dans tous les secteurs et pour toutes les sources d'énergie pour le développement des régions;
4. Miser sur la production d'énergies renouvelables (hydroélectricité et éolien) et développer les énergies renouvelables émergentes (hydrolien, solaire-passif, géothermique, etc.) en favorisant le développement et l'innovation;
5. Explorer et exploiter de façon responsable les réserves d'hydrocarbures du territoire et valoriser cette ressource afin d'enrichir tous les Québécois;
6. Assurer à long terme la sécurité et la diversité des approvisionnements énergétiques du Québec.

1. Réduire les émissions de gaz à effet de serre;
2. Utiliser les surplus d'électricité pour accentuer l'électrification des transports et développer l'industrie;
3. Favoriser l'efficacité énergétique dans tous les secteurs et pour toutes les sources d'énergie pour le développement des régions;
4. Miser sur la production d'énergies renouvelables (hydroélectricité et éolien) et développer les énergies renouvelables émergentes (hydrolien, solaire-passif, géothermique, etc.) en favorisant le développement et l'innovation;
5. Explorer et exploiter de façon responsable les réserves d'hydrocarbures du territoire et valoriser cette ressource afin d'enrichir tous les Québécois;
6. Assurer à long terme la sécurité et la diversité des approvisionnements énergétiques du Québec.



## Réduire de 25 % les gaz à effet de serre



## Que représente la cible de 25 % de réduction?

### Secteur résidentiel :

- **Convertir environ 150 000 logements** encore chauffés au mazout ou au gaz naturel à l'électricité (sur environ 650 000 logements non chauffés à l'électricité).

### Secteur commercial et institutionnel :

- **Convertir à l'électricité environ 31 000 bâtiments** — fermes d'élevage, exploitations agricoles, bâtiments institutionnels, lieux de culte, hôpitaux et écoles.

### Secteur des transports :

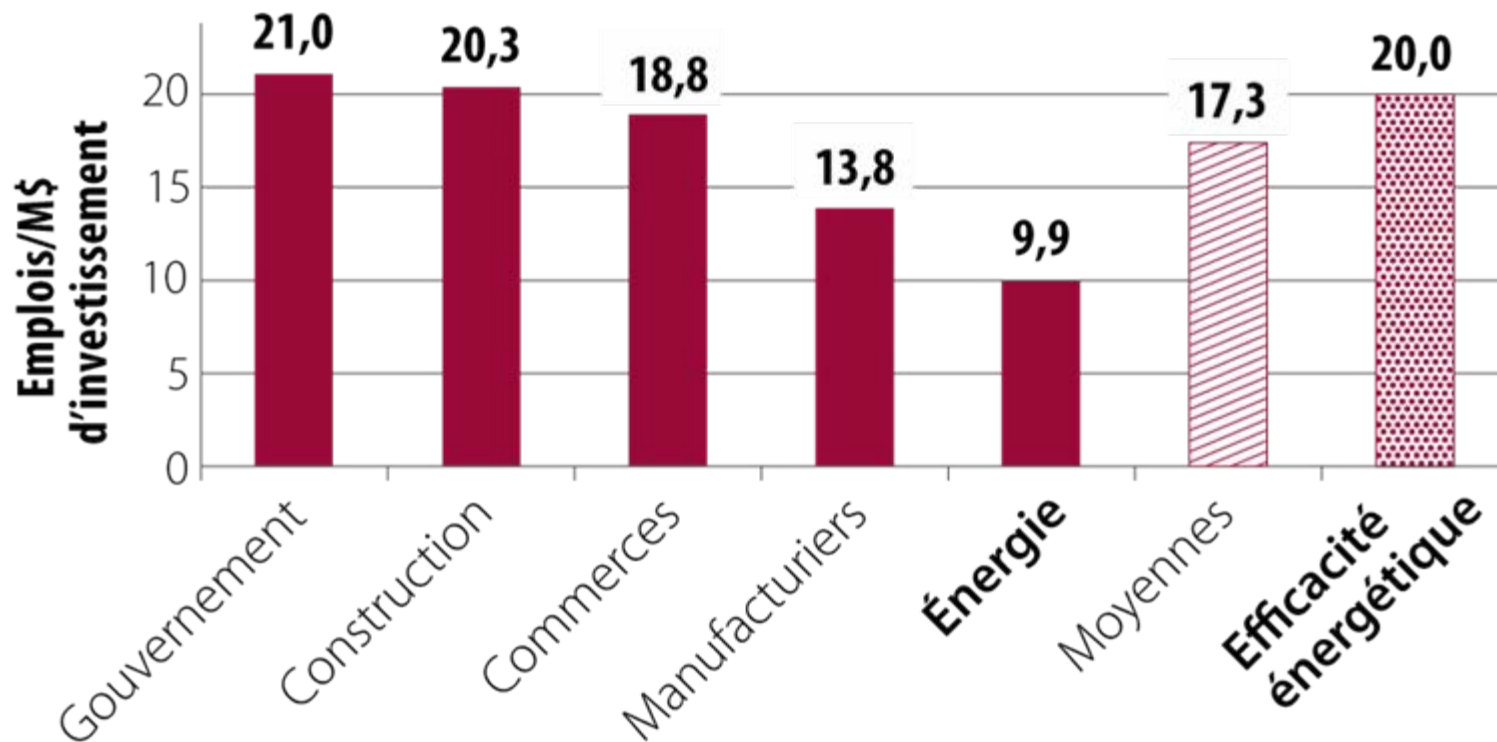
- **Retirer de la route ou convertir à l'électricité environ 2,1 millions d'automobiles** ou de camions légers (tout près de 50 % du parc).

### Secteur industriel :

- **Réduire de plus des deux tiers** les émissions de l'industrie de l'aluminium.

1. Réduire les émissions de gaz à effet de serre;
2. Utiliser les surplus d'électricité pour accentuer l'électrification des transports et développer l'industrie;
3. Favoriser l'efficacité énergétique dans tous les secteurs et pour toutes les sources d'énergie pour le développement des régions;
4. Miser sur la production d'énergies renouvelables (hydroélectricité et éolien) et développer les énergies renouvelables émergentes (hydrolien, solaire-passif, géothermique, etc.) en favorisant le développement et l'innovation;
5. Explorer et exploiter de façon responsable les réserves d'hydrocarbures du territoire et valoriser cette ressource afin d'enrichir tous les Québécois;
6. Assurer à long terme la sécurité et la diversité des approvisionnements énergétiques du Québec.

## Nombre d'emplois créés aux États-Unis selon le secteur d'activité



1. Réduire les émissions de gaz à effet de serre;
2. Utiliser les surplus d'électricité pour accentuer l'électrification des transports et développer l'industrie;
3. Favoriser l'efficacité énergétique dans tous les secteurs et pour toutes les sources d'énergie pour le développement des régions;
4. Miser sur la production d'énergies renouvelables (hydroélectricité et éolien) et développer les énergies renouvelables émergentes (hydrolien, solaire-passif, géothermique, etc.) en favorisant le développement et l'innovation;
5. Explorer et exploiter de façon responsable les réserves d'hydrocarbures du territoire et valoriser cette ressource afin d'enrichir tous les Québécois;
6. Assurer à long terme la sécurité et la diversité des approvisionnements énergétiques du Québec.

## Déjà quelques pistes apparaissent comme particulièrement propices :

- Faire de l'efficacité énergétique et du levier de l'énergie propre deux piliers du développement économique pour toutes les régions du Québec;
- Réduire une part importante de la consommation d'hydrocarbures au profit de la consommation d'électricité en développant les technologies requises, particulièrement dans le secteur des transports, ce qui placerait le Québec à l'avant-garde à l'échelle mondiale;
- Planifier l'aménagement du territoire en intégrant les considérations énergétiques comme une des valeurs centrales.

**Cette consultation a pour but d'entendre et comprendre votre opinion sur les enjeux énergétiques auxquels le Québec fait face ou fera face dans les prochaines années.**

Nous sommes ici aujourd'hui pour vous écouter sur

1. votre accord ou votre désaccord, et votre perception quant aux objectifs et mesures présentés dans le document de consultation
2. vos propositions d'autres objectifs ou mesures, s'il y a lieu
3. l'importance relative des objectifs et mesures
4. la faisabilité des mesures
5. d'autres messages ou recommandations

**À partir de maintenant, la parole est à vous.**

**[consultationenergie.gouv.qc.ca](https://consultationenergie.gouv.qc.ca)**



