

LE PLAN D'ACTION 2006-2012 SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Dans le cadre de la commission d'examen du BAPE
pour le Projet Rabaska

Marcel Gaucher, chef

Bureau des Relations intergouvernementales
et des Changements climatiques


Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec 



PLAN D'ACTION 2006 – 2012

LE QUÉBEC ET LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
Un défi pour l'avenir



JUIN 2006

BRILLER
PARMI LES MEILLEURS

Québec 

Le plan d'action 2006-2012

LE QUÉBEC ET LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Un défi pour l'avenir

Mise en contexte:

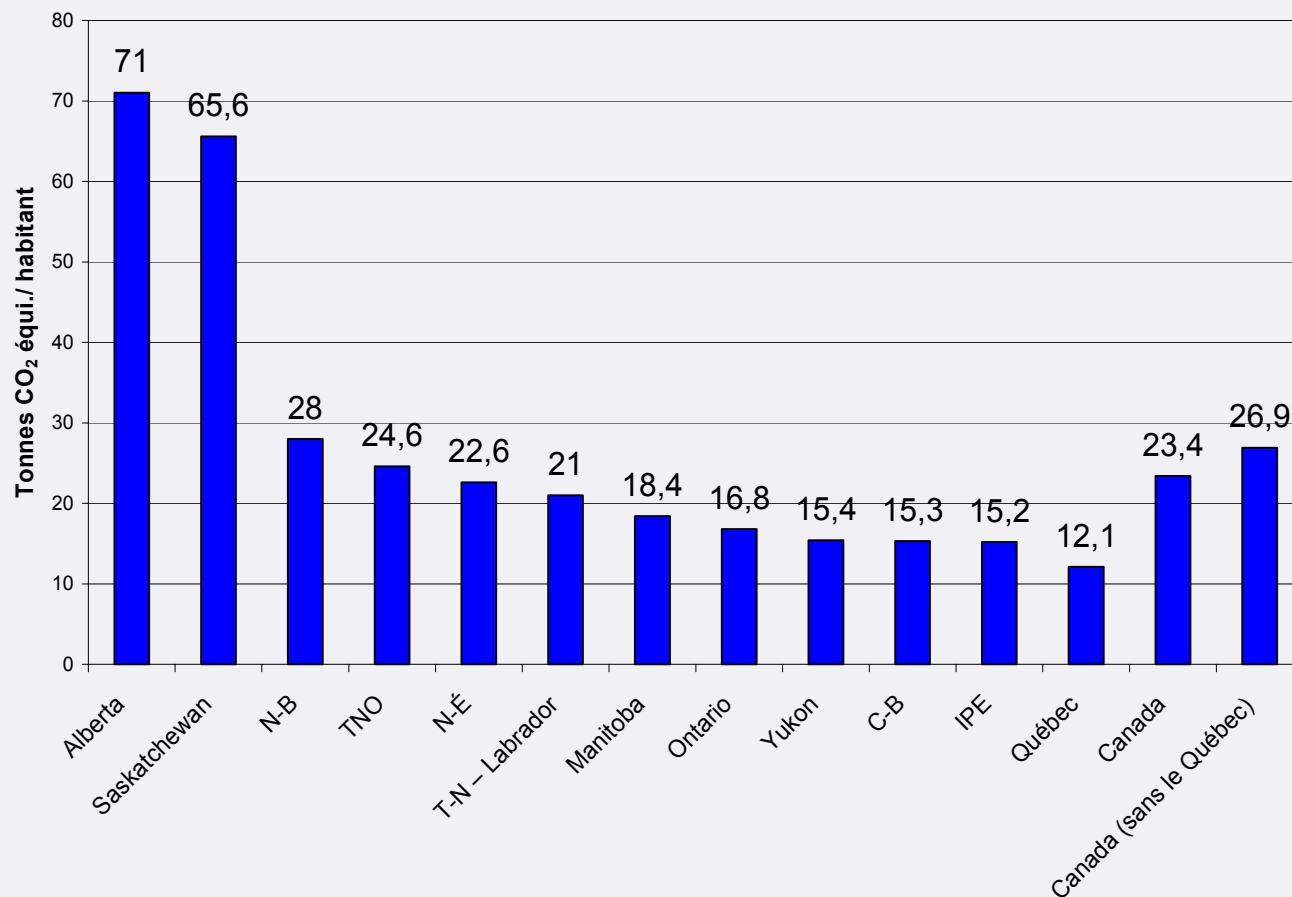
Le Québec et les
changements climatiques

*Développement durable,
Environnement
et Parcs*

Québec 



QUELQUES STATISTIQUES - ÉMISSIONS DE GES AU CANADA EN 2003



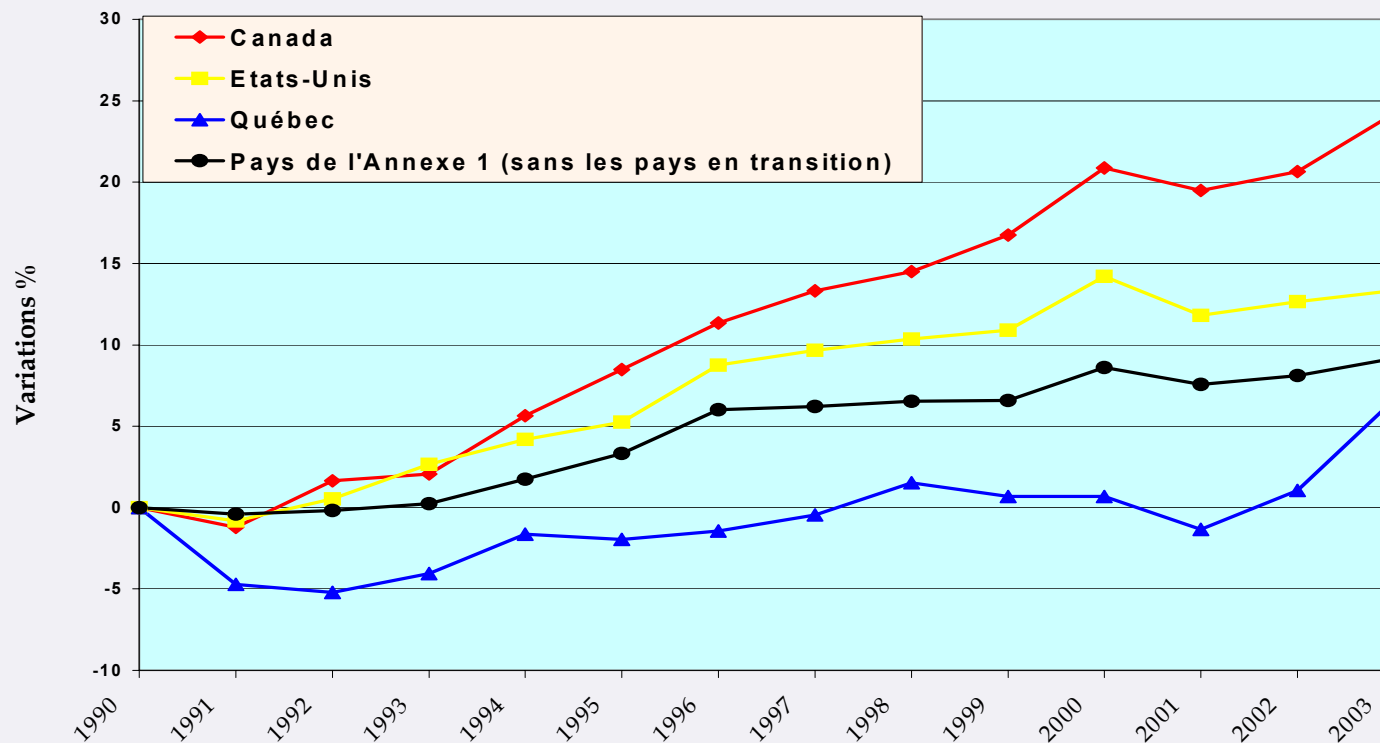
Source : Inventaire canadien des GES 1990-2003

Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec 



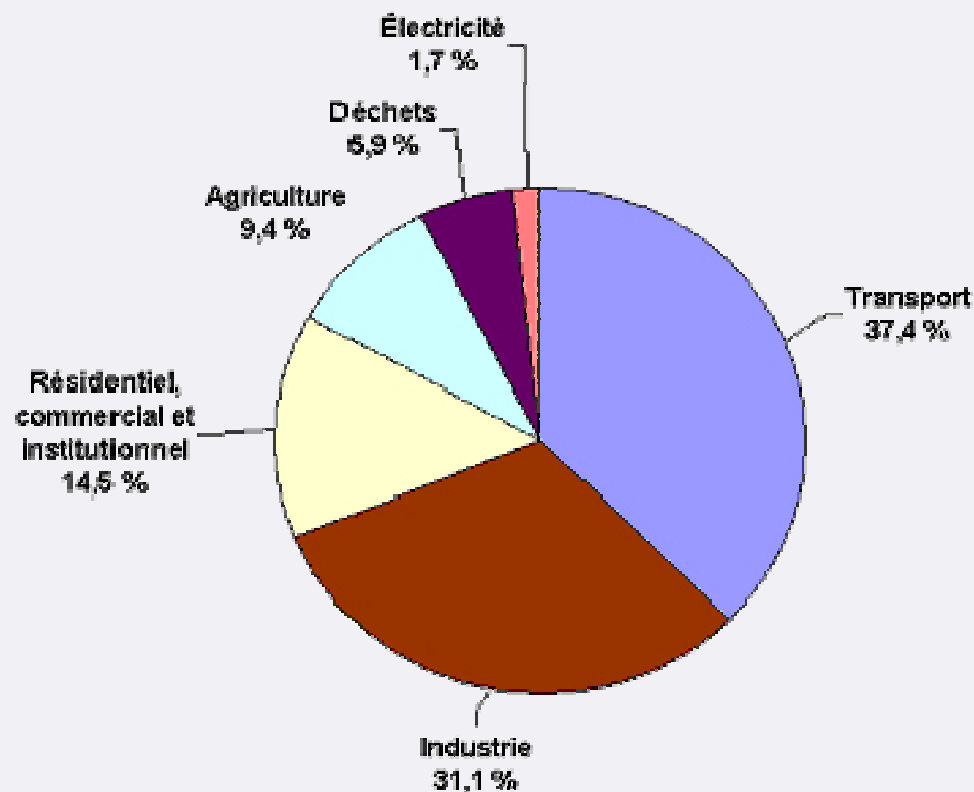
VARIATION DES ÉMISSIONS DE GES, 1990-2003



Source : MDDEP, Inventaire québécois des GES 1990-2003



RÉPARTITION DES ÉMISSIONS DE GES PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ AU QUÉBEC EN 2003

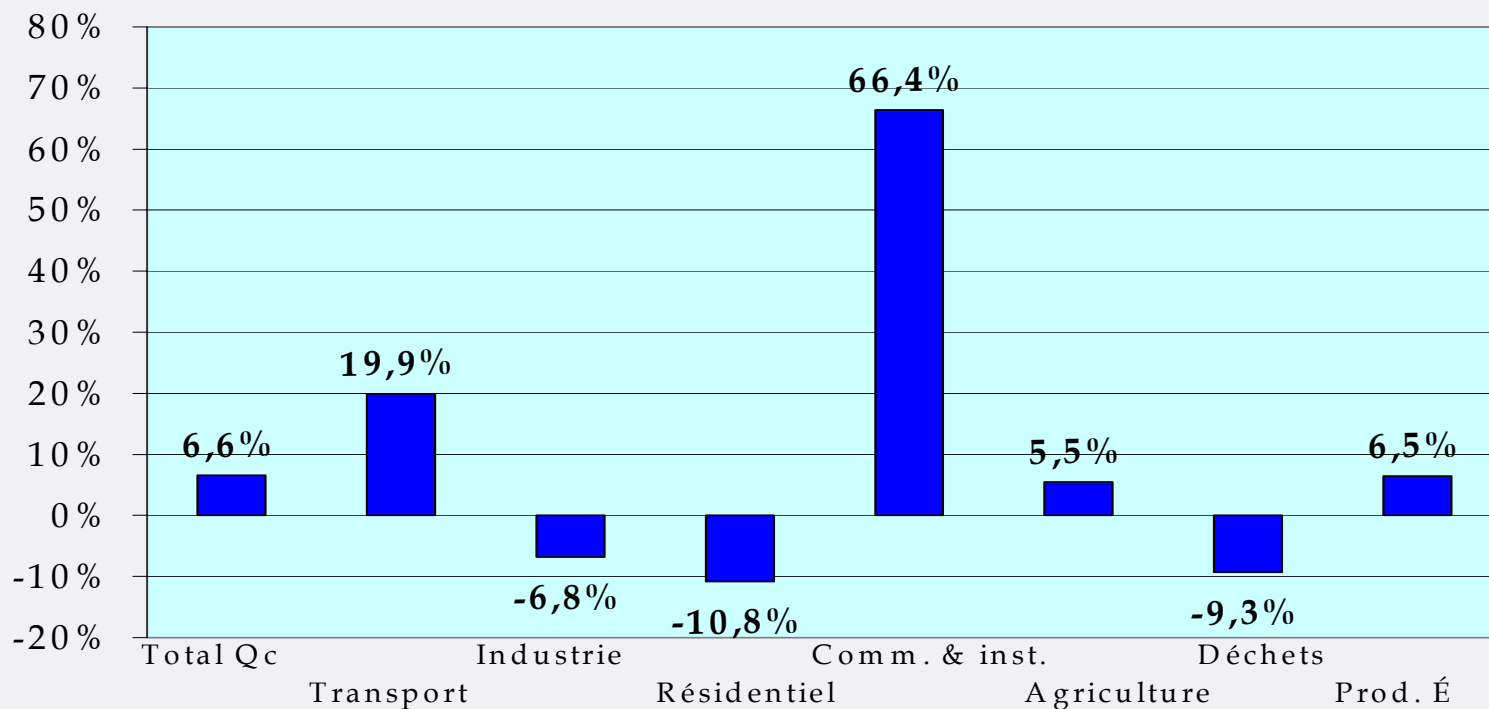


Source : MDDEP, Inventaire québécois des GES 1990-2003



VARIATION DES ÉMISSIONS DE GES PAR SECTEUR, 1990-2003

Variation émissions GES par secteur, 1990-2003



Source : MDDEP, Inventaire québécois des GES 1990-2003

Le plan d'action 2006-2012

LE QUÉBEC ET LES
CHANGEMENTS CLIMATIQUES
Un défi pour l'avenir

Le plan d'action:

- description
- objectifs
- financement

*Développement durable,
Environnement
et Parcs*

Québec 



OBJECTIFS DU QUÉBEC

Émissions de GES	Mt
Niveau de 1990	85,3
Niveau de 2003	90,9
Prévision des émissions en 2012 selon le CNA	94,0
Réductions découlant du plan d'action du Québec	10,0
Réduction de 1,5 % sous le niveau d'émission de 1990	84,0
Application au Québec de l'objectif canadien de réduction de GES (-6 %)	80,2
Contribution fédérale attendue	3,8



24 actions qui s'articulent autour de deux grands objectifs :

- La réduction ou l'évitement d'émission de GES
- L'adaptation aux changements climatiques
- Plan d'action gouvernemental / implique 5 ministères et 2 organismes / Complémentarité avec la Stratégie énergétique du Québec et Politique québécoise du transport collectif



RÉDUCTIONS D'ÉMISSIONS DE GES

Actions de réduction des émissions de GES	Potentiel de réduction des émissions de GES
Énergie et transport (innovation technologique, l'efficacité énergétique dans les bâtiments, carburants de remplacement et le transport des personnes et des marchandises)	4,8 Mt CO ₂ éq.
Secteur industriel (ententes volontaires et Règlement sur les halocarbures)	1,6 Mt CO ₂ éq.
Matières résiduelles (mise en œuvre du Règlement et captage des biogaz dans les lieux d'enfouissement existants)	3,0 Mt CO ₂ éq.
Agriculture (traitement des lisiers et valorisation de la biomasse agricole)	0,3 Mt CO ₂ éq.
Leadership gouvernemental	0,2 Mt CO ₂ éq.
Sensibilisation du public	0,1 Mt CO ₂ éq.
TOTAL	10,0 Mt CO₂ éq.



LE PLAN D'ACTION : FINANCEMENT

Le recours aux instruments économiques

- Carburants et combustibles non renouvelables (pétrole, gaz, charbon) : responsables de 73 % des émissions de GES au Québec
- Projet de loi 52 actuellement en Commission parlementaire
- Redevances calculées par la Régie de l'énergie au prorata des émissions de CO₂ éq. par forme d'énergie = 200 M\$ /année versées au Fonds vert



RÉPARTITION ENVELOPPE DES REDEVANCES

Secteur / Principales actions	Montants /année
Transport Soutien au transport collectif et alternatif Projets intermodaux transport marchandises Normes émissions GES véhicules légers	130 M\$ 10 M\$ -
Énergie Programme de financement efficacité énergétique 5% éthanol dans carburants	25 M\$ 5 M\$
R&D et déploiement technologies	5 M\$
Matières résiduelles Projets captage / valorisation biogaz LES	3 M\$
Agriculture Traitement des lisiers et valorisation de la biomasse agricole	4 M\$
Sensibilisation du public et entreprises	2,6 M\$
Mesures en adaptation	8 M\$
Autres actions	7,4 M\$
TOTAL	200 M\$



LE PLAN D'ACTION : FINANCEMENT

Répartition de l'enveloppe budgétaire annuelle par ministère et organisme

Ministère et organisme	Budget annuel (Millions \$)
AEE	30
MAPAQ	4
MDDEP	8,7
MDEIE	3
MRNF	6
MTQ	143,3
MSSS	5
Total	200



LE PLAN D'ACTION ET LE PROJET RABASKA

Impacts direct et indirect (en terme de GES)

- 100 000 GJ : mazout émet 7 328 t GES (+47%) comparativement au gaz naturel = 4 980 t GES
- Augmentation des émissions annuelles de GES au Québec directement associées à la réalisation du projet = 146 000 t / année
- Augmentation ou diminution des émissions indirectes de GES selon l'utilisation (remplacement du mazout / huile lourde ou de l'hydroélectricité)