

170

Centrale à cycle combiné du Suroît
par Hydro-Québec

DB29

Beauharnois

AUD 6211-03-064

Changements climatiques

Audiences du BAPE

Centrale Suroît

Alain Gosselin

Environnement Canada - Région du Québec
10 septembre 2002

DIRECTION DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

ENVIRONMENTAL PROTECTION BRANCH



Environnement
Canada

Environment
Canada

Région du Québec

Quebec Region

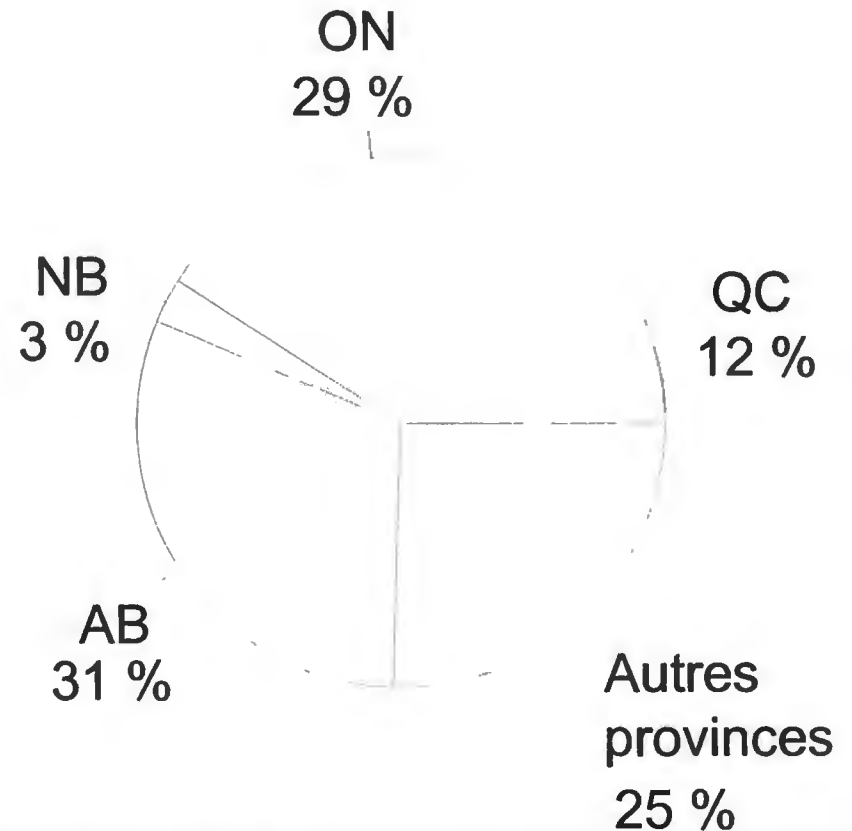
Protocole de Kyoto

- Si le protocole de Kyoto est ratifié, le Canada s'est engagé à réduire ses émissions de GES de **6 % en deçà des niveaux de 1990** pour la période de **2008 à 2012**.
- En supposant le statu quo, le Canada verrait ses émissions de GES passer à environ 810 MT d'ici **2010** alors que la cible est de 570 MT, soit **un écart de 240 MT**.



Inventaire des GES (MT éq. CO₂)

- Québec (90 MT)
- Ontario (207 MT)
- N.-Brunswick (20 MT)
- Alberta (223 MT)
- Canada (725 MT)



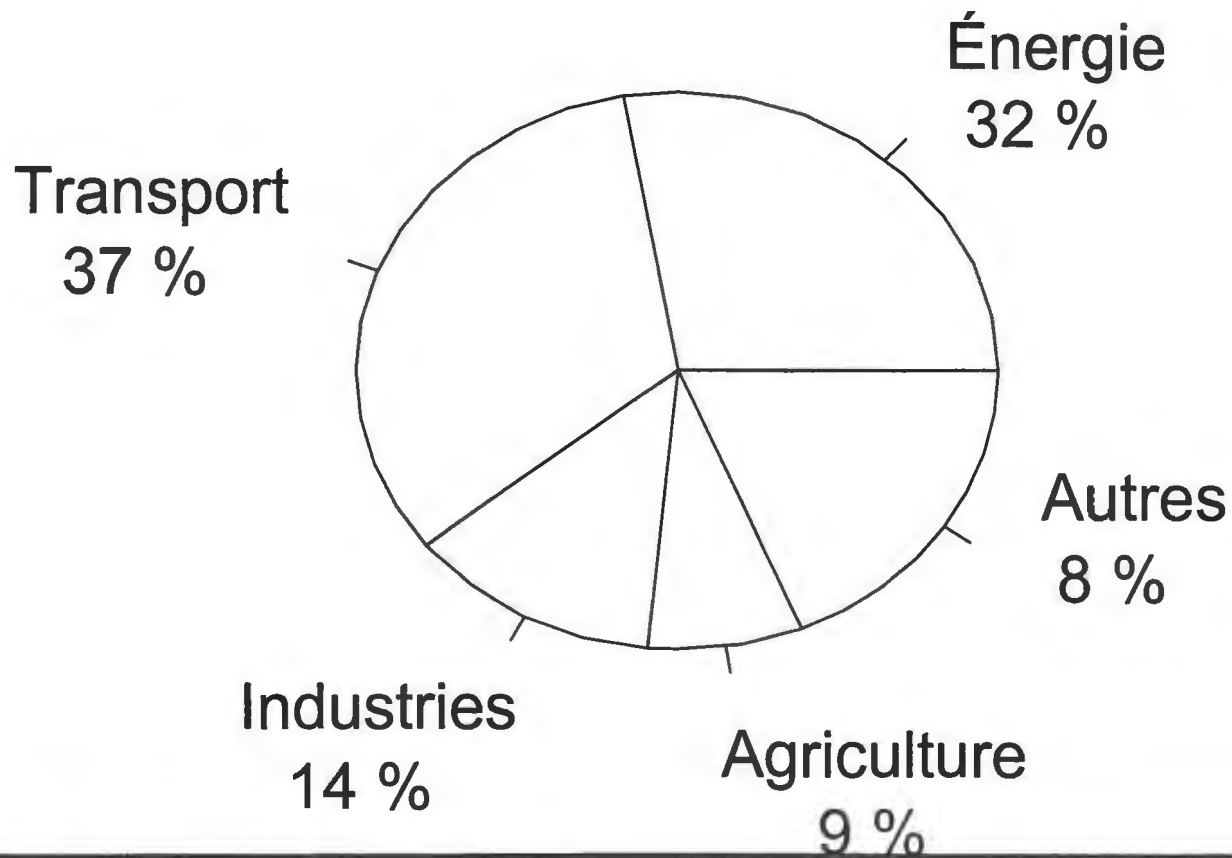
Environnement
Canada

Environment
Canada

Région du Québec

Quebec Region

Émissions de GES au Québec (90 MT éq. CO₂)



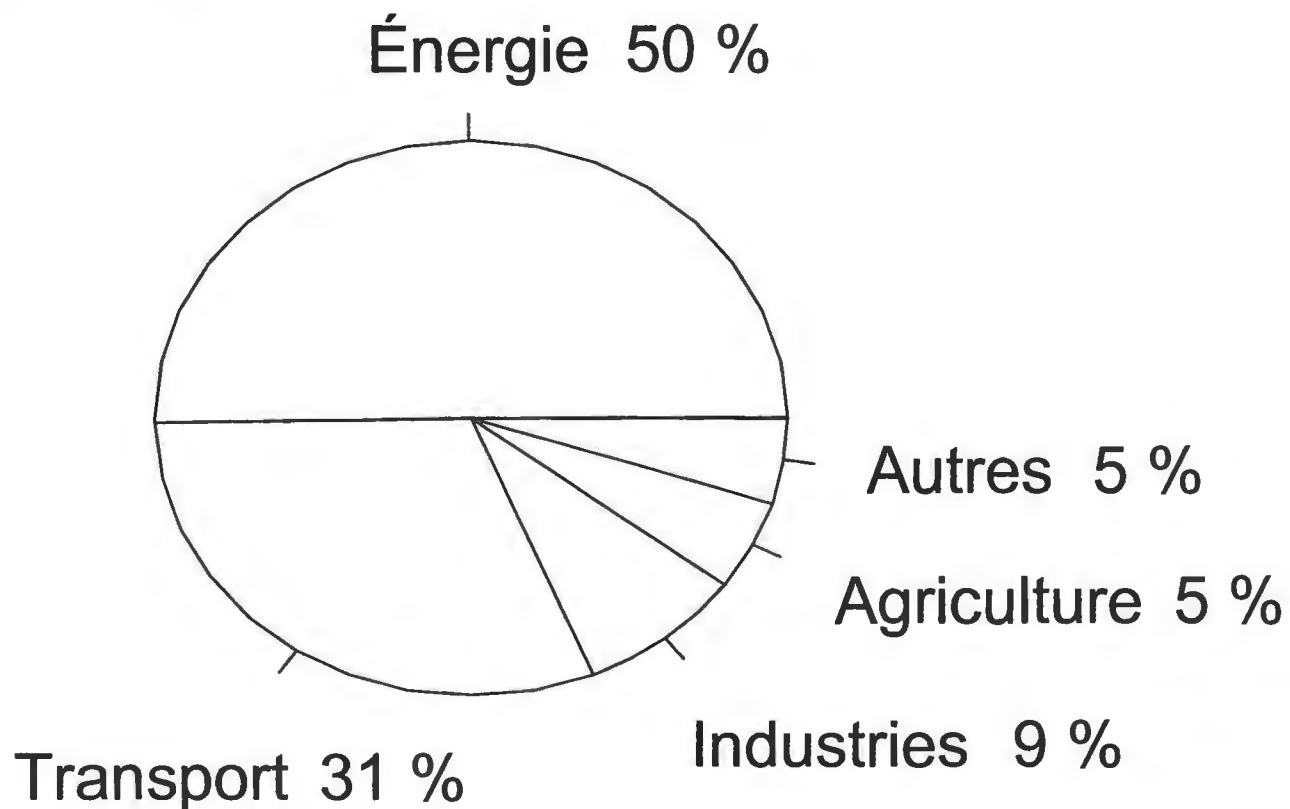
Environnement
Canada

Région du Québec

Environment
Canada

Quebec Region

Émissions de GES en Ontario (207 MT éq. CO₂)



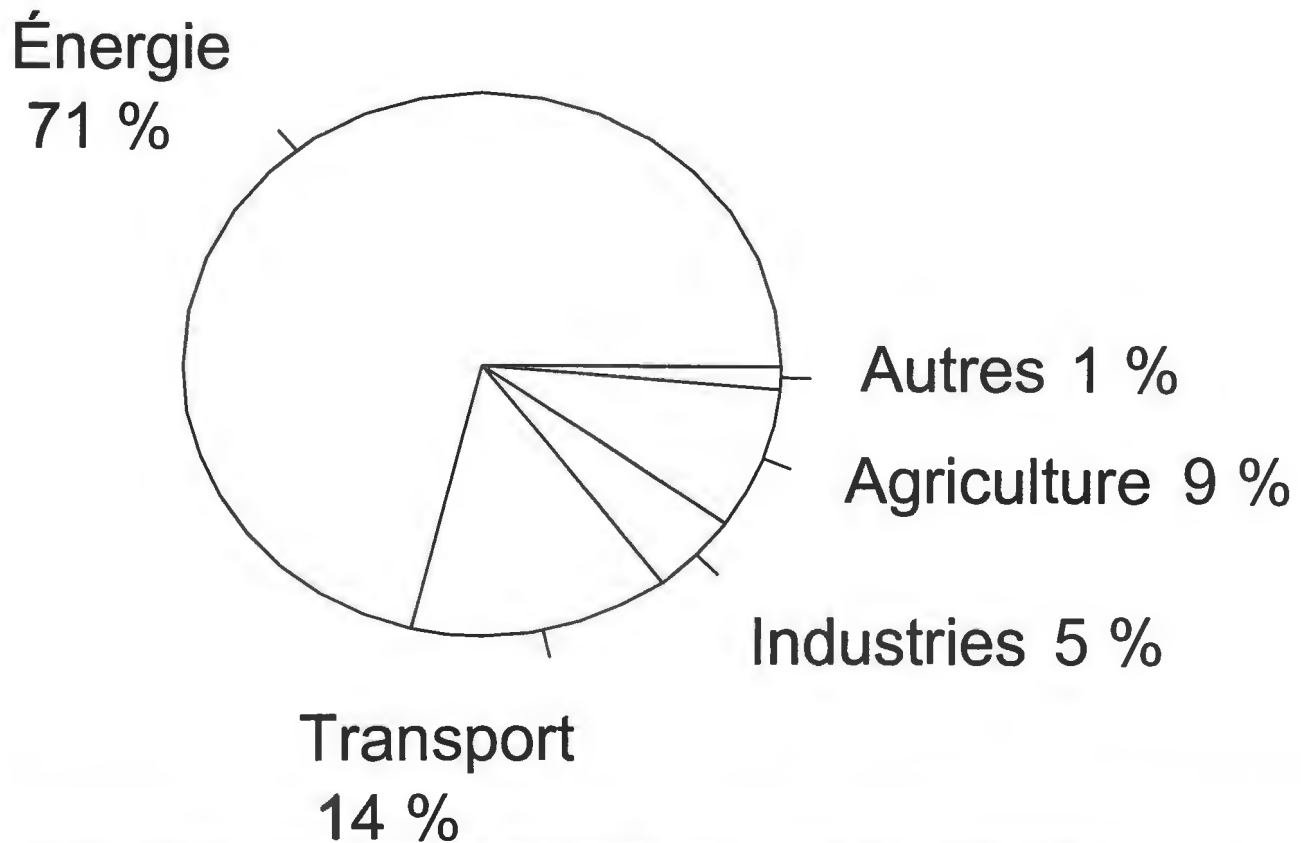
Environnement
Canada

Environment
Canada

Région du Québec

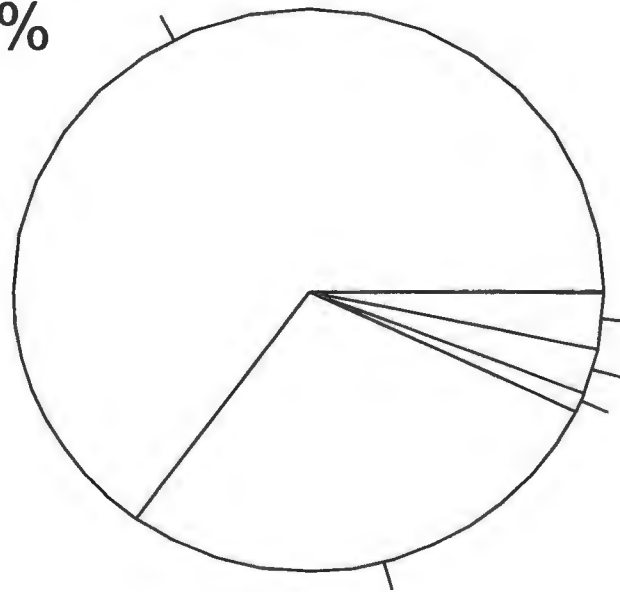
Quebec Region

Émissions de GES en Alberta (223 MT éq. CO₂)



Émissions de GES au N.-Brunswick (20 MT éq. CO₂)

Énergie
65 %



Autres 3 %
Agriculture 3 %
Industries 1 %

Transport
28 %



Environnement
Canada

Environment
Canada

Région du Québec

Quebec Region

Impacts centrale Suroît

- Hausse des GES au Québec de 2,8 % environ (soit **2,5 MT éq. CO₂**).
- Serait la plus grosse centrale de ce type au Canada.



Contribution du secteur énergétique aux objectifs du Canada sous le protocole de Kyoto

- **Compte tenu de l'apport important du projet aux émissions de GES, il serait opportun d'envisager des mesures qui permettront de réduire la production de GES chez le promoteur.**
- **Par exemple :**
 - système mixte de chauffage et de production électrique au gaz naturel (cogénération)
 - Programme d'efficacité énergétique
 - Anciennes centrales thermiques (modernisation, changement de carburants etc)



Alain Gosselin

Chef, Enjeux atmosphériques

**Direction de la protection de
l'environnement**

Environnement Canada

Région du Québec

Tél.: 514-283-4110

Fax: 514-496-6982



Environnement
Canada

Environment
Canada

Région du Québec

Quebec Region