

**Giasson, Ginette**

**De:** Roy, Marie-Hélène  
**Envoyé:** 1 mars, 2001 08:38  
**À:** Giasson, Ginette  
**Objet:** TR: à l'attention de Mme Ginette Giasson - Commission chargée de l'examen du projet d'aménagement hydroélectrique sur la rivière Toulnostouc



gh\_fr1.pdf

## -----Message d'origine-----

**De:** Breton, Louis [SteFoy] [mailto:Louis.Breton@EC.GC.CA]  
**Date:** 28 février, 2001 16:38  
**À:** 'communication@bape.gouv.qc.ca'  
**Objet:** à l'attention de Mme Ginette Giasson - Commission chargée de l'examen du projet d'aménagement hydroélectrique sur la rivière Toulnostouc

Bonjour madame Giasson,

En réponse à votre demande du 19 février dernier, adressée à M. Alain Bourque, voici l'information dont nous disposons sur les gaz à effet de serre (GES) et les filières de production d'énergie.

Tout d'abord, nous n'avons pas d'information spécifique mais plutôt quelques pistes. Il est connu que les réservoirs hydro-électriques émettent des GES, mais les quantités sont infimes par rapport aux autres sources d'énergie. Entre autre, les émissions sont estimées par:

Dr Marc Lucotte, au Géotop à l'UQAM: <http://www.is.mcgill.ca/ACFAS/S2058.HTM>  
 Luc Gagnon ou Claude Demers d'Hydro-Québec (j'ai vu des estimations de 2,5 g/kW-h pour les barrages au Québec)

Certains facteurs d'émissions retenus par province sont:

PROVINCE/TERRITORY	CONVERSION FACTOR
(kg of CO2 / kWh)	

Newfoundland	0.17
Prince Edward Island	0.46
Nova Scotia	0.78
New Brunswick	0.46
Quebec	0.01
Ontario	0.26
Manitoba	0.03
Saskatchewan	0.88
Alberta	1.03
British Columbia	0.02
Yukon/Northwest Territories	0.32
Canadian Average	0.22

Je vous suggère également de consulter la section no2 du document suivant :

<<gh\_fr1.pdf>>

Je vous suggère également de consulter notre site internet national sur les gaz à effet de serre

<http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/french/fHome.html>

et

<http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/french/Fdocs.html>

(en cliquant sur l'Annexe C: coefficients d'émissions)

Si vous ou un membre de la commission avez des questions ou si vous avez besoin de renseignements supplémentaires, je vous demanderais de m'acheminer les demandes afin d'assurer un suivi mais surtout pour adresser la ou les demandes à la bonne personne.

En sachant que je ne réponds peut-être pas complètement à vos questions, j'espère que ces informations seront utiles.

Louis Breton, biologiste  
Agent d'évaluations environnementales  
Environnement Canada - Région du Québec  
Division des évaluations environnementales  
1141, route de l'église (8e étage)  
C.P. 10100 succursale Sainte-Foy  
Sainte-Foy (Québec)  
G1V 4H5  
tél.: (418) 648-4857/ fax.: (418) 649-6030  
courriel/ <mailto:Louis.Breton@ec.gc.ca>