



Le 3 février 2004

Madame Renée Poliquin  
Coordonnatrice du secrétariat de la commission  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement  
575, rue St-Amable, Bureau 2.10  
Québec (Québec) G1R 6A6

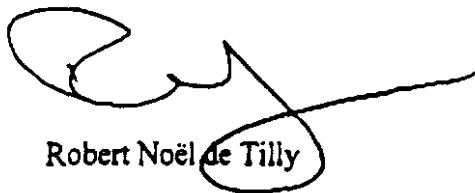
Madame,

Pour faire suite à l'appel téléphonique du 27 janvier 2004 de M. Yvon Deshaies de votre organisme concernant des précisions sur les données de l'inventaire des émissions de gaz à effet de serre du Québec, vous trouverez en annexe les renseignements demandés.

Il est à noter que le tableau en annexe remplace le document classé DB 15 par votre organisme.

Je vous prie de recevoir, Madame, mes salutations distinguées.

Le secrétaire général



Robert Noël de Tilly

c.c. M. Robert Joly, direction des évaluations environnementales, MENV

## PROJET DE COGÉNÉRATION DE TRANS CANADA ÉNERGIE À BÉCANCOUR

### RÉPONSES AUX QUESTIONS DU BAPE

#### Les ajustements des données d'émissions de gaz à effet de serre entre les années 1990 et 2001

(Cette réponse complète notre lettre du 7 janvier 2004. Document classé DQ 6.1)

Dans un processus régulier d'amélioration de la précision de l'information, les coefficients d'émissions de GES peuvent être réévalués et ajustés afin qu'ils reflètent davantage la réalité. Ainsi, les données 1990-2000 diffusées avec les données de l'an 2001 diffèrent de celles publiées dans le document « Inventaire québécois des gaz à effet de serre 1990-2000 ». Ces différences sont principalement attribuables aux nouveaux coefficients d'émissions et à des ajustements pour le secteur industriel (alumineries et papetières).

Lorsque de nouveaux facteurs d'émissions et de nouvelles sources d'émissions sont trouvés, toutes les données des années antérieures jusqu'à l'année de référence 1990 sont modifiées en conséquence.

Le tableau ci-joint contient toutes les données à jour des émissions de gaz à effet de serre au Québec de 1990 à 2001.

Le 3 février 2004.

## Émissions de gaz à effet de serre au Québec 1990-2001

Catégorie des sources	Émissions de GES (kt éq. CO <sub>2</sub> )												Variation des émissions de GES entre 1990 et 2001		Part du secteur au Québec en 2001
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
<b>Transport</b>	<b>29 296</b>	<b>27 542</b>	<b>28 494</b>	<b>29 170</b>	<b>30 908</b>	<b>30 836</b>	<b>30 953</b>	<b>31 505</b>	<b>33 108</b>	<b>33 831</b>	<b>33 568</b>	<b>33 352</b>	<b>4 056</b>	<b>13,8%</b>	<b>38,9%</b>
<b>Industrie</b>	<b>29 970</b>	<b>29 055</b>	<b>27 539</b>	<b>28 624</b>	<b>29 055</b>	<b>28 517</b>	<b>28 722</b>	<b>28 576</b>	<b>28 575</b>	<b>27 109</b>	<b>27 481</b>	<b>26 548</b>	<b>-3 422</b>	<b>-11,4%</b>	<b>31,0%</b>
<i>Combustion industrielle</i>	17 196	16 102	15 518	15 444	16 014	15 830	16 688	16 574	16 378	16 203	16 480	15 954	-1 243	-7,2%	18,6%
<i>Procédés industriels</i>	12 520	12 736	11 782	12 928	12 808	12 472	11 787	11 753	11 939	10 651	10 759	10 352	-2 169	-17,3%	12,1%
<i>Utilisation de solvants</i>	106	107	108	109	110	109	110	110	110	111	111	112	6	5,7%	0,1%
<i>Émissions fugitives</i>	148	111	131	144	122	106	138	140	148	145	131	131	-17	-11,2%	0,2%
<b>Chauffage</b>	<b>11 055</b>	<b>10 475</b>	<b>11 196</b>	<b>11 348</b>	<b>11 354</b>	<b>11 367</b>	<b>11 799</b>	<b>11 466</b>	<b>10 288</b>	<b>10 682</b>	<b>11 937</b>	<b>11 241</b>	<b>186</b>	<b>1,7%</b>	<b>13,1%</b>
<i>Résidentiel</i>	6 783	6 297	6 693	6 699	6 623	6 298	6 798	6 482	5 614	5 972	6 216	5 452	-1 330	-19,6%	6,4%
<i>Commercial et institutionnel</i>	4 273	4 178	4 503	4 649	4 731	5 070	5 001	4 984	4 674	4 711	5 721	5 789	1 516	35,5%	6,8%
<b>Agriculture</b>	<b>8 213</b>	<b>8 017</b>	<b>7 978</b>	<b>7 841</b>	<b>7 878</b>	<b>8 077</b>	<b>8 082</b>	<b>8 663</b>	<b>8 828</b>	<b>8 862</b>	<b>8 383</b>	<b>8 683</b>	<b>470</b>	<b>5,7%</b>	<b>10,1%</b>
<b>Déchets</b>	<b>5 952</b>	<b>6 103</b>	<b>5 349</b>	<b>5 234</b>	<b>5 101</b>	<b>5 283</b>	<b>5 158</b>	<b>5 052</b>	<b>5 152</b>	<b>5 628</b>	<b>5 158</b>	<b>5 224</b>	<b>-728</b>	<b>-12,2%</b>	<b>6,1%</b>
<b>Électricité</b>	<b>1 451</b>	<b>442</b>	<b>892</b>	<b>213</b>	<b>387</b>	<b>271</b>	<b>257</b>	<b>285</b>	<b>1 455</b>	<b>951</b>	<b>365</b>	<b>378</b>	<b>-1 072</b>	<b>-73,9%</b>	<b>0,4%</b>
<b>Autres</b>	<b>304</b>	<b>390</b>	<b>460</b>	<b>359</b>	<b>340</b>	<b>313</b>	<b>288</b>	<b>300</b>	<b>269</b>	<b>275</b>	<b>272</b>	<b>253</b>	<b>-51</b>	<b>-16,8%</b>	<b>0,3%</b>
<b>Total *</b>	<b>86 241</b>	<b>82 024</b>	<b>81 909</b>	<b>82 788</b>	<b>85 022</b>	<b>84 664</b>	<b>85 259</b>	<b>85 847</b>	<b>87 675</b>	<b>87 338</b>	<b>87 163</b>	<b>85 679</b>	<b>-562</b>	<b>-0,7%</b>	<b>100,0%</b>

\* Dans un processus régulier d'amélioration de la précision de l'information, les émissions historiques de GES peuvent être réévalués afin qu'elles reflètent davantage la réalité. Une différence des quantités de GES apparaît entre les données du présent tableau et celles publiées dans le document " Inventaire québécois des gaz à effet de serre 1990-2000 ". Les modifications sont principalement reliées au secteur industriel (alumineries et papetières).