



## Centrale Bécancour

### Réduction de GES

Consommation annuelle de gaz naturel de la centrale en opération régulière = 920 Mm<sup>3</sup>/an<sup>1</sup>[1].

Consommation résiduelle pour alimenter les chaudières auxiliaires de production de vapeur pour le client PCI (estimé) = 5% de 920 Mm<sup>3</sup>/an<sup>2</sup>[2].

Donc, réduction de consommation =  $0,95 \times 920 \text{ Mm}^3/\text{an} = 874 \times 1,89 \text{ Mkg CO}_2/\text{an} = 1,65 \text{ Mt CO}_2/\text{an}$ , ou l'équivalent d'environ **350 000 automobiles**<sup>3</sup>[3], ce qui représente environ **1,8 % des émissions de GES du Québec**<sup>4</sup>[4].

---

1[1] Rapport d'analyse du MENV (MDDEP) sur le projet de centrale Bécancour, pdf p. 19

2[2] BAPE rapport 188. Originellement il était prévu qu'environ 10% de l'énergie intrant soit fourni sous forme de vapeur à deux clients, Norsk Hydro et PCI. Norsk Hydro est maintenant fermée.

3[3] Avis de la Régie sur le projet du Suroît, p. 125, GES moyens pour un auto au Québec = 4,7 t CO<sub>2</sub>/an

4[4] Changements climatiques, Québec plan d'action 2006-2012, p. 14, émission de GES en 2003 = 90,9 Mt