





IMPACTS ENVIRONNEMENT

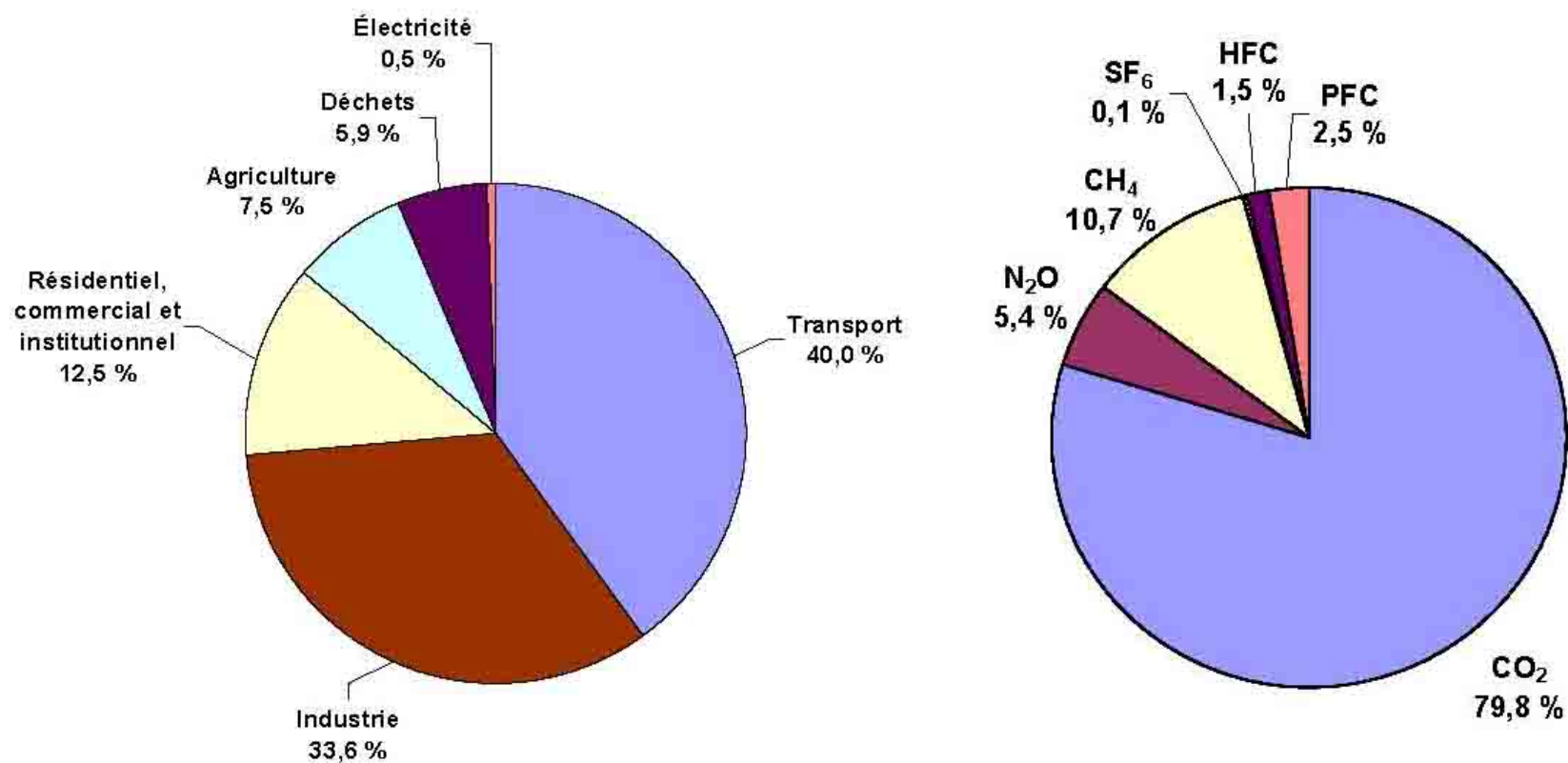
ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU QUÉBEC (GES)

-  84,7 M. t. équ. CO₂ en 2006 → 11,1 t. par habitant
-  Représente 11,7% des émissions canadiennes
-  Les transports: 33,9 M. t. équ. CO₂ → 40,0% de tous les GES
-  Le transport routier représente 82,7% des GES émis par les transports

* Source : MDDEP, 2008. *Inventaire québécois des émissions de GES en 2006 et leur évolution depuis 1990.*

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU QUÉBEC (GES)


Émissions de GES selon le domaine d'activités et le type de gaz



Source : MDDEP, 2008. *Inventaire québécois des émissions de GES en 2006 et leur évolution depuis 1990.*

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU QUÉBEC (GES)

Évolution des émissions de GES entre 1990 et 2006 au Québec

- 83,43 M. t. CO₂ en 1990  84,73 M. t. CO₂ en 2006
- Augmentation de 1,6 % des émissions d'équivalent de CO₂
- Diminution notable dans les domaines de l'industrie, des déchets et de la production d'électricité
- Transports : Hausse de 21,9 % entre 1990 et 2006
- Transport routier: Hausse de 33,8 % entre 1990 et 2006

Principale cause de l'augmentation des émissions par le transport routier : Augmentation notable du nombre de véhicules automobiles sur le réseau routier

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU QUÉBEC (GES)

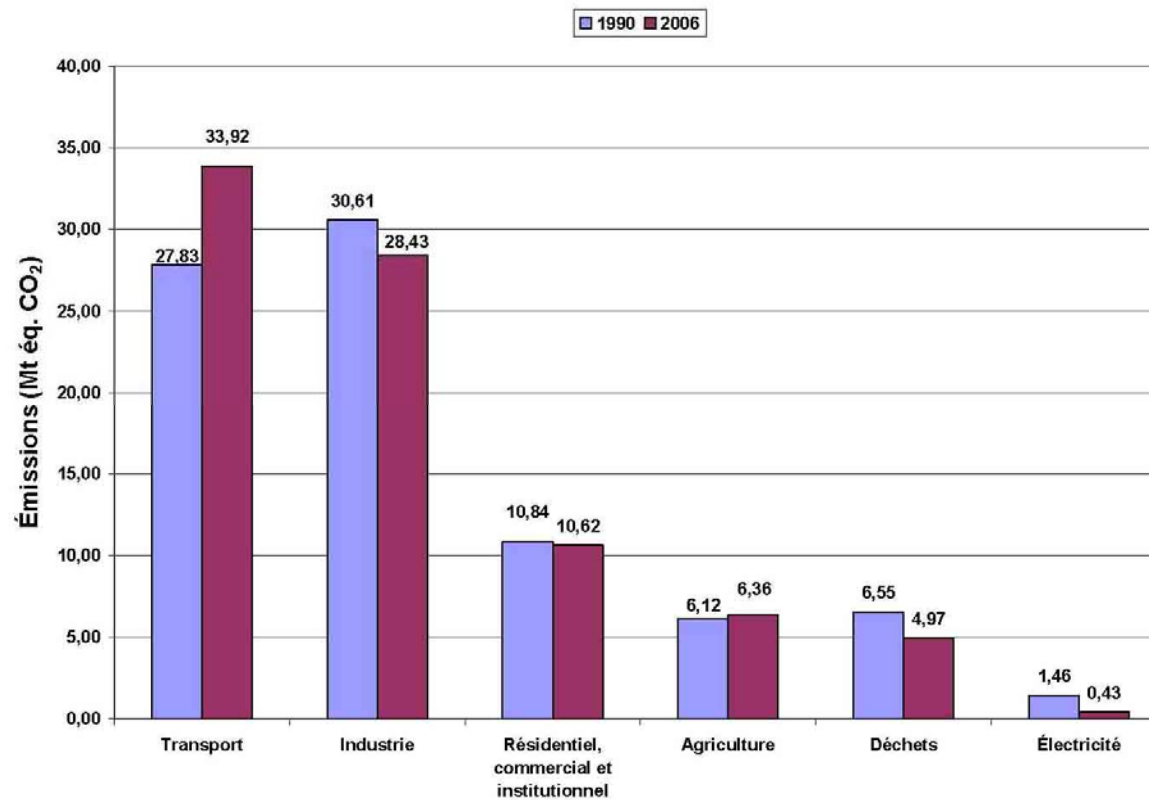
 Évolution des émissions de GES en fonction du domaine d'activité

Domaine d'activité	Émissions en 1990 (M. t. équ. CO ₂)	Émissions en 2005 (M. t. équ. CO ₂)	Variation
Transports	27,83	33,92	+ 21,9 %
Industrie	30,61	28,43	- 7,1 %
Résidentiel, commercial et institutionnel	10,84	10,62	- 2,0 %
Agriculture	6,12	6,36	+ 3,9 %
Déchets	6,55	4,97	- 24,2 %
Électricité	1,46	0,43	- 70,8 %
TOTAL	83,43	84,73	+ 5,2 %

Source : MDDEP, 2008. *Inventaire québécois des émissions de GES en 2006 et leur évolution depuis 1990.*

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU QUÉBEC (GES)

Évolution des émissions de GES en fonction du domaine d'activité







Source : MDDEP, 2008. *Inventaire québécois des émissions de GES en 2006 et leur évolution depuis 1990.*

ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE AU QUÉBEC (GES)

 Émissions de GES en fonction des domaines de transports

Domaine de transports	Émissions en 1990 (M. t. équ. CO ₂)	Émissions en 2005 (M. t. équ. CO ₂)	Variation
Transport routier	20,96	28,05	+ 33,8 %
Transport aérien	0,95	1,14	+ 20,6 %
Transport ferroviaire	0,57	0,75	+ 31,5 %
Transport maritime	1,41	1,15	- 18,3 %
Autres transports (hors-route, pipeline, etc.)	3,95	2,83	- 28,3 %
TOTAL (Transports)	27,83	33,92	+ 21,9 %

BOURSES DU CARBONE ET MARCHÉS CLIMATIQUES

-  Contrôle et plafonnement des émissions de GES par les grands émetteurs (industriel, commercial et institutionnel)
-  Bourses du carbone :
 - Montreal Climate Exchange (MCeX) en opération depuis le 30 mai 2008
 - Chicago Climate Exchange (CCX) en opération depuis 2003
 - European Climate Exchange (ECX) en opération depuis 2005
 - Tianjin Climate Exchange (TCX)
-  Système de vente et d'achat d'unités d'équivalent de CO₂ (en tonnes)
-  Encourage la réduction des émissions de GES au moindre coût pour les grands émetteurs

BOURSES DU CARBONE ET MARCHÉS CLIMATIQUES

- Coût (\$) d'une tonne de CO₂ éq sur le marché climatique de Montréal (Montreal Climate Exchange-MCeX) le 15 décembre 2008

MCX

Dernière mise à jour: 15 décembre 2008 17 h 30 heure de Montréal

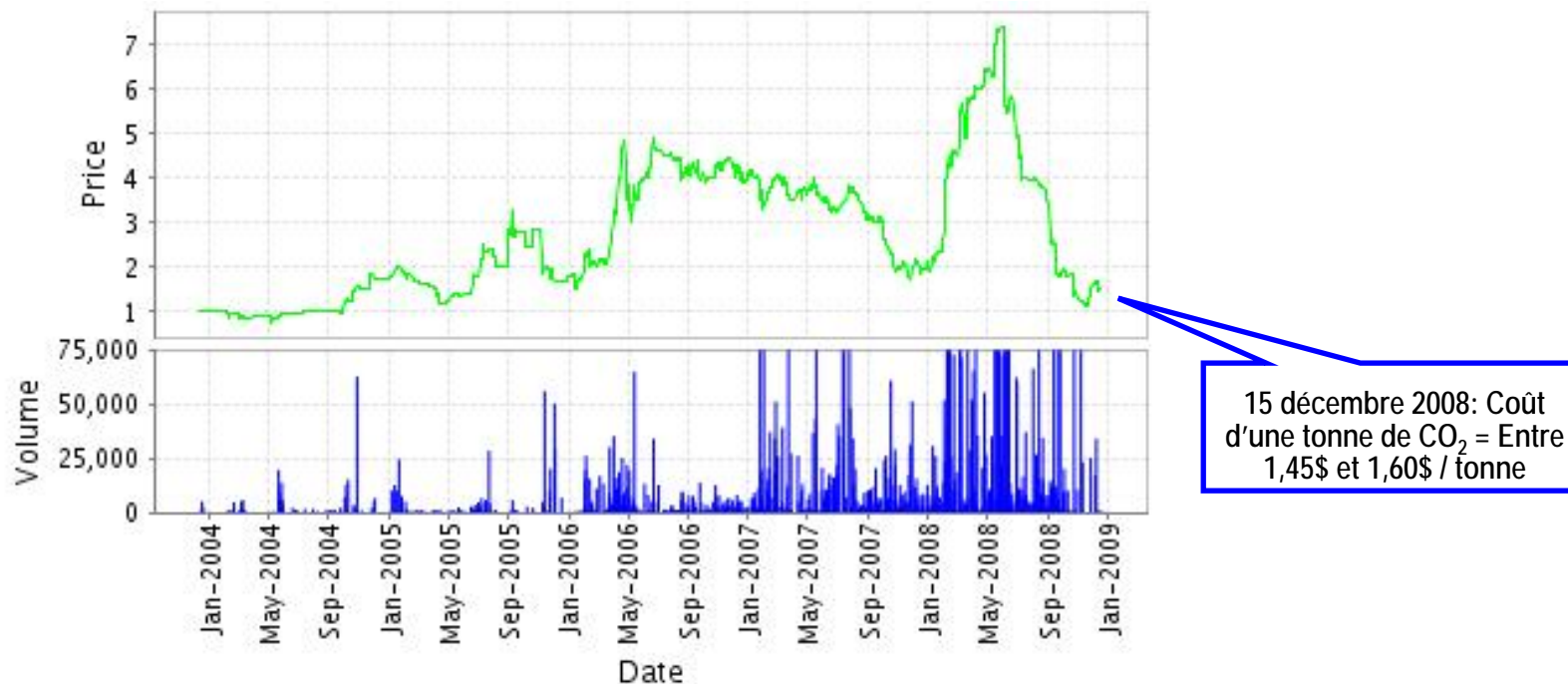
Mois d'échéance	Ouverture	Haut	Bas	Prix de règl.	Variation	Volume	Intérêt en cours
11 JII (MCXM11)	8.100	8.100	7.000	7.000	-2.500	31	209
11 SE (MCXU11)	0.000	0.000	0.000	8.500	0.000	0	90
11 DE (MCXZ11)	8.100	8.100	8.100	8.100	-0.400	1	5
12 MR (MCXH12)	0.000	0.000	0.000	12.000	0.000	0	0

15 décembre 2008: Coût d'une tonne de CO₂ = Entre 7\$ et 12\$ / tonne

Les données obtenues à partir de cette page Web sont fournies à titre d'information générale seulement et ne doivent en aucun cas être considérées comme source officielle de données de fin de journée. Si vous désirez recevoir les données officielles du MCeX, veuillez communiquer avec le service d'information de marché au 1 800 361-5353, poste 517 ou par courriel à marketdata@mcex.ca.

BOURSES DU CARBONE ET MARCHÉS CLIMATIQUES


- Coût (\$) d'une tonne de CO₂ éq sur le marché climatique de Chicago (Chicago Climate Exchange-CCX) le 15 décembre 2008

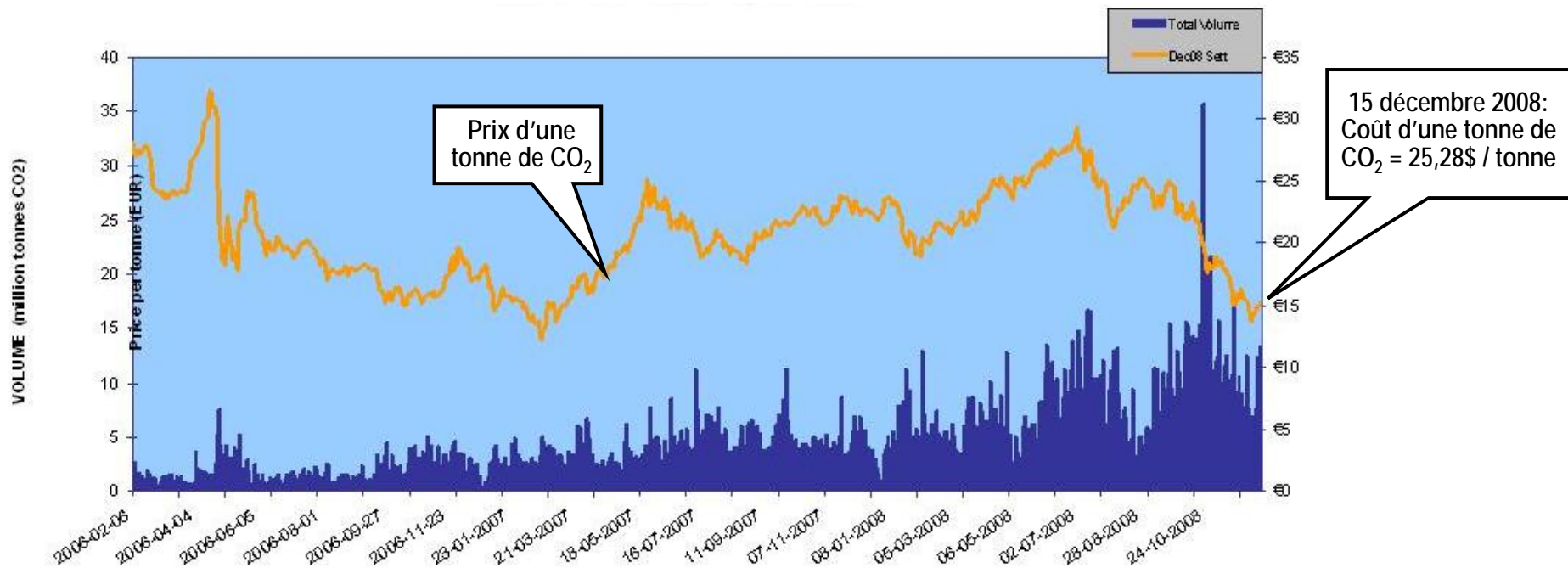


Price and volume reported in metric tons CO₂

Source : CCX, 2008. *Market Data - Chart*. 15 décembre 2008. Site Internet: <http://www.chicagoclimatex.com>

BOURSES DU CARBONE ET MARCHÉS CLIMATIQUES

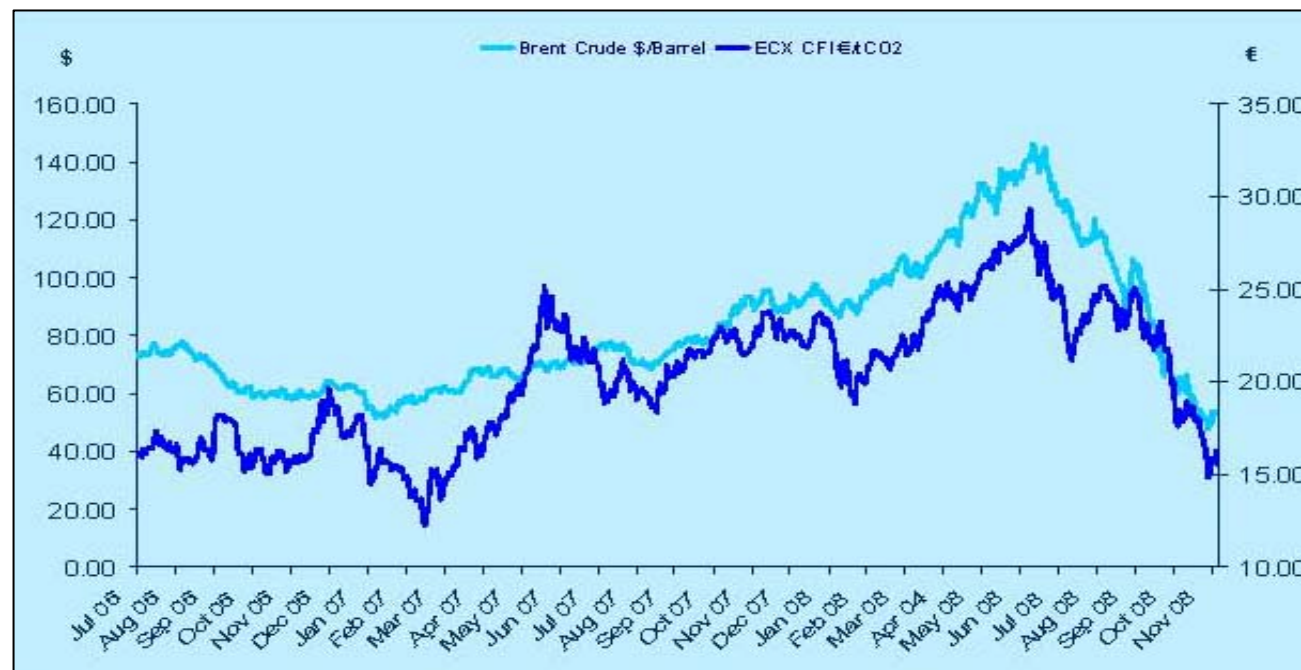
 Fluctuation du coût d'une tonne de CO₂ éq sur le marché climatique européen (European Climate Exchange-ECX) entre 2006 et 2008



Source : ECX, 2008. *Historical Data*. Documents Excel. Site Internet: <http://www.europeanclimateexchange.com>

BOURSES DU CARBONE ET MARCHÉS CLIMATIQUES

- La fluctuation du coût d'une tonne de CO₂ est généralement associée aux fluctuations du coût du baril de pétrole
- Exemple : Variation des coûts d'une tonne de CO₂ (en Euros) et d'un baril de pétrole (en \$)



Source : ECX, 2008. *Monthly Report – November 2008*. Site Internet: <http://www.europeanclimateexchange.com>