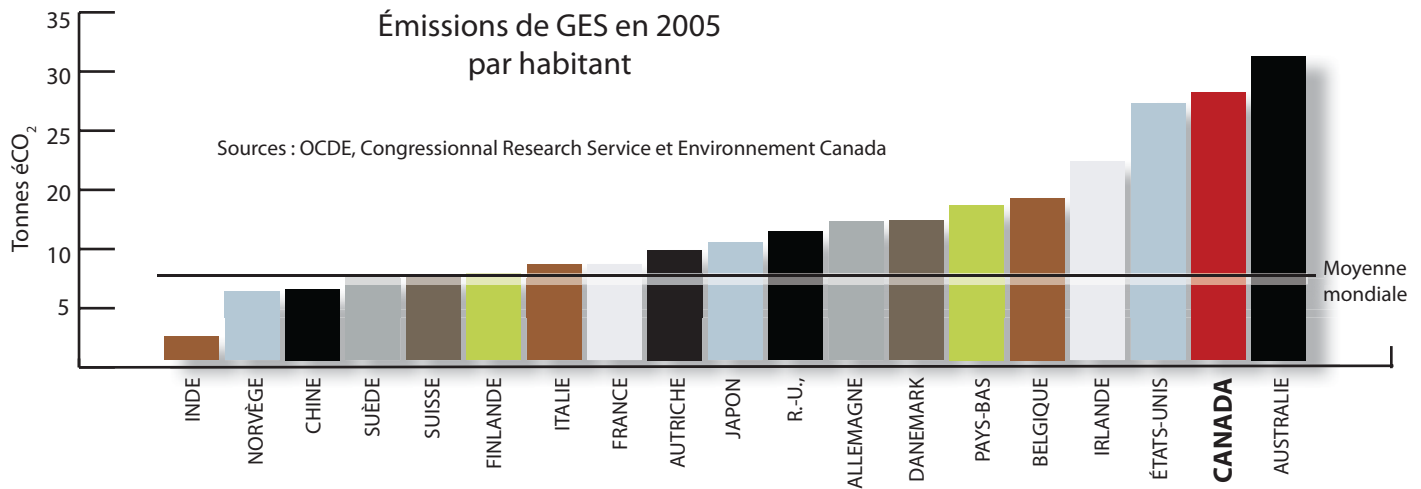




## Émissions par habitant

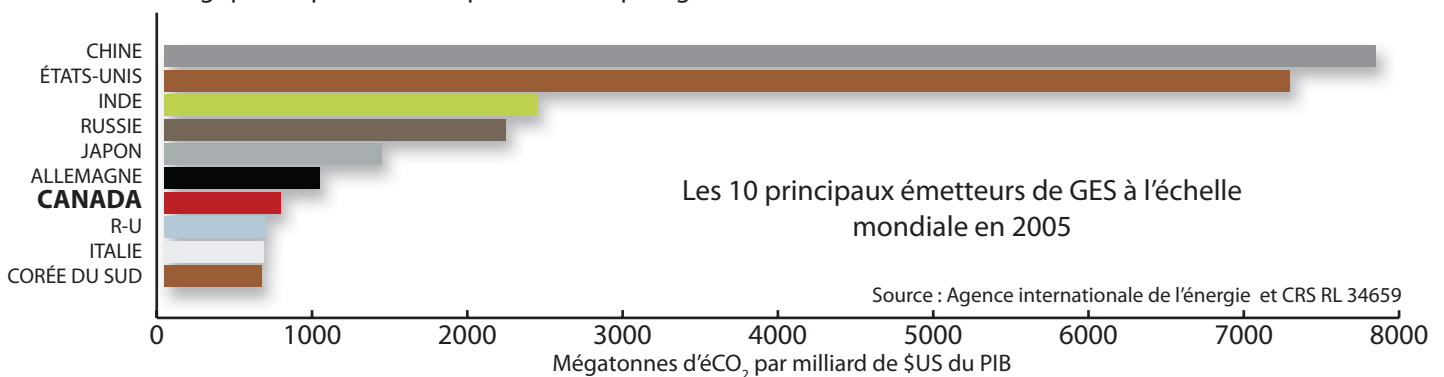
Les quantités d'émissions par habitant mesurent le lien entre la population et les émissions.<sup>1</sup> Selon ce calcul, les Canadiens comptent parmi les producteurs mondiaux les plus importants de GES. La figure ci-dessous illustre comment le Canada se compare par rapport à un certain nombre d'autres grands pays industrialisés et en voie de développement en 2005



Le Canadien moyen produit 22,1 tonnes d'émissions de GES chaque année.<sup>2</sup> Bien que les Canadiens comptent pour moins de 1 % de la population mondiale, le Canada apporte environ 2 % des émissions de GES mondiales. À titre de comparaison, le Suédois moyen produit 7 tonnes (soit les émissions moyennes par habitant à l'échelle mondiale).<sup>3</sup>

## Émissions totales

Les émissions totales mesurent la quantité totale de gaz à effet de serre (GES) émise par une nation. En 2006, les émissions totales de GES du Canada étaient de 721 Mt.<sup>4</sup> Cela représente une légère baisse de nos émissions par rapport à l'année précédente alors que le Canada s'est classé au septième rang des plus grands émetteurs.<sup>5</sup> La figure ci-dessous illustre le rang qu'occupe le Canada parmi les dix plus grands émetteurs.



1 Il existe plusieurs gaz à effet de serre (GES). À des fins de simplification, une norme unique a été adoptée. Celle-ci mesure l'effet de serre potentiel de chaque gaz, puis mesure ensuite l'équivalent de la quantité de dioxyde de carbone requis pour obtenir le même effet. Les résultats peuvent se mesurer en termes de « tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub> », ou (éCO<sub>2</sub>). C'est maintenant une pratique courante d'utiliser le terme « carbone » pour désigner ces gaz.

2 Données les plus récentes pour 2006 fournies par Environnement Canada

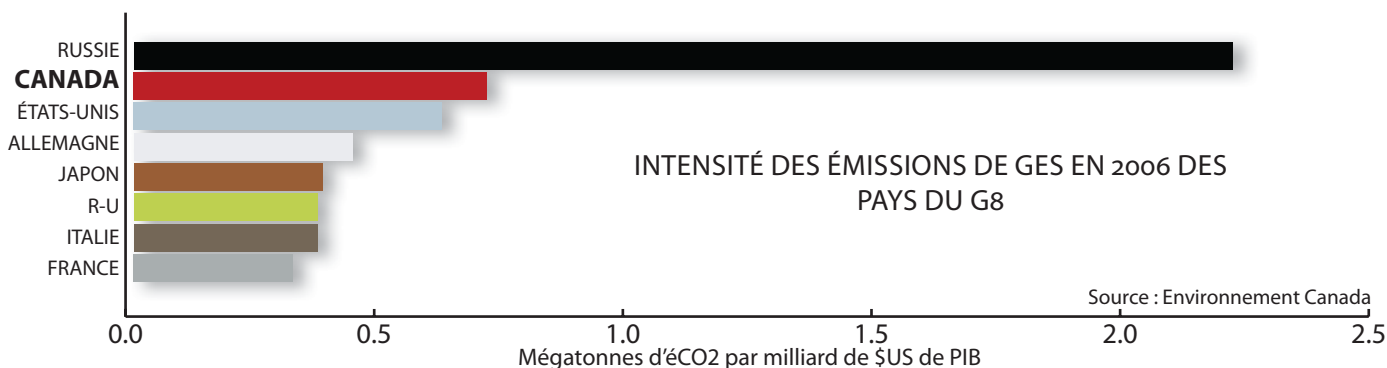
3 Données sur les émissions pour la Suède, 2005 : OCDE

4 Données sur les émissions fournies par Environnement Canada, 2006

5 L'année 2005 est la plus récente pour laquelle nous disposons de chiffres globaux. La légère baisse des émissions canadiennes n'a pas affecté son classement, puisque les autres nations ont également réduit leurs émissions.

## Intensité des émissions

L'intensité est une autre perspective adoptée à l'égard des émissions, c'est-à-dire la comparaison des émissions à la production économique. Depuis 1990, le PIB du Canada a augmenté de 54 %, mais les émissions de carbone ont augmenté moins lentement. On peut donc dire que l'intensité des émissions de carbone du Canada a chuté de 21 %. Malgré cela, l'économie demeure intense en carbone, puisqu'elle se classe deuxième parmi les G8.



## Cibles de réduction des émissions

Les cibles de réduction des émissions représentent le dernier facteur important à prendre en considération. Il peut être complexe de comparer les cibles : différents pays utilisent différentes dates de référence. Le gouvernement du Canada utilise 2006, puisqu'il a publié le plan Prendre le virage cette année-là. Pour qu'une comparaison soit possible, les niveaux des émissions de l'année 1990 servent à grande échelle (les dates sont tirées des données de référence mentionnées dans l'Accord de Kyoto).<sup>6</sup>

Pays	Cibles de 2020	Cibles de 2050
Canada	20 % en dessous de niveaux de 2006 3 % en dessous de niveaux de 1990	60-70 % en dessous de niveaux de 2006 52-64 % en dessous de niveaux de 1990
Australie	6-15 % en dessous de niveaux de 2000 4-14 % en dessous de niveaux de 1990	60 % en dessous de niveaux de 2000 60 % en dessous de niveaux de 1990
Union européenne	20-30 % en dessous de niveaux de 1990	80 % en dessous de niveaux de 1990
Royaume-Uni	26-32 % en dessous de niveaux de 1990	80% below 1990 levels
États-Unis (Proposition électorale du président Obama)	Revenir aux niveaux de 1990	80 % en dessous de niveaux de 1990

<sup>6</sup> T: Les cibles pour l'Union européenne dans son ensemble sont très vastes et reflètent les divers buts nationaux des États membres. Le Royaume-Uni est distinct des autres, puisque ses cibles se trouvent au pôle le plus rigoureux de l'Europe. Les cibles demeurent non définies dans les lois ou les politiques gouvernementales des États-Unis : nous nous sommes servis de celles qui figuraient dans la plateforme électorale de Barack Obama.



