



Génération d'électricité

Production et prévisions de la production

La production d'électricité du Canada était supérieure à 600 000 GWh en 2005, dont plus de 60% provenait de sources d'énergie renouvelable. La production augmentera pour atteindre presque 788 000 GWh par an d'ici 2020.

En 2005, les centrales nucléaires du Canada génèrent environ 14,5% de l'électricité canadienne.

On estime que le Canada a le potentiel technique de développer plus de 40 GW d'énergie éolienne, 10 GW de petites centrales hydroélectriques, 135 GW de grandes centrales hydroélectriques, 70 GW d'énergie solaire, 3 GW d'énergie marémotrice et de 10 à 16 GW d'énergie des vagues.

En juillet 2007, la capacité d'énergie éolienne installée du Canada atteignait 1 588 MW. Le Canada a le potentiel de générer plus de 20 % de son électricité par énergie éolienne.

Des turbines éoliennes commerciales sont installées dans six provinces et au Yukon. La planification est en cours pour l'installation d'éoliennes partout ailleurs au Canada.

ÉLECTRICITÉ GÉNÉRÉE AU CANADA EN 2005 PAR SOURCE

Gigawatt-heure

