

Énergie

Le Canada dispose de différentes sources fiables d'énergie : pétrole, gaz naturel, hydroélectricité, charbon, nucléaire (uranium), solaire, éolienne, marémotrice et biomasse. Le Canada est le cinquième plus gros producteur d'énergie du monde après la Russie, la Chine, les États-Unis et l'Arabie saoudite et le huitième plus grand consommateur d'énergie. La consommation d'énergie soutient la croissance économique et notre niveau de vie. Les Canadiens sont les quatrièmes plus grands consommateurs d'énergie par personne au monde. Le secteur de l'énergie en 2007 a contribué à 5,6 % du produit intérieur brut (PIB) et à 90 billions de dollars en exportation.

Les vastes ressources énergétiques du Canada se répartissent en sources d'énergie renouvelables et non renouvelables. L'énergie renouvelable est produite à partir de ressources naturelles renouvelables (qui se reconstituent naturellement), par exemple, l'hydroélectricité. L'énergie non renouvelable est produite à partir de ressources limitées qui finiront par s'appauvrir ou qui deviendront trop coûteuses ou trop difficiles à extraire et néfastes pour l'environnement, par exemple, le pétrole brut.

Depuis 2003, c'est le pétrole, principalement le pétrole brut, qui a été la plus importante source de production d'énergie, le gaz naturel vient en seconde position. Les sources d'énergie renouvelables (hormis l'hydroélectricité) ne représentent que 4 % de la production énergétique canadienne en 2007, une modeste augmentation de 0,3 % depuis 2003 (voir le tableau 1).

Tableau 1. Production nationale d'énergie par source (en pétajoules¹)

	2003	2004	2005	2006	2007 ²
Pétrole ³	6 479	6 667	6 545	6 862	7 235
Gaz naturel	6 462	6 524	6 373	6 585	6 484
Hydroélectricité	1 198	1 206	1 291	1 271	1 302
Nucléaire	820	989	1 007	1 072	1 020
Charbon	1 326	1 476	1 494	1 554	1 586
Renouvelable et autres ⁴	633	657	681	709	733
Total	16 918	17 519	17 391	18 053	18 360

Source : Office National de l'Énergie. Aperçu de l'énergie au Canada, 2007

¹Le pétajoule est une unité d'énergie (1 pétajoule=1015 joules)

²Estimations

³Comprend le pétrole brut et les liquides du gaz naturel, le bitume et les condensats

⁴Comprend l'énergie éolienne, solaire et les déchets solides du bois

Le secteur industriel a été le plus grand consommateur d'énergie en 2007, suivi par le transport et les secteurs résidentiel et commercial (voir tableau 2). De 2003 à 2006, les plus gros consommateurs d'énergie étaient les secteurs industriels et du transport.

Tableau 2. Consommation nationale d'énergie (en pétajoules¹)

	2003	2004	2005	2006 ²	2007 ²
Résidentiel	1 448	1 425	1 410	1 369	1 442
Commercial	1 444	1 459	1 363	1 300	1 347
Industriel	4 704	4 853	5 203	5 252	5 323
Transport	2 577	2 679	2 777	2 758	2 864
Total	10 173	10 416	10 753	10 680	10 976

Source : Office National de l'Énergie. Aperçu de l'énergie au Canada, 2007

¹Le pétajoule est une unité d'énergie (1 pétajoule=1015 joules)

²Estimations

La compétence en matière d'énergie est partagée entre le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux et territoriaux. Les gouvernements provinciaux et territoriaux possèdent la compétence sur l'exploration, la mise en valeur, la conservation et la gestion des ressources non renouvelables, y compris la génération d'électricité. Le gouvernement fédéral s'occupe de la réglementation des échanges interprovinciaux et internationaux, et de la gestion des ressources non renouvelables sur les terres fédérales.