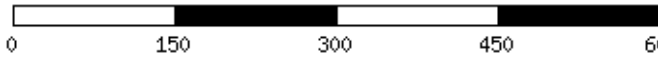




Consommation de l'eau — L'hydroélectricité et l'eau douce

Les centrales hydroélectriques sont la première source de production d'électricité au Canada. Une partie importante de l'histoire économique du Canada tient à l'aménagement de sites dotés d'un fort potentiel hydroélectrique, comme les chutes Niagara et de Shawinigan. Les ouvrages hydroélectriques ont eu des effets considérables sur les cours d'eau et les lacs au Canada. Relativement peu de grands sites hydroélectriques ont été aménagés depuis les années 1970, car les mesures prises pour éviter ou atténuer leurs impacts environnementaux et humains les rendent plus difficiles et coûteux à planifier et à construire.



Projection conique conforme de Lambert, parallèles standard 49° N et 77° N

Barrages hydroélectriques	Lieux habités	Frontières et limites
▲ Capacité du réservoir moins de 1 milliard de m ³	• 1 - 4 999	— Frontière internationale
▲ Capacité du réservoir plus de 1 milliard de m ³	• 5 000 - 49 999	— Ligne de séparation, Canada / États-Unis / Mexique
	• 50 000 - 99 999	— ZEE (200 milles)
Bassins hydrographiques détournés	• 100 000 et plus	
■ Détourné	○ Capitale provinciale et territoriale	
■ Non détourné	★ Capitale nationale	
■ Régions à l'extérieur du Canada		

Sources(s) :
Barrages hydroélectriques (Capacité du réservoir)
Association canadienne des barrages. Répertoire des barrages, 2003. Base de données.
Bassins hydrographiques détournés
Le débit fluvial (volume d'écoulement) était le facteur déterminant employé pour délimiter les limites des bassins hydrographiques. Toutes les rivières dont le débit moyen annuel était supérieur à 10 000 mètres cubes par seconde ont été illustrées. Toutefois, les surfaces terrestres renfermant des bassins fluviaux qui ne rencontraient pas ce débit moyen annuel se voyaient attribuer le générique « littoral ». Les bassins fluviaux principaux sont les rivières qui se jettent directement dans l'océan. À l'intérieur de chaque bassin fluvial principal, l'on a défini trois niveaux de bassins constituants. De plus, les déviations de cours d'eau dont le débit était supérieur à 1000 mètres cubes par seconde ont été cartographiées. Ressources naturelles Canada, 1985. « Canada - Bassins hydrographiques [carte] ». 5^e Edition de l'Atlas national du Canada.

© 2009. Sa Majesté la Reine du chef du Canada, Ressources naturelles Canada.