Énergie, Mines et Ressources Canada | Energy, Mines and Resources Canada

L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5e ÉDITION

CANADA
BASSINS HYDROGRAPHIQUES

Établie par le Service de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada. Imprimée en 1985

Ces cartes sont en vente au Bureau des cartes du Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près. Précisez MCR 4055 F.

Copies of this map are available in English. Quote MCR 4055.

© 1985 Sa Majesté La Reine du Chef du Canada. Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Échelle 1:7 500 000 ou 1 centimètre représente 75 kilomètres

75 0 75 150 225 300 375 450 kilomètres

Projection conique conforme de Lambert, parallèles standard 49°N et 77°N
Au nord de 80° de latitude, projection polyconique modifiée.

SUPERFICIE DES BASSINS HYDROGRAPHIQUES

(La superficie des bassins hydrographiques en km²) (Les superficies dans les É-U.d'A. sont en parenthèses)

BASSIN DE L'OCÉAN ARCTIQUE

Canada: 3 583 300 km²

MACKENZIE	1 805 200	
Peel River		73 600
Great Bear River		158 000
Liard River		277 100
SOUTH NAHANNI RIVER	36 300	
FORT NELSON RIVER	55 900	
GRAND LAC DES ESCLAVES		955 700
Slave River		616 400
Rivière de la Paix		302 500
SMOKY RIVER	51 300	
WILLISTON LAKE	68 900	
LAC ATHABASCA		162 100
Rivière Athabasca		95 300
Fond du Lac River		66 800
BACK	106 500	

BASSIN DE LA BAIE-HUDSON

Canada: 3 861 400 km² (É.U.d'A.: 180 000 km²)

GEORGE	41 700	
BALEINE	31 900	
KOKSOAK	133 400	
RIVIÈRE AUX MÉLÈZES		42 700
RIVIÈRE CANIAPISCAU		89 600
Rivière Nachicapau		6 200
FEUILLES	42 500	
ARNAUD	49 500	
POVUNGNITUK	28 500	
BALEINE, GRANDE	42 700	
LA GRANDE	97 600	
EASTMAIN	46 400	
RUPERT	43 300	
BROADBACK	20 800	
NOTTAWAY	65 800	
HARRICANA	29 300	
MOOSE	108 500	
ABITIBI RIVER		29 500
MATTAGAMI RIVER		37 000
MISSINAIBI RIVER		23 500
ALBANY	135 200	
KENOGAMI RIVER		50 800
ATTAWAPISKAT	50 500	
WINISK	67 300	
SEVERN	102 800	
HAYES	108 000	
GODS RIVER		71 400
NELSON	892 300	(180 000)
LAC WINNIPEG	802 900	(180 000)
RIVIÈRE SASKATCHEWAN	334 100	(1 800)
Rivière Saskatchewan Nord		122 800
BATTLE RIVER	30 300	
Rivière Saskatchewan Sud	144 300	(1 800)
OLDMAN RIVER	26 700	(1 800)
BOW RIVER	26 200	
RED DEER RIVER	45 100	
RIVIÈRE ROUGE		138 600 (148 900)
Assiniboine River		160 600 (21 400)
SOURIS RIVER	40 400	(21 400)
QU'APPELLE RIVER	51 000	
RIVIÈRE WINNIPEG		106 500 (29 300)
English River		52 300
Rivière à la Pluie		53 900
CHURCHILL	281 300	
REINDEER RIVER		68 800
SEAL	50 000	
THELON	142 400	
Dubawnt River		57 500
KAZAN RIVER		71 500

BASSIN DE L'OCÉAN PACIFIQUE

Canada: 1 009 100 km² (É-U.d'A.: 1 084 700 km²)

YUKON	323 800	(515 400)
PORCUPINE RIVER		61 400 (56 500)
STEWART RIVER		51 000
PELLY RIVER		51 000
WHITE RIVER		38 000 (12 500)
TESLIN RIVER		35 500
TAKU	27 500	(2 300)
STIKINE	49 800	(1 800)
ISKUT RIVER		9 400
NASS	21 100	
SKEENA	54 400	
WANNOCK	3 900	
FRASER	232 300	(800)
NECHAKO RIVER		47 100
THOMPSON RIVER		55 400
North Thompson River		20 700
South Thompson River		17 800
HARRISON RIVER		8 400
COLUMBIA	102 800	(568 500)
KOOTENAY RIVER		37 700 (12 600)

Source: Direction générale des eaux intérieures, Environnement Canada. 1984.

BASSIN DE L'OCÉAN ATLANTIQUE

Canada: 1 520 000 km² (É-U.d'A.: 523 900 km²)

NASKAUPI	18 100	
CHURCHILL	79 800	
ATIKONAK RIVER		21 000
ASHUANIPI RIVER		17 000
ST-AUGUSTIN	9 900	
PETIT MÉCATINA	19 600	
NATASHQUAN	16 100	
ROMAINE	14 300	
SAINT-LAURENT	839 200	(503 000)
Rivière Moisie		19 200
Rivière Manicouagan		45 800
Rivière aux Outardes		19 000
Rivière Betsiamites		18 700
Rivière Saguenay		89 100
RIVIÈRE CHAMOUCHOUANE	15 700	
RIVIÈRE PÉRIBONCA	26 200	
RIVIÈRE MISTASSINI	21 900	
Rivière St-Maurice		43 300
Rivière Richelieu		3 800 (19 600)
Rivière des Outaouais		146 300
RIVIÈRE GATINEAU	23 700	
GRAND-LACS		318 600 (451 600)
Lac Supérieur		112 700 (97 100)
LAC NIPIGON	25 400	
Lac Michigan		(175 900)
Lac Huron		128 200 (65 500)
Lac Érié		36 500 (67 300)
Lac Ontario		41 200 (45 800)
SAINT-JEAN	35 500	(19 700)

DÉRIVATIONS PRINCIPALES

Transferts influant sur les eaux canadiennes dont le débit dérivé annuel moyen est d'au moins 28 mètres cubes par seconde (1 000 pieds cubes par seconde).[1]

NUMÉRO D'IDENT.	BASSIN D'ALIMENTATION	BASSIN DE RÉCEPTION	DÉBIT DÉRIVÉ ANNUEL MOYEN m³/s	POURCENTAGE DÉRIVÉ DU DÉBIT TOTAL [2]	ÉTENDUE km²	OBJECTIF
COLOMBIE-BRITANNIQUE						
1	Nechako River (Fl. Fraser)	Kemano River	103	34	13 986	Force motrice
2	Bridge River (Fl. Fraser)	Seton Lake (Fl. Fraser)	93	98	3 650	Force motrice
3	Cheakamus River (Squamish R.)	Squamish River	37	77	710	Force motrice
SASKATCHEWAN						
4	Tazin Lake (Grand lac des Esclaves, Fl. Mackenzie)	Charlot River (L. Athabasca, Fl. Mackenzie)	31	—	8 702	Force motrice
MANITOBA						
5	Southern Indian Lake (R. Churchill)	Rat River (Burntwood R., Fl. Nelson)	760	70	249 239	Force motrice
6	Assiniboine River (Fl. Nelson)	Lac Manitoba (Fl. Nelson)	708 [3]	s/o	s/o	Contrôle d'inondation
ONTARIO						
7	Lake St. Joseph (Albany R.)	Root River (R. Winnipeg, Fl. Nelson)	87	90	12 328	Force motrice
8	Ogoki River (Albany R.)	Little Jackfish River (L. Nipigon, L. Supérieur, Fl. Saint-Laurent)	121	85	13 970	Force motrice
9	Long Lake (Kenogami R., Albany R.)	Aguasabon River (L. Supérieur, Fl. Saint-Laurent)	39	80	4 377	Force motrice
11	WELLAND CANAL: Lac Érié (Fl. Saint-Laurent)	Lac Ontario (Fl. Saint-Laurent)	221	s/o	s/o	Force motrice, Navigation
QUÉBEC						
12	BAIE JAMES: Rivière Opinaca (R. Eastmain), Rivière Eastmain	Lac Boyd (La Grande R.)	850	92	40 274	Force motrice
13	Rivière Caniapiscau (R. Koksoak)	Rivière Laforge (La Grande R. via Grande rivière de la Baleine)	790	45	38 120	Force motrice
14	Grande rivière de la Baleine	Rivière Laforge (La Grande R.)	29	5	1 710	Force motrice
TERRE-NEUVE						
15	CHURCHILL FALLS: Naskaupi River, Kanairiktok River	Smallwood Reservoir (Fl. Churchill)	334	35	11 355	Force motrice
16	BAY D'ESPOIR: Victoria River (Exploits R.)	White Bear River	37	—	1 057	Force motrice
17	White Bear River	Grey River	40	60	1 181	Force motrice
18	Grey River	Salmon River	33	41	971	Force motrice
19	Salmon River	Northwest Brook (Bay d'Espoir)	79	—	2 694	Force motrice
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE						
10	Lac Michigan, Chicago River (Fl. Saint-Laurent)	Des Plaines River (Mississippi R.)	91	s/o	s/o	Force motrice, Navigation, Dilution des effluents urbains

ABRÉVIATIONS:
m³/s - mètres cubes par seconde
km² - kilomètres carrés
s/o - sans objet
— - données non disponibles

NOTES:
1. Les chiffres sont approximatifs et sous réserve de rectification. Données à jour 1984.
2. Débit dérivé moyen annuel, en tant que pourcentage du débit annuel moyen de la rivière d'alimentation, au point de dérivation.
3. Capacité du chenal; employée seulement dans des conditions d'inondation exceptionnelle.

BASSINS HYDROGRAPHIQUES

LIGNE DE PARTAGE DES EAUX
SAINT-LAURENT
GRAND LACS
Rivière Saguenay
RIVIÈRE PÉRIBONCA

AIRE DE DRAINAGE
Bassin-versant océanique
Bassin fluvial principal
Bassin constituant d'une rivière principale
Aire de drainage interne
Aire de drainage dérivé
5 Sens du débit(voir le tableau pour l'identification de la dérivation)

BASSIN-VERSANT OCÉANIQUE
OCÉAN ATLANTIQUE: Littoral; Saint-Laurent; Autres bassins principaux
BAIE D'HUDSON: Littoral; Nelson; Autres bassins principaux
OCÉAN ARCTIQUE: Littoral; Mackenzie; Autres bassins principaux
OCÉAN PACIFIQUE: Littoral; Columbia; Yukon; Fraser; Autres bassins principaux
GOLFE DU MEXIQUE
Glaciers

NOTES ET DÉFINITIONS

Bassin hydrographique: *Étendue, limitée en périphérie par une ligne de partage des eaux, dans laquelle se trouve un système de drainage ou qui pourvoit des eaux de surface à ce système de drainage.*

Les bassins fluviaux et les bassins constituants ont été choisis en fonction d'un débit annuel moyen d'au moins 280 mètres cubes par seconde (10 000 pieds cubes par seconde) à l'embouchure ou au confluent. Était donné la grande étendue et l'importance de l'eau déversée par quelques affluents de la rivière Nelson dans le sud des provinces des Prairies, les aires de drainage des rivières Assiniboine, Qu'Appelle, Souris, Battle, Red Deer, Bow, Oldman, qui ne répondent pas au critère du débit, ont également été délimitées. Bassins des fleuves dont le débit annuel moyen à l'embouchure est d'au moins 2 800 mètres cubes par seconde (100 000 pieds cubes par seconde) sont représentés par différentes couleur.

Ligne de partage des eaux: *Ligne de faîte ou frontière séparant les sources des systèmes ou bassins fluviaux contigus.*

Aire de drainage interne: *Aire dans laquelle se trouve un système de drainage ou qui pourvoit des eaux de surface à un système de drainage qui n'a aucun exutoire à l'océan.*

Aire de drainage dérivé: *Aire dans un bassin ou sous-bassin hydrographique à partir de laquelle l'eau est retirée artificiellement (par un fossé, canal, pipeline ou autre moyen) pour alimenter un autre bassin ou sous-bassin hydrographique.*

Toutes les dérivations influant sur les eaux canadiennes dont le débit annuel moyen est d'au moins 28 mètres cubes par seconde (1 000 pieds cubes par seconde) sont indiquées sur la carte. (Les données sont à jour jusqu'à 1984).

Des conseils scientifiques portant sur les dérivations ont été fournis par F.J. Quinn, Direction générale des eaux intérieures, Environnement Canada. Les données sur les aires des bassins hydrographiques ont été fournis par D.W. Kirk, Direction générale des eaux intérieures, Environnement Canada.

Recherches effectuées par D.M. Chapman et C.M.C. Gosson, Recherches géographiques, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.

Cartographie par Cartographie et toponymy, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.

Sources:
American Geological Institute. 1976. *Dictionary of Geological Terms*. Garden City, New York: Anchor Press/Doubleday and Co. Inc.
Atkinson, C.H. et al. 1970. Flood Analysis and Design of Flood Control Facilities for the Churchill Falls Power Project. *Engineering Journal* 53,10:21-27.
Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction des levés et de la cartographie. *International Map of the World/Carte internationale du Monde*. Série de cartes. Échelle 1:1 000 000. Ottawa.
_____ 1974. Débit des cours d'eau. *L'Atlas national du Canada*. Quatrième édition (révisée). Carte. Échelle 1:15 000 000. The Macmillan Company of Canada Limited, Toronto, avec le concours du Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources et d'Information Canada. Ottawa.
_____ National Topographic System Maps/Cartes du Système national de référence cartographique. Cartes. Échelles 1:50 000 et 1:250 000. Ottawa.
Canada, Ministère de l'Expansion économique régionale. Administration du rétablissement agricole des prairies, Division de l'hydrologie. Superpositions inédites en papier sépia des tracés des frontières de bassins hydrologiques (provinces des Prairies). Échelle 1:250 000. Regina.
Canada, Environnement Canada, Direction générale des eaux intérieures, Direction des ressources en eaux. 1973. *Northern Ontario Water Resources Studies: Summary Report on Engineering Feasibility and Cost Investigations*. Ottawa.
_____ 1977. *Extraits* imprimés de toutes les stations de jaugeage de la Division des relevés hydrologiques du Canada pour lesquelles le débit quotidien moyen dépasse 10 000 pieds cubes par seconde pendant au moins un an. Ottawa.
Canada, Pêches et Environnement Canada, Direction générale des eaux intérieures, Direction des ressources en eaux. 1977.*Reference Index - Hydrometric Map Supplement - Canada 1977/Index de référence - Supplément de cartes hydrométriques - Canada 1977*. Ottawa.
_____ 1977-78. *Historical Streamflow Summary to 1976/Sommaire chronologique de l'écoulement jusqu'à 1976*: Provinces de l'Atlantique, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique, Yukon et Territoires du Nord-Ouest. Ottawa.
Clark, R.H.; Rosenberg, H.B.E.; et Quinn, F.J. 1978. Water Transfers in Canada. Compte rendu d'une réunion spéciale de la Commission internationale d'irrigation et du drainage, Athènes, 1978.
Coordinating Committee on Great Lakes Basic Hydraulic and Hydrologic Data. 1977.Coordinated Great Lakes Physical Data. Rapport polycopié préparé par le Physical Data Subcommittee.
Gary, M.; McAfee Jr., R.; et Wolf, C.L. (rédacteurs) 1974. *Glossary of Geology*. Washington: American Geological Institute.
Kellerhals, R.; Church, M.; et Davies, L.B. 1979. Morphological effects of inter-basin river diversions. *Canadian Journal of Civil Engineering/Revue canadienne de génie civil* 6,1:18-31.
Lake Winnipeg, Churchill and Nelson Rivers Study Board. 1975. *Lake Winnipeg, Churchill and Nelson Rivers Study Board Technical Report*. Winnipeg.
Larocque, G.S., et Pigeon, Y. 1976. La Grande 2; Comparative Study of Dam Types. *Engineering Journal* 59, 1:10-15.
Moore, W.G. 1967. *A Dictionary of Geography: Definition and Explanations of Terms used in Physical Geography*. London: Adam and Charles Black.
Ontario, Ministère des Richesses naturelles, Direction des levés et de la cartographie, 1973. *Watershed Divisions: Southern Ontario*. Carte n° M6273. Échelle 1:506 880. Toronto.
_____ 1974. *Watershed Divisions: Northern Ontario*. Carte n° M6374. Échelle 1:267 200. Toronto.
Quinn, F.J. 1978. Water Transfer within Canada: Inventory. Exposé inédit présenté lors de la 14e conférence de l'American Water Resources Association, Lake Buena Vista, Floride, le 6 novembre 1978.
Shawinigan Engineering Company Limited et James F. MacLaren Limited. 1968. *Water Resources Study of the Province of Newfoundland and Labrador*. Rapport 3591-1-68. Établi pour l'Atlantic Development Board. Montréal.
Société d'énergie de la Baie James. 1978. Réservoir Caniapiscau et détournement Laforge: Plan de localisation. Carte inédite . Échelle 1:250 000. Montréal.
_____ 1977. *Réservoir Opinaca*. Carte inédite. Échelle 1:125 000. Montréal.
États-Unis d'Amérique, Army Map Service, Corps of Engineers, U.S. Army. *International Map of the World*. Série de cartes. Échelle 1:1 000 000. Washington, D.C.
États-Unis d'Amérique, Department of Agriculture, Soil Conservation Service. 1970. Deuxième édition. *Atlas of River Basins of The United States*. Washington, D.C.

Renseignements supplémentaires fournis par:
British Columbia Hydro and Power Authority.
Eldorado Nucléaire Limitée.
Ontario Hydro.
Newfoundland and Labrador Hydro,
Société d'énergie de la Baie James.

Canada