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

L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5e ÉDITION

CANADA - CHARBON

Établie par le Service de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada. Imprimée en 1982.

Ces cartes sont en vente au Bureau des cartes du Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près. Préciser MCR 4053 F.

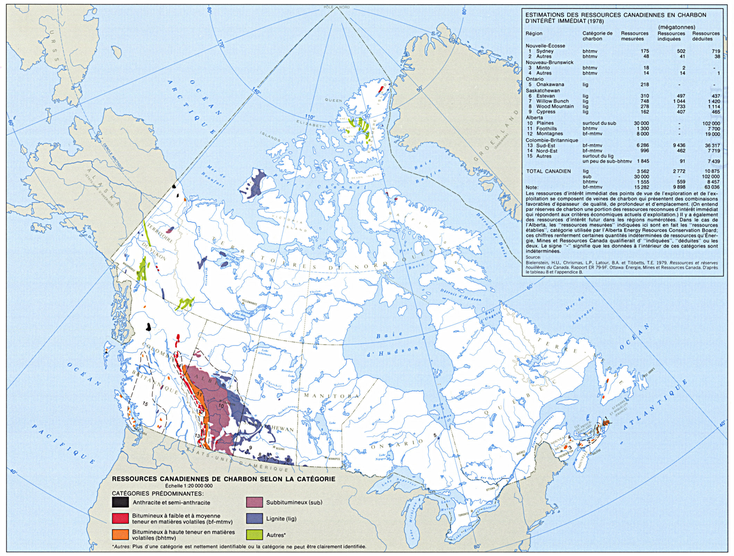
Copies of this map are available in English.

© 1982: 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.

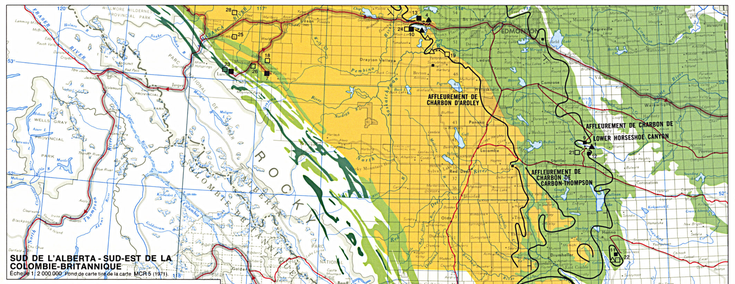


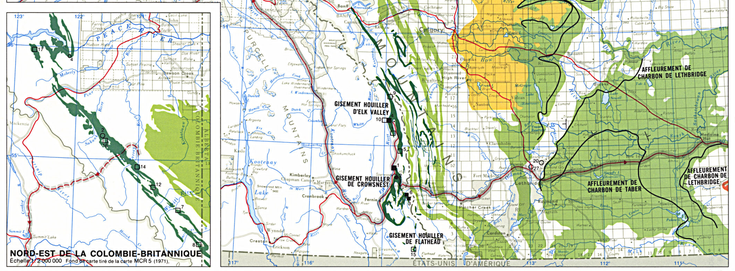
ESTIMATIONS DES RESSOURCES CANADIENNES EN CHARBON D'INTÉRÊT IMMÉDIAT (1978)

Région	Catégorie de charbon	Ressources mesurées	Ressources indiquées	Ressources déduites
		(mégatonnes)		
Nouvelle-Écosse				
1 Sydney	bhtmv	175	502	719
2 Autres	bhtmv	46	41	38
Nouveau-Brunswick				
3 Minto	bhtmv	18	2	-
4 Autres	bhtmv	14	14	-
Ontario				
5 Onakawana	lig	218	-	-
Saskatchewan				
6 Estevan	lig	310	497	437
7 Willow Bunch	lig	748	1 044	1 620
8 Wood Mountain	lig	278	733	1 114
9 Cypress	lig	162	407	489
Alberta				
10 Plaines	surtout du sub	30 000	-	102 000
11 Foothills	bhtmv	1 300	-	7 790
12 Montagnes	bf-mtmv	8 000	-	19 000
Colombie-Britannique				
13 Sud-Est	bf-mtmv	6 286	9 436	36 313
14 Nord-Est	bf-mtmv	996	482	7 719
15 Autres	surtout du lig			
	un peu de sub-bhtmv	1 845	91	7 439
TOTAL CANADIEN	lig	3 562	2 772	10 875
	sub	30 000	-	102 000
	bhtmv	1 393	559	8 828
Notes:	bf-mtmv	15 282	9 898	63 532

Les ressources d'intérêt immédiat des points de vue de l'exploration et de l'exploitation se composent de veines de charbon qui présentent des combinaisons favorables d'épaisseur, de qualité, de profondeur et d'emplacement. (On entend par "ressources mesurées" les ressources d'intérêt immédiat dont l'emplacement et qui répondent aux critères économiques actuels d'exploitation.) Il y a également des ressources d'intérêt futur dans les régions numérotées. Dans le cas de l'Alberta, les "ressources mesurées" indiquées ici sont en fait les "ressources établies"; catégorie utilisée par l'Alberta Energy Resources Conservation Board; les "ressources indiquées" comprennent les ressources "probables" et "possibles" de cet ordre. Énergie, Mines et Ressources Canada qualifierait d' "indiquées" ou "déduites" ou les deux. Le signe "-" signifie que les données à l'intérieur de ces catégories sont indéterminées.

Source:
Gentzoglanis, H.U., Chromas, L.P., Latour, B.A. et Tibbetts, T.E. 1979. Ressources et réserves houillères du Canada. Rapport ER 79-97. Ottawa: Énergie, Mines et Ressources Canada. (Après le tableau 8 de l'appendice B.





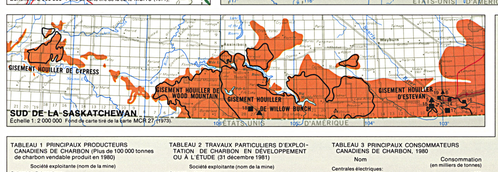


TABLEAU 4 PRINCIPAUX PORTS CANADIENS D'EXPORTATION DU CHARBON

	Nom et emplacement	Capacité actuelle (1981) de stockage	Potentiel de stockage	Capacité maximale du navire
		(en millions de tonnes)		(tonnes en lourd)
A	Neptune Bulk Terminals Ltd., Vancouver, C.-B.	6.0	9.0	120 000
B	Pacific Coast Terminals Co., Ltd., Port Moody, C.-B.	1.5	3.0	60 000
C	Westshore Terminals Ltd., Roberts Bank, Delta, C.-B.	11.5	30.0	170 000 (1983: 250 000)
D	Ridley Terminals Inc., Prince Rupert, C.-B.*	12.0*	24.0	250 000
E	Thunder Bay Terminals Ltd., Thunder Bay, Ont.	10.0	25.0	32 000
F	International Coal Pier, Société de développement du Cap-Breton, Sydney, N.-É.	1.3	3.5	42 000

* Selon l'échéancier, devrait être opérationnel en 1983.

Source:
Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Secteur de l'énergie, Ottawa.

TABLEAU 1 PRINCIPAUX PRODUCTEURS CANADIENS DE CHARBON (Plus de 100 000 tonnes de charbon vendable produit en 1980)

	Société exploitante (nom de la mine)
Colombie-Britannique:	
1	B.C. Coal Ltd. (Harmer)
2	B.C. Coal Ltd. (Michel)
3	Byron Creek Collieries Limited (Coal Mountain)
4	Les Charbons Fording, Limitée (Fording)
Alberta:	
5	Cardinal River Coals Ltd. (Luscar)
6	Coleman Collieries Limited (Tent Mountain)
7	Luscar Sterco (1977) Limited (Coal Valley)
8	McIntyre Mines Limited (Smoky River)
9	Forestburg Collieries Ltd. (Diplomat)
10	Manalta Coal Ltd. (Highvale)
11	Manalta Coal Ltd. (Rosebery)
12	Manalta Coal Ltd. (Vesta)
13	Manalta Coal Ltd. (Whitewood)
Saskatchewan:	
14	Manalta Coal Ltd. (Klimax)
15	Manalta Coal Ltd. (Utility)
16	Manitoba and Saskatchewan Coal Company (Limited) (Bienfait)
17	Manitoba and Saskatchewan Coal Company (Limited) (Boundary Dam)
18	Saskatchewan Power Corporation (Poplar River)
19	Saskatchewan Power Corporation (Souris Valley)
Nouveau-Brunswick:	
20	N.B. Coal Limited
Nouvelle-Écosse:	
21	Société de développement du Cap-Breton (Lingan)
22	Société de développement du Cap-Breton (nn 26)
23	Société de développement du Cap-Breton (Prince)

Source:
Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Secteur de l'énergie, Ottawa.

TABLEAU 2 TRAVAUX PARTICULIERS D'EXPLOITATION DE CHARBON EN DÉVELOPPEMENT OU À L'ÉTUDE (31 décembre 1981)

	Société exploitante (nom de la mine)
Colombie-Britannique:	
1	B.C. Coal Ltd. (Greenhills)
2	BP Canada Inc. (Sukunka)
3	British Columbia Hydro and Power Authority (Hat Creek)
4	Cinnabar Peak Mines Ltd. (Cinnabar)
5	Cominco Ltd. (Quinsam Creek, Quinsam Creek)
6	Cyprus Anvil Mining Corporation (Tulameen)
7	Denison Mines Limited (Balcourt)
8	Denison Mines Limited (Saxon)
9	Elco Mining Limited (Elk River)
10	Les Charbons Fording, Limitée (Fording River) agrandissement
11	Norco Resources Ltd. (Bowron River)
12	Pacific Petroleum Ltd.
13	Quinsam Coal Limited (Quinsam)
14	Quintette Coal Limited (Quintette)
15	Sage Creek Coal Ltd. (Sage Creek)
16	Teck Corporation (Bullmoose)
17	Mines Utah Lite (Carbon Creek)
Alberta:	
18	Denison Mines Limited (Coalspur)
19	Les Charbons Fording, Limitée, et Edmonton Power (Genesee)
20	Les Charbons Fording, Limitée (Shaughnessy)
21	Forestburg Collieries Ltd. (Panther)
22	Forestburg Collieries Ltd. (Sheerness)
23	Gregg River Resources Ltd. (Gregg River)
24	Manalta Coal Ltd. (Highvale) agrandissement
25	Manalta Coal Ltd. (McLeod River)
26	Manalta Coal Ltd. (Mercoal)
27	Petro-Canada (Lodgepole)
28	Union Oil Company of Canada Limited (Obed-Marsh)
Nouvelle-Écosse:	
29	Société de développement du Cap-Breton (Donkin-Morien)
Territoire du Yukon:	
30	Pan Ocean Oil Ltd. (Bonnet Plume)

Source:
Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Secteur de l'énergie, Ottawa.

TABLEAU 3 PRINCIPAUX CONSOMMATEURS CANADIENS DE CHARBON, 1980

	Nom	Consommation (en milliers de tonnes)
	Centrales électriques:	
1	Battle River, Alb.	1 583
2	H.R. Milner, Alb.	509
3	Sundance, Alb.	8 456
4	Wabamun, Alb.	1 879
5	Boundary Dam, Sask.	4 399
6	Estevan, Sask.	442
7	Poplar River, Sask.	97
8	Shand, Sask.	1 204
9	Brandon, Man.	167
10	Lakeview, Ont.	1 937
11	Lambton, Ont.	3 398
12	Nanticoke, Ont.	4 822
13	Richard L. Hearn, Ont.	1 107
14	Thunder Bay, Ont.	167
15	Tunis, Ont.	105
16	Grand Lake, N.-B.	208
17	Lingan, N.-É.	617
18	Trenton, N.-É.	372
	Aciéries de première fusion:	
19	The Algoma Steel Corporation, Limited, Ont.	1 954
20	Dofasco Inc., Ont.	1 509
21	Stelco Inc., Ont.	2 974
22	Sydney Steel Corporation, N.-É.	675
	Autres consommateurs:	
23	QIT- Fer et Titane Inc., Que.	320
24	Énergie Atomique du Canada Limitée, N.-É.	271

*Consommation de charbon prévue pour l'année 1981: 1 600 000 tonnes.

La consommation canadienne de charbon en 1980 a totalisé 37 323 000 tonnes et s'est répartie comme suit: centrales thermoélectriques: 29 349 000 tonnes (78.6%); 1 773 000 tonnes (74.4%); industrie métallurgique: 7 238 000 tonnes (19.4%); autres consommateurs: 2 310 000 tonnes (6.2%).

Source:
Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Secteur de l'énergie, Ottawa.

TABLEAU 5 PRODUCTION CANADIENNE DE CHARBON

	1980	1981
	(en tonnes)	
Bitumineux:		
Colombie-Britannique	9 595 000	11 781 000
Alberta	7 300 000	8 695 000
Saskatchewan	3 430 000	3 524 000
Nouvelle-Écosse	2 726 000	2 126 000
Territoire du Yukon	20 000	18 000
	20 171 000	21 757 000
Subbitumineux:		
Alberta	10 542 000	11 551 000
Lignite:		
Saskatchewan	5 971 000	6 798 000
TOTAL CANADIEN	36 684 000	40 106 000

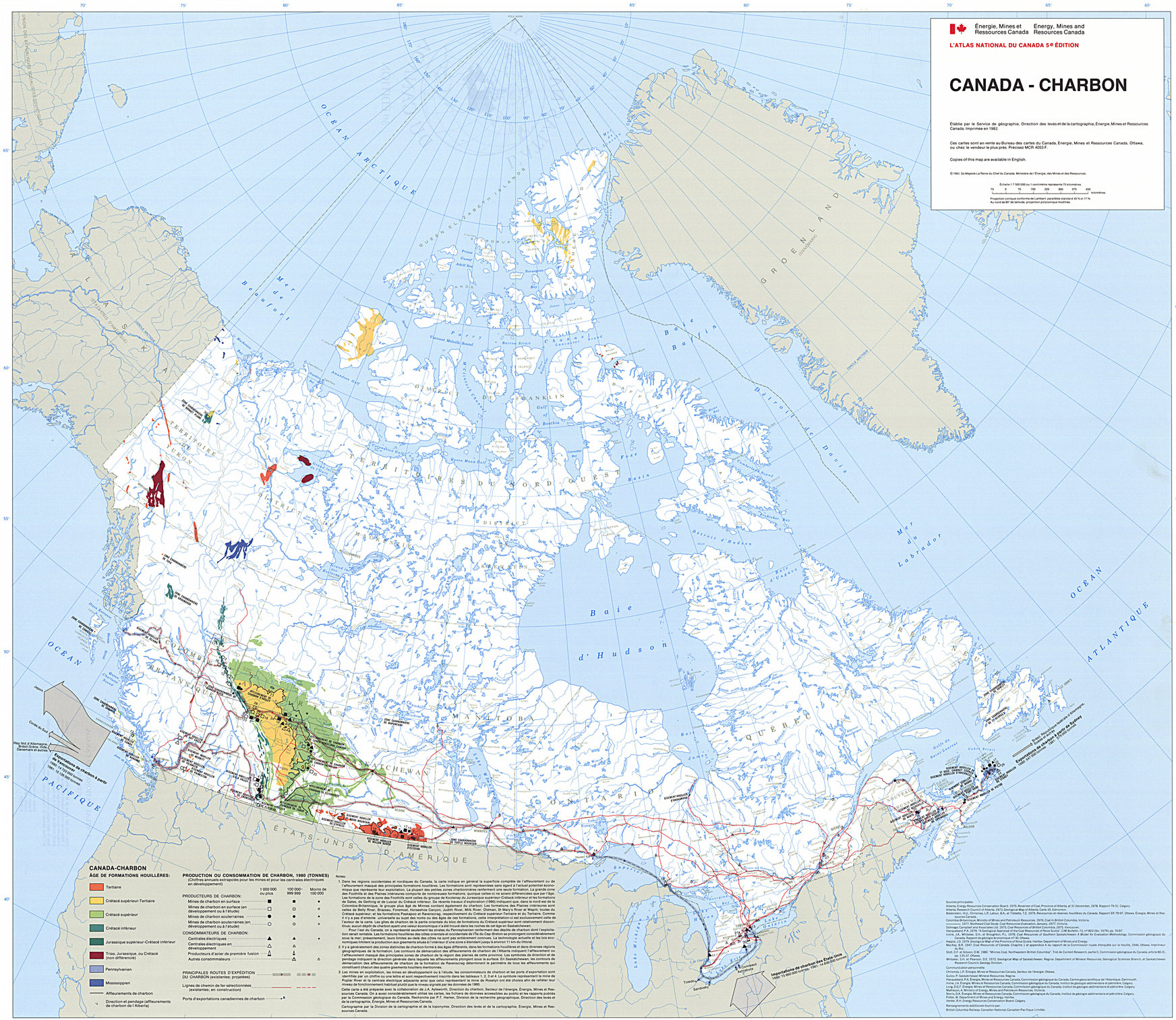
La production représente les ventes de charbon net(toyé et de charbon brut d'exploitations minières où il y a une usine de traitement; plus les ventes de charbon brut d'exploitations minières où il n'y a pas d'usine de traitement.

Source:
Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Secteur de l'énergie, Ottawa.

TABLEAU 6 PRÉVISIONS DE LA DEMANDE DE CHARBON (en millions de tonnes)

	1980	1985	1990	1995	2000
Demande canadienne totale	41	49	75	107	141
Exportations canadiennes	15	34	41	50	65

Source:
L'Association charbonnière canadienne, 1980. Présentation à l'Office national de l'énergie, le 24 novembre 1980. Calgary.


OCÉAN ARCTIQUE
OCÉAN PACIFIQUE
OCÉAN ATLANTIQUE
Baie d'Hudson
Mer du Labrador
Mer de Beaufort
Baie de Baffin
GROENLAND (DANEMARK)
ÎLES DE LA REINE-ELIZABETH
ÎLES SANDERSON
ÎLES DE PARRY
ÎLES DU PRINCE-ALBERT
ÎLES BANKS
ÎLES VICTORIA
ÎLES DE BANKS
ÎLES DU PRINCE-DE-GALES
ÎLES SOUTHAMPTON
ÎLES DE BAFFIN
ÎLES DE MELVILLE
ÎLES ELLESMERE
ÎLES AXEL HEIBERG
ÎLES EWING
ÎLES DE DEVON
ÎLES COLOMB-BRITANNIQUE
ÎLES DE MANITOULIN
ÎLES DE LA MADELEINE
TERRITOIRE DU YUKON
TERRITOIRES DU NORD-OUEST
DISTRICT DE FRANKLIN
DISTRICT DE KEEWATIN
DISTRICT DE MACKENZIE
DISTRICT D'ALBERTA
DISTRICT DE SASKATCHEWAN
DISTRICT DE MANITOBA
DISTRICT DE CHURCHILL
DISTRICT D'ABITIBI
DISTRICT DE MISTASSINI
DISTRICT DE NEW-QUEBEC
DISTRICT DE GASPÉ
DISTRICT DE SAGUENAY
DISTRICT DE TEMISCAMINGUE
DISTRICT DE MONTREAL
DISTRICT DE QUEBEC
DISTRICT DE MINGAN
DISTRICT DE SEPT-ILES
DISTRICT DE BONAVENTURE
DISTRICT DE TROIS-RIVIERES
DISTRICT DE ST-MAURICE
DISTRICT DE ABITIBI
DISTRICT DE PONTIAC
DISTRICT DE MATAPEDIA
DISTRICT DE MEGANTIC
DISTRICT DE ROUYN
DISTRICT DE TERRE-NEUVE
DISTRICT DE LABRADOR
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE
Lac Supérieur
Lac Michigan
Lac Huron
Lac Ontario
Lac Erie
Lac Winnipeg
Lac Manitoba
Lac Saskatchewan
Lac Athabasca
Lac Great Bear
Lac Great Slave
Lac Nelson
Lac Mistassini
Lac Témiscamingue
Lac Nipigon
Lac Kamouraska
Lac Saint-Jean
Lac Ste-Anne
Lac Ste-Marie
Lac Ste-Croix
Lac Ste-Marie
Lac Ste-Croix
Lac Ste-Marie
Lac Ste-Croix