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

CANADA - ÉNERGIE

L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5e ÉDITION

Établie par la Direction des levés et de la cartographie, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, Canada. Imprimée en 1978.

Recherche et cartographie par la Division des cartes géographiques nationales, Service de géographie, Direction des levés et de la cartographie.

Ces cartes sont en vente au Bureau des cartes du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près. Précisez MCR 4002F.

Copies of this map are available in English.

© 1978 Sa Majesté La Reine du Chef du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

CHARBON ET URANIUM

Échelle: 1:12 500 000
1976

RÉGIONS À GISEMENTS CONNUS DE CHARBON SELON LEUR RANG
- Anthracite
- Lignite
- Demi-gras et gras à coke / Bitumineux
- Flambant
- Flambant sec

Régions à gisements connus de charbon-bitumineux pouvant figurer sur une carte à cette échelle.

Présence de charbon dans le Territoire du Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

URANIUM
Régions propices à la minéralisation de l'uranium.

(Comprend des régions favorables aux conglomérats, aux grès filonnés et connexes, et aux grements magmatiques-anatectiques d'uranium).

Notes:
En raison de la variabilité des données, les régions houillères sont représentées par des symboles ponctuels dans le Territoire du Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Les cokes sont des substances formées à partir de débris végétaux transformés, qui se consolident facilement et possèdent plus de 50 pour cent en poids et 70 pour cent en volume de matières charbonneuses. Les charbons bitumineux, qui ne sont pas de qualité suffisante en rang en fonction de leur teneur ou de leur pouvoir calorifique. Dans le cas des rangs supérieurs, ils sont classés, en fonction de leur teneur en matières volatiles calculée par déduction des cendres sèches et se composent seulement de carbone fixe ou des matières volatiles (matières volatiles calculées par déduction des cendres humides et ils sont classés selon leur pouvoir calorifique. Dans le cas des rangs inférieurs, on prend en considération leur teneur en matières volatiles calculée par déduction des cendres humides et ils sont classés selon leur pouvoir calorifique.

Le charbon anthracitique contient 14 pour cent ou moins de matières volatiles, après déduction des cendres sèches.

Les charbons demi-gras et gras à courte flamme contiennent entre 14 et 21 pour cent de matières volatiles, après déduction des cendres sèches.

Les charbons flambants contiennent plus de 31 pour cent de matières volatiles, après déduction des cendres sèches, et un pouvoir calorifique inférieur à 8 300 Btu par livre.

Les charbons flambants secs ont un pouvoir calorifique, après déduction des cendres humides, qui se situe entre 8 300 et 11 500 Btu par livre.

Les charbons de la classe des lignites ont un pouvoir calorifique, après déduction des cendres humides, qui se situe entre 8 300 et 9 300 Btu par livre.

Un Btu par livre équivaut à 0,326 kilojoules (kJ) par kilogramme (kg).

MINES DE CHARBON ACTIVES, 1976

GENRE DE MINE
- A ciel ouvert
- Souterraine

Les chiffres vis-à-vis le genre de mine indiquent, en milliers de tonnes métriques, la production totale de charbon brut en 1976.

MARCHÉS PRINCIPAUX
Canadien
- Cokéfaction
- Centrales thermiques
- Industrie en général et autres usages

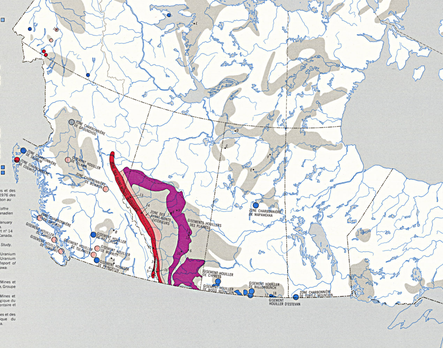
Exportation
- Cokéfaction
- Centrales thermiques

1 tonne métrique = 1 000 kilogrammes

LOCALITÉ	Genre de mine	Production totale	Marchés principaux
1 Carmacks		18	
2 Carbon		5	
3 Ekfred		250	
4 Spurwood		2 401	
5 Tent		5 974	
6 Drumheller		1 519	
7 Setta Beach		363	
8 Monarch		2 589	
9 Mercoustie		2 589	
10 East Coulee		20	
11 Forestburg		42	
12 Halkirk		776	
13 Grande Cache		521	
14 Hinton		1 110	
15 Robb		1 720	
16 Coleman		1 274	
17 Edwass		165	
		1 326	
		1 140	
		1 140	
		19	
18 Bonfort		762	
19 Tabor		1 020	
20 Boss Mountain		30	
21 Stellarton		155	
22 Westville		16	
23 St. Rose		9	
24 Port Morien		1 000	
25 Glace Bay		800	
26 Lingan		1 233	

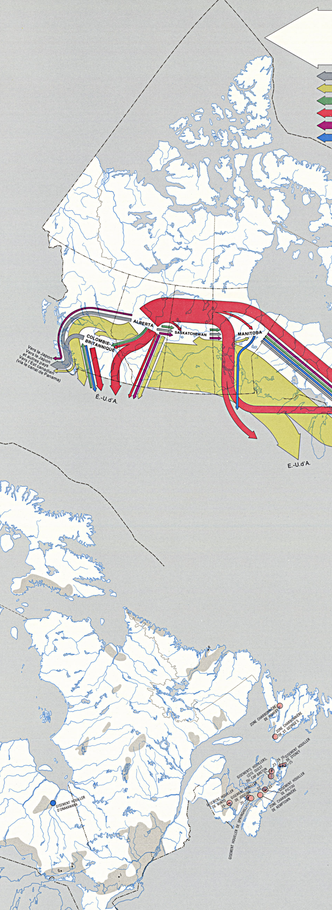
Sources:
Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, 1977, *L'évaluation en 1976 des ressources et des réserves en charbon au Canada*, Ottawa, Ont.
——— 1977, *L'évaluation en 1976 de l'offre et de la demande sur le marché canadien du charbon*, Ottawa.
——— 1977, *Coal Mines in Canada, January 1977* (info-des-exploitations-*1-5*, Ottawa.
——— 1977, *Coal in Canada*, Bulletin n° 14 de l'Annuaire des minéraux du Canada, Ottawa.
——— 1975, *Mineral Area Planning Study*, Ottawa.
Rudolph, 1977, Conventional Models for Uranium Deposits and Areas Favourable for Uranium Mineralization in Canada?, *Exploration Canada*, Ottawa, Ont., Commission géologique du Canada.

Personnes consultées:
Apfenohl, J, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction de l'énergie, Groupe du charbon, Ottawa.
Lemay, B.A, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Commission géologique du Canada, Institut de géologie sédimentaire et pétrolière, Calgary.
Hudecki, V, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Commission géologique du Canada, Secteur de l'uranium, Ottawa.



DÉBITS ÉNERGÉTIQUES

Échelle: 1:20 000 000


DÉBITS ÉNERGÉTIQUES (en billions de Btu) 1974
2 500
2 000
1 500
1 000
500
0
Charbon et coke
Pétrole brut
Produits de pétrole raffiné
Gaz naturel
Gaz de pétrole liquéfiés
Électricité
ALBERTA
SASKATCHEWAN
MANITOBA
ONTARIO
QUÉBEC
NEW BRUNSWICK
NOVA SCOTIA
PRINCE EDWARD ISLAND
NEWFOUNDLAND
YUKON
NORTHWEST TERRITORIES
E-U.A.
Ex-Canada-E.-U. 1 000 000 Btu
Ex-Canada-E.-U. 1 000 000 Btu
Ex-Canada-E.-U. 1 000 000 Btu