Énergie, Mines et Ressources Canada

Energy, Mines and Resources Canada

CARTE 1558A
GISEMENTS DE GAZ DE L'OUEST DU CANADA

Données disponibles au 30 juin 1981; révisions mineures jusqu'en octobre 1989

Échelle 1:1 013 760 - Scale 1/1 013 760

Kilomètres 25 0 25 50 75 Kilometres

© Droits de la Couronne réservés

© Crown copyrights reserved

LÉGENDE

ALBERTA — COLOMBIE-BRITANNIQUE (NORD-EST) — SASKATCHEWAN — MANITOBA

TERTIAIRE ET CRÉTACÉ SUPÉRIEUR

- Formation de Paskapoo / Groupe d'Edmonton / Groupe de Belly River / Formation de Foremost / Formation de Pakowki / Formation de Milk River / Membre de Chinook / Premier shale à taches blanches / Sable de Medicine Hat
- Formation de Cardium / Membre de Jumpingpound / Second shale à taches blanches / Membre de Dowling / Formation de Dunvegan / Grès à écailles de poissons

CRÉTACÉ INFÉRIEUR

- Formation de Bow Island / Formation de Viking / Formation de Peace River / Formation de Pelican / Membre Paddy / Membre de Cadotte / Partie basale du Groupe de Colorado — Membre de Cadotte — Formation de Viking / Sable d'Unity
- Partie supérieure du G. de Blairmore / Partie supérieure du G. de Mannville / Formation de Spirit River / Membre de Notikewin / Membre de Falher / Formation de Bluesky / Formation de Grand Rapids / Membre de St. Edouard / Sable de Colony / Sable de Sparky / Sable de Wainwright / Sable du Général Petroleum / Formation de Lloydminster / Membre de Cummings / Formation de Clearwater / Membre de Wetbiskaw / Grès basal / Grès glauconitique — Formation de Bluesky — Formation de Colony / Membre de McLaren / Membre de Waseca / Sable de Sparky / Sable de General Petroleum / Sable de Rex / Formation de Lloydminster / Partie basale du Groupe de Blairmore / Membre de Cummings
- Partie inf. (basale) du G. de Mannville / Partie inf. (basale) du G. de Blairmore / Formation de Gething / Formation de McMurray / Membre de Dina / Zone à cstracodes / Membre d'Ellerslie (grès quartzeux basal) / Membre de Moulton / Sable de Sunburst / Grès de Cutbank / Sable de Taber / Formation de Cadomin / Zone détritique / Formation de Nikanassin — Formation de Gething — Formation de Dunlevy — Sable de Cantuar / Partie basale du Sable de Cantuar / Membre de Dina / Zone détritique

JURASSIQUE

- Formation de Fernie / Groupe d'Ellis / Formation de Swift / Formation de Sawtooth / Membre de Nordegg — Sable de Roseray / Sable de Wapella / Formation de Shaunavon

TRIAS

- Formation de Baldonnel / Formation de Charlie Lake / Membre d'Inga / Membre de Boundary Lake / Formation de Halfway / Formation de Montney — Formation de Baldonnel / Formation de Charlie Lake / Membre de Siphon / Membre de Cecil / Membre de Boundary Lake / Partie basale du M. de Boundary Lake / Membre de Cliplin / Membre de Mica / Membre de Blueberry / Membre d'Inga / Membre de North Pine / Membre de Pingle / Membre de Sable «A» / Membre de Halfway / Formation de Doig — Partie inférieure du M. de Watrous

MISSISSIPPIEN SUPÉRIEUR, PENNSYLVANIEN ET PERMIEN

- Formation de Belloy / Groupe de Stoddart / Formation de Kiskatinaw / Formation de Golata / Groupe de Rundle / Formation de Debolt / Formation de Mount Head / Formation de Turner Valley / Membre d'Elkton — Formation de Belloy / Formation de Mattison / Formation de Debolt / Formation de Kiskatinaw — Couches de Ratcliffe

MISSISSIPPIEN INFÉRIEUR

- Formation de Shunda / Formation de Pekisko — Formation de Shunda — Couches de Midale / Couches de Frobisher-Alida / Couches de Tilston — Formation de Mission Canyon
- Formation de Banff / Formation de Bakken — Formation de Banff — Couches de Souris Valley / Formation de Bakken / Groupe de Madison — Formation de Lodgepole

DÉVONIEN SUPÉRIEUR

- Groupe de Wabamun / Formation de Big Valley / Formation de Stettler / Membre de Crossfield — Groupe de Wabamun
- Groupe de Winterburn / Formation de Graminia / Formation de Calmar / Formation de Nisku / Membre d'Arcs / Membre de Jean-Marie — Formation de Kaskia / Membre de Jean-Marie — Formation de Birdbear
- Groupe de Woodbend / Formation de Jefferson / Formation d'Ireton / Membre de Grotto / Langue de Camrose / Formation de Leduc / Formation de Grosmont / Formation de Duvernay / Formation de Cooking Lake

DÉVONIEN MOYEN ET UNITÉS PLUS ANCIENNES

- Groupe de Beaverhill Lake / Formation de Slave Hills / Formation de Slave Point — Formation de Slave Point / Formation de Sulphur Point / Formation de Nahanni / Formation de Pine Point
- Groupe d'Elk Point / Formation de Gilwood / Formation de Sulphur Point / Formation de Presqu'ile / Formation de Muskeg / Formation de Pine Point / Membre de Rainbow / Formation de Keg River / Granite Wash (grès) — Formation de Winnipegosis — Partie inférieure du Membre de Watrous (Trias supérieur-Jurassique inférieur)

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA — GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

Gisements de gaz

Gisements de pétrole

Délimitation des sables bitumineux (teneur min. acceptable correspondant à 3 % de bitume occupant le volume poreux, ou bien épaisseur min. acceptable de 1,5 m)

Délimitation du Carbonate de Grosmont (teneur min. acceptable corr. à 30 % de bitume occ. le vol. poreux, ou bien porosité min. acceptable de 5 %)

Dans cette légende sont indiqués les âges des groupes, formations et membres producteurs d'hydrocarbures; la légende ne constitue pas un tableau de corrélation. Toutes les unités lithostratigraphiques qui sont associées au même code de couleur ont à peu près le même âge, mais les unités se trouvant au même niveau dans les quatre colonnes ne sont pas nécessairement des équivalents stratigraphiques.

Les cartes 1558A et 1559A remplacent les cartes 1316A, 1317A et 1318A intitulées «Oil and Gas Pools of Western Canada»

Compilée par K.E. Wallace-Dudley, principalement à partir de l'information publiée par des organismes provinciaux

Les données statistiques ont été compilées par le Secrétariat d'évaluation des ressources pétrolières à l'Institut de géologie sédimentaire et pétrolière, Calgary, Alberta

La cartographie a été réalisée par B.H. Ortman de l'Institut de géologie sédimentaire et pétrolière, Commission géologique du Canada

NOTES EXPLICATIVES

Nous remercions de leur contribution à cet ouvrage les personnes et organismes suivants : R.V.M. McLaughlin, du ministère de l'Énergie, des Mines et des Richesses pétrolières de la Colombie-Britannique; l'Office de conservation des ressources énergétiques de l'Alberta; et le ministère des Ressources minérales de la Saskatchewan.

La délimitation des gisements de sables bitumineux a été effectuée par l'Office de conservation des ressources énergétiques de l'Alberta.

La présente carte illustre la distribution des gisements de gaz de l'Ouest du Canada. La délimitation des gisements et leur position stratigraphique sont aussi précises que le permettent les données publiées, relatives aux réservoirs.

En Alberta, il existe un certain nombre de gisements dont la superficie exacte est inconnue. Ces gisements sont représentés sur la carte par de petits cercles.

RÉFÉRENCES

Alberta Society of Petroleum Geologists
1960: Lexicon of Geologic Names in the Western Canada Sedimentary Basin and Arctic Archipelago; Alberta Society of Petroleum Geologists, Calgary, Alberta, 380 p.

British Columbia Ministry of Mines and Petroleum Resources
1979: Engineering and Geological Reference Book: Oil and Gas Pools in British Columbia; British Columbia Ministry of Mines and Petroleum Resources, Victoria, British Columbia, 2 vols.

Alberta Energy Resources Conservation Board
1979: Alberta's Resources of Crude Oil, Gas, Natural Gas Liquids, and Sulphur; Alberta Energy Resources Conservation Board, Report no. 80-18.

Alberta Energy Resources Conservation Board
1978: Alberta's Reserves of Gas, Volume 1 and 2; Alberta Energy Resources Conservation Board, Report no. 79-35.

Manitoba Department of Mines, Resources and Environmental Management, Petroleum Branch
1977: Production Statistics and Schedule of Wells, 87 p.

Saskatchewan Department of Mineral Resources, Petroleum Resource Branch
1978: Petroleum and Natural Gas Well Maps: Regional Well Maps of Saskatchewan (10 map sections).

Saskatchewan Department of Mineral Resources, Petroleum Resource Branch
1978: Reservoir Annual; Saskatchewan Department of Mineral Resources, Petroleum Resource Branch, Miscellaneous Report 79-8.

Saskatchewan Geological Society
1980: Lloydminster and Beyond: Geology of Mannville Hydrocarbon Reservoirs; Saskatchewan Geological Society, Special Publication no. 5, 268 p.

W.C. Gussow
1962: Regional Geological Cross Sections of the Western Canada Sedimentary Cover; Alberta Society of Petroleum Geologists, Geological Association of Canada.

On peut obtenir des exemplaires de cette carte en s'adressant à la Commission géologique du Canada aux adresses suivantes:
601 rue Booth, Ottawa, Ontario K1A 0E8
3303-33rd Street, N.W., Calgary, Alberta T2L 2A7
100 West Pender Street, Vancouver C. B. V6B 1R8

MAP LIBRARY / CARTOTHÈQUE
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
NOV 9 1993
CGIC / CCIG

Canada

NOT TO BE TAKEN FROM LIBRARY
NE PAS SORTIR DE LA BIBLIOTHÈQUE
1558A(f) 1 de 2 Ed. rev.

This map has been produced from a scanned version of the original map
Reproduction par numérisation d'une carte sur papier