


Énergie, Mines et Ressources Canada / **Energy, Mines and Resources Canada**
L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5^e ÉDITION
CANADA
GLACIERS
 Établi par la Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada. Imprimé 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. Précises MCR 4000P.
 Copies of this map are available in English. Quote MCR 4080.
 © 1985: Sa Majesté La Reine du Chef du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.
 Échelle 1:7 000 000 ou 1 centimètre représente 75 kilomètres
 75 0 75 150 225 300 375 450 Kilomètres
 Projection conique conforme de Lambert, parallèles standard 48°N et 77°N. Au nord de 87° de latitude, projection polynormale modifiée.



GLACIERS, SOURCE ET PARCOURS DES ICEBERGS EN DÉRIVE

-  Glaciers au Canada
-  Glaciers à l'étranger
-  Aire de dérive
-  Source principale des icebergs¹
-  Parcours majeur des icebergs en dérive
-  Parcours mineur des icebergs en dérive
-  Taux des icebergs en dérive² (en miles marins par jour)
-  Limite des icebergs³

PLATEFORME DE GLACE : Un glacier plat flottant d'une épaisseur considérable qui émerge de 2 à 50 mètres ou plus et est fixé à la côte. Sa surface est ordinairement une grande étendue horizontale plane ou légèrement ondulée; elle est alimentée par l'accumulation accrue de neige et soutenu aussi par l'avance des glaciers vers la mer; l'accumulation à la base peut se produire par le gel de l'eau de mer près de la marge, du côté de la terre. Quelques parties peuvent être échouées.

1. L'ouest du Groenland est la source principale des icebergs qui pénètrent dans les eaux canadiennes pour éventuellement se rendre jusqu'au Grand Banc de Terre-Neuve. Le nombre d'icebergs vésés varie énormément d'une année à l'autre.

2. Les icebergs dérivent lentement vers le nord le long de la côte du Groenland. Leur vitesse augmente à mesure qu'ils s'éloignent vers le long de la côte de l'île de Baffin et du Labrador, au Canada. Les vitesses de dérive des icebergs sont des valeurs typiques exprimées en miles marins par période de 24 heures.

3. La limite des icebergs marque l'avance maximale de 90% des icebergs connus.

Les renseignements sur les glaciers et le village des glaciers proviennent à l'origine de photographies aériennes prises entre 1952 et 1960. Les parcours des icebergs en dérive, les taux des icebergs en dérive et les plateformes de glace sont à jour jusqu'en 1984.

Les noms des champs de glace, des calottes glaciaires, des neiges, et des plateformes de glace sur la carte ont été approuvés par le Comité permanent canadien des noms géographiques.

- Les renseignements scientifiques sur les glaciers au Canada ont été fournis par C.S.L. Ommeney, Division de la neige et de la glace, Institut national de recherche en hydrologie, Environnement Canada, et ceux sur les glaciers aux États-Unis d'Amérique par A. Post, Water Resources Division, Geological Survey, United States Department of the Interior. Les renseignements sur les plateformes de glace ont été fournis par L. Drapeau-Arsenault, Côté Région Hermès Sealing, Sillville, Ontario et pour les parcours des icebergs en dérive et les taux des icebergs en dérive par D. Murdy, Division de la cartographie des glaces et ses applications, Service de l'environnement atmosphérique, Environnement Canada.
- Recherches effectuées par C.M.C. Gosson, Recherche géographique, Division des services géographiques, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.
- Cartographie par Cartographie et topométrie, Division des services géographiques, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.
- Champs de glace et neiges en Colombie-Britannique et en Alberta**
- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Brewster Icefield | 7. Illecillewaet Névé | 12. Freshfield Icefield |
| 2. Caribou Icefield | 8. Lloyd George Icefield | 13. Reef Icefield ¹ |
| 3. Chertouveau Icefield | 9. Misty Icefield | 14. Revere Icefield |
| 4. Columbia Icefield | 10. Monarch Icefield | 15. Wapta Icefield |
| 5. Garibaldi Névé | 11. Pemberton Icefield | 16. Waputik Icefield |

Source:
 Armstrong, T.J., Proulx, B., et Berthelink, C. 1973. *Illustrated Glossary of Snow and Ice*. 2^e édition. Cambridge: Scott Polar Research Institute.
 Canada, Environnement Canada, Direction générale des eaux souterraines. (1975-1977). *Atlas des glaciers du Canada*. Série de cartes. Échelle 1:500 000. Ottawa, Canada, Ministère de l'Environnement, Institut national de recherche en hydrologie. Inventaire des glaciers du Canada. Cartes numérotées inédites. Échelle 1:250 000. Huft, C. 1981. *Atlas des glaciers du Canada*. Institut national de recherche en hydrologie. Inventaire des glaciers en Arctique Canada. La liste de village des glaciers compilée par la Division de l'environnement atmosphérique. 1978. *MANICE*. Manuel des méthodes de reconnaissance des glaces. 4^e édition. Toronto.
 Faloway, G., Hedges, W.E.S., et Sherrin, G. 1960. *Glacier Map of Southern British Columbia and Alberta*. Échelle 1:1 000 000. Ottawa, Canada, Ministère des Mines et de l'Énergie.
 Gary, M., McLean, W.R., et Wolf, C.L. redaction. 1976. *Glossary of Geology*. Washington, D.C. American Geological Institute.
 Henson, W.E.S. et Gwynne, A.D. 1967. *Glacier Map of Arnhem Land, Northern Territory and Southwestern Queensland*. Échelle 1:1 000 000. Ottawa, Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction générale des eaux souterraines.
 1968. *Glacier Map of Southern Queen Elizabeth Islands*. Échelle 1:1 000 000. Ottawa, Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction générale des eaux souterraines.
 1968. *Glacier Map of Southern Queen Elizabeth Islands*. Échelle 1:1 000 000. Ottawa, Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction générale des eaux souterraines.
 1968. *Glacier Map of Northern Baffin Island and Northern Labrador Peninsula*. Échelle 1:1 000 000. Ottawa, Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction générale des eaux souterraines.
 Kullmeyer, R.C. 1965. *Glacier Inventory of the Yukon Territory and Yukon Territory and Northern Labrador Peninsula*. Échelle 1:1 000 000. Ottawa, Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Direction générale des eaux souterraines. An Inventory of Major Iceberg Producers. *Actes de l'Atelier de Redapap*, septembre 1978. Publication N° 128 de FAHRI.
 Marshall, W.B. 1981. *Atlas des glaces, voles d'eau de l'Arctique Canadien*. Service de l'environnement atmosphérique, Environnement Canada. Approvisionnement et Services Canada.
 Peck, A. et May, L.B. 1971. *Glacier, Dammed Lakes and Outburst Floods in Alaska*. Hydrologic Atlas 405. Feuille 2. Washington, United States Geological Survey.
 Probst, J.R. 1962. *Iceberg Climatology. Actes du Séminaire sur l'iceberg Management in Offshore Exploitation*. Production and Transportation, Université Memorial de Terre-Neuve, novembre 1962. 52 pages.
 United States Army Map Service. *National Topographic System*. Série de cartes. Échelle 1:250 000. Washington, D.C. United States of America, Department of the Interior, Geological Survey, National Topographic System. Série de cartes. Échelle 1:250 000. Washington, D.C.
 Wulfska, A. 1970. *Quaternary Map of Greenland*. Échelle 1:2 500 000. Copenhagen, Denmark, Commission géologique du Groenland.