

CANADA

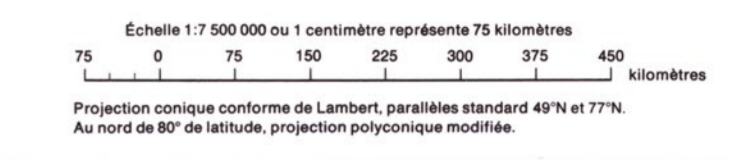
RÉPARTITION DES TERRES HUMIDES

Établi par la Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada. Imprimé en 1986.

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 4107F.

Copies of this map are available in English. Quote MCR 4107.

© 1986. Sa Majesté La Reine du Chef du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.



Source:
 Groupe de travail national sur les terres humides du Comité canadien de la classification écologique du territoire, 1981. "Distribution de Wetlands/La répartition des terres humides". Phytosociété. Carte. Échelle 1:7 500 000. Dans: Wetlands of Canada/Terres humides du Canada. Environment Canada, Direction générale des terres. Série de la classification écologique du territoire, n° 14. Ottawa, Ontario.
 Kitchman, D.E. et J.K. Aguin. 1972. Estimation of Black Spruce and Peatland Areas in Ontario. Canadian Forestry Service, Report Information O-X-172. Saut Ste. Marie, Ontario.
 Kuylenstierna, G. 1952. "Potential of mire in value and organic resources of the Nouveau-Brunswick". Un Symposium sur la tourbe et les tourbières. Shipapan. Nouveau-Brunswick.
 Kuylenstierna, G. et P. Palsson. 1980. "Peatland Areas and the Proportion of Virgin Peatlands in Different Countries". Proceedings of the 6th International Peat Congress, Duluth, Minnesota, pp. 55-54.
 Kozlowski, E.O. 1975. "Preliminary Mapping Peatlands Inventory of the Province of New Brunswick". Canadian Journal of Earth Sciences, Volume 12, numéro 1, pp. 24-27.
 Miles, G.T. 1982. "Peatland Wetlands in Manitoba". Proceedings of a Peatland Inventory Methodology Workshop, S.M. Morgan and F.C. Pollett (éd.). Ottawa, Ontario. Ministère Ontario (éd.). Evaluation of the Potential of Peat in Ontario Geology and Non-Energy Uses. Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, Document documentaire, numéro 7. Toronto, Ontario.
 Munking, Subcommittee of the NRC. Association Committee on Geotechnical Research. 1977. Munking and the Northern Environment in Canada. N.W. Radford et C.D. Blanton (éd.). University of Toronto Press, Toronto, Ontario.
 Torrance, C. 1980. "Peatland Inventory Methodology Used in Soil Survey". Proceedings of a Peatland Inventory Methodology Workshop. Ottawa, Ontario, pp. 13-22.
 Wells, E.D. et F.C. Pollett. 1980. "The Potential of Peatlands for Forestry and Fuel in Newfoundland". Proceedings of a Workshop on an Organic Soil Mapping and Interpretation in Newfoundland. C. Torrance (éd.). Agriculture Canada, Direction générale de la recherche. Ottawa, Ontario, pp. 14-20.
 Zolot, S.C. 1980. "An Outline of the Wetland Regions of Canada". Compte rendu d'un atelier sur les terres humides du Canada. C.D.A. Rubec et F.C. Pollett (éd.). Série de la classification écologique du territoire, numéro 12. Ottawa, Ontario, pp. 1-6.

RÉPARTITION DES TERRES HUMIDES
 ÉTENDUE EN POURCENTAGE DES TERRES HUMIDES

0-5%	6-25%	26-50%	51-75%	76-100%
------	-------	--------	--------	---------

GLACIERS : (Symbole de montagne avec neige)

TERRE HUMIDE: Terre saturée en eau suffisamment longtemps pour favoriser les processus aquatiques ou propres aux terres humides, que l'on reconnaît à la présence de sols mal drainés, d'hydrotypes, et d'une activité biologique variée, propre au milieu humide. Parmi ces terres, on compte les tourbières où la tourbe atteint plus de 40 cm. d'épaisseur et sur lesquelles se forment des sols organiques (à l'exclusion des foliosols). Dans les endroits où l'eau est en excès, on trouve des terres humides qui, pour des raisons climatiques, idéologiques (facteurs liés aux sols) ou biotiques, produisent cependant peu ou pas de tourbe; ces terres se caractérisent par des sols gleysoles aux stades gleysoleux ou tourbeux.

Les surfaces d'eau libres dont la profondeur est généralement inférieure à 2 m. constituent aussi des terres humides. Dans certains cas, la végétation fait défaut et l'évolution des sols est peu avancée en raison des fluctuations fréquentes et considérables du niveau superficiel de l'eau ou de l'action des vagues, de l'écoulement, de la turbidité, ou encore de la forte concentration de sels ou d'autres substances toxiques dans l'eau ou dans le sol.

Sont en outre considérées comme terres humides les zones modifiées par des ouvrages de rétention ou cultivées et botées, mais qui, si l'on rétablissait le milieu naturel, redevenaient saturées en eau durant de longues périodes et se caractériseraient par des sols humides (gleysoles) et d'hydrotypes.

Il est facile de voir qu'au Canada, la formation des terres humides diffère selon les régions. Certaines de ces différences tiennent à la répartition ou à l'abondance des terres humides. Bien que leur répartition s'explique souvent par la physiographie, on peut attribuer au climat, qui varie selon les régions, certaines des tendances évolutives de ces terres et de leurs caractéristiques.

La recherche et la préparation de cette carte ont été effectuées par le GROUPE NATIONAL DE TRAVAIL SUR LES TERRES HUMIDES DU COMITÉ CANADIEN DE LA CLASSIFICATION ÉCOLOGIQUE DU TERRITOIRE.

Les principaux collaborateurs pour cette carte sont les membres suivants du Groupe national de travail sur les terres humides du Comité canadien de la classification écologique du territoire.

G.D. Adams	Service canadien de la laine, Environnement Canada, Saskatoon, Saskatchewan.
A.N. Boisjourné	Le Centre de Modélisation de l'Ontario, Ministry of Natural Resources, Toronto, Ontario.
A.E. Eagle	Institut de recherches sur les terres, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario.
H.E. Hironon	Bureau du directeur général régional, Environnement Canada, Halifax, Nouvelle-Écosse.
G.F. Mills	Réseau pédologique du Canada - Manitoba, Ministère de l'agriculture, Winnipeg, Manitoba.
E.T. Oswald	Service canadien des forêts, Agriculture Canada, Victoria, Colombie-Britannique.
J. Ouellet	Forêt, Conseillers en environnement, Québec, Québec.
C.D.A. Rubec	Direction générale des terres, Environnement Canada, Hull, Québec.
C. Tamouh	Institut de recherche sur les terres, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario.
E.D. Wells	Service canadien des forêts, Agriculture Canada, St. John's, Terre-Neuve.
S.C. Zolot	Service canadien des forêts, Agriculture Canada, Edmonton, Alberta.

Cette carte a été établie pour l'Atlas national du Canada par C.M.C. Gosselin, Recherches géographiques, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.

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

ESTIMATIONS DE LA SUPERFICIE DES TERRES HUMIDES PAR PROVINCE
 Étendue des terres humides dans chaque catégorie de répartition (Chiffres en milliers d'hectares)

PROVINCE	0-5%	6-25%	26-50%	51-75%	76-100%	Étendues des terres humides	Pourcentage des terres humides par province	Pourcentage de l'étendue des terres humides du Canada
Terre-Neuve	56	3 596	3 136	-	-	6 792	18	5
Îles du Prince-Édouard	4	-	-	-	-	4	-1	-1
Nouvelle-Écosse	22	155	-	-	-	177	3	-1
Nouveau-Brunswick	128	294	122	-	-	544	8	-1
Québec	628	4 579	3 506	2 849	589	12 561	9	10
Ontario	105	884	4 795	8 634	15 023	29 241	33	23
Manitoba	38	2 225	7 059	5 164	7 934	22 470	41	18
Saskatchewan	398	4 170	3 695	1 271	153	9 687	17	8
Alberta	107	1 080	3 249	6 673	2 395	13 104	21	8
Colombie-Britannique	352	652	145	1 656	304	3 190	3	2
Territoire du Yukon	199	195	764	383	-	1 541	3	1
Territoires du Nord-Ouest	2 241	7 520	9 545	8 521	1 954	27 784	3	22
Canada	4 278	25 150	38 952	33 351	28 362	127 194	14	100