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

L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5e ÉDITION

CANADA
LES RÉGIONS À TERRES HUMIDES

Établie par la Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada. Imprimée 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. Préciser MCR 4108F.

Copies of this map are available in English. Quote MCR 4108 .

© 1986. 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 85° de latitude, projection polyconique modifiée.

Sources

Allington, K.P. 1959. *The Bogs of Central Labrador-Ungava: An Examination of Their Physical Characteristics*. Université McGill, McGill Sub-Arctic Research Paper nº 7. Montréal, Québec.

Broka, P., D.N. Bates et D. Sinclair. 1970. *Vegetation Patterns of the Hudson Bay Lowlands*. Ontario Department of Lands and Forests. Carte 3269. Toronto, Ontario.

Commission canadienne de pédologie. 1976. *Le système canadien de classification des sols*. Agriculture Canada, Direction générale des recherches, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario.

Groupe de travail national sur les terres humides du Comité canadien de la classification écologique du territoire. 1981. "Wetland Regions/Régions des terres humides". (Provisoire). Carte. Échelle 1:7 500 000. Dans: *Wetlands of Canada*. Ministère de l'Environnement du Canada, Direction générale des terres, Série de la classification écologique du territoire, nº 14. Ottawa, Ontario.

Jeffries, R.L. et A.J. Mabbutt. 1973. *Towards a Wetland Classification for Ontario*. Service canadien des forêts, ministère de l'Environnement. Rapport 0-4-215. Sault Ste-Marie, Ontario.

Ketchevan, D.Z. et J.K. Jeglum. 1972. *Estimates of Black Spruce and Tamarack Volumes in Ontario*. Service canadien des forêts, ministère de l'Environnement. Rapport 0-4-172. Ottawa, Ontario.

Korpijaakko, E.O. 1975. "Preliminary Muskeg (Peatland) Inventory of the Province of New Brunswick". *Canadian Journal of Earth Sciences*, 12:24-27. Ottawa, Ontario.

Lasher, A. 1976. "The Soils of Canada Represented in a Pedological Research". Dans: *Sols du Canada*. Société royale du Canada. Publication nº 3, pp. 147-157. Toronto, Ontario.

Pharand, J.E. et A. Courtemanche. 1995. "Permafrost and Some Characteristics of Bogs and Vegetation of Northern Quebec". *Revue canadienne de géographie*. Vol. 9, pp. 109-114. Montréal, Québec.

Smith, M.E. 1976. "Organic Soil Resources in Manitoba and Their Possibilities for Crop Production". *Proceedings of the Symposium Peat: A Resource in Manitoba's Agriculture and Industry*. Département des sciences végétales, Université du Manitoba, Winnipeg, Manitoba.

Tarnocai, C. 1970. *Classification of Peat Landforms in Manitoba*. Agriculture Canada, Station de recherches, Section de pédologie. Winnipeg, Manitoba.

———. 1974. "Peat Landforms and Associated Vegetation in Manitoba". Dans: Compte rendu de la Commission canadienne de pédologie. Atelier sur la cartographie des sols organiques. Ottawa, Ontario.

———. 1980. "Peat zones in the terric humisols in Canada". Compte rendu d'un atelier sur les terres humides du Canada. C.D.A. Rubec et F.C. Pollett (réds.). Environnement Canada, Direction générale des terres, Série de la classification écologique du territoire, nº 12, pp. 9-38. Ottawa, Ontario.

Zoltai, S.C. et L.L. Bélair. 1979. *Une hydrosère de la Baie James: La végétation et les sols*. Environnement Canada, Direction générale des terres, Série de la classification écologique du territoire, nº 9. Ottawa, Ontario.

Zoltai, S.C. 1978. "Wetland Classification". Compte rendu de la première réunion Comité canadien de la classification écologique (biophysique) du territoire au Canada. J. Thie et G. Ironside (réds.). Environnement Canada, Direction générale des terres, Série de la classification écologique du territoire,nº 1, pp. 63-71. Ottawa, Ontario.

———. 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 (réds.). Environnement Canada, Direction générale des terres, Série de la classification écologique du territoire, nº 12, pp. 1-8. Ottawa, Ontario.

Zoltai, S.C. et F.C. Pollett. J.K. Jeglum. 1973. "Peatland Inventory and Management". Compte rendu du 4e Symposium international de tourbière. Association internationale de la tourbière. Leningrad, pp. 497-512. Leningrad, URSS.

Zoltai, S.C. et C. Tarnocai. 1975. "Perennially Frozen Peatlands in the Western Arctic and Subarctic of Canada". *Canadian Journal of Earth Sciences*, 12:28-43. Ottawa, Ontario.

———. 1976. Base for Regional Wetland Studies. Conseil national de recherches du Canada, Associated Committee on Geotechnical Research. Technical Memoir nº 116, pp. 49-51. Ottawa, Ontario.

TEMPÉRATURE QUOTIDIENNE MOYENNE (°C) ET PRÉCIPITATION ANNUELLE MOYENNE (cm) DANS LES RÉGIONS À TERRES HUMIDES DU CANADA [1]

RÉGION À TERRES HUMIDES	TEMPÉRATURE QUOTIDIENNE MOYENNE EN JANVIER	TEMPÉRATURE QUOTIDIENNE MOYENNE EN JUILLET	PRÉCIPITATION ANNUELLE TOTALE MOYENNE	CHUTE DE NEIGE ANNUELLE MOYENNE
Ae	-33	5	10	70
Aa	-29	7	20	110
Ac	-29	9	15	80
Sv	-29	13	35	190
Sl	-29	13	50	310
Sac	-15	12	85	460
Sac	-5	15	130	270
Bhc	-25	15	40	160
Bmc	-23	13	70	260
Bmc	-20	17	50	150
Bmc	-19	17	80	280
Bmc	-23	19	50	120
Bmh	-11	18	95	250
Bac	-7	18	110	290
Bac	-10	14	95	330
Bag	-20	14	95	330
Bag	-12	17	105	370
Bag	-16	13	95	450
Ban	-7	18	115	290
Ban	-10	14	95	360
Bac	-5	16	100	300
Pcc	-18	18	45	110
Pcg	-15	19	35	120
Pi	-7	17	45	130
Tr	-9	20	95	210
Tr	-3	16	155	70
Oa	-3	14	135	190
Ora	2	14	195	110
Orv	3	14	305	110
Mcc	-19	13	30	130
Mcc	-8	15	105	270
Mcc	-4	17	85	120
Mcc	-27	14	30	120
Mcc	-20	13	50	250
Mcc	-8	18	50	190
Mmc	-28	15	34	155
Mmc	-21	14	50	180
Mmc	-13	15	55	250
Mc	-23	12	70	370

1 Normales climatiques au Canada (1951-1980). Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, 1982, volumes 1 et 2. Les chiffres représentant la moyenne aux stations des régions respectives. Le nombre de stations utilisées varie d'une région à une autre.

CARACTÉRISTIQUES DES RÉGIONS À TERRES HUMIDES

A RÉGIONS À TERRES HUMIDES DE L'ARCTIQUE

Les terres humides communes sont des tourbières minérotrophes, des tourbières oligotrophes à polygones dans les basses-terres, des tourbières minérotrophes à buttes de tourbe, des marais et des plans d'eau peu profonde. Le climat y est froid et les précipitations faibles. Le pergélisol est sous-jacent à toutes les terres humides.

AH Région à terres humides du HAUT-ARCTIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes de basin, qui s'accompagnent ou non de polygones dans les basses-terres, et des tourbières oligotrophes à polygones dans les basses-terres et sur les plateaux de faible altitude. Des eaux peu profondes sont associées aux basses-terres. Le climat est froid avec des étés courts et froids et des hivers très froids. Les précipitations sont très faibles.

Il se forme très peu de tourbe, l'épaisseur moyenne étant d'environ 50 cm. Par endroits, le cryoturbation est suffisamment intense pour empêcher l'établissement des plantes, ce qui produit un sol structuré presque stérile. L'épaisseur maximale de la couche active est inférieure à 40 cm.

AM Région à terres humides de l'ARCTIQUE MOYEN

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes horizontales et des tourbières minérotrophes de basin avec de petites tourbières oligotrophes surélevées à buttes de tourbe. Les tourbières oligotrophes à polygones à centres concaves sont communes par endroits mais les tourbières à polygones actifs à centres convexes sont rares. Les marais sont communs le long de la côte et les zones d'eaux peu profondes sont associées aux basses-terres. Le climat est froid et aride.

L'épaisseur de la couche active est d'environ 30 cm sous la toute bien drainée des buttes et d'environ 40 cm dans les tourbières minérotrophes humides. L'épaisseur de la toute est inférieure à 150 cm sur les buttes et normalement inférieure à 50 cm dans les tourbières minérotrophes humides.

AL Région à terres humides du BAS-ARCTIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes à polygones dans les basses-terres, les polygones ayant des centres tantôt concaves, tantôt convexes. On ne trouve pas dans les terres humides les vastes étendues de toundra couverte de buttes de graminées comme Eriophorum vaginatum et Carex bigelowii qui y abondent ailleurs ne sont pas gorgées d'eau tout au cours de l'année. D'autres terres humides comme les tourbières minérotrophes de source, les schorres et les sikkes et les plans d'eau peu profondes se présentent parfois là où les conditions hydrologiques le permettent. Le climat se caractérise par des étés frais et des précipitations faibles.

La couche active dans les tourbières minérotrophes humides peut atteindre une épaisseur de 80 cm mais en général, n'est que de 40 cm dans les polygones à centres convexes les mieux drainés. L'épaisseur moyenne de la toute est d'environ 1,5 m dans les polygones à centres convexes et d'environ 50 cm dans les tourbières minérotrophes à polygones.

S RÉGIONS À TERRES HUMIDES DU SUBARCTIQUE

Les terres humides communes sont des tourbières minérotrophes et oligotrophes, des marais et des plans d'eau peu profonde. Le climat se caractérise par des étés frais et des hivers froids. Les précipitations sont faibles à modérées. Le pergélisol existe sous les tourbières oligotrophes à palses, à plateaux de toute ou à plateaux de toute à polygones, sous les tourbières oligotrophes de placage et sous certaines tourbières minérotrophes.

SH Région à terres humides du HAUT SUBARCTIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes à plateaux de toute à polygones, avec par endroits, des tourbières minérotrophes de basin et de rivage. Les tourbières oligotrophes à polygones à centres convexes sont communes dans la partie sud-ouest de la région mais les tourbières à polygones à centres concaves sont rares dans les tourbières minérotrophes. La zone côtière comporte de vastes tourbières minérotrophes riveraines se formant là où les conditions hydrologiques le permettent. Les schorres et les sikkes se présentent dans les zones côtières. Les plans d'eau peu profonde sont communs dans la delta du Mackenzie et le long de la côte de la baie d'Hudson. Le climat se caractérise par des étés frais et des précipitations faibles.

On trouve du pergélisol sous toutes les terres humides à l'exception de quelques tourbières minérotrophes de rivage situées à quelques mètres des lacs. La couche active peut avoir un mètre d'épaisseur dans les tourbières minérotrophes mais n'a qu'environ 40 cm dans les tourbières oligotrophes à polygones. L'épaisseur moyenne de la toute est d'environ 2 m.

SL Région à terres humides du BAS SUBARCTIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes à plateaux de toute et des tourbières minérotrophes côtières ou horizontales. Les tourbières minérotrophes de basin et de rivage sont communes dans la partie Nord mais beaucoup moins communes plus à l'ouest. Les marais et les plans d'eau peu profonde sont communs dans les basses-terres de la baie d'Hudson. Le climat se caractérise par des hivers froids et des étés relativement frais. Les précipitations sont faibles à l'ouest mais beaucoup plus abondantes à l'est.

Le pergélisol se présente sous les tourbières oligotrophes à plateaux de toute et les tourbières à palses mais non sous les tourbières minérotrophes. L'épaisseur de la couche active atteint un maximum de 60 cm. L'épaisseur moyenne de la tourbe est de 2 ou 3 m.

SA Région à terres humides du SUBARCTIQUE ATLANTIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes et minérotrophes. Le climat se caractérise par des étés frais et humides et des hivers relativement froids. Les vents sont très forts et la région est exposée aux intempéries.

SAc Terres humides du subarctique atlantique côtier

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes du type atlantique associées à des tourbières oligotrophes à palses du Labrador moyen au Labrador septentrional et à des tourbières à buttes de tourbe dans le sud du Labrador et le nord de Terre-Neuve. L'épaisseur moyenne de la tourbe est de 2 m dans les tourbières oligotrophes planes.

SAo Terres humides du subarctique atlantique océanique

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes de pente et de basin et, à de plus hautes altitudes, des tourbières minérotrophes cordées. On trouve de vastes complexes de tourbières oligotrophes de pente et de tourbières minérotrophes cordées (des tourbières minérotrophes de pente se présentant parfois sur les flancs des montagnes). L'épaisseur de la toute varie en moyenne de 1 à 2 m dans les tourbières oligotrophes et de quelques cm à 2 m dans les tourbières minérotrophes cordées. Il n'y a pas de pergélisol.

B RÉGIONS À TERRES HUMIDES BORÉALES

Les terres humides communes sont des tourbières minérotrophes et oligotrophes. Des marais et des plans d'eau peu profonde se présentent dans certaines dépressions et le long des côtes. Le climat se caractérise par des hivers doux à froids et des étés chauds à relativement frais. Les précipitations sont faibles à modérées. Le pergélisol se présente sous les tourbières oligotrophes à palses, les tourbières oligotrophes à plateaux de toute et les tourbières oligotrophes de placage.

BH Région à terres humides du HAUT-BORÉAL

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes à plateaux de toute ou à palses et des tourbières oligotrophes et minérotrophes cordées dans les régions intérieures et des tourbières oligotrophes de placage sur les pentes douces dans les régions septentrionales. Des tourbières minérotrophes de rivage et riveraines peuvent se former là où les conditions hydrologiques le permettent. Les palses, des tourbières minérotrophes horizontales et des zones d'eau peu profonde se présentent près de la baie d'Hudson. Le climat se caractérise par des hivers froids et des étés relativement frais. Les précipitations sont faibles à l'ouest mais plus abondantes à l'est.

BHc Terres humides du haut-boréal continental

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes à palses et à palses avec des cicatrices d'effondrement et des tourbières oligotrophes de placage. Les tourbières minérotrophes sont relativement peu importantes. Le pergélisol est continu dans les tourbières à palses de toute et à palses et les terrains effondrés sont beaucoup moins communs vers le nord. L'épaisseur de la couche active varie de 40 à 60 cm dans le nord et de 1 à 2 m à la limite sud. Les tourbières oligotrophes de placage, communes dans les zones septentrionales, sont caractérisées par des couches actives de diverses profondeurs et par la présence de pergélisol discontinu. Les marécages riverains sont communs par endroits. L'épaisseur moyenne de la tourbe est de 2 à 3 m.

BHh Terres humides du haut-boréal humide

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes et oligotrophes cordées dans les zones intérieures et des tourbières oligotrophes planes surélevées dans les régions côtières. Les tourbières minérotrophes horizontales sont communes dans les basses-terres de la baie d'Hudson. Les tourbières oligotrophes à plateaux de toute et à palses se présentent dans les régions intérieures et les tourbières oligotrophes de placage se présentent dans les régions côtières. Le pergélisol est souvent de 2 à 4 m dans les tourbières oligotrophes planes. Le pergélisol y est sporadique, se présentant le plus souvent dans les régions plus élevées.

BM Région à terres humides du BORÉAL MOYEN

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes et minérotrophes boisées qui se présentent sur de vastes terrains plats et dans des bassins fermés. Les tourbières oligotrophes surélevées sont communes dans la partie est humide mais non dans la zone ouest moins humide. Des tourbières minérotrophes flottantes et des marécages de rivage longent parfois lacs et étangs. Les hivers sont froids et les étés chauds dans l'ouest et les hivers doux et les étés frais dans l'est. Les précipitations sont plus abondantes à l'est mais diminuent graduellement vers l'ouest. Il n'y a pas de pergélisol.

BMc Terres humides du boréal moyen continental

Les tourbières oligotrophes planes et de basin sont communes, souvent en association avec des tourbières minérotrophes horizontales et cordées. Des tourbières oligotrophes planes se présentent parfois dans les vastes tourbières minérotrophes. Les marais se forment le long des rivages moins réguliers isolants. L'épaisseur moyenne de la toute est d'environ 4 m.

BMh Terres humides du boréal moyen humide

Les tourbières oligotrophes bombées, plates de basin sont communes et les tourbières minérotrophes relativement rares sauf le long des étangs où l'on trouve parfois des marais de rive. Les étangs sont nombreux. L'épaisseur moyenne de la toute dans les terres humides est d'environ 5 m.

BMm Terres humides du boréal moyen transitionnel

Cette région constitue une transition entre la prairie au sud et la région boréale au nord. Les tourbières minérotrophes de basin, les tourbières oligotrophes, les marécages et les marais occupent des dépressions dans des proportions plus ou moins égales. Les tourbières minérotrophes horizontales et flottantes se présentent en bordure de chenaux de drainage et de rivages lacustres. L'épaisseur moyenne de la tourbe est d'environ 2 ou 3 m dans les tourbières oligotrophes mais plus faible dans les tourbières minérotrophes et minimale dans les marécages et les marais.

BL Région à terres humides du BAS-BORÉAL

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes boisées à surface concave qui sont souvent entourées de marécages. Les marécages et les tourbières minérotrophes de basin, moins communes, se présentent dans les dépressions. Le climat se caractérise par des hivers froids et des étés chauds et par des précipitations modérées à abondantes. Le pergélisol est sporadique et se présente sous les tourbières oligotrophes. L'épaisseur moyenne de la tourbe est d'environ 3 m dans les tourbières oligotrophes et minérotrophes. La toute des marécages est bien humifié et son épaisseur dépasse rarement 50 cm, sauf lorsque le marécage se trouve en bordure d'une tourbière oligotrophe ou minérotrophe.

BA Région à terres humides BORÉALE ATLANTIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes bombées, des tourbières oligotrophes à plateaux de toute et des tourbières oligotrophes cordées, des tourbières oligotrophes à palses, des tourbières oligotrophes à plateaux de toute et des tourbières minérotrophes de pente et des tourbières minérotrophes riveraines. On y trouve également des marécages de basin le plus souvent caractérisés par la présence d'épinettes noires et de tamaracks. Les marais d'eau douce sont communs le long des grands cours d'eau et des plaines d'inondation, et les marais salants caractérisent la plupart des régions littorales, notamment dans le sud de la Nouvelle-Écosse. Le climat maritime se caractérise par des hivers relativement doux, des étés frais et la présence de brume persistante. Les précipitations annuelles varient de 900 à 1 500 mm. En général, l'épaisseur de la toute est d'environ 5 à 10 m dans les tourbières oligotrophes bombées, de 8 à 10 m dans les tourbières oligotrophes planes et de 1 à 2 m dans les tourbières minérotrophes.

BAa Terres humides boréales atlantiques acadiennes

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes bombées composées de tourbes à sphaignes mal à moyennement décomposées. Les tourbières minérotrophes de basin et de marais de basin peu profonds. Des petites tourbières minérotrophes et oligotrophes de basin se trouvent dans les régions alpines. L'épaisseur moyenne de la tourbe est normalement de 1 à 2 m. Les deux, ou d'érables rouges, représentent les principales terres humides boisées. Les marécages riverains sont caractérisés par la présence d'aulnes blancs. Les marais côtiers et les vasières associées sont caractéristiques des basses-terres de la baie de Fundy.

BAc Terres humides boréales atlantiques côtières

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes bombées, des tourbières minérotrophes riveraines et horizontales et des marais côtiers. L'épaisseur de la tourbe est d'environ 5 m dans les tourbières oligotrophes et généralement inférieure à 2 m dans les tourbières minérotrophes.

BAe Terres humides boréales atlantiques orientales

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes cordées dans lesquelles l'épaisseur moyenne de la tourbe est d'environ 1,5 m avec, par endroits, des tourbières minérotrophes cordées du type atlantique.

BAg Terres humides boréales atlantiques du golfe

Il y a très peu de terres humides dans cette région, les petites tourbières oligotrophes bombées étant les principales. Des marécages de basin occupent les basses-terres mal drainées et se caractérisent par la présence d'épinettes noires, de cédres et parfois de frênes noirs. Les seuls marais présents sont des petits marais riverains.

BAi Terres humides boréales atlantiques intérieures

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes cordées de type atlantique avec par endroits des tourbières oligotrophes cordées. Des petites tourbières oligotrophes de basin et tourbières minérotrophes de pente se forment partout dans les hautes-terres. L'épaisseur moyenne de la tourbe est d'environ 1 m dans les tourbières minérotrophes cordées.

BAn Terres humides boréales atlantiques maritimes

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes bombées ou à plateaux de toute vastes et profondes (de 7 à 10 m) au Nouveau-Brunswick ou les terres humides caractéristiques sont des tourbières à plateaux de toute moins profondes (2 à 4 m) avec quelques tourbières oligotrophes bombées dans la partie ouest de Terre-Neuve. Les tourbières minérotrophes de pente sont également communes sur le socle calcaire et les tills dans la partie ouest de Terre-Neuve, mais relativement peu communes dans les régions côtières de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick. Les marais côtiers sont moins communs à Terre-Neuve.

BAn Terres humides boréales atlantiques septentrionales

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes cordées et des tourbières minérotrophes cordées du type atlantique. Les tourbières oligotrophes surélevées, les tourbières oligotrophes de basin et les marécages de basin sont moins communs. Les marais ne sont pas communs.

BAo Terres humides boréales atlantiques océaniques

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes bombées, des tourbières oligotrophes de pente et des tourbières minérotrophes de pente qui se présentent toutes dans les principales régions boisées des parties centrale et centrale-ouest de Terre-Neuve. Au Labrador, les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes bombées et quelques tourbières oligotrophes cordées. Les marais, souvent abondantes dans les tourbières bombées, sont normalement réparties de façon concentrique autour du point le plus haut de la surface de la tourbière. Les marécages et les marais sont peu communs.

P RÉGIONS À TERRES HUMIDES DE LA PRAIRIE

Les terres humides communes sont des marais et des zones d'eau peu profonde. Le climat est semi-aride avec des hivers froids et des étés chauds.

Pc Région à terres humides de la PRAIRIE CONTINENTALE

Les terres humides caractéristiques sont des marais normalement associés à des eaux peu profondes de basin, de dépression fermée ou de rivage. Le climat est semi-aride avec des hivers froids et des étés chauds.

Pcs Terres humides des tremblaies de la Prairie continentale

Les terres humides communes sont des marais peu profonds de basin et de dépression fermée associés à des zones d'eau douce ou saline peu profonde et entourés de tremblaies. Les marais salants se trouvent parfois en bordure des plus grands lacs. Il y a formation limitée de tourbe bien humifiée dont l'épaisseur est normalement inférieure à 50 cm.

Pcg Terres humides de la Prairie continentale herbeuse

Les marais de basin peu profonds associés aux plans d'eau douce ou saline peu profonde sont communs, ainsi que les étangs et les lacs peu profonds à forte salinité. Il n'y a pas de tourbe.

Pi Région à terres humides de la PRAIRIE D'ENTRE-MONTAGNES

Les terres humides caractéristiques sont des marais, normalement en bordure de plans d'eau douce ou saline peu profonde éphémère ou semi-permanente. Il n'y a pas de tourbe. Le climat est semi-aride, aux étés chauds et aux hivers doux.

T RÉGIONS À TERRES HUMIDES TEMPÉRÉES

Les terres humides communes sont des marécages et des marais dans l'est et des tourbières oligotrophes et minérotrophes dans l'ouest. Le climat se caractérise par des hivers doux et des étés chauds, les précipitations annuelles étant modérées à abondantes.

Te Région à terres humides TEMPÉRÉE ORIENTALE

Les terres humides caractéristiques sont des marécages riverains et de basin caractérisés par la présence d'arbres feuillus. Les tourbières oligotrophes planes et de basin sont caractéristiques mais moins communes. Des marécages de rivage, des marécages riverains et des tourbières minérotrophes se trouvent parfois le long des rivages d'étangs, de lacs et de chenaux de drainage. Le climat se caractérise par des hivers doux et des étés chauds, et les précipitations annuelles sont plutôt abondantes. L'épaisseur moyenne de la tourbe est d'environ 2 m dans les marécages et 3 m dans les tourbières oligotrophes. La tourbe se compose surtout de tourbe fibreuse-fibrique partiellement ou modérément décomposée, d'une certaine quantité de tourbe à cares modérément décomposée et de tourbe à sphaignes non décomposée.

Tp Région à terres humides TEMPÉRÉE PACIFIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes horizontales, des marécages de basin et des tourbières oligotrophes de basin bombées et planes. Les tourbières minérotrophes de basin et les marécages de basin sont communs dans les régions côtières et moins communs dans les régions intérieures. Les marécages de rivage se trouvent dans les régions côtières. Le climat est humide, les hivers sont doux et les étés chauds; les précipitations annuelles sont abondantes. L'épaisseur moyenne de la tourbe est de 4 à 5 m dans les marécages et d'environ 2 m dans les tourbières oligotrophes; elle dépasse rarement 4 m dans les tourbières minérotrophes.

O RÉGIONS À TERRES HUMIDES OCÉANIQUES

Les terres humides sont des tourbières oligotrophes et minérotrophes et aussi des marais. Le climat se caractérise par des étés frais et des hivers froids sur la côte est et des hivers doux sur la côte ouest; les précipitations sont abondantes dans les deux régions.

OA Région à terres humides OCÉANIQUE ATLANTIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des vastes tourbières de couverture dans les vallées et sur les collines. De petites tourbières oligotrophes et minérotrophes de pente se présentent également partout dans la région; les tourbières minérotrophes cordées d'étendue restreinte sont également communes. Le climat se caractérise par des hivers froids et des étés frais et les précipitations sont abondantes. L'épaisseur de la tourbe est normalement inférieure à 2 m.

OP Région à terres humides OCÉANIQUE PACIFIQUE

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et de pente et des tourbières minérotrophes horizontales et riveraines. On y trouve également des marécages et des marais littoraux. Les précipitations y sont très abondantes, surtout sous forme de pluie. Les hivers sont doux et les étés frais.

OPn Terres humides océaniques pacifiques de la côte Nord

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes, de pente et de basin. Des tourbières minérotrophes riveraines et des marécages de basin sont présents par endroits. Les marais littoraux et estuariens sont communs le long de la côte. L'épaisseur moyenne de la tourbe est de 2 m dans les tourbières oligotrophes de pente, de 1,5 m dans les tourbières oligotrophes planes, de 4 m dans les tourbières oligotrophes de basin et de 1 à 2 m dans les tourbières minérotrophes.

OPs Terres humides océaniques pacifiques de la côte Sud

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et de basin. Des tourbières minérotrophes riveraines et des marécages de basin sont présents par endroits. Les marais littoraux et estuariens sont communs le long de la côte. L'épaisseur moyenne de la tourbe est de 1,5 m dans les tourbières oligotrophes planes, de 4 m dans les tourbières oligotrophes de basin et de 1 à 2 m dans les tourbières minérotrophes.

M RÉGIONS À TERRES HUMIDES DES MONTAGNES

Les terres humides communes sont des tourbières minérotrophes, bien qu'on trouve également des marais le long des lacs et dans les zones détritiques. Le climat varie du frais au froid et aussi beaucoup de terres humides à cause de la zonation climatique verticale imposée par les terrains montagneux. Les précipitations sont généralement modérées bien qu'elles varient de faibles à abondantes selon le lieu et l'altitude. Il y a du pergélisol sous les tourbières oligotrophes à palses, les tourbières oligotrophes à plateaux de toute et les tourbières de placage.

MC Région à terres humides des MONTAGNES CÔTIÈRES

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et des tourbières minérotrophes horizontales dans les vallées et des petites tourbières oligotrophes et minérotrophes de basin dans les régions alpines. Les marais se présentent généralement en bordure des lacs et des régions détritiques. Le climat est frais et les précipitations modérées à abondantes.

MCn Terres humides des montagnes côtières du Nord

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et des tourbières minérotrophes horizontales dans les vallées, des tourbières minérotrophes cordées et des petites tourbières oligotrophes et minérotrophes de basin dans les régions alpines. L'épaisseur maximale de la tourbe est normalement de 2 m.

MCc Terres humides des montagnes côtières centrales

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et des tourbières minérotrophes horizontales dans les vallées, et des petites tourbières oligotrophes et minérotrophes de basin dans les régions alpines. Des marais se forment dans les régions détritiques le long des bras de mer. L'épaisseur moyenne de la tourbe est d'environ 1,5 m.

MCs Terres humides des montagnes côtières du Sud

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes horizontales et des marais de rivage dans les vallées avec des tourbières minérotrophes cordées à de plus hautes altitudes. L'épaisseur maximale de la tourbe est normalement de 1 m.

MI Région à terres humides des MONTAGNES INTÉRIEURES

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et des tourbières de basin. Il existe également des tourbières minérotrophes horizontales dans le Sud et des tourbières minérotrophes cordées et des tourbières oligotrophes à palses et à plateaux de toute dans le Nord. On trouve des marais le long des lacs et dans les régions détritiques. Le climat est frais à froid et les précipitations sont modérées à faibles.

MIn Terres humides des montagnes intérieures du Nord

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes à plateaux de toute et à palses; des tourbières minérotrophes horizontales et cordées existent également dans les vallées, tandis que des tourbières minérotrophes et des petites tourbières oligotrophes de basin se présentent dans les régions alpines. L'épaisseur moyenne de la tourbe est normalement de 2 à 3 m.

MIc Terres humides des montagnes intérieures centrales

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et des tourbières minérotrophes horizontales et cordées avec des marais de delta, des plaines d'inondation et des marais de rive dans les vallées. Les tourbières oligotrophes à plateaux de toute et à palses se présentent également dans les vallées dans la partie nord de cette zone. Des petites tourbières oligotrophes et minérotrophes de basin sont présentes dans les régions alpines. L'épaisseur moyenne de la tourbe est normalement de 2 à 3 m.

MIs Terres humides des montagnes intérieures du Sud

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et des tourbières minérotrophes de basin et des marais de basin peu profonds. Des petites tourbières minérotrophes et oligotrophes de basin se trouvent dans les régions alpines. L'épaisseur moyenne de la tourbe est normalement de 1 à 2 m.

MR Région à terres humides des MONTAGNES ROCHEUSES

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes planes et de basin dans le Sud et des tourbières minérotrophes cordées, des tourbières oligotrophes à palses, des tourbières oligotrophes à plateaux de toute et des tourbières oligotrophes de placage dans le Nord. On trouve des marais le long des lacs et dans les régions détritiques. Le climat est frais à froid et les précipitations sont modérées à faibles.

MRn Terres humides des montagnes rocheuses du Nord

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes à plateaux de tourbe, des tourbières oligotrophes à palses et des tourbières oligotrophes de placage dans les vallées et sur les pentes inférieures des montagnes et des petites tourbières oligotrophes et minérotrophes de basin dans les régions alpines. L'épaisseur moyenne de la tourbe est normalement de 1 à 2 m.

MRs Terres humides des montagnes rocheuses centrales On trouve du pergélisol sous la plupart des terres humides.

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières oligotrophes à plateaux de tourbe, des tourbières oligotrophes à palses et des tourbières oligotrophes de placage avec des marais de basin peu profonds dans les vallées et sur les pentes inférieures et des tourbières oligotrophes et minérotrophes de basin dans les régions alpines. L'épaisseur de la tourbe est normalement de 1 m ou moins.

ME Région à terres humides des MONTAGNES DE L'EST

Les terres humides caractéristiques sont des tourbières minérotrophes de pente et des tourbières minérotrophes cordées, les premières étant associées aux montagnes du Sud (monts Meaty). Le climat se caractérise par des hivers froids et des étés frais et les précipitations sont faibles. L'épaisseur de la tourbe varie normalement de 10 à 20 cm.

DÉFINITIONS ET NOTES

LES RÉGIONS À TERRES HUMIDES sont des territoires à l'intérieur desquels des terres humides similaires et caractéristiques se forment dans des zones ayant une topographie, des caractéristiques hydrologiques et un régime hydrologique similaires. La subdivision de ces régions se fonde sur la répartition des terres humides, l'abondance relative des différents types de terres humides (tourbières oligotrophes, tourbières minérotrophes, marécages, marais et plans d'eau peu profonds) ou sur des tendances évolutives quelque peu divergentes par rapport au reste de la région.

LES TERRES HUMIDES sont des zones saturées d'eau suffisamment longtemps pour engager les processus propres au milieu humide ou aquatique, que l'on reconnaît à la présence de sols mal drainés, d'hydrophites et de plusieurs formes d'activité biologique adaptées à ce milieu. Les terres humides comprennent les tourbières caractérisées par une couche de tourbe dont l'épaisseur dépasse 40 cm, elles sont associées aux sols organiques (à l'exclusion des tritosols). Apparaissent également aux terres humides les milieux dépourvus de tourbe mais qui, pour des raisons d'ordre climatique, édaphique ou biotique, ne produisent pas ou presque pas de tourbe. Ces terres humides sont associées aux gleysols ou à la phase tourbeuse de ces derniers.

Les plans d'eau libre, d'une profondeur généralement inférieure à 2 m, font également partie des terres humides. Il existe également certains types de terres humides dans des régions où l'eau est rare ou saline. Les limites des terres humides sont souvent difficiles à déterminer à cause des nombreux et divers degrés de transition, du caractère discret des changements survenus à l'intérieur de certaines caractéristiques et du caractère saisonnier ou quotidien de certaines caractéristiques dans l'eau ou dans le sol.

On compte également parmi les terres humides les zones modifiées par des ouvrages hydrauliques ou cultivées qui, en l'absence de ces modifications, seraient saturées d'eau durant de longues périodes et caractérisées par des sols hydromorphes (gleysols) et d'hydrophites.

Les régions régionales dans l'évolution des terres humides sont bien connues des botanistes. Certaines de ces conditions trouvent leur origine dans l'histoire et l'abondance des terres humides. Bien que leur répartition s'explique souvent par la physiographie, cert