

CANADA

ASSOCIATIONS DE COUVERTURES TERRESTRES

Établi par la Division des services de géographie, Centre canadien de cartographie, Énergie, Mines et
Ressources Canada. Imprimé en 1999.

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 4113F.

Copies of this map are available in English. Quote MCR 4113.

© 1999. Sa Majesté La Reine du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Échelle 1:7 500 000 ou 1 centimètre représente 75 kilomètres
kilomètres 0 75 150 225 300 375 450
Projection conique conforme de Lambert, parallèles d'échelle conservées à 49°N et 77°N.
Au nord de 80° de latitude, projection polynormale modifiée.

ASSOCIATIONS DE COUVERTURES TERRESTRES PAR ÉCODOISTRICT

TYPE PRIMAIRE

- Forêt (F)**
Terrain boisé, y compris parc, forêt
classifiée, zone de transition
forestière et grande boisée.
- Taiga (V)**
Zone non boisée composée principalement
de bryophytes et d'entrecoups de terrains à
végétation éparse; couverture végétale de
plus de 20% de la superficie.
(Régions arctiques et alpines seulement.)
- Végétation éparse (S)**
Terrain sans arbrisseaux avec une
végétation couvrant moins de 5% de la
superficie, comprend les dunes de sables
actives, les surfaces rocheuses, les talus,
les champs de blocs et les plages.

TYPE SECONDAIRE

- Taiga**
Toundra
Surface dénudée
Eau
Pâturage
Terre agricole
Autres
- Forêt**
Surface dénudée
Eau
Autres
- Toundra**
Surface dénudée
Eau
Autres
- Végétation éparse**
Eau
Autres

- Terres humides (W)**
Tourbières, marécages et plans d'eau peu
profonds non boisés ou boisés, mal drainés,
où le drainage présente une configuration
particulière, ainsi que marais côtiers et littoraux.
- Glace (I)**
Glaciers et champs de glace permanents.
- Pâturage (P)**
Pâturage, herbage et prairie généralement
non cultivés.
- Terres agricoles (A)**
Terrains cultivés, y compris cultures,
pâturages, haies, fermes et vergers.
- Agglomération (X)**
Terrains comprenant bâtiments, routes, parcs,
jardins, aéroports et bases militaires; comprend
les corridors réservés au transport et aux
services publics.

- Forêt**
Eau
Autres
- Surface dénudée**
Autres
- Eau (Z)**
Lacs, cours d'eau,
réservoirs, canaux de
dérivation, canal et tout
plan d'eau douce au
niveau des hautes eaux.
- Zone intertidale (M)**
Zone intertidale et
fonds océaniques
dépourvus de végétation.
- Autres**
Forêt
Pâturage
Autres

* Les associations de couvertures particulières sont indiquées sur la carte.

ASSOCIATIONS DE COUVERTURES TERRESTRES

La transposition sur carte des associations de couvertures terrestres se fonde sur une interprétation des
composés colorés des couvertures de types primaires et secondaires que l'on trouve au Canada.
Douze types principaux de couvertures sont identifiés: les forêts, la taiga, la toundra, les zones à
végétation éparse, les surfaces dénudées, les terres humides, l'eau, la glace, les zones marines
intérieures, les pâturages, les terres agricoles et les agglomérations.
La classification des couvertures terrestres a été dressée à partir des classifications antérieures
de Ryerson et Gierman (1975), d'Anderson et al. (1976) et de Gierman (1981). La cartographie
a été effectuée au moyen d'une interprétation visuelle des composés colorés recueillis par les
satellites LANDSAT ainsi que d'une méthode de vérification des erreurs à l'aide des photographies
aériennes. Cette façon de procéder a été élaborée dans le but d'obtenir une évaluation rapide à
faible coût de la répartition des principaux types de couvertures dans tout le Canada.
L'interprétation des couvertures terrestres est ajoutée à une base de données existante d'environ
5 400 unités écologiques distinctes appelées "écodistricts" qui résultent d'une étude de la
classification écologique du territoire (Environnement Canada 1985; Rubec et Wilen 1983). À
partir de cette interprétation, des données sur le pourcentage de couverture de chacun des douze
types primaires et secondaires ont été relevées. L'on en a tiré l'association de chacune des unités.
Grâce à cette méthode, 34 grandes associations de couvertures ont été établies. Elles se retrouvent
dans 1% ou plus du nombre total d'unités pour tout le Canada. Les associations peu répandues
sont regroupées dans les catégories "autres" de la légende. Par convention, l'eau et les zones
marines intérieures sont considérées seulement comme type secondaire de couverture. En raison
des contraintes exercées par l'échelle, les limites des écodistricts ne sont indiquées que lorsque
la classification de l'unité adjacente diffère. Les limites ne sont pas tracées au-dessus des plans
d'eau.

Sources:
Anderson, J.R., Hardy, E.E., and Roach, J.B. 1978. A Land Use and Land Cover Classification for Use with Remote Sensor Data.
Geological Survey Professional Paper 964, Washington, D.C.: United States Department of the Interior, Geological Survey.
Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Centre canadien de cartographie, 1974-1980. Composés colorés LANDSAT. Échelle
1:1 000 000. Ottawa.
Gierman, D.M. 1981. Système de classification pour la surveillance de l'utilisation des terres / Land Use Classification for Land
Use Monitoring. Document de travail n° 11. Ottawa: Direction générale des terres, Environnement Canada.
Environnement Canada. 1985. A National Ecological Land Survey Base. II. The Ecodistricts of Northern Canada. II. The Ecodistricts
of Northern Canada. 24 cartes, dossier public. Échelle 1:1 000 000. Ottawa: Direction générale des terres, Environnement
Canada.
Rubec, C.J.A., and Wilen, E.G. 1983. Ecological Land Survey: A Canadian Approach to Landscape Ecology. Échelle 1:500 000.
203, 203-271.
Rubec, C.J.A., Headworth, W.R., Quinell, D., and Gierman, D. 1984. Land Cover Associations Mapping Interpolating LANDSAT Satellite
Image Interpretation and An Ecological Land Survey Data Base. Dans: Compte rendu du neuvième symposium canadien
sur la télédétection, 14-17 août 1984, 775-778. St. John's, Terre-Neuve.
Ryerson, R.A., and Gierman, D.M. 1976. A Remote Sensing Compatible Land Use - Activity Classification. Rapport technique
n° 75-1. Ottawa: Centre canadien de télédétection, Énergie, Mines et Ressources Canada.
Weatherall, W.R. 1985. National Land Cover Project, Final Consultant Report. Ottawa: Direction générale des terres, Environnement
Canada.
Recherche par C.J.A. Rubec, W.R. Weatherall, C. Duval, et D. Quinell, Direction de développement durable,
Environnement Canada et par C.M.C. Olson, Division des services de géographie, Centre canadien de cartographie,
Énergie, Mines et Ressources Canada.
Cartographie par la Division des services de géographie, Centre canadien de cartographie, Énergie, Mines et Ressources
Canada.