

## **Code des attributs pour les données Écoforestière-Polyfor de le MRN de Québec.**

### **Attribute codes for Ecoforestry-Polyfor data of the MRN of Quebec**

#### **Field Names in Polyfor coverage files**

<b>Field Names</b>	<b>Name (Français)</b>	<b>Name (English)</b>
ges_code	Groupements d'essence	Tree Species Grouping
tco_code	Type de peuplement	Population Type
cag_code	Classes d'âge	Age Class
cha_code	Classes de hauteur	Height Class
cde_code	Classes de densité	Density Class
clp_code	Classes de pente	Slope Class
ter_code	Catégorie de terrains	Land categories
per_co_ori	Perturbations moyenne	Moderate Disturbances
sca_an_ori	L'année de la perturbations moyenne	Yr of Mod. Disturbance
per_co_moy	Perturbations d'origine	Original disturbance
sca_an_moy	L'année de la perturbations d'origine	Year of original disturbance
dsu_code	Dépôt de surface	Surficial Deposit
rhy_code	Régime hydrique	Soil Hydrology Class
cdr_code	Class de drainage	Drainage Class

## Groupements d'essence/Tree Species Grouping/ges\_code

Explanation of tree species grouping located in Appendix A of this section. The descriptions are only in French. Consult the species list for a translation of key terms.

<b>Code</b>	<b>Nom venaculaire</b>	<b>Common Name</b>
<b>BOJ</b>	Bouleau jaune	Yellow birch
<b>BOP</b>	Bouleau à papier	Paper – White Birch
<b>CHN</b>	Chênes	Oaks
<b>EPB</b>	Épinette blanche	White Spruce
<b>EPN</b>	Épinette noire	Black Spruce
<b>EPR</b>	Épinette rouge	Red Spruce
<b>EPO</b>	Épinette norvège	Norwegian Spruce
<b>ERO</b>	Érable argenté	Silver Maple
<b>ERR</b>	Érable rouge	Red Maple
<b>ERS</b>	Érable sucre	Sugar Maple
<b>FRE</b>	Frênes d'Amérique	White ash
<b>FRN</b>	Frênes noir	Black ash
<b>FT</b>	Feuillus tolérants	Tolerant Deciduous
<b>HEG</b>	Hêtre à grandes feuilles	Beech
<b>MEJ</b>	Mélèzes du Japon et d'Europe	Japanese and European Larch
<b>MEZ</b>	Mélèze laricin	Tamarack/Larch
<b>PET</b>	Peuplier faux-trembles	Trembling Aspen
<b>PEH</b>	Peupliers hybrides	Hybrid aspens
<b>PIB</b>	Pin blanc	White pine
<b>PIG</b>	Pin gris	Jack pine
<b>PIR</b>	Pin rouge	Red pine
<b>PIS</b>	Pin sylvestre	Sylvester pine
<b>R</b>	Résineaux	Coniferous
<b>SAB</b>	Sapin baumier	Balsam fir
<b>THO</b>	Thuja occidental	Eastern white cedar

**Classes des ages / Age classes (cag)**

Code	Désignation	Description
10	Équienne (de 0 à 20 ans)	Equal age (0 to 20 years)
30	Équienne (de 21 à 40 ans)	Equal age (0 to 20 years)
50	Équienne (de 41 à 60 ans)	Equal age (0 to 20 years)
70	Équienne (de 61 à 80 ans)	Equal age (0 to 20 years)
90	Équienne (de 81 à 100 ans)	Equal age (0 to 20 years)
120	Équienne (de 101 et plus)	Equal age (0 to 20 years)
JIN	Jeune inéquienne (origine < 80 ans)	Young inequal age (origin < 80 years)
VIN	Vieux inéquienne (origine > 80 ans)	Old inequal age (origin < 80 years)

**Type de peuplement / Population Type (tco\_code)**

CODE	Désignation	Description	Pourcentage de la surface terrière occupé par des résineaux	Percent of surface occupied by conifers
F	Feuillu	Deciduous	Moins de 25%	Less than 25%
M	Mélange	Mixed	De 26 % à 75%	From 26% to 75%
R	Résinaux	Coniferous	Plus de 75%	More than 75%

**Classes de densité / Density code (cde)**

CODE	Peuplement où le pourcentage de couverture est :	Population where the percentage of cover is :
A	Supérieur à 80%	Greater than 80%
B	De 61% à 80%	From 61% to 80%
C	De 41% à 60%	From 41% to 60%
D	De 25% à 40%	From 25% to 40%
E	Moins de 25%	Less than 25%

**Les classes de hauteurs / Height classes (cha)**

CODE	Hauteur moyenne des dominants et des codominants	Average height of dominate and codominate populations
1	Supérieur à 22 m	Greater than 22 m
2	Entre 17 m et 22 m	Between 17 m and 22 m
3	Entre 12 m et 17 m	Between 12 m and 17 m
4	Entre 7 m et 12 m	Between 7 m and 12 m
5	Entre 4 m et 7 m	Between 4 m and 7 m
	<b>Hauteur moyennes des tiges</b>	<b>Average height</b>
6	Entre 2 m et 4 m	Between 2 m and 4 m
7	Entre 0 m et 2 m	Between 0 and 2 m

### Classes de pente / Slope class

Code	Désignation Designation	Taux d'inclination	Slope gradient	Aire minimale Minimal area On Map	Aire minimale Minimal area from air photo
<b>A</b>	Nulle/None	0% à 3%	0% to 3%	20 ha	8 ha
<b>B</b>	Faible/Weak	4 % à 8 %	4 % to 8 %	20 ha	8 ha
<b>C</b>	Douce/Mild	9 % à 15%	9 % to 15%	8 ha	8 ha
<b>D</b>	Moderée / Moderate	16% à 30%	16% to 30%	8 ha	8 ha
<b>E</b>	Forte / Strong	31% à 40%	31% to 40%	4 ha	8 ha
<b>F</b>	Abrupte / Abrupt	41% et plus	41% and more	4 ha	2 ha
<b>S</b>	Sommet / Summit	Superficies entourées de pente de 41% et plus	Summit zone of 41% or more	4 ha	2 ha

### Liste des catégories de terrain et leurs codes/Land category codes (ter\_cod)

#### Étendue d'eau / Water Body

	Français	English
<b>EAU</b>	Eau, lac, rivière	Water, lake, Rivers
<b>INO</b>	Site inondé	Flooded site

#### Terrains improductifs/Unproductive Land

	Français	English
<b>AL</b>	Aulnaie	Willow brush
<b>DH</b>	Dénudé et semi-dénudé humide	Wet barren area
<b>DS</b>	Dénudé et semi-dénudé sec	Dry barren area

### Terrains à vocation non-forestière/Non forested areas classification

	<b>Français</b>	<b>English</b>
<b>AEP</b>	Aire d'empilement et d'ébranchage	Zone of Piling and Lopping
<b>AER</b>	Aéroport	Airport
<b>BHE</b>	Barrage hydro-électrique	Hydro-electric dam
<b>BAS</b>	Bassin de filtration, de décontamination, pisciculture	Filtration and decontamination basins, and Fish Farming area
<b>BLE</b>	Bleuetière	Blueberry farm/fields
<b>CFO</b>	Camp forestier	Forest Camp
<b>CAM</b>	Camping	Camping Ground
<b>CAR</b>	Carrière	Quarry
<b>CEX</b>	Centre expérimental	Experimental centre
<b>CHE</b>	Central hydroélectrique	Hydroelectric control station
<b>CU</b>	Centre Urban	Urban agglomeration
<b>OBS</b>	Centre d'observation radar	Radar observation station
<b>CIM</b>	Cimetière d'automobile	Automobile dump
<b>CV</b>	Colonie de vacance	Vacation resort
<b>CF</b>	Coupe feu	Fire break
<b>DEM</b>	Déchets de mine	Mine tailings
<b>DEP</b>	Dépotoir	Landfill/Dump
<b>GOL</b>	Golf (partie déboisée)	Golf (cleared area)
<b>GR</b>	Gravière	Gravel site
<b>HAB</b>	Habitation permanente	Perminent dwelling
<b>VRG</b>	Identification des vergers	Orchard
<b>ILE</b>	Ile boisée de 1 ha et moins	Treed island less than 1 ha
<b>CNE</b>	Jardin botanique	Botanical garden
<b>LTE</b>	Ligne de transport de l'énergie	Hydroélectric lines
<b>OMI</b>	Mine	Mine
<b>INC</b>	Nature inconnue (utilisé lorsque les autre codes ne peuvent s'appliquer)	Unknown (use only when all other codes do not apply)
<b>PPN</b>	Pépinière	Tree Nursery
<b>CS</b>	Piste de ski	Ski hill/Ski trail
<b>RO</b>	Route et autoroute (emprise)	Roads and expressways
<b>SC</b>	Scierie	Sawmill
<b>DEF</b>	Terrain défriché	Cleared land
<b>A</b>	Terre agricole	Agriculture land
<b>US</b>	Usine	Factory
<b>VIL</b>	Villégiature (partie déboisée)	Tourist village

**Classes de drainage / Drainage class**

<b>Code</b>	<b>Désignation</b>	<b>Description</b>
<b>0</b>	Excessif	Excessive
<b>1</b>	Rapide	Rapid
<b>2</b>	Bon	Good
<b>3</b>	Modéré	Moderate
<b>4</b>	Imparfait	Satisfactory
<b>5</b>	Mauvais	Bad
<b>6</b>	Très mauvais	Very Bad
<b>16</b>	Drainage complexe	Complex drainage

**Les perturbations et les interventions d'origine d'un peuplement/  
The original disturbances and interventions of a population. PER\_CO\_ORI.**

<b>Code</b>	<b>Perturbations</b>	<b>Disturbances</b>
<b>CHT</b>	Chablis total	Total windfall
<b>DT</b>	Dépérissement total	Die back
<b>ES</b>	Épidémie grave	Severe disease
<b>BR</b>	Brûlis total	Total burn
<b>FR</b>	Friche	Wildland
<b>VER</b>	Verglas grave	Severe ice damage
<b>Code</b>	<b>Intervention</b>	<b>Interventions</b>
<b>CPR</b>	Coupe avec protections de la régénération	Cut with protection for regeneration
<b>CRS</b>	Coupe avec réserve de semenciers	Cut reserving seedlings
<b>CBT</b>	Coupe par bandes finale	Strip cutting
<b>CPE</b>	Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale)	Shelterwood cut of seedlings
<b>CT</b>	Coupe totale	Clear cut
<b>CRB</b>	Coupe de récupération dans un brûlis	Salvage cutting in a burned area
<b>ETR</b>	Élimination des tiges résiduelles	Elimination of residual stems
<b>ENS</b>	Ensemencement	Seeding area
<b>ENM</b>	Ensemencement avec mini serres	Seeding area with insulating tarps
<b>P</b>	Plantation	Plantation
<b>PLN</b>	Plantation de semis cultivés à racines nues	Plantation of saplings with naked roots
<b>PLR</b>	Plantation de semis cultivés en récipients	Plantation of saplings in containers
<b>PLB</b>	Plantations de boutures	Plantation of plant cuttings
<b>REA</b>	Régénérations d'une aire d'ébranchage	Regeneration of a lopping site
<b>RIA</b>	Régénérations d'un site occupé par une infrastructure abandonnée	Regeneration of a site occupied by a building or other infrastructure
<b>RPS</b>	Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement	Greening of a managed space

**Les perturbations moyennes et les intervention partielles /  
Moderate disturbances and partial interventions. PER\_CO\_MOY.**

<b>Code</b>	<b>Perturbations</b>	<b>Disturbances</b>
<b>CHP</b>	Chablis total	Total windfall
<b>BHR</b>	Brûlis partiel	Partial burn
<b>DP</b>	Dépérissement partiel du feuillu	Total dieback
<b>ES</b>	Épidémie légère	Light epidemic
<b>VER</b>	Verglas partiel	Partial damage due to icestorm
<b>Code</b>	<b>Intervention</b>	<b>Interventions</b>
<b>CON</b>	Conversion de peuplement	Conversion of a population stand
<b>CDL</b>	Coupe à diamètre limite	Diameter-limit cutting
<b>DLD</b>	Coupe à diamètre limite avec dégagement des arbres d'avenir	Diameter-limit cutting with release of future trees
<b>CAM</b>	Coupe d'amélioration	Improvement cutting
<b>CA</b>	Coupe d'assainissement	Sanitation cutting
<b>CD</b>	Coupe en damier	Mosaic cutting
<b>CJ</b>	Coupe de jardinage	Selection cutting
<b>CJP</b>	Coupe de jardinage avec régénération par parquets	Selection cutting with regeneration in sections
<b>CJT</b>	Coupe de jardinage avec trouées	Selection cutting with group cuttings
<b>CEA</b>	Coupe de prejardinage	Pre-selection cutting
<b>CB</b>	Coupe par bandes	Strip cutting
<b>CTR</b>	Coupe par trouées	Group cutting
<b>CP</b>	Coupe partielle	Partial cut
<b>CE</b>	Coupe partielle et épidémie légère	Partial cut with light disease
<b>CPF</b>	Coupe progressive d'ensemencement (feuillus)	Shelter wood cut for encouragement of deciduous seedlings
<b>CPM</b>	Coupe progressive d'ensemencement (mélange)	Shelter wood cut for encouragement of mixed seedlings
<b>CPC</b>	Coupe progressive d'ensemencement (résineux)	Shelter wood cut for encouragement of coniferous seedlings
<b>DRM</b>	Dégagement mécanique de la régénération naturelle	Mechanical cleaning of natural regeneration
<b>DRC</b>	Dégagement chimique de la régénération naturelle	Chemical cleaning of natural regeneration
<b>DR</b>	Drainage	Drainage
<b>EC</b>	Éclaircie commerciale	Commercial thinning
<b>ECE</b>	Éclaircie commerciale d'étalement	Staggered commercial thinning
<b>EPC</b>	Éclaircie pré-commerciale	Pre-commercial thinning
<b>ENR</b>	Enrichissement	Improved soil composition
<b>FER</b>	Fertilisation	Fertilized area
<b>RBV</b>	Récolte dans les bandes vertes résiduelles	Harvest in residual green belts.
<b>ECL</b>	Récolte dans les lisières boisées	Harvest in wooded orchards



<b>CRR</b>	Récolte des tiges résiduelles et des rébuts	Harvesting of residual stems and debris
<b>RRB</b>	Regarnis avec des boutures	Replantings from cuttings
<b>RRN</b>	Regarnis avec plants utilisés à racines nues	Replantings with bare rooted plants
<b>RRR</b>	Regarnis de plants cultivés en récipients	Replanting of plants grown in containers

## Régimes hydriques

<b>Classe</b>	<b>Les régimes hydrique</b>	<b>Soil moisture regimes</b>
<b>1</b>	Sol très sec (xérique)	Very dry soil (xeric)
<b>2</b>	Sol sec (xérique – mésique)	Dry soil (xeric – mesic)
<b>3</b>	Sol frais (mésique)	Damp soil (mesic)
<b>4</b>	Sol humide (subhydrique)	Moist soil (subhydric)
<b>5</b>	Sol très humide (hydrique)	Very moist soil (hydric)

## Les type de dépôts de surface / Surficial deposits (dsu)

Code	Désignation	Description
<b>1</b>	<b>DÉPÔTS GLACIAIRES</b>	<b>GLACIAL DEPOSITS</b>
<b>1A</b>	Dépôts glaciaires sans morphologie particulière	Glacial deposits without a particular morphology
<b>1A</b>	Till indifférencié	Undifferentiated till
<b>1AA</b>	Till à matrice argileuse	Till with a clay matrix
<b>1AC</b>	Till dérivé de roches cristallines	Till derived from crystallised rocks
<b>1AS</b>	Till derive de roches sédimentaires	Till derived from sedimentary rocks
<b>1AD</b>	Till délavé	Supraglacial till?
<b>1AB</b>	Champ de blocs glaciaires	Glacial erratics field
<b>1B</b>	Dépôts glaciaires caractérisés par leur morphologie	Glacial deposits with a defined morphology
<b>1BD</b>	Drumlins et drumlinoïdes	Drumlins and drumlinoides
<b>1BT</b>	Buttes à traînée de débris	
<b>1BP</b>	Moraine de décrépitude	Kettle moraine?
<b>1BC</b>	Moraine de cotelée (de Rogen)	Rogen moraine / Subglacial
<b>1BN</b>	Moraine ondulée	Ground moraine
<b>1BG</b>	Moraine de De Geer	De Geer moraine
<b>1BF</b>	Moraine frontale	End moraine
<b>2</b>	<b>DÉPÔTS FLUVIOGLACIAIRES</b>	<b>FLUVIOGLACIAL DEPOSITS</b>
<b>2A</b>	Dépôts juxtaglaciaires	Near-ice-marginal deposits
<b>2AE</b>	Esker	Esker
<b>2AK</b>	Kame	Kame
<b>2AT</b>	Terrasse de kame	Kame fields
<b>2B</b>	Dépôts proglaciaires	Proglacial deposits
<b>2BD</b>	Delta fluvioglaciaires	Fluvialglacial delta
<b>2BP</b>	Delta d'esker	Esker delta
<b>2BE</b>	Épandage	Outwash
<b>3</b>	<b>DÉPÔTS FLUVIATILES</b>	<b>FLUVIAL DEPOSITS</b>
<b>3A</b>	Dépôts alluviaux	Alluvial deposits
<b>3AC</b>	Actuel	At present
<b>3AE</b>	Récent	Recent
<b>3AN</b>	Ancien	Old
<b>3D</b>	Dépôts deltaïques	Deltaic deposits
<b>3DD</b>	Delta	Delta
<b>3DA</b>	Cône alluvial	Alluvial fan
<b>3DE</b>	Cône de déjection	Debris fan?
<b>4</b>	<b>DÉPÔTS LACUSTRES</b>	<b>LACUSTRINE DEPOSITS</b>
<b>4A</b>	Plaine lacustre?	Lacustrine plain?
<b>4G</b>	Glaciolacustre (faciès d'eau profonde)	Glaciolacustrine deposits (deep water facies)
<b>4GS</b>	Glaciolacustre (faciès d'eau peu profonde)	Glaciolacustrine deposits (shallow facies)

<b>4GD</b>	Delta glaciolacustre	Glaciolacustrine delta
<b>4P</b>	Plage	Beach
<b>5</b>	DÉPÔTS MARINS	MARINE DEPOSITS
<b>5A</b>	Marin (faciès d'eau profonde)	Marine (deep water facies)
<b>5S</b>	Marin (faciès d'eau peu profonde)	Marine (shallow water facies)
<b>5L</b>	Marin (faciès d'eau peu profonde à matrice limoneuse)	Marine (shallow water facies with a loamy matrix)
<b>5G</b>	Glaciomarin	Glacial marine
<b>6</b>	DÉPÔTS LITTORAUX MARINS	LITTORAL MARINE DEPOSITS
<b>6A</b>	Plage soulevée	Raised beach
<b>6G</b>	Plage actuelle, haut de plage, cordon, flèche, tombolo	Beach, upper beach, tombolo, etc.
<b>7</b>	DÉPÔTS ORGANIQUES	ORGANIC DEPOSITS
<b>7<sup>E</sup></b>	Organique épais	Thick organic deposit
<b>7T</b>	Organique mince	Thin organic deposit
<b>8</b>	DÉPÔTS DE PENTES ET D'ALTERATIONS	SLOPE AND WEATHERING DEPOSITS
<b>8<sup>E</sup></b>	Éboulis rocheux (talus)	Talus slope
<b>8C</b>	Colluvions	Colluvium
<b>8A</b>	Matériaux d'altération	Weathered materials
<b>8G</b>	Glissement de terrain	Land slide
<b>8P</b>	Glissement pelliculaire	Solifluction
<b>9</b>	DÉPÔTS ÉOLIENS	EOLIEN DEPOSIT
<b>9A</b>	Dune active	Active dunes
<b>9S</b>	Dune stabilisée	Stable dunes
<b>10</b>	SUBSTRAT ROCHEUX	ROCK SUBSTRATE
<b>R</b>	Roc	Rock
<b>RS</b>	Roc sédimentaire	Sedimentary rock
<b>RC</b>	Roc cristallin	Non-sedimentary rock

**Document Modified and translated by Rosa Orlandini, October 2001.**