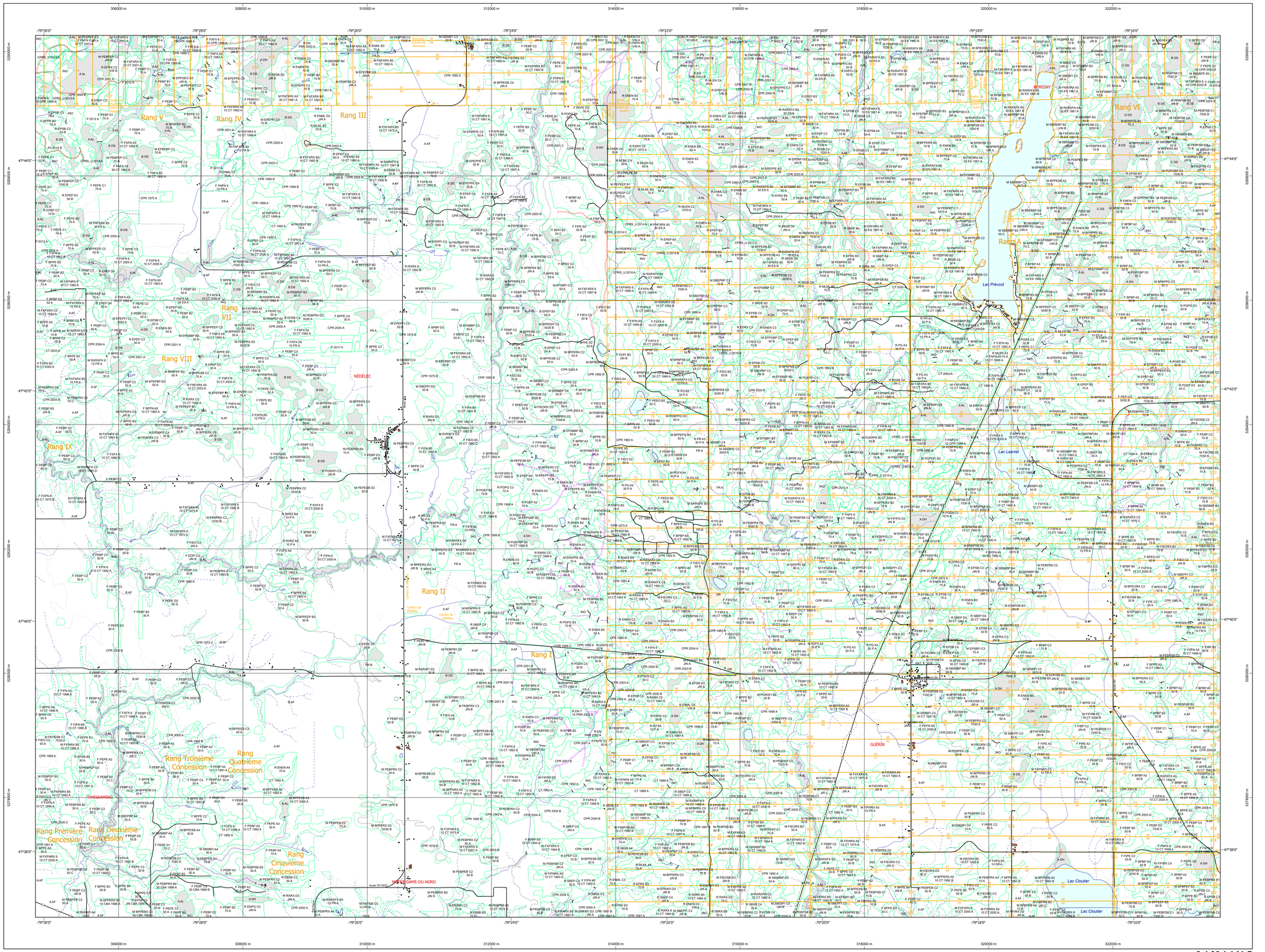
**31M11NO**
**(31M11-200-0201)**

# Carte écoforestière




## STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

**Paramètres utilisés pour la cartographie**

| Code | Description | + 7m | -7m | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Type de couvert | | X | | |
| SS | Groupement d'essence 1* | X | | | |
| SSSB | Groupement d'essence 2* | X | | | |
| A | Indice densité | X | X | | |
| J | Indice hauteur | X | X | | |
| CT | Intervention d'origine | X | X | | |
| 78 | Année d'intervention d'origine | X | X | | |
| JH | Classe d'âge | X | X | | |
| CJ | Intervention partielle | X | X | | |
| 98 | Année d'intervention partielle | X | X | | |
| DH | Classe de pente | X | X | X | |
| DH | Code de terrain 3* | X | | X | X |
| NF | Code de terrain 4* | X | | X | X |

**Exemple d'appellation**

| +7m de hauteur | -7m de hauteur | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|
| SS B 3<br>JAN EC 96 C | CJ 98 D | A DH | NF |
| SSSB A2<br>50 D | F A 5<br>CT 78 10 D | | |

**TYPES DE COUVERT ET ESSENCES SELON LE PROGRAMME D'INVENTAIRE**

RÉSINEUX
Peuplement dont plus de 75% de la surface terrière totale est occupée par les essences résineuses.
R

FEUILLUS
Peuplement dont plus de 75% de la surface terrière totale est occupée par les essences feuillues.
F

MÉLANGES
Peuplement dont les essences feuillues et résineuses occupent individuellement plus de 25% et moins de 75% de la surface terrière totale.
M

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 1* |
|---|---|
| G | Epinette blanche |
| E | Epinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| ME | Mélèze laricin |
| PU | Pruche de l'est |
| R | Résineux indéterminés |
| SB | Sapin Baumier |
| C | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUS 1* |
|---|---|
| BB | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CH | Chêne rouge |
| EB | Erable à sucre |
| EB | Erable à sucre |
| FT | Feuillu tolérant (1) |
| FI | Feuillu intolérant (2) |
| FH | Feuillu humide (3) |
| FPC | Feuillu non commercial |
| PE | Peupliers |
| FI | Feuillu intolérant |

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 4* et 5* |
|---|---|
| EB | Epinette blanche |
| EP | Epinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| ME | Mélèze laricin |
| PU | Pruche de l'est |
| RX | Résineux indéterminés |
| SB | Sapin Baumier |
| TO | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUS 4* et 5* |
|---|---|
| BP | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CF | Caryer à fruits doux |
| CC | Caryer cordiforme |
| CT | Cerisier Tardif |
| CH | Chêne à gros fruits |
| CR | Chêne à gros fruits |
| CB | Chêne rouge |
| EO | Erable rouge |
| ES | Erable à sucre |

| CODE | ESSENCES FEUILLUS 4* et 5* |
|---|---|
| FX | Feuillus indéterminés |
| FNC | Feuillus non commercial |
| FA | Frêne d'Amérique |
| HG | Hêtre à grandes feuilles |
| OS | Orme d'Amérique |
| PG | Peuplier à grandes dents |
| PB | Peuplier baumier |
| PT | Peuplier faux-tremble |
| TA | Tilleul d'Amérique |

(1) Caryer, Chêne, Frêne, Hêtre, Noyer, Ostryer, Tilleul (applicable 4e et 5e)
(2) Ex: Peuplier, Bouleau, Erable rouge en association (applicable 4e et 5e)
(3) Frêne noir, Orme d'Amérique, Orme de Thomas, Orme rouge (applicable 4e et 5e)

**INDICES DENSITÉ-HAUTEUR**

| | | HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET CODOMINANTES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 22 m et + | 19 à 22m | 16m à 19m | 13m à 16m | 10 à 13m | 7m à 10m | 2m et - |
| Classes de hauteur | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Classe de densité | | | | | | | | |
| 81% à 100% | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | SD | SD |
| 61% à 80% | B | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | SD | SD |
| 41% à 60% | C | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | SD | SD |
| 25% à 40% | D | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | SD | SD |
| | H | Densité recouvrement haute | | | | | | H/7* |
| | I | Densité recouvrement inférieure | | | | | | I/7* |

(*): Information provenant d'image satellite

**CLASSES D'ÂGE**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PEUPLEMENTS ÉQUIENNES | 10<br>(0 à 20) | 30<br>(21 à 40) | 50<br>(41 à 60) | 70<br>(61 à 80) | 80<br>(81 à 100) | 90<br>(101 et plus) |
| PEUPLEMENTS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER | Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 80 ans) | | | | Jin-ir | |
| | Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) | | | | Vin-Vir | |

| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 90 | | 120 | - | | |
| | 30 | 50 | 70 | 90 | 120 | | 150 | - | | |
| | 50 | 70 | 90 | 120 | - | - | - | - | | |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 90 | 120 | - | - | | |
| | 30 | 50 | 70 | 90 | 120 | 150 | - | - | | |
| | 50 | 70 | 90 | 120 | - | - | - | - | | |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 90 | 120 | 150 | - | | |
| | 30 | 50 | 70 | 90 | 120 | 150 | - | - | | |
| | 50 | 70 | 90 | 120 | - | - | - | - | | |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 90 | 120 | 150 | - | | |
| | 30 | 50 | 70 | 90 | 120 | 150 | - | - | | |
| | 50 | 70 | 90 | 120 | - | - | - | - | | |
| | 10 | 120 | 50 | 120 | - | - | - | - | | |
| | 120 | 10 | 120 | 30 | - | - | - | - | | |

| CODE | PERTURBATIONS D'ORIGINE |
|---|---|
| CHT | Chablis total |
| DT | Dépérissement total |
| ES | Épidémie grave |
| BR | Brûlis total |
| FR | Friche |
| VER | Verglas grave |
| CPR | Coupe avec protection de la régénération |
| CRO | Coupe avec réserve de semenciers |
| CBT | Coupe par bande finale |
| CPE | Coupe progressive d'ensemencement |
| CPE | Coupe totale |
| CT | Coupe totale |
| ENB | Coupe de récupération dans un brûlis |
| ETR | Élimination des tiges résiduelles |
| ENS | Ensemencement |
| ENM | Ensemencement avec mini serres |
| P | Plantation |
| PLN | Plantation de semis cultivés à racines nues |
| PLR | Plantation de semis cultivés en récipients |
| PLB | Plantation de boutures |
| RIA | Régénération d'une aire d'écranchage |
| RIA | Régénération d'un site occupé par une infrastructure abandonnée |
| RPS | Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement |
| BRP | Brûlis partiel |
| CHP | Chablis partiel |
| DP | Dépérissement partiel du feuillu |
| EL | Épidémie légère |
| VEP | Verglas partiel |

| CODE | INTERVENTIONS PARTIELLES |
|---|---|
| CON | Conversion de peuplement |
| CDL | Coupe à diamètre limite |
| DLD | Coupe à diamètre limite avec dégagement des arbres d'avenir |
| CAM | Coupe d'amélioration |
| CA | Coupe d'assainissement |
| CD | Coupe en damier |
| CJ | Coupe de jardinage |
| CJP | Coupe de jardinage par parquets |
| CJT | Coupe de jardinage avec trouées |
| CEA | Coupe de jardinage |
| CB | Coupe par bandes |
| CPH | Coupe progressive |
| CP | Coupe partielle |
| CE | Coupe partielle et épidémie légère |
| CPF | Coupe progressive d'ensemencement (feuillus) |
| CPM | Coupe progressive d'ensemencement (mélangés) |
| CPC | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| DRM | Dégagement mécanique de la rég. Naturelle |
| DR | Fertilisation |
| EC | Éclaircie commerciale |
| ECE | Éclaircie commerciale d'italement |
| EPC | Éclaircie précommerciale |
| ENR | Enrichissement |
| FER | Fertilisation |
| RBV | Récolte dans les bandes vertes résiduelles |
| ECL | Récolte dans les lisières boisées |
| CRR | Récolte des tiges résiduelles et des rebuts |
| RRB | Regarnis avec boutures |
| RRN | Regarnis avec plants utilisés à racines nues |
| RRR | Regarnis de plants cultivés en récipients |

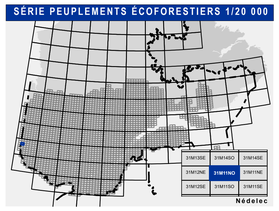
**TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS**

| CODE | |
|---|---|
| DH | Dénudé ou semi-dénudé humide |
| DS | Dénudé ou semi-dénudé sec |
| AL | Aulnaie |

**CLASSES DE PENTE**

| CODE | DÉSIGNATION | TALUX D'INCLINAISON |
|---|---|---|
| A | Nulle | 0% à 3% |
| B | Faible | 3% à 9% |
| C | Douce | 9% à 15% |
| D | Modérée | 16% à 30% |
| E | Forte | 31% à 40% |
| F | Abrupte | 41% et plus |
| S | Sommet | Entourré de 41% et plus |

**SÉRIE PEUPLEMENTS ÉCOFORESTIERS 1/20 000**




**Voies de communication et ponts**

- Classe 1, HN - Hors norme
- Classe 2
- Classe 3
- Classe 4
- NC - Non classé. ne répondent pas aux critères HN, 1 à 4
- NF - Non forestier (Adresse Québec)
- Pont forestier

**Hydrographie écoforestière**

- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent, canal
- Hydrographie

**Obstacles et infrastructures**

- Bâtiment, silo, réservoir
- Chute, rapide, écueil
- Centre de ski alpin
- Hydrobase
- Mine à ciel ouvert
- Pylône
- Terrain de camping
- Tour de télécommunication, tour
- Barrage, barrage de castor
- Remontée mécanique
- Ligne de transport d'énergie

**Courbe de niveau**

- Courbe de niveau maîtresse
- Courbe de niveau intermédiaire
- Esker

**Morcellement**

- Morcellement foncier

**Frontières**

- Frontière internationale
- Frontière interprovinciale
- Frontière Québec – Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)

**Peuplement écoforestier**

- Peuplement écoforestier
- Peuplement improductif
- Peuplement non forestier

**Métadonnées**

| | |
|---|---|
| Surface de référence géodésique | Ellipsoïde GRS 80 |
| Système de référence géodésique | NAD 83 (SCRS) |
| Projection cartographique | Mercator transverse modifiée (MTM), zone de 3°. Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ) fuseau 10 |
| Origine des altitudes | CGVD 28 (Niveau moyen des mers) |
| Équidistance des courbes de niveau | 10 mètres |
| Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2006 | 12° 07' OUEST |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 79°22'29"O 47°41'15"N |
| Longitude d'origine (méridien central) | 79° 30' ouest |
| Latitude d'origine (équateur) | 0° |
| Coordonnées d'origine | X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre |
| Facteur d'échelle | 0.9999 |

0 0.3 0.5 1 1.5 2km

**Sources**

| Donnée | Organisme | Date |
|---|---|---|
| Assise cartographique (données topographiques) | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune | 14/04/2005 |
| Hydrographie surfacique | Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs | 07/06/2019 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2006 |
| Date de mise à jour provinciale | Juin 2019 |
| Superficie minimale d'appellation des peuplements | 4 hectares |

**Réalisation**

Production : Ministère des Forêts, Faune, et des Parcs
Direction des inventaires forestiers
5700, 4e Avenue Ouest, porte A108
Québec (Québec), G1H 6R1

Diffusion : Directions des inventaires forestiers

**AVERTISSEMENT**

Les limites de morcellement foncier représentées sur cette carte n'offre AUCUNE valeur légale. Ces limites sont NON OFFICIELLES et sont utilisées qu'à titre indicatif.

©Gouvernement du Québec

Forêts, Faune et Parcs
Québec