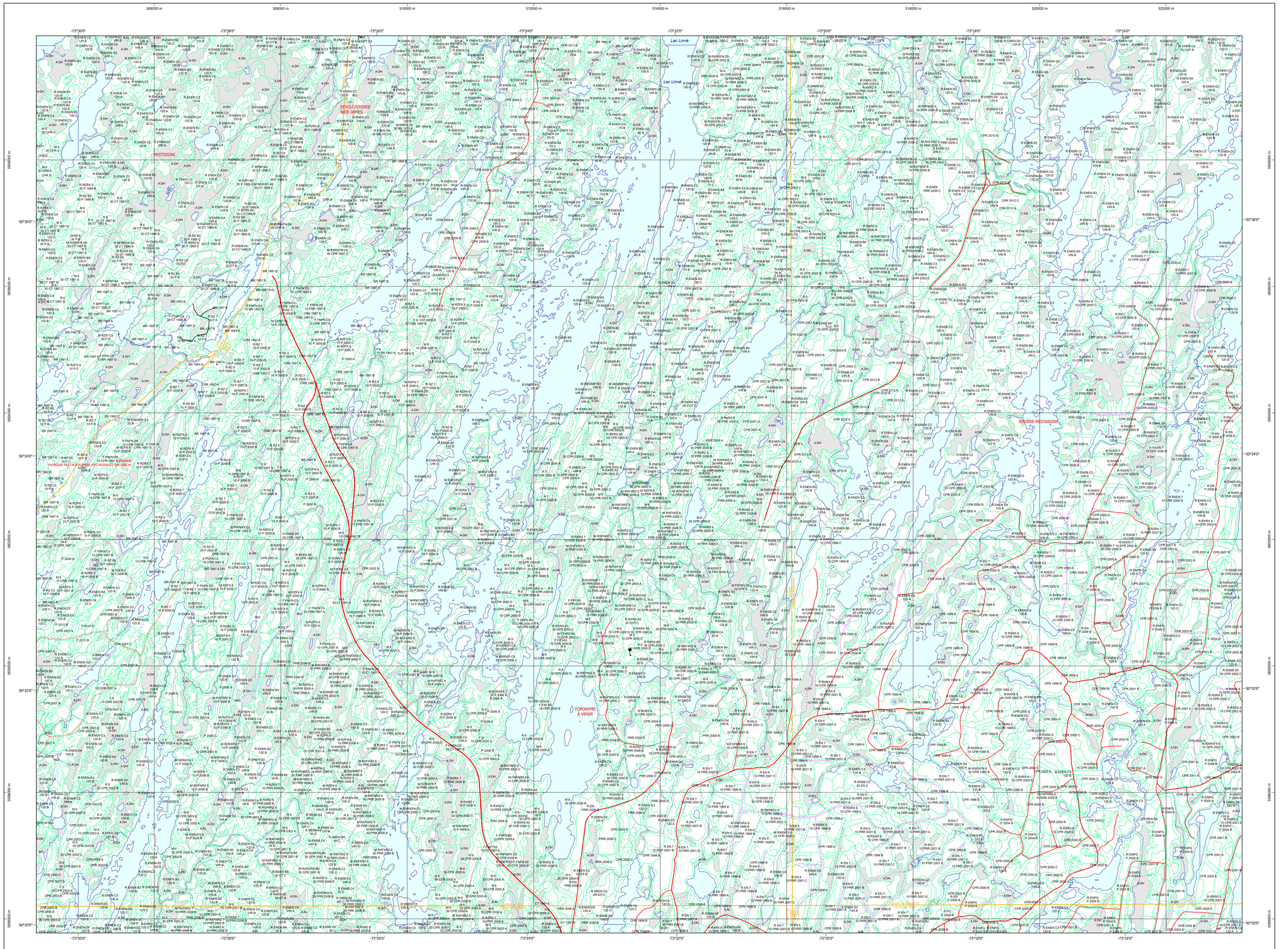
**32I11SO**
**(32I11-200-0101)**

# Carte écoforestière




## STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

**Paramètres utilisés pour la cartographie**

| Code | Description | + 7m | -7m | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| P | Type de couvert | | X | | |
| SS | Groupement d'essence 1er | X | | | |
| SBSB | Groupement d'essence 2e | X | | | |
| A | Indice densité | X | X | | |
| C | 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 | | |
| S | Classe de pente | X | X | X | |
| DH | Code de terrain 3e | X | X | X | X |
| NF | Code de terrain 4e | X | X | X | X |

**Exemple d'appellation**

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

### 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.

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 RÉSINEUSES 1er | CODE | ESSENCES FEUILLUES 2e |
|---|---|---|---|
| O | Épinette blanche | BB | Bouleau à papier |
| E | Épinette rouge et noire | BJ | Bouleau jaune |
| PB | Pin blanc | CF | Caryer à fruits doux |
| PR | Pin rouge | CC | Caryer cordiforme |
| PG | Pin gris | ER | Érable à sucre |
| ME | Mélèze laricin | FT | Feuillu intolérant (1) |
| PU | Pruche de l'est | FI | Feuillu intolérant (2) |
| RX | Résineux indéterminés | FM | Feuillu tolérant (3) |
| S | Sapin Baumier | FNC | Feuillu non commercial |
| C | Thuya occidental | PE | Peuplier |
| | | FI | Feuillu intolérant |

| CODE | ESSENCES RÉSINEUSES 4e et 5e | CODE | ESSENCES FEUILLUES 4e et 5e | CODE | ESSENCES FEUILLUES 4e et 5e |
|---|---|---|---|---|---|
| EB | Épinette blanche | BP | Bouleau à papier | FX | Feuillus indéterminés |
| EP | Épinette rouge et noire | BJ | Bouleau jaune | FNC | Feuillus non commercial |
| PB | Pin blanc | CF | Caryer à fruits doux | FA | Frêne d'Amérique |
| PR | Pin rouge | CC | Caryer cordiforme | HG | Hêtre à grandes feuilles |
| PG | Pin gris | CT | Cerisier Tardif | OR | Orme d'Amérique |
| ME | Mélèze laricin | CN | Cerisier de fruits | OB | Orme de Thomas dents |
| PU | Pruche de l'est | CH | Chêne bicolore | FA | Peuplier baumier |
| RX | Résineux indéterminés | CR | Chêne rouge | PT | Peuplier faux-tremble |
| SB | Sapin Baumier | ES | Érable rouge | TA | Tilleul d'Amérique |
| TO | Thuya occidental | ER | Érable à sucre | | |

(1) Caryer, Chêne, Frêne, Hêtre, Noyer, Orme, Ostryer, Tilleul (applicable 4e et 5e)
(2) Ex: Peuplier, Bouleau, Érable 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 + | 17m à 22m | 12m à 17m | 7m à 12m | 4m à 7m | 2m à 4m | 0m et - |
| Classes de hauteur | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Classe de densité | | | | | | | | |
| 61% à 100% | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | SO | SO |
| 41% à 60% | B | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | SO | SO |
| 41% à 60% | C | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | SO | SO |
| 25% à 40% | D | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | SO | SO |
| H | | Densité recouvrement haute | | | | | | 11* |
| I | | Densité recouvrement inférieure | | | | | | 17* |

(*): Information provenant d'image satellite

### CLASSES D'ÂGE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PEUPLEMENTS ÉQUIENNES | 10 (0 à 20) | 30 (21 à 40) | 50 (41 à 60) | 70 (61 à 80) | 80 (81 à 100) | 90 (101 et plus) |
| PEUPLEMENTS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER | Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 80 ans) | | | | Jin-Jir | |
| | Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) | | | | Vin-Vir | |
| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | 15 - 30 | 30 - 50 | 50 - 70 | 70 - 90 | 90 - 120 | - |
| | 30 - 50 | 50 - 70 | 50 - 70 | 70 - 90 | 90 - 120 | - |
| | 30 - 50 | 50 - 70 | 50 - 70 | 70 - 90 | 90 - 120 | 100 - 30 |
| | 10 - 70 | 30 - 70 | 50 - 70 | 50 - 90 | 50 - 120 | - |
| | 10 - 70 | 30 - 70 | 50 - 70 | 50 - 90 | 50 - 120 | 70 - |
| | 10 - 90 | 30 - 90 | 50 - 90 | 50 - 120 | - | - |
| | 10 - 90 | 30 - 90 | 50 - 90 | 50 - 120 | 70 - | - |
| | 10 - 120 | 30 - 120 | 50 - 120 | 70 - 120 | - | - |

### INTERVENTIONS PARTIELLES

| CODE | PERTURBATIONS D'ORIGINE | CODE | INTERVENTIONS PARTIELLES |
|---|---|---|---|
| CHT | Chablis total | CON | Conversion de peuplement |
| DT | Dépérissement total | CDL | Coupe à diamètre limite |
| ES | Épidémie grave | DLD | Coupe à diamètre limite avec dégagement |
| BR | Brûlis total | | des arbres d'avenir |
| FR | Friche | CAM | Coupe d'amélioration |
| VER | Verglas grave | CA | Coupe d'assainissement |
| | | CD | Coupe en damier |
| | **INTERVENTIONS D'ORIGINE** | CJ | Coupe de jardinage |
| CPR | Coupe avec protection de la régénération | CJP | Coupe de jardinage par parquets |
| CRG | Coupe avec réserve de semenciers | CJT | Coupe de jardinage avec trouées |
| CBT | Coupe par bande finale | CEA | Coupe de préjardinage |
| | Coupe progressive d'ensemencement | CB | Coupe par bandes |
| CPE | (coupe finale) | CTR | Coupe par trouées |
| CT | Coupe totale | CP | Coupe partielle |
| CRP | Coupe de récupération dans un brûlis | CPP | Coupe de partielle et épidémie légère |
| ENS | Ensemencement des tiges résiduelles | | Coupe progressive d'ensemencement |
| ENS | Ensemencement | CPM | (mélangées) |
| ENM | Ensemencement avec mini serres | | Coupe progressive d'ensemencement |
| P | Plantation | CPC | (résineux) |
| PLN | Plantation de semis cultivés à racines nues | | Dégagement mécanique de la rég. |
| PLR | Plantation de semis cultivés en récipients | DRM | Naturelle |
| PLB | Plantation de boutures | DR | Éclaircir commerciale |
| REA | Régénération d'une aire d'ébranchage | EC | Éclaircir commerciale d'étalement |
| RIA | Régénération d'un site occupé par une infrastructure abandonnée | EPC | Éclaircie précommerciale |
| RPS | Régénération en vertu d'un plan spécial d'aménagement | ENR | Ensemencement |
| | | FER | Fertilisation |
| | | RBV | Récolte dans les bandes vertes résiduelles |
| | **PERTURBATIONS MOYENNES** | ECL | Récolte dans les lisières boisées |
| | | RBB | Récolte des tiges résiduelles et des rebuts |
| BRP | Brûlis partiel | RRB | Regarnis avec boutures |
| CHP | Chablis partiel | RRN | Regarnis avec plants utilisés à racines nues |
| DP | Dépérissement partiel du feuillu | RRR | Regarnis de plants cultivés en récipients |
| EP | Épidémie légère | | |
| VEP | Verglas partiel | | |

### TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS

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

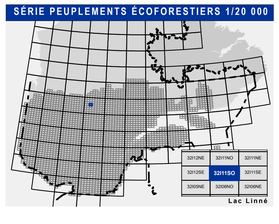
### CLASSES DE PENTE

| CODE | DÉSIGNATION | TAUX D'INCLINAISON |
|---|---|---|
| A | Nulle | 0% à 3% |
| B | Faible | 4% à 8% |
| C | Modérée | 9% à 15% |
| D | Modérée | 16% à 30% |
| E | Forte | 31% à 40% |
| F | Excessive | 41% et plus |
| S | Sommet | Entouré de 41% et plus |

| CODE | NON FORESTIER |
|---|---|
| A | Terrain agricole |
| ACP | Aire d'empilement et d'ébranchage de plus d'un an |
| AF | Terrain agricole localisé dans les secteurs d'aménagement forestier |
| ANT | Milieu fortement perturbé par l'activité humaine (non-boisé) |
| CFO | Camp forestier |

| CODE | NON FORESTIER |
|---|---|
| GR | Gravière |
| INO | Site inondé, site exondé |
| LTE | Ligne de transport d'énergie |
| NF | Milieu faiblement perturbé par l'activité humaine |
| NX | (Inclusion) |
| | Inclusion non exploitable à l'intérieur d'un traitement sylvicole |
| RO | Route et autoroute (emprise) |

**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 8 |
| Origine des altitudes | CGVD 28 (Niveau moyen des mers) |
| Équidistance des courbes de niveau | 10 mètres |
| Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2000 | 17° 50' OUEST |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 73°22'29"O 50°33'45"N |
| Longitude d'origine (méridien central) | 73° 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 | |
|---|---|---|
| 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 | 08/06/2021 |

**Informations écoforestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2008 |
| Date de mise à jour provinciale | Juin 2021 |
| Superficie minimale d'appellation des peuplements | 4 hectares |

**Réalisation**

Production : Ministère des Forêts, de la 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.

La couche de chemins est produite par le MFFP avec la collaboration du MERN via le système ROUTARD et présente l'information la plus à jour disponible.

©Gouvernement du Québec

Forêts, Faune et Parcs
Québec

**32I11SO**
**(32I11-200-0101)**