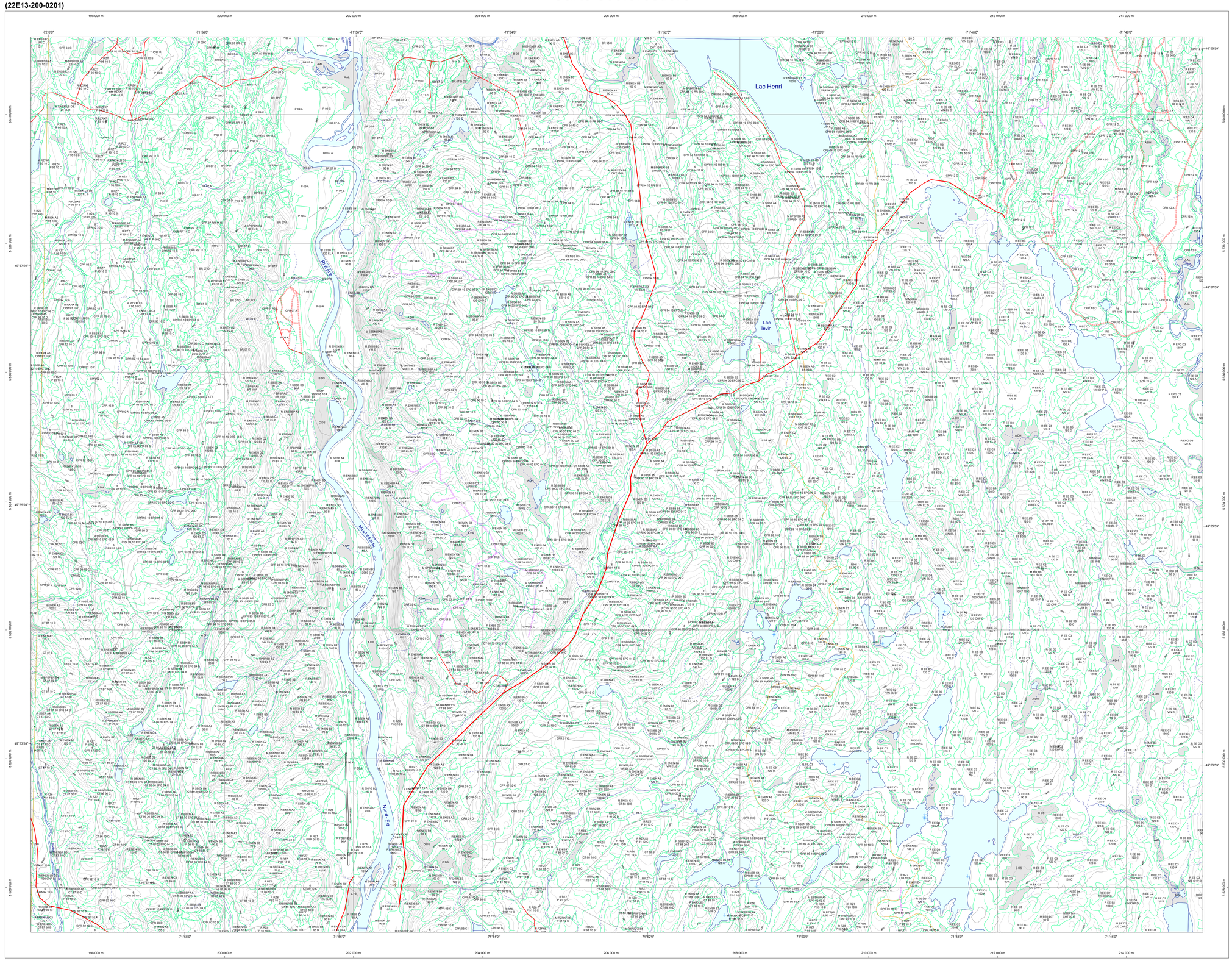
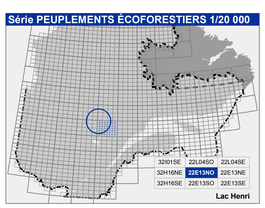
# 22E13NO
(22E13-200-0201)

# Carte écoforestière




## Série PEUPLEMENTS ÉCOFORESTIERS 1/20 000




**Voies de communication et ponts**

- Classe 1, HN - Hors norme; HN
- 02
- 03
- 04
- NC - Non classé, ne répondent pas aux critères HN, 1 à 4
- NF - Non forestier (Adresse Québec)
- Pont forestier

**Hydrographie écoforestière**

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

**Obstacles et infrastructures**

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

**Peuplement écoforestier**

- Peuplement écoforestier
- Peuplement non forestier
- Peuplement improductif

**Courbe de niveau**

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

**Morcellement**

- Morcellement foncier

**Métadonnées**

| | |
|---|---|
| Surface de référence géodésique | Ellipsoïde GRS 80 |
| Système de référence géodésique | NAD 83 (SCRS) |
| Projection cartographique | Mercator transverse modifié (MTM, zone de 3°. Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ), fuseau 07 COVD 28 (Niveau moyen des mers) |
| Origine des altitudes | 10 mètres |
| Équidistances des courbes de niveau | 16° 19' ouest |
| Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2006 | 08' vers l'est |
| Variation annuelle | 49°56'15" nord et 71°52'30" ouest |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 70°30' ouest |
| Longitude d'origine (méridien central) | 0° |
| Latitude d'origine (équateur) | X : 304 800 mètres; Y : 0 mètre |
| Coordonnées d'origine | 0,9999 |
| Facteur d'échelle | |

(1 cm sur la carte équivaut à 20 000 cm sur le terrain, soit 200 mètres)

0 0,5 1 1,5 2 km

**1/20 000**

**Sources**

| Données | Organisme | Date |
|---|---|---|
| Assise cartographique (données topographiques) | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune | 09/09/1999 |
| Hydrographie surfacique | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune | 09/09/2002 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 3e programme, 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2011 |
| Date de mise à jour provinciale | 27/04/2015 |
| Superficie minimale d'appellation des peuplements | 10 hectares |

Pour connaître les dates de mise à jour de cette carte, consulter le site de Géoboutique Québec : http://geoboutique.mrn.gouv.qc.ca

**Réalisation**

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

Diffusion : Direction 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

## STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

**Paramètres utilisés pour la cartographie**

| Code | Description | + 7m | - 7m | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Type de couvert | X | X | | |
| DS | Groupement d'essence 3e | X | X | | |
| ESS | Groupement d'essence 4e | X | X | | |
| Z | Indice densité | X | X | | |
| J | Indice hauteur | X | X | | |
| CT | Intervention d'origine | X | X | | |
| TS | Année d'intervention d'origine | X | X | | |
| ATV | Classe d'âge | X | X | | |
| HJ | Intervention partielle | X | X | | |
| DE | Année d'intervention partielle | X | X | | |
| * | Code de terrain 3e | X | X | X | |
| DH | Code de terrain 4e | X | X | X | X |

**Exemple d'appellation**

| + 7m de hauteur | - 7m de hauteur | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|
| 5S B 3<br>JIN EC 98 C<br>5S5B A2<br>5N B | CJ 96 D<br>F A 5<br>CT 78 9D E | 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.

MELANGES
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 3" |
|---|---|
| G | Épinette blanche |
| E | Épinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| ME | Mélèze laricin |
| PU | Prûche de l'est |
| R | Réseineux indéterminés |
| S | Sapin Baumier |
| C | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUES 3" |
|---|---|
| BB | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CP | Caryer à fruits doux |
| ED | Érable rouge |
| EP | Érable à sucre |
| FT | Feuillu tolérant (1) |
| FI | Feuillu intolérant (2) |
| FH | Feuillu humide (3) |
| FNC | Feuillu non commercial |
| PE | Peuplier |
| FI | Feuillu intolérant |

| CODE | ESSENCES RÉSINEUSES 4" |
|---|---|
| EB | Épinette blanche |
| EP | Épinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| ME | Mélèze laricin |
| PU | Prûche de l'est |
| RX | Réseineux indéterminés |
| SB | Sapin Baumier |
| TO | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUES 4" |
|---|---|
| BP | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CP | Caryer à fruits doux |
| CC | Caryer cordiforme |
| CT | Cerisier Tardif |
| OH | Chêne à gros fruits |
| CH | Chêne à gros fruits |
| CR | Chêne rouge |
| EQ | Érable rouge |
| ES | Érable à sucre |

| CODE | ESSENCES FEUILLUES 4" |
|---|---|
| FX | Feuillus indéterminés |
| FNC | Feuillus non commercial |
| FA | Frêne d'Amérique |
| HG | Hêtre à grandes feuilles |
| OR | Orme d'Amérique |
| PD | Peuplier à grandes dents |
| PT | Peuplier faux-tremble |
| PF | Peuplier faux-tremble |
| TA | Tilleul d'Amérique |

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

## INDICES DENSITÉ-HAUTEUR

| | | HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET CODOMINANTES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 22 m + | 17 m à 22 m | 12 m à 17 m | 7 m à 12 m | 4 m à 7 m | 2 m à 4 m | 2 m et - |
| Classes de hauteur | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| Classe de densité | | | | | | | | |
| 81% à 100% | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | SO | SO |
| 61% à 80% | 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 |
| | E | | | Densité recouvrement faible | | | | R* |
| | I | | | Densité recouvrement inférieure | | | | S* |

(*): 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-Ir |
| | Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) | | | | | Vin-Ir |

| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 80 | 90 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | + |
| | 10 | 30 | 50 | 70 | 80 | 90 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | + |
| | 30 | 10 | 50 | 30 | 70 | 80 | 90 | 70 | 100 | 90 | - | - |
| | 30 | 50 | 10 | 50 | 30 | 70 | 80 | 90 | - | - | - | - |
| | 50 | 10 | 70 | 30 | 90 | 50 | 120 | 70 | - | - | - | - |
| | 50 | 90 | 90 | 80 | 100 | 120 | - | - | - | - | - | - |
| | 80 | 50 | 90 | 30 | 70 | 90 | - | - | - | - | - | - |
| | 70 | 120 | 50 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |

## TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS

| CODE | |
|---|---|
| DS | Dénudé ou semi-dénudé humide |
| ES | 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 | Douce | 9% à 15% |
| D | Modérée | 16% à 30% |
| E | Forte | 31% à 40% |
| F | Abrupte | 41% et plus |
| S | Sommet | Entouré de 41% et plus |

## INTERVENTIONS PARTIELLES

| CODE | |
|---|---|
| CHT | Chablis total |
| DT | Dépérissement total |
| ES | Épidémie grave |
| BR | Brûlis total |
| FR | Friche |
| VER | Verglas grave |

## INTERVENTIONS D'ORIGINE

| CODE | |
|---|---|
| CPR | Coupe avec protection de la régénération |
| CRS | Coupe avec réserve de semenciers |
| CBT | Coupe par bande finale |
| CPE | Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale) |
| CT | Coupe totale |
| CRB | Coupe de récupération dans un brûlis |
| ETR | Éléimination des tges indésirables |
| ENS | Ensemencement |
| ENM | Ensemencement avec mini semis |
| P | Plantation |
| PLN | Plantation de semis cultivés à racines nues |
| PLR | Plantation de semis cultivés en récipients |
| PLB | Plantation de boutures |
| REA | Régénération d'une aire d'écorchage |
| RIA | Régénération d'un site occupé par une infrastructure abandonnée |
| RPS | Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement |

## PERTURBATIONS MOYENNES

| CODE | |
|---|---|
| BRP | Brûlis partiel |
| CHP | Chablis partiel |
| DP | Dépérissement partiel du feuillu |
| EL | Épidémie légère |
| VEP | Verglas partiel |

| CODE | |
|---|---|
| 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 disque |
| CJ | Coupe de jardinage |
| CJP | Coupe de jardinage par parquets |
| CJT | Coupe de jardinage avec trouées |
| CEA | Coupe de préjardinage |
| CPH | Coupe par bandes |
| CTR | Coupe par trouées |
| CP | Coupe partielle |
| CE | Coupe partielle et épidémie légère |
| CPF | Coupe progressive d'ensemencement résiduelle |
| CPM | Coupe progressive d'ensemencement (mélèzin/gris) |
| CPC | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| DRM | Dégagement mécanique de la rég. naturelle |
| DR | Éclaircie commerciale |
| EC | Éclaircie commerciale d'éclaircie |
| ECE | Éclaircie précommerciale |
| EPC | Éclaircie précommerciale |
| EMR | Fructicoupe |
| FER | Fertilisation |
| REV | Récolte dans les bandes vertes résiduelles |
| ECL | Récolte dans les bisières boisées |
| CRR | Récolte des tiges résiduelles et des rebuts |
| RAB | Regarnis avec boutures |
| RAN | Regarnis avec plants utilisés à racines nues |
| RAR | Regarnis de plants cultivés en récipients |