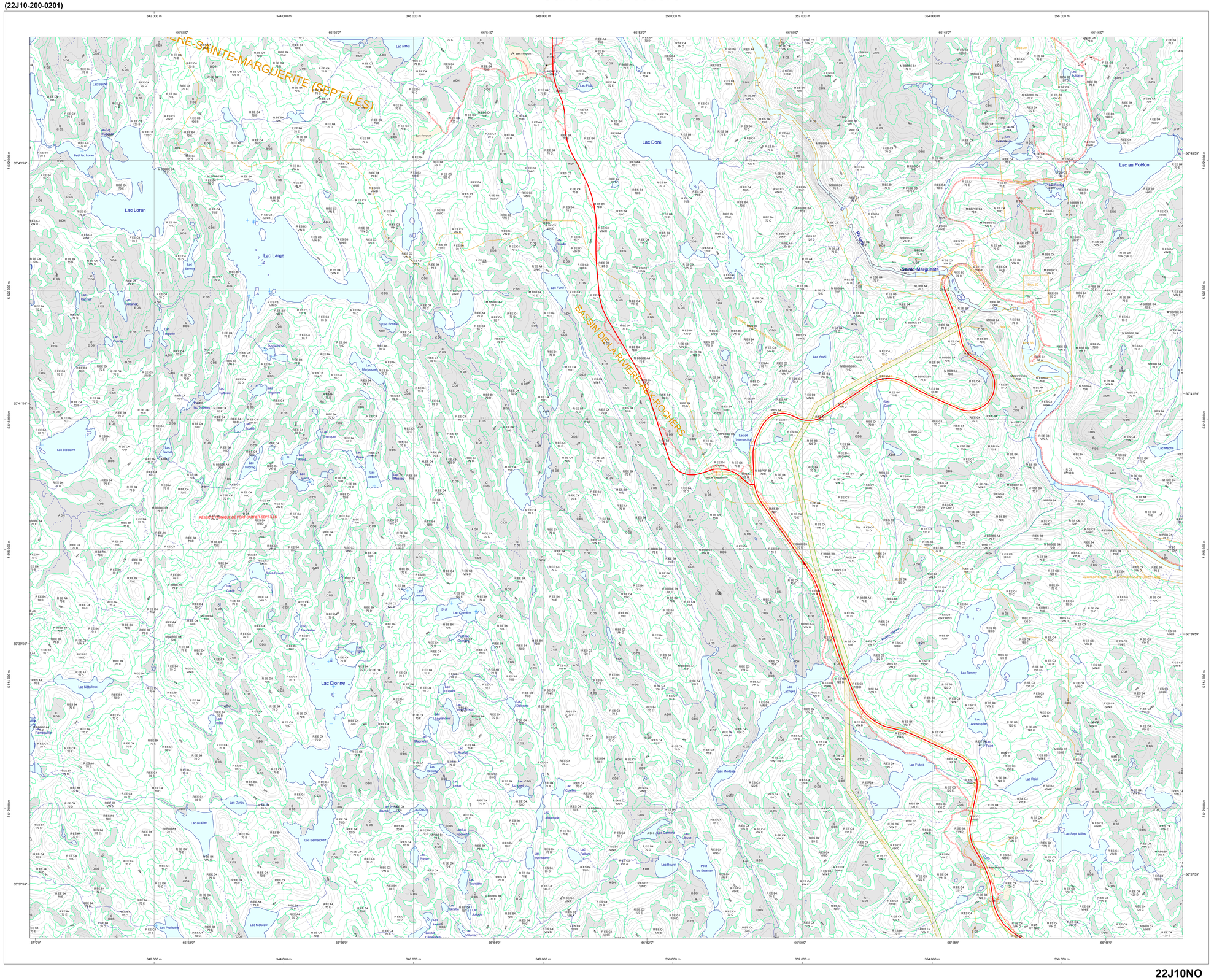
**22J10NO**
**(22J10-200-0201)**

# Carte écoforestière




## STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

**Paramètres utilisés pour la cartographie**

| Code | Description | + 7m | - 7m | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| T | Type de couvert | X | X | | |
| GS | Groupement d'essence 3e | X | | | |
| GSS | Groupement d'essence 4e | X | | | |
| Z | Indice densité | X | X | | |
| Z | Indice hauteur | X | X | | |
| CT | Intervention d'origine | X | X | | |
| PS | Année d'intervention d'origine | X | X | | |
| ATV | Classe d'âge | X | X | | |
| HJ | Intervention partielle | X | X | | |
| IR | Année d'intervention partielle | X | X | | |
| DH | Code de terrain 1e | X | X | X | X |
| DS | Code de terrain 2e | X | X | X | X |

**Exemple d'appellation**

| + 7m de hauteur | - 7m de hauteur | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|
| 9S B 3<br>JIN EC 98 C<br><br>S5SB A2<br>5B D | CJ 9S D<br><br>FA 5<br>CT 7B 9D 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.

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

| CODE | ESSENCES RÉSINEUSES 3e | CODE | ESSENCES FEUILLUES 3e |
|---|---|---|---|
| G | Épinette blanche | BP | Bouleau à papier |
| É | Épinette rouge et noire | BJ | Bouleau jaune |
| PB | Pin blanc | CF | Caryer à fruits doux |
| PR | Pin rouge | ED | Érable rouge |
| PG | Pin gris | EP | Érable à sucre |
| MÉ | Mélèze laricin | FT | Feuillu tolérant (1) |
| PU | Prûche de l'est | FI | Feuillu intolérant (2) |
| R | Résineux indéterminés | FH | Feuillu humide (3) |
| S | Sapin Baumier | FNC | Feuillu non commercial |
| C | Thuya occidental | PE | Peuplier |
| | | FI | Feuillu intolérant |

| CODE | ESSENCES RÉSINEUSES 4e | CODE | ESSENCES FEUILLUES 4e | CODE | ESSENCES FEUILLUES 4e |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | ORA | Orme d'Amérique |
| MÉ | Mélèze laricin | OH | Chêne à gros fruits | PO | Peuplier à grandes dents |
| PU | Prûche de l'est | CH | Chêne à gros fruits | PT | Peuplier faux-tremble |
| RX | Résineux indéterminés | CR | Chêne rouge | PT | Peuplier faux-tremble |
| SB | Sapin Baumier | EQ | Érable rouge | TA | Tilleul d'Amérique |
| TO | Thuya occidental | ES | Érable à sucre | | |

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

## INDICES DENSITÉ-HAUTEUR

| | | HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET CODOMINANTES (m) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 22 m + | 17m à 22m | 12m à 17m | 7m à 12m | 4m à 7m | 2m à 4m | 2m et - |
| Classes de hauteur | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Classe de densité | | | | | | | | |
| 61% à 100% | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | SD | SD |
| 41% à 60% | 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 |
| | E | Densité recouvrement haute | | | | | | % |
| | F | Densité recouvrement intérieure | | | | | | 0+ |

(*) 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) | | | Jm-Jr | | |
| | Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) | | | Vm-Vr | | |
| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | 10-30 | 30-50 | 50-70 | 70-90 | 90-120 | 120 - |
| | 10-50 | 30-70 | 50-90 | 70-120 | 90 - | |
| | 30-50 | 30-70 | 50-90 | 70-120 | 90 - | |
| | 30-70 | 30-90 | 50-120 | 70 - | | |
| | 50-70 | 50-90 | 50-120 | 70 - | | |
| | 50-90 | 50-120 | 70 - | | | |
| | 70-90 | 70-120 | 90 - | | | |
| | 70-120 | 90 - | | | | |

## PERTURBATIONS D'ORIGINE

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

## INTERVENTIONS D'ORIGINE

| | |
|---|---|
| CPR | Coupe avec protection de la régénération |
| CPS | Coupe avec protection des sols |
| CET | Coupe par bande finale |
| CPE | Coupe progressive d'ensemencement |
| CT | Coupe totale |
| CRB | Coupe de récupération dans un brûlis |
| ETR | Élimination des tiges résiduelles |
| 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 |
| RGA | 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 |
| BRP | Brûlis partiel |
| CHP | Chablis partiel |
| EP | Dépérissement partiel du feuillu |
| VEP | Épidémie légère<br>Verglas partiel |

## INTERVENTIONS PARTIELLES

| | |
|---|---|
| CON | Conversion de peuplement |
| CEL | Coupe à diamètre limite |
| DLD | Coupe à diamètre limite avec dégagement |
| CAM | Coupe de sauvetage avant |
| CA | Coupe d'amélioration |
| CD | Coupe d'assainissement |
| CJ | Coupe en damier |
| CJP | Coupe de jardinage par parquets |
| CJT | Coupe de jardinage avec trouées |
| CJA | Coupe de jardinage |
| CB | Coupe par bandes |
| CTR | Coupe par trouées |
| CP | Coupe jardinée |
| CE | Coupe partielle |
| CPF | Coupe partielle et épidémie légère |
| CPM | Coupe progressive d'ensemencement (feuillus) |
| CPC | Coupe progressive d'ensemencement (mélangée) |
| DRM | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| DR | Dégagement mécanique de la rég. naturelle |
| EC | Éclaircie commerciale |
| ECE | Éclaircie commerciale d'étalement |
| EPC | Éclaircie précommerciale |
| ENR | Enrichissement |
| FER | Fertilisation |
| RBV | Récolte dans les bandes vertes |
| ECL | Récolte de chicots |
| CRR | Récolte des tiges résiduelles et des rebuts |
| RRB | Regarnis avec boutures |
| RRN | Regarnis avec plants utilisés à racines nues |
| RAR | Regarnis de plants cultivés en récipients |

## PERTURBATIONS MOYENNES

| | |
|---|---|
| ECL | Éclaircie |
| CRR | Récolte des tiges résiduelles et des rebuts |
| RRB | Regarnis avec boutures |
| RRN | Regarnis avec plants utilisés à racines nues |
| RAR | Regarnis de plants cultivés en récipients |

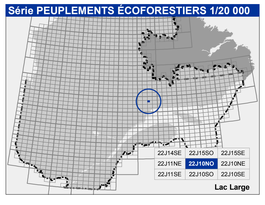
## TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS

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

## CLASSES DE PENTE

| CODE | DÉSIGNATION | TAUX D'INCLINAISON |
|---|---|---|
| A | Nulle | 0% à 3% |
| B | Faible | 3% à 9% |
| C | Forte | 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 |

## 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
- Pylône
- 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°.<br>Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ), fuseau 06 |
| Origine des altitudes | CGVD 28 (Niveau moyen des mers) |
| Équidistances des courbes de niveau | 10 mètres |
| Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2006 | 20° 50' ouest |
| Variation annuelle | 12' vers l'est |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 50°41'15" nord et 66°52'30" ouest |
| Longitude d'origine (méridien central) | 67°30' ouest |
| Latitude d'origine (équateur) | 0° |
| Coordonnées d'origine | X : 304 600 mètres; Y : 0 mètre |
| Facteur d'échelle | 0,9999 |

(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 | 08/05/2000 |
| Hydrographie surfacique | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune | 26/11/2001 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 3e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 1999 |
| 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 Géobouteque Québec : http://geobouteque.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

**22J10NO**
**(22J10-200-0201)**

Forêts, Faune et Parcs
Québec