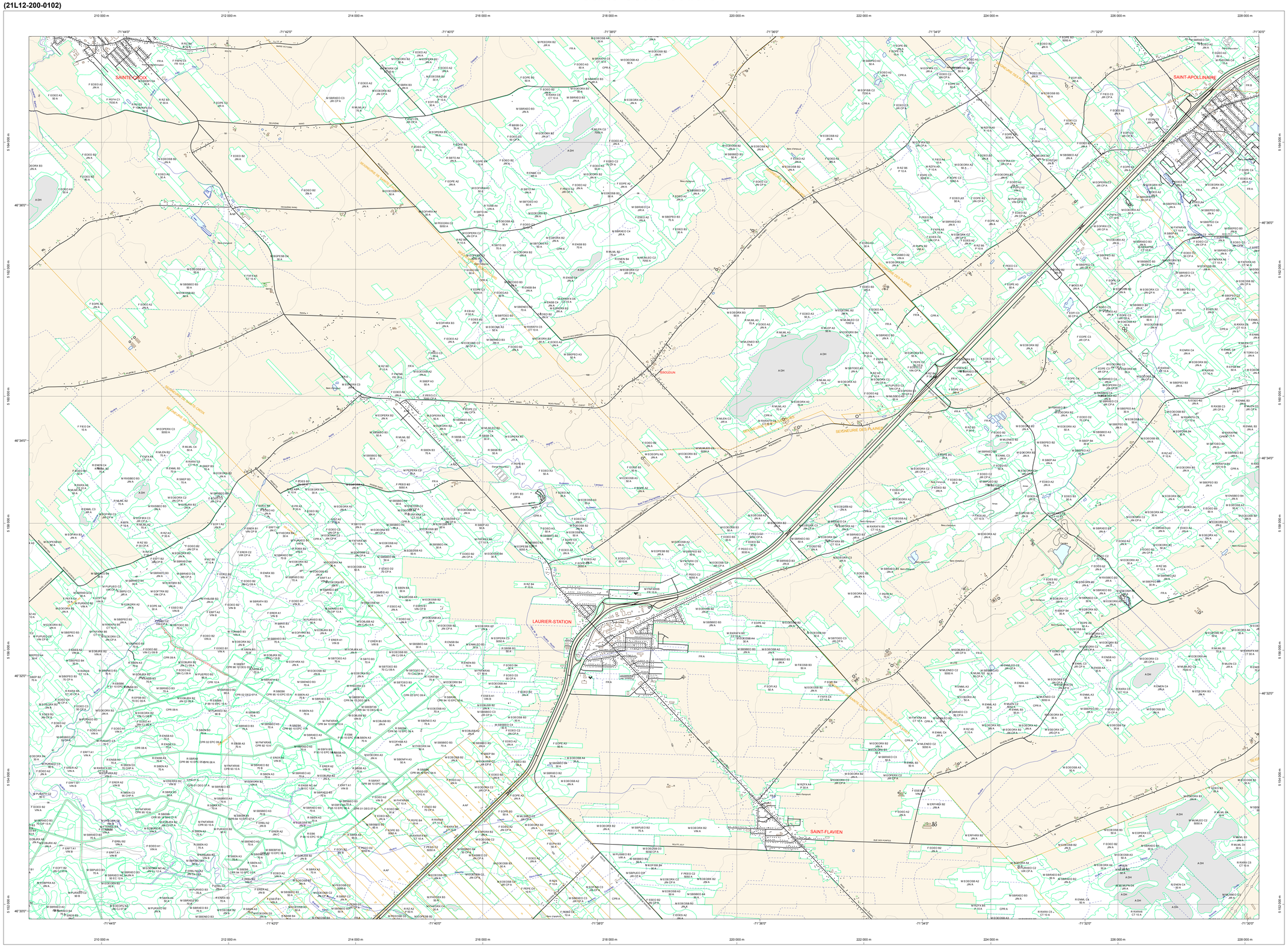
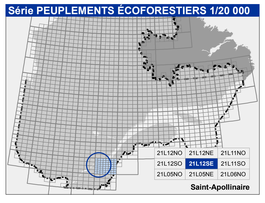
**21L12SE**
**(21L12-200-0102)**

# 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
- Pylône
- Bâtiment, silo, réservoir
- Hydrobase
- SKI Centre de ski alpin
- Terrain de camping
- Mine à ciel ouvert
- Tour de télécommunication, tour

### Peuplement écoforestier

- Peuplement écoforester
- Peuplement non forester
- 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 07 |
| 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 | 16° 45' ouest |
| Variation annuelle | 06' vers l'est |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 46°33'40" nord et 71°37'30" ouest |
| Longitude d'origine (méridien central) | 70°30' ouest |
| Latitude d'origine (équateur) | 0° |
| Coordonnées d'origine | X : 304 800 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 | 24/03/2005 |
| Hydrographie surfacique | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune | 02/12/2009 |

### Informations forestières

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforester | 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2007 |
| 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

## STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

**Paramètres utilisés pour la cartographie**

| Code | Description | + 7m | - 7m | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| E | Type de couvert | X | X | | |
| GS | Groupement d'essence 3e | X | X | | |
| GSS | Groupement d'essence 4e | X | X | | |
| Z | Indice densité | X | X | | |
| Y | Indice hauteur | X | X | | |
| CT | Intervention d'origine | X | X | | |
| TS | Année d'intervention d'origine | X | X | | |
| AN | Classe d'âge | X | X | | |
| HJ | Intervention partielle | X | X | | |
| IR | Année d'intervention partielle | X | X | | |
| DH | Code de terrain 3e | X | X | X | X |
| TS | Code de terrain 4e | X | X | X | X |

**Exemple d'appellation**

| + 7m de hauteur | - 7m de hauteur | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|
| 50 B 3<br>JIN EC 98 C<br>SBSB A2<br>50 B | CJ 95 B<br>FA 5<br>CT 78 93 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 occupent 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 |
| E | Épinette rouge et noire | BJ | Bouleau jaune |
| PB | Pin blanc | CH | Chêne rouge |
| PR | Pin rouge | ED | Érable rouge |
| PG | Pin gris | EB | Érable à sucre |
| ME | Mélèze laricin | FT | Feuillu tolérant (1) |
| PU | Pruche 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 |
| ME | Mélèze laricin | CH | Chêne à gros fruits | PD | Peuplier à grandes dents |
| PU | Pruche de l'est | CR | Chêne à gros fruits | PT | Peuplier faux-tremble |
| RX | Résineux indéterminés | CR | Chêne rouge | PT | Peuplier faux-tremble |
| SB | Sapin Baumier | ED | 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)

### 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-Vir | | |

| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 30 | 50 | - | 50 | 70 | - | 90 | - | 100 | - |
| | 30 | 10 | 50 | - | 50 | 70 | - | 90 | - | 100 | - |
| | 30 | 30 | 50 | 80 | 50 | 70 | 90 | 90 | 120 | 90 | - |
| | 50 | 10 | 50 | 80 | 50 | 70 | 90 | 90 | 120 | 90 | - |
| | 50 | 30 | 50 | 80 | 50 | 70 | 90 | 90 | 120 | 90 | - |
| | 80 | 10 | 80 | 80 | 70 | 120 | 90 | - | - | - | - |
| | 80 | 30 | 80 | 80 | 70 | 120 | 90 | - | - | - | - |
| | 120 | 10 | 120 | 80 | - | - | - | - | - | - | - |

### INDICES DENSITÉ-HAUTEUR

| | | HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET CODOMINANTES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 22 m et + | 17m à 22m | 13m à 17m | 10m à 13m | 7m à 10m | 4m à 7m | 2m à 4m |
| Classes de hauteur | | 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| Classe de densité | | | | | | | | |
| 61% à 100% | A | A1 | | A2 | | A3 | A4 | A5 |
| 41% à 60% | B | B1 | | B2 | | B3 | B4 | B5 |
| 41% à 60% | C | C1 | | C2 | | C3 | C4 | C5 |
| 25% à 40% | D | D1 | | D2 | | D3 | D4 | D5 |
| | E | Densité recouvrement faible | | | | | | |
| | F | Densité recouvrement inférieure | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2m et - | | | | | | |
| Classes de hauteur | | 6 | | | | | | |
| Classe de densité | | | | | | | | |
| 61% à 100% | A | | | | | | | |
| 41% à 60% | B | SD | | | | | | |
| 41% à 60% | C | SD | | | | | | |
| 25% à 40% | D | SD | | | | | | |
| | E | | | | | | | |
| | F | | | | | | | |

(*) Information provenant d'image satellite

### PERTURBATIONS D'ORIGINE

| CODE | |
|---|---|
| CHT | Chablis total |
| EI | 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) |
| CJ | Coupe de jardinage |
| CRB | Coupe de régénération 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 |
| 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 |
| EP | Dépérissement partiel du feuillu |
| ES | Épidémie légère |
| VEP | Verglas partiel |

### INTERVENTIONS PARTIELLES

| CODE | |
|---|---|
| CON | Conversion de peuplement |
| CDL | Coupe à blanc/de bande |
| DLO | Coupe d'écrémage (coupe 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 préparrinage |
| CB | Coupe par bandes |
| CTR | Coupe par trouées |
| CP | Coupe partielle |
| CPE | Coupe partielle et épidémie légère |
| CRF | Coupe progressive d'ensemencement (régénération) |
| CPM | Coupe progressive d'ensemencement (mélangée) |
| CPC | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| DRM | Dégagement mécanique de la rég. naturelle |
| DR | Éclaircie commerciale |
| ECE | Éclaircie commerciale d'éclaircie |
| EPC | Éclaircie précommerciale |
| ENR | Enrichissement |
| PRU | Prélèvement |
| REV | Récolte dans les bandes vertes résiduelles |
| RBL | 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 | 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 |

**21L12SE**
**(21L12-200-0102)**

Forêts, Faune et Parcs
Québec