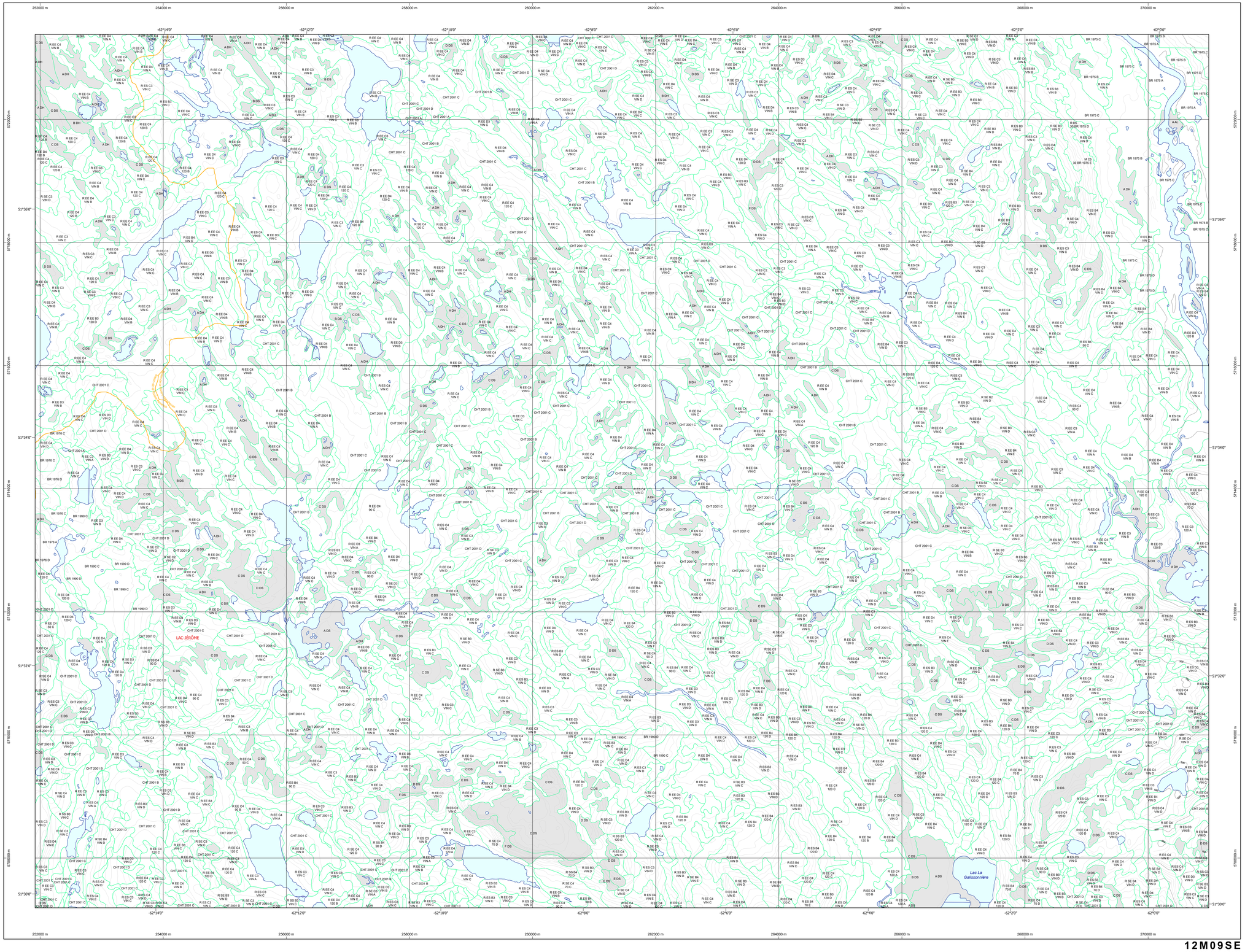
# 12M09SE
(12M09-200-0102)

# Carte écoforestière




## 12M09SE
(12M09-200-0102)

## 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 | | | |
| 2 | 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 | | |
| D | Classe de pente | X | X | X | |
| DH | Code de terrain 3e | X | | X | X |
| NF | Code de terrain 4e | X | | X | X |

**Exemple d'appellation**

| + 7m de hauteur | - 7m de hauteur | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|
| SS B 3<br>JH EC 96 C | CJ 98 D | A DH | NF |
| SBSB A2<br>50 D | F A 5<br>CT 78 1D 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 occupant individuellement plus de 25% et moins de 75% de la surface terrière totale.
Mi

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 1er | CODE | ESSENCES FEUILLUS 1er |
|---|---|---|---|
| G | Epinette blanche | BB | Bouleau à papier |
| E | Epinette rouge et noire | BJ | Bouleau jaune |
| PB | Pin blanc | CH | Chêne rouge |
| PR | Pin rouge | ER | Erable rouge |
| PG | Pin gris | ES | Erable à sucre |
| ME | Mélèze laricin | FT | Feuillu tolérant (1) |
| PU | Pruche de l'est | FI | Feuillu intolérant (2) |
| S | Résineux indéterminés | FM | Feuillu humide (3) |
| SB | Sapin Baumier | FNC | Feuillu non commercial |
| C | Thuya occidental | PE | Peuplier |
| | | FI | Feuillu intolérant |

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 4e et 5e | CODE | ESSENCES FEUILLUS 4e et 5e | CODE | ESSENCES FEUILLUS 4e et 5e |
|---|---|---|---|---|---|
| EB | Epinette blanche | BP | Bouleau à papier | FX | Feuillus indéterminés |
| EP | Epinette 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 | OS | Orme d'Amérique |
| ME | Mélèze laricin | CH | Chêne à gros fruits | PG | Peuplier à grandes dents |
| PU | Pruche de l'est | CR | Chêne à gros fruits | PT | Peuplier faux-tremble |
| BX | Résineux indéterminés | CR | Chêne rouge | PT | Peuplier faux-tremble |
| SB | Sapin Baumier | EO | Erable rouge | TA | Tilleul d'Amérique |
| TO | Thuya occidental | ES | Erable à sucre | | |

(1) Caryer, Chêne, Frêne, Hêtre, Noyer, Ostryer, Tilleul (applicable 4e et 5e)
(2) Ex: Peuplier, Bouleau, Erable rouge ex 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 cm à 7 m | 7,0 à 9,0m | 9,0m à 12m | 12m à 15m | 15m à 18m | 18m à 21m | 21m et + |
| Classes de hauteur | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Classe de densité | | | | | | | | |
| 81% à 100% | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | S0 | S0 |
| 61% à 80% | B | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | S0 | S0 |
| 41% à 60% | C | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | S0 | S0 |
| 25% à 40% | D | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | S0 | S0 |
| R | | Densité recouvrement haute | | | | | | H7* |
| I | | Densité recouvrement inférieure | | | | | | I7* |

(*): 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-jr | | |
| | Vieux inquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) | | | | Vin-Vr | | |
| PEUPLEMENTS ÉTAGES | 10/ 30 | 30/ 50 | 50/ 70 | 70/ 90 | 90/ 120 | 120/ | - |
| | 10/ 50 | 30/ 70 | 50/ 90 | 70/ 120 | 90/ | | - |
| | 10/ 70 | 30/ 90 | 50/ 120 | 70/ | | | - |
| | 10/ 90 | 30/ 120 | 50/ | | | | - |
| | 10/ 120 | 30/ | | | | | - |
| | 30/ 50 | 50/ 70 | 70/ 90 | 90/ 120 | 120/ | | - |
| | 30/ 70 | 50/ 90 | 70/ 120 | 90/ | | | - |
| | 30/ 90 | 50/ 120 | 70/ | | | | - |
| | 30/ 120 | 50/ | | | | | - |
| | 50/ 70 | 70/ 90 | 90/ 120 | 120/ | | | - |
| | 50/ 90 | 70/ 120 | 90/ | | | | - |
| | 50/ 120 | 70/ | | | | | - |
| | 70/ 90 | 90/ 120 | 120/ | | | | - |
| | 70/ 120 | 90/ | | | | | - |
| | 90/ 120 | 120/ | | | | | - |

### PERTURBATIONS D'ORIGINE

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

### INTERVENTIONS D'ORIGINE

| | |
|---|---|
| CPR | Coupe avec protection de la régénération |
| CRS | Coupe avec réserve de semenciers |
| CBT | Coupe par bande finale |
| | Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale) |
| CPE | Coupe totale |
| CT | Coupe de récupération dans un brûlis |
| ETR | Élimination des tiges résiduelles |
| ENS | Ensemencement |
| ENM | Ensemencement avec mini serres |
| PL | 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'ébranchage |
| RIA | Régénération d'un site occupé par une infrastructure abandonnée |
| RFS | Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement |

| 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 damier |
| CJ | Coupe de jardinage |
| CJP | Coupe de jardinage par parquets |
| CJT | Coupe de jardinage avec trouées |
| CEA | Coupe de préparation |
| CB | Coupe par bandes |
| CTR | Coupe par trouées |
| CP | Coupe partielle |
| CE | Coupe totale et épidémie légère |
| CPP | Coupe progressive d'ensemencement (feuillus) |
| CPM | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| CPC | Coupe progressive d'ensemencement (mixte) |
| DRM | Dégagement mécanique de la rég. Naturelle |
| DR | Éclaircie commerciale |
| EC | Éclaircie commerciale d'étalement |
| ECE | Éclaircie commerciale d'étalement |
| 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 |

### PERTURBATIONS MOYENNES

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

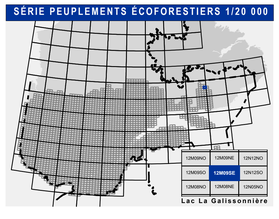
### TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS

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

### CLASSES DE PENTE

| CODE | DÉSIGNATION | TALUS 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 |

### 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 4 |
| Origine des altitudes | CGVD 28 (Niveau moyen des mers) |
| Équidistance des courbes de niveau | 10 mètres |
| Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2008 | 22° 22' OUEST |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 62°7'31"O 51°33'45"N |
| Longitude d'origine (méridien central) | 61° 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 | 06/07/2020 |

### 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 | Juillet 2020 |
| 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