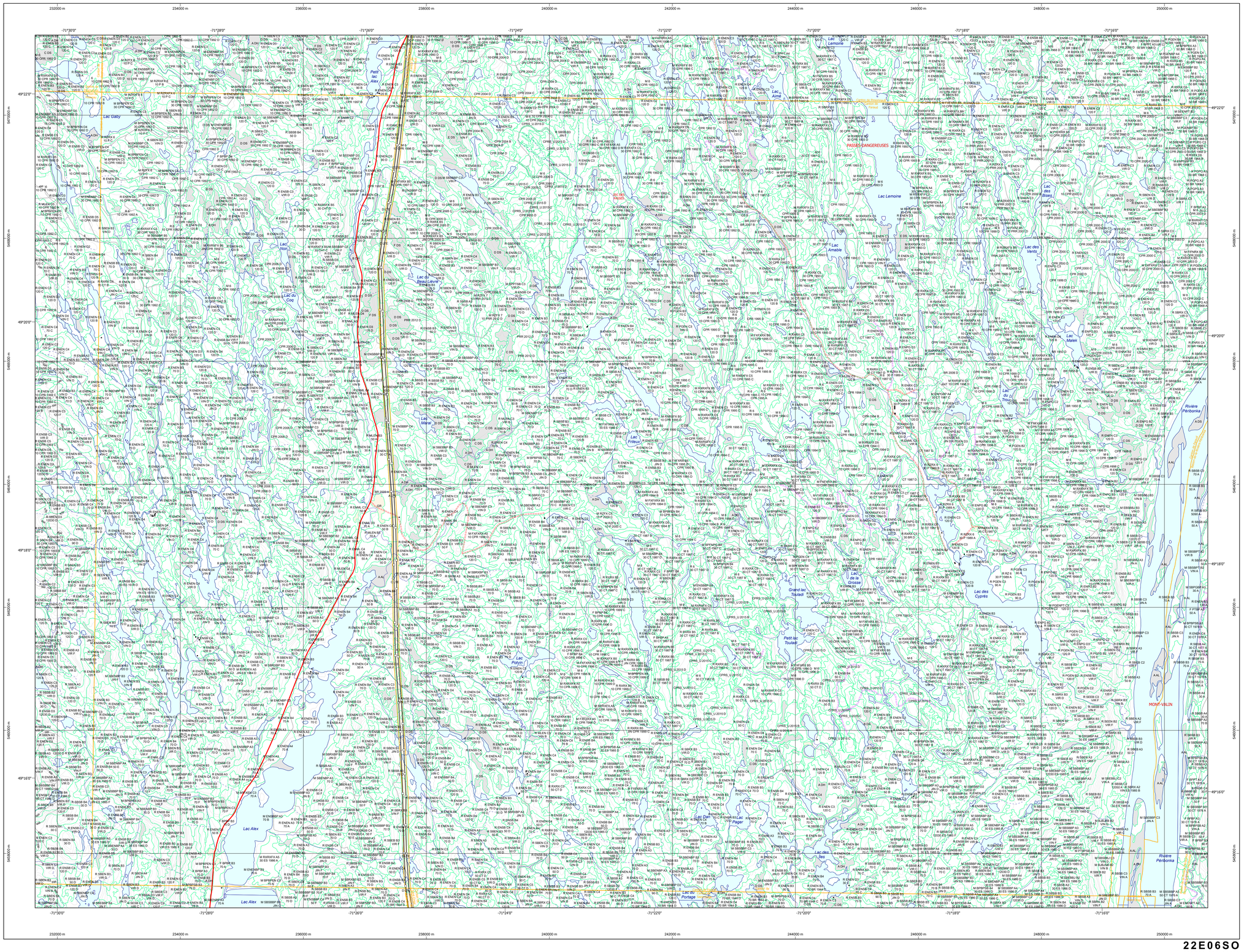
# 22E06SO
(22E06-200-0101)

# 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 1* | X | | | |
| SSSB | Groupement d'essence 2* | X | | | |
| A | Indice densité | X | | | |
| I | 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 1* | X | | X | X |
| NF | Code de terrain 4* | X | | X | X |

**Exemple d'appellation**

| +7m de hauteur | -7m de hauteur | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|
| SS B 3<br>JIN EC 96 C | CJ 98 D | A DH | NF |
| SSSB A2<br>50 D | F A 5<br>CT 78 10 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 occupent individuellement plus de 25% et moins de 75% de la surface terrière totale.
Mi

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 1* |
|---|---|
| G | Epinette blanche |
| EP | Epinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| ME | Mélèze laricin |
| PU | Pruche de l'est |
| R | Résineux indéterminés |
| SB | Sapin Baumier |
| C | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUS 1* |
|---|---|
| BB | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CH | Chêne rouge |
| EB | Erable blanc |
| ES | Erable à sucre |
| FT | Feuillu tolérant (1) |
| FI | Feuillu intolérant (2) |
| FH | Feuillu humide (3) |
| PEC | Peuplier commercial |
| PE | Peuplier |
| FI | Feuillu intolérant |

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 4* et 5* |
|---|---|
| EB | Epinette blanche |
| EP | Epinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| MZ | Mélèze laricin |
| PU | Pruche de l'est |
| R | Résineux indéterminés |
| SB | Sapin Baumier |
| C | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUS 4* et 5* |
|---|---|
| BP | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CF | Caryer à fruits doux |
| CC | Caryer cordiforme |
| CT | Cerisier Tardif |
| CH | Chêne à gros fruits |
| CB | Chêne à gros fruits |
| CR | Chêne rouge |
| EO | Erable rouge |
| ES | Erable à sucre |

| CODE | ESSENCES FEUILLUS 4* et 5* |
|---|---|
| FX | Feuillus indéterminés |
| FNC | Feuillus non commercial |
| FA | Frêne d'Amérique |
| HG | Hêtre à grandes feuilles |
| OS | Orme d'Amérique |
| PG | Peuplier à grandes dents |
| PT | Peuplier faux-tremble |
| PT | Peuplier faux-tremble |
| TA | Tilleul d'Amérique |

(1) Caryer, Chêne, Frêne, Hêtre, Noyer, Orme, Tilleul (applicable 4* et 5*)
(2) Ex: Peuplier, Bouleau, Erable rouge en association (applicable 4* et 5*)
(3) Frêne noir, Orme d'Amérique, Orme de Thomas, Orme rouge (applicable 4* et 5*)

**INDICES DENSITÉ-HAUTEUR**

| | | HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET CODOMINANTES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 m à 12,4 m | 12,5 à 15,9m | 16 m à 19,9m | 20 m à 24,9m | 25 m à 29,9m | 30 m à 34,9m | 35 m et + |
| Classes de hauteur | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 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 |
| | H | 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-yr | | |
| | Vieux inquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) | | | Vin-Vir | | |

| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 30 | 50 | - | 50 | - | 70 | - | 90 | - | 120 | - |
| | 30 | 10 | 30 | - | 50 | - | 70 | - | 90 | - | 120 | - |
| | 50 | 50 | 30 | 50 | 10 | 70 | 90 | 50 | 120 | - | - | - |
| | 70 | 70 | 30 | 70 | 50 | 90 | 70 | 120 | - | - | - | - |
| | 10 | 70 | 50 | 70 | 50 | 90 | 70 | 120 | 30 | - | - | - |
| | 30 | 70 | 50 | 70 | 90 | 120 | 70 | - | - | - | - | - |
| | 90 | 10 | 90 | 30 | 120 | 70 | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 90 | 10 | 120 | 30 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 105 | 10 | 105 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| CODE | PERTURBATIONS D'ORIGINE | CODE | INTERVENTIONS PARTIELLES |
|---|---|---|---|
| CHT | Chablis total | CON | Conversion de peuplement |
| EBT | Epidémie/volement total | CDL | Coupe de dégagement limité |
| EB | Epidémie 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 |
| CRS | Coupe avec réserve de semenciers | CJT | Coupe de jardinage avec trouées |
| CBT | Coupe totale avec bande finale | CEA | Coupe de prédarrdage |
| | (coupe finale) | CTR | Coupe de transition |
| CPE | Coupe progressive d'ensemencement | CP | Coupe partielle |
| CT | Coupe totale | CE | Coupe partielle et épidémie légère |
| CRB | Coupe de récupération dans un brûlis | CPF | Coupe progressive d'ensemencement |
| ETR | Elimination des tiges résiduelles | | (feuillus) |
| ENS | Ensemencement | CPM | Coupe progressive d'ensemencement |
| ENM | Ensemencement avec mini serres | | (mélangés) |
| P | Plantation | CPC | Coupe progressive d'ensemencement |
| PLN | Plantation de semis cultivés à racines nues | | (résineux) |
| PLR | Plantation de semis cultivés en récipients | DRM | Dégagement mécanique de la rég. |
| | | | Naturelle |
| PLB | Plantation de boutures | DR | |
| REA | Régénération d'une aire d'écorchage | EC | Eclaircie commerciale |
| RIA | Régénération d'un site occupé | ECE | Eclaircie commerciale d'éclatement |
| | par une infrastructure abandonnée | EPC | Eclaircie précommerciale |
| RPS | Récupération en vertu d'un plan spécial | ENR | Ensrichissement |
| | d'aménagement | FER | Fertilisation |
| | | RBV | Récolte dans les bandes vertes |
| | **PERTURBATIONS MOYENNES** | ECL | résiduelles<br>Récolte dans les lisières boisées |
| | | CRR | Récolte des tiges résiduelles et des |
| BRP | Brûlis partiel | RRB | chicots<br>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 |
| EL | Epidémie légère | | |
| VEP | Verglas partiel | | |

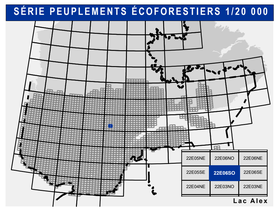
**TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS**

| 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 7 |
| Origine des altitudes | CGVD 28 (Niveau moyen des mers) |
| Équidistance des courbes de niveau | 10 mètres |
| Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2006 | 18° 14' OUEST |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 71°22'31"O 49°18'45"N |
| 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 |

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 | 07/06/2019 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2011 |
| Date de mise à jour provinciale | Juin 2019 |
| 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

22E06SO
(22E06-200-0101)