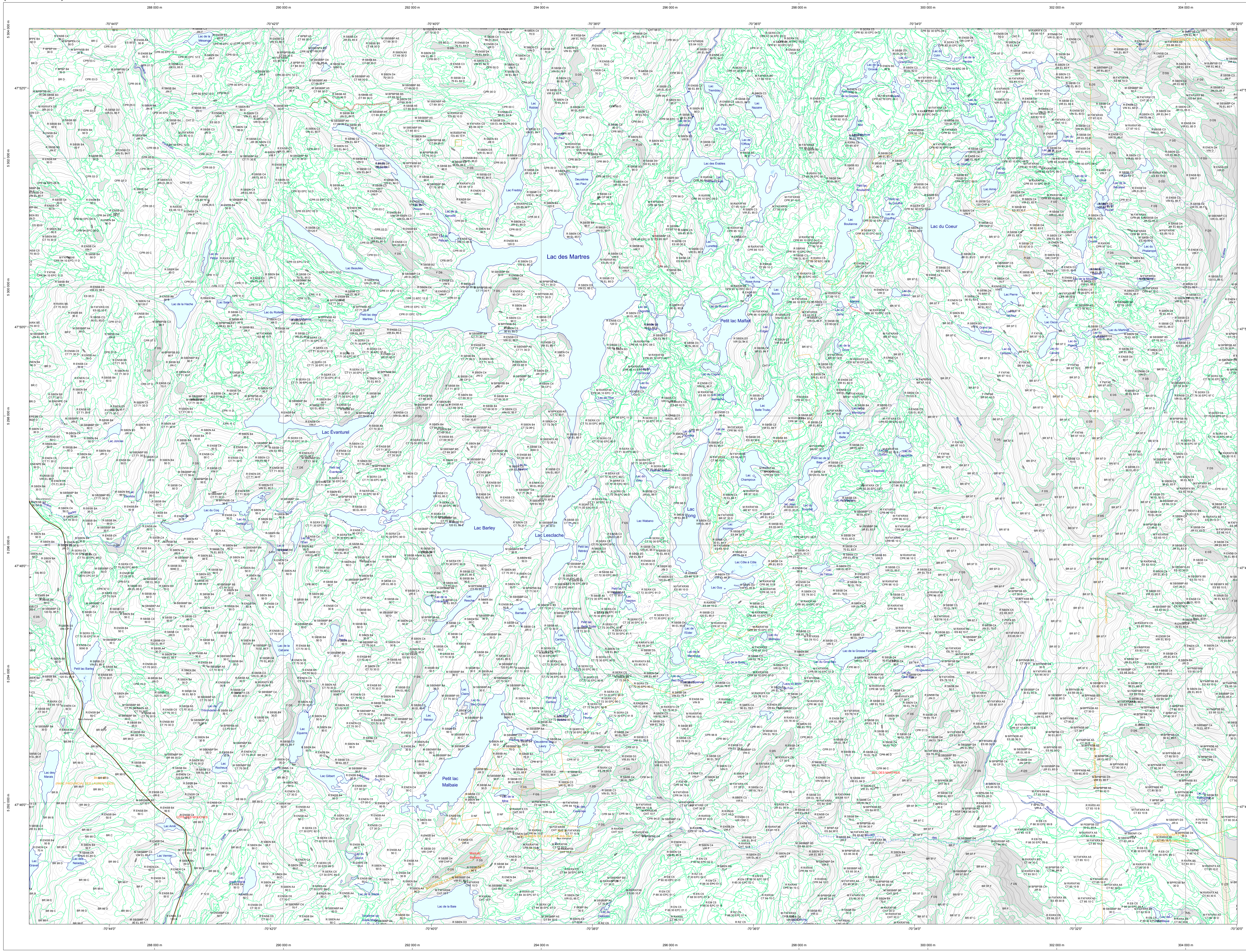
**21M15SE**
**(21M15-200-0102)**

# Carte écoforestière




## STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

**Paramètres utilisés pour la cartographie**

| Code | Description | + 7m | - 7m | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Type de couvert | | X | | |
| SS | Groupement d'essence 3e | X | | | |
| SBSB | Groupement d'essence 4e | X | | | |
| A | Indice densité | X | X | | |
| 2 | Indice hauteur | X | X | | |
| CT | Intervention d'origine | X | X | | |
| 78 | Année d'intervention d'origine | X | X | | |
| JIN | 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>JIN EC 98 C | CJ 98 D | A DH | NF |
| SBSB 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 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 | BB | Bouleau à papier |
| E | Épinette rouge et noire | BJ | Bouleau jaune |
| PB | Pin blanc | CH | Chêne rouge |
| PR | Pin rouge | EO | Érable rouge |
| PG | Pin gris | ER | Érable à sucre |
| ME | Mélèze laricin | FT | Feuillu tolérant (1) |
| PU | Priche 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 | OR | Orme d'Amérique |
| ME | Mélèze laricin | CH | Chêne à gros fruits | PD | Peuplier à grandes dents |
| PU | Priche de l'est | CH | Chêne bicolore | PA | Peuplier baumier |
| RX | Résineux indéterminés | CR | Chêne rouge | PT | Peuplier faux-tremble |
| SB | Sapin Baumier | EO | 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 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 22 m et + | 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 | | | | | | | | |
| 81% à 100% | A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | SD | SD |
| 61% à 80% | 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 |
| | H | Densité recouvrement haute | | | | | | H7* |
| | I | Densité recouvrement inférieure | | | | | | I7* |

(*): Information provenant d'image satellite

## CLASSES D'ÂGE

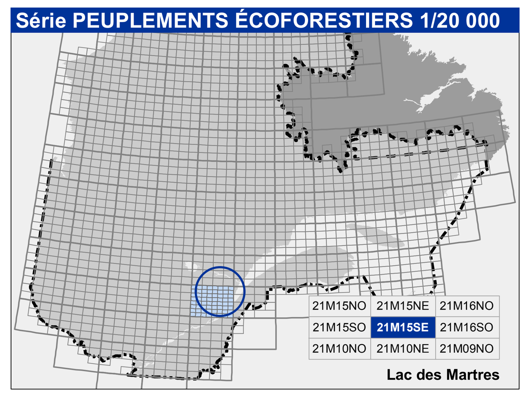
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEUPLEMENTS ÉQUIENNES | 10 (0 à 20) | | 30 (21 à 40) | | 50 (41 à 60) | | 70 (61 à 80) | | 80 (81 à 100) | | 90 (101 et plus) | |
| PEUPLEMETS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER | Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 80 ans) Jin-jir | | | | | | | | | | | |
| | Vieux inquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) Vin-Vir | | | | | | | | | | | |
| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | 10-30 | 30-10 | 30-30 | - | 50-50 | - | 70-70 | - | 90-90 | - | 120-120 | - |
| | 10-50 | 50-10 | 30-50 | 50-30 | 50-70 | 70-50 | 70-90 | 90-70 | 90-120 | 120-90 | - | - |
| | 10-70 | 70-10 | 30-70 | 70-30 | 50-90 | 90-50 | 70-120 | 120-70 | - | - | - | - |
| | 10-80 | 90-10 | 30-80 | 80-30 | 50-120 | 120-50 | - | - | - | - | - | - |
| | 10-120 | 120-10 | 30-120 | 120-30 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| CODE | PERTURBATIONS D'ORIGINE | CODE | INTERVENTIONS PARTIELLES |
|---|---|---|---|
| CHT | Chablis total | CON | Conversion de peuplement |
| DT | Dépérissement total | CDL | Coupe à diamètre limite |
| ES | Épidémie grave | DLD | Coupe à diamètre limite avec dégagement des arbres d'avenir |
| BR | Brûlis total | CAM | Coupe d'amélioration |
| FR | Friche | CA | Coupe d'assainissement |
| VER | Verglas grave | CD | Coupe en damier |
| | **INTERVENTIONS D'ORIGINE** | CJ | Coupe de jardinage |
| | | CJP | Coupe de jardinage par parquets |
| CPR | Coupe avec protection de la regénération | CJT | Coupe de jardinage avec trouées |
| CRS | Coupe avec réserve de semenciers | CEA | Coupe de préjardinage |
| CBT | Coupe par bande finale | CB | Coupe par bandes |
| | Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale) | CTR | Coupe par trouées |
| CPE | | CP | Coupe partielle |
| CT | Coupe totale | CE | Coupe partielle et épidémie légère |
| CRB | Coupe de récupération dans un brûlis | CPF | Coupe progressive d'ensemencement (feuillus) |
| ETR | Élimination des tiges résiduelles | | |
| ENS | Ensemencement | CPM | Coupe progressive d'ensemencement (mélangés) |
| ENM | Ensemencement avec mini serres | | |
| P | Plantation | CPC | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| PLN | Plantation de semis cultivés à racines nues | | |
| 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'ébranchage | EC | Éclaircie commerciale |
| RIA | Régénération d'un site occupé par une infrastructure abandonnée | ECE | Éclaircie commerciale d'étalement |
| | | EPC | Éclaircie précommerciale |
| RPS | Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement | ENR | Enrichissement |
| | | FER | Fertilisation |
| | | RBV | Récolte dans les bandes vertes résiduelles |
| | **PERTURBATIONS MOYENNES** | ECL | Récolte dans les lisières boisées |
| | | CRR | Récolte des tiges résiduelles et des rebuts |
| BRP | Brûlis partiel | RRB | 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 | Épidémie légère | | |
| VEP | Verglas partiel | | |

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

| CODE | CLASSES DE PENTE - 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 |

**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 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 |
| 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 | 17° 50' ouest |
| Variation annuelle | 07' vers l'est |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 47°48'45" nord et 70°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

**21M15SE**
**(21M15-200-0102)**

**Sources**

| Données | Organisme | Date |
|---|---|---|
| Assise cartographique (données topographiques) | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune | 09/07/1999 |
| Hydrographie surfacique | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune | 25/04/2007 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2002 |
| 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