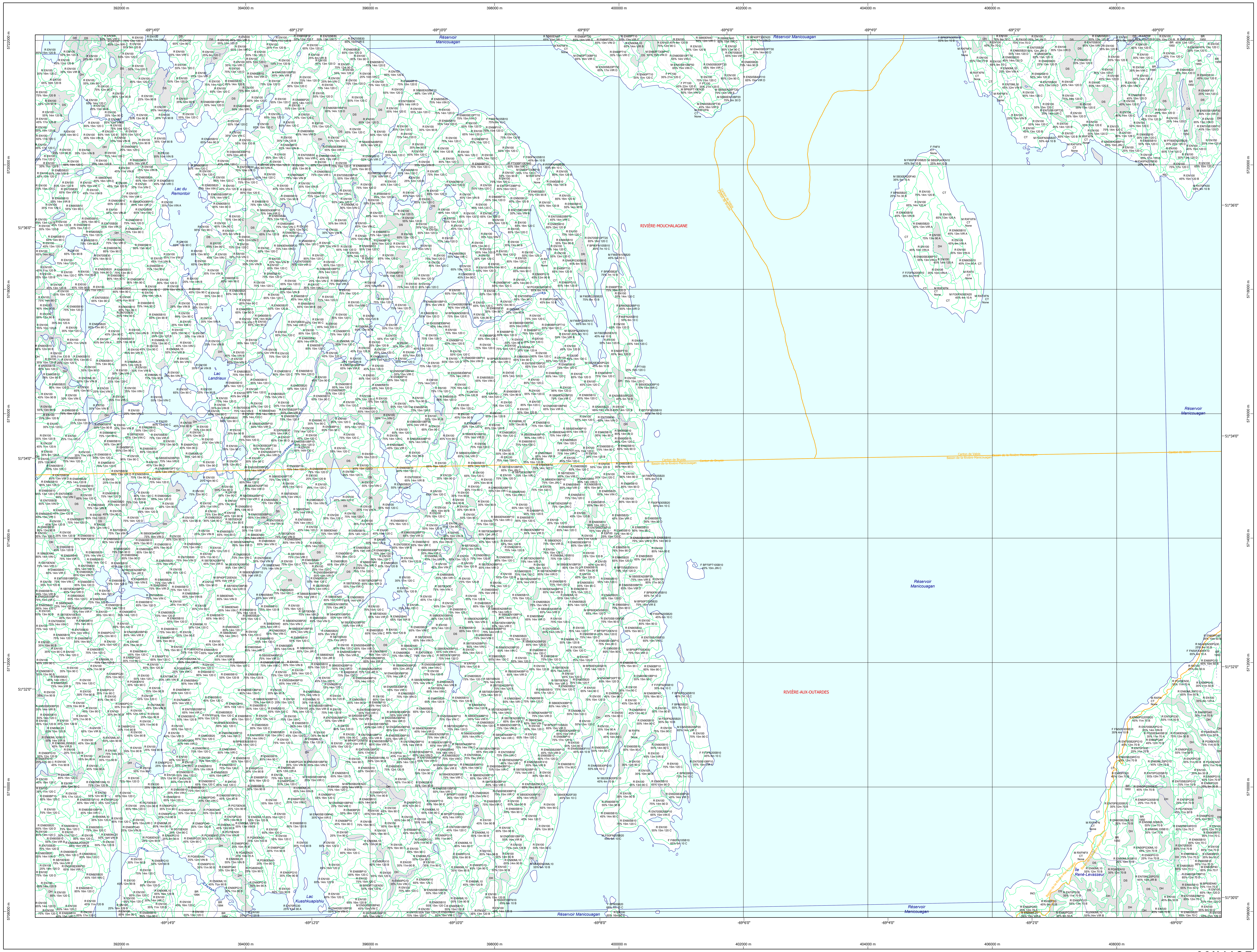
# Carte écoforestière

**22N11SE**
**(22N11-200-0102)**




**22N11SE**
**(22N11-200-0102)**

## STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

**Paramètres utilisés pour la cartographie**

| Code | Description | + 7m | - 7m | Improductif | Non Forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| F | Type de couvert | X | X | | |
| EN60SB30ML10 | Essence 4e-5e AIPF | X | | | |
| 75% | Densité du couvert forestier (%)* | X | X | | |
| 12 | Hauteur (mètre près) | X | X | | |
| CT | Intervention d'origine | X | X | | |
| 2007 | Année d'intervention d'origine | X | X | | |
| JIN | Classe d'âge | X | X | | |
| EPC | Intervention partielle | X | X | | |
| 2018 | Année d'intervention partielle | X | X | | |
| D | Classe de pente | X | X | X | |
| NF | Code de terrain 4e-5e AIPF | X | | X | X |

*La densité est estimée par dizaine, soit avec des valeurs à + 5%, à l'exception de la valeur 25% (25 à 29%)

**Exemple d'appellation**

| +7m de hauteur | -7m de hauteur | Intervention d'origine | Intervention partielle | Improductif | Non forestier |
|---|---|---|---|---|---|
| F EN60SB30ML10 75% 12m JIN D | RX50FX50 75% 4m 20 D | RXRZ CT 2007 | EPC 2018 | DH | NF |

**TYPES DE COUVERT ET ESSENCES**

RÉSINEUX
Les résineux constituent 75% et plus de la surface terrière du peuplement.
R

MIXTE À DOMINANCE RÉSINEUSE
Les résineux constituent de 55% à 74% de la surface terrière du peuplement.
MR

MIXTE SANS DOMINANCE
Les résineux constituent de 45% à 54% de la surface terrière du peuplement.
MM

MIXTE À DOMINANCE FEUILLUE
Les résineux constituent de 25% à 44% de la surface terrière du peuplement.
MF

FEUILLU
Les résineux constituent moins de 25% de la surface terrière du peuplement.
F

| CODE | RÉSINEUSES | CODE | FEUILLUES | CODE | FEUILLUES |
|---|---|---|---|---|---|
| EB | Épinette blanche | BG | Bouleau gris | FO | Frêne noir |
| EN | Épinette noire | BJ | Bouleau jaune | FP | Frêne rouge |
| EU | Épinette rouge | BP | Bouleau à papier (blanc) | FR | Frênes |
| EV | Épinette de Norvège | CB | Chêne blanc | FT | Feuillus tolérants à l'ombre |
| ME | Mélèze européen | CC | Caryer cordiforme | FX | Feuillus indéterminés |
| MH | Mélèze hybride | CG | Chêne à gros fruits | FZ | Feuillus reboisés indéterminés |
| MJ | Mélèze japonais | CH | Chênes | HG | Hêtre à grandes feuilles |
| ML | Mélèze laricin | CI | Chêne bicolore | NC | Noyer cendré |
| PB | Pin blanc | CF | Caryer à fruits doux | NN | Noyer noir |
| PC | Pin rigide (des corbeaux) | CR | Chêne rouge | OA | Orme d'Amérique |
| PG | Pin gris | CT | Cerisier Tardif | OR | Ormes |
| PI | Pin naturel | EA | Érable argenté | OV | Ostryer de Virginie |
| PR | Pin rouge | EI | Érable noir | PA | Peuplier baumier |
| PS | Pin sylvestre | EO | Érable rouge | PE | Peuplier naturel |
| PU | Pruche du Canada (de l'Est) | ER | Érables | PH | Peuplier hybride |
| RX | Résineux indéterminés | ES | Érable à sucre | PL | Peuplier deltoïde |
| RZ | Résineux reboisés indéterminés | FA | Frêne blanc (d'Amérique) | PT | Peuplier faux-tremble |
| SB | Sapin Baumier | FH | Feuillus sur stations humides | TA | Tilleul d'Amérique |
| SE | Sapin Baumier et épinette blanche | FI | Feuillus intolérants à l'ombre | | |
| TO | Thuya occidental | FN | Feuillus non commerciaux | | |

**CLASSES D'ÂGE**

| PEUPLEMENTS ÉQUIENNES | 10 (0 à 20) | 30 (21 à 40) | 50 (41 à 60) | 70 (61 à 80) | 90 (81 à 100) | 110 (101 à 120) | 130 (121 et plus) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEUPLEMETS INÉQUIENNES | Jeune inéquienne (JIN) | | | | Vieux inéquienne (VIN) | | |

**Étagement**
**(structure verticale des tiges de 7 m et plus)**

| Étage | Inférieur (INF) | | Supérieur (SUP) |
|---|---|---|---|
| Monoétagé (MO) ex : 110 | Un seul étage composé de tiges homogènes en hauteur et couverture > 25% | | |
| Bi-étagé (BI) ex : 10-50 | Couverture > 25% | et | Couverture > 25% |
| Multiétagé (MU) | Plus de 2 étages de tiges de 7 mètres et plus. Se retrouvent dans cette catégorie les peuplements jeunes irréguliers (JIR) et vieux irréguliers (VIR). | | |

| CODE | PERTURBATIONS D'ORIGINE |
|---|---|
| BR | Brûlis total |
| CHT | Chablis total |
| DT | Dépérissement total |
| ES | Épidémie grave |
| VER | Verglas grave |

| CODE | INTERVENTIONS D'ORIGINE |
|---|---|
| BRD | Brûlage dirigé |
| CBA | Coupe par bandes |
| CBT | Coupe par bandes finale |
| CDV | Coupe avec protection des tiges à diamètre variable |
| CEF | Coupe d'ensemencement finale |
| CIF | Coupe progressive irrégulière phase finale |
| CPE | Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale) |
| CPH | Coupe avec protection de la haute régénération et des sols |
| CPR | Coupe avec protection de la régénération |
| CPT | Coupe avec protection des petites tiges marchandes et des sols |
| CRB | Coupe de récupération dans un brûlis |
| CRR | Récolte des tiges résiduelles et des rebuts |
| CRS | Coupe avec réserve de semencier |
| CS | Coupe de succession |
| CT | Coupe totale |
| DT | Ensemencement |
| ENS | Ensemencement avec mini-serres |
| ETR | Élimination des tiges résiduelles |
| FR | Friche |
| P | Plantation |
| PLB | Plantation de boutures |
| PLN | Plantation à racines nues |
| PLR | Plantation avec semis en récipients |
| PRR | Regarni de régénération pour constituer l'équivalent d'une plantation |
| REA | Régénération d'aire d'ébranchage |
| RIA | Régénération de site d'infrastructure abandonnée |
| RPS | Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement |

| CODE | PERTURBATIONS MOYENNES |
|---|---|
| BRP | Brûlis partiel |
| CHP | Chablis partiel |
| DP | Dépérissement partiel |
| EL | Épidémie légère |
| VEP | Verglas partiel |

| CODE | INTERVENTIONS PARTIELLES |
|---|---|
| CA | Coupe d'assainissement |
| CB | Coupe par bandes |
| CAM | Coupe d'amélioration |
| CD | Coupe en damier |
| CDL | Coupe à diamètre limite |
| CEA | Coupe de préjardinage |
| CIP | Coupe progressive irrégulière |
| CJ | Coupe de jardinage |
| CJG | Coupe de jardinage par pied d'arbre ou groupe d'arbres |
| CJP | Coupe de jardinage avec régénération par parquets |
| CJT | Coupe de jardinage par trouées |
| CON | Conversion de peuplement |
| CP | Coupe partielle |
| CPC | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| CPF | Coupe progressive d'ensemencement (feuillu) |
| CPI | Coupe progressive irrégulière |
| CPM | Coupe progressive d'ensemencement (mélangé) |
| CPS | Coupe progressive d'ensemencement |
| CTR | Coupe par trouées |
| DEG | Dégagement de la régénération naturelle ou de plantation |
| DLD | Coupe à diamètre limite et dégagement des arbres d'avenir |
| DP | Dépérissement partiel |
| DRC | Dégagement chimique de la régénération naturelle |
| DRM | Dégagement mécanique de la régénération naturelle |
| EC | Éclaircie commerciale |
| ECE | Éclaircie commerciale d'étalement |
| ECL | Récolte dans les lisières boisées |
| ENP | Ensemencement partiel |
| ENR | Enrichissement |
| EPC | Éclaircie précommerciale |
| ESI | Éclaircie sélective individuelle |
| PCP | Coupe progressive irrégulière à couvert permanent |
| PSP | Récupération partielle en vertu d'un plan spécial d'aménagement |
| PTA | Coupe progressive irrégulière par trouées agrandies |
| RBP | Coupe de récupération partielle dans un brulis |
| RBV | Récolte dans les bandes vertes |
| RR | Regarni de régénération |
| RRB | Regarni bouture |
| RRG | Regarni de régénération aucune régénération visible sur la photo aérienne |
| RRN | Regarni racines nues |
| RRP | Regarni de régénération pour l'équivalent de plantation |
| RRR | Regarni récipients |

**TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS**

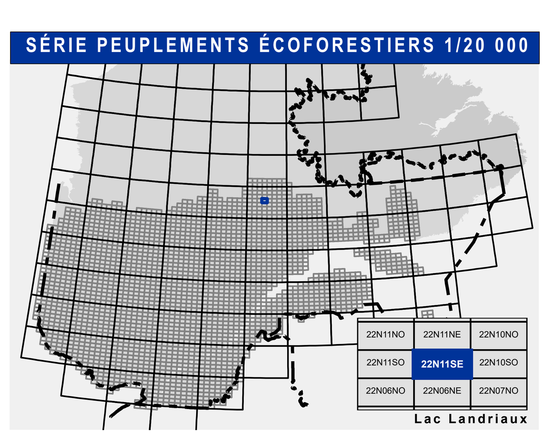
| CODE | |
|---|---|
| DH | Dénudé ou semi-dénudé humide |
| DS | Dénudé ou semi-dénudé sec |
| AL | Aulnaie |

**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 | Excessive | 41% et plus |
| S | Sommet | Entouré de 41% et plus |

| CODE | NON FORESTIER |
|---|---|
| A | Terrain agricole |
| AEP | Aire d'empilement et d'ébranchage de plus d'un an |
| AF | Terrain agricole localisé dans les secteurs à vocation forestière |
| ANT | Milieu fortement perturbé par l'activité humaine (non-boisé) |
| CFO | Camp forestier |
| GR | Gravière |
| INO | Site inondé, site exondé |
| LTE | Ligne de transport d'énergie |
| NF | Milieu faiblement perturbé par l'activité humaine (boisé) |
| NX | Inclusion non exploitable à l'intérieur d'un traitement sylvicole |
| RO | Route et autoroute (emprise) |

**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 | 20° 33' OUEST |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 69°7'29"O 51°33'45"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 | 08/06/2021 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2015 |
| Date de mise à jour provinciale | Juin 2021 |
| Superficie minimale d'appellation des peuplements | 4 hectares |

**Réalisation**

Production : Ministère des Forêts, de la 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.

La couche de chemins est produite par le MFFP avec la collaboration du MERN via le système ROUTARD et présente l'information la plus à jour disponible.

©Gouvernement du Québec

Forêts, Faune et Parcs
Québec