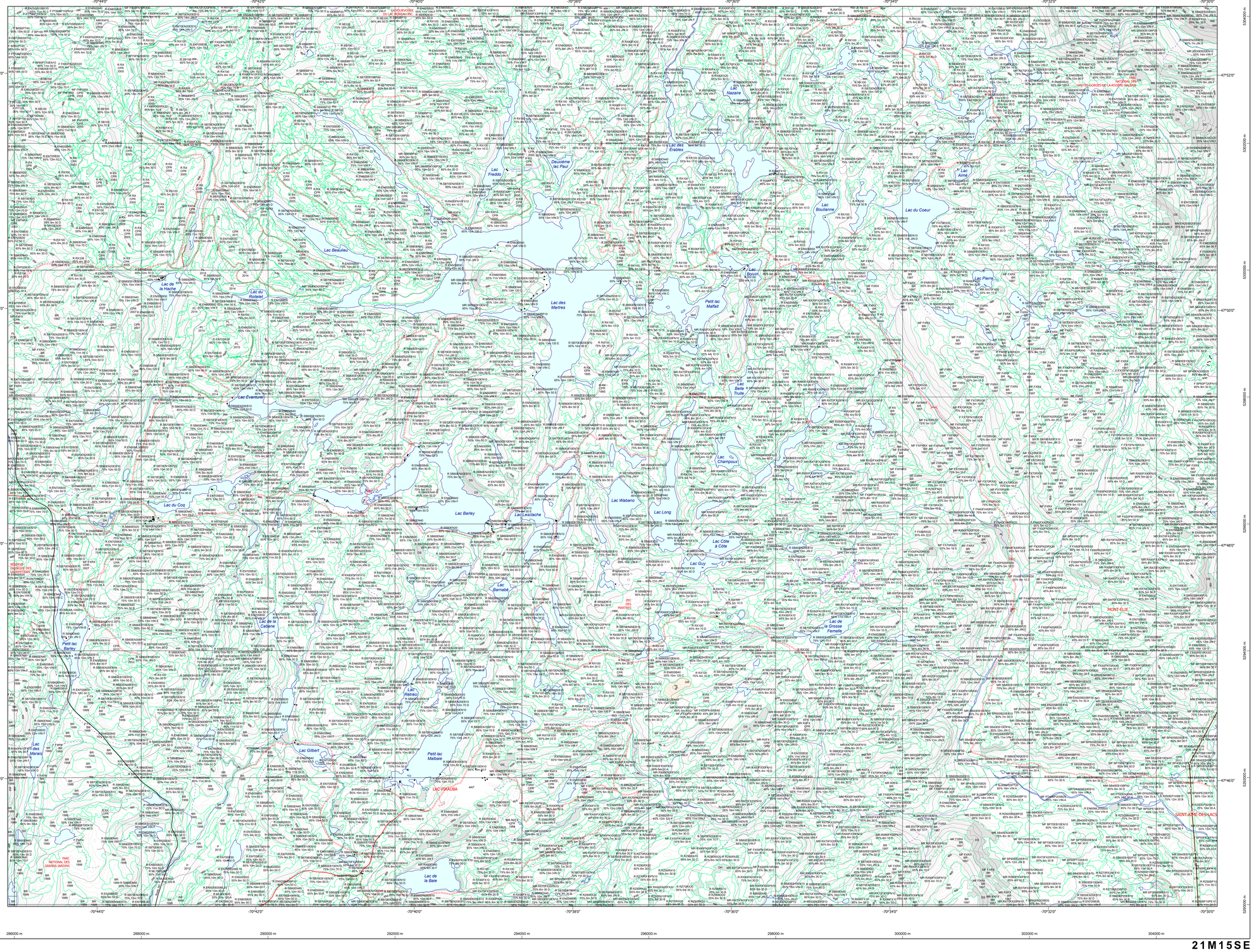
**21M15SE**
(21M15-200-0102)

# Carte écoforestière




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

## 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 nataurel | 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)**

| Etage | 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 | CODE | INTERVENTIONS PARTIELLES |
|---|---|---|---|
| BR | Brûlis total | CA | Coupe d'assainissement |
| CT | Chablis total | CB | Coupe par bandes |
| DT | Dépérissement total | CAM | Coupe d'amélioration |
| ES | Épidémie grave | CD | Chicage en damier |
| VER | Verglas grave | CDL | Coupe à diamètre limite |
| | | CEA | Coupe de préparatoire |
| | **INTERVENTIONS D'ORIGINE** | CIP | Coupe progressive irrégulière |
| BRD | Brûlage dirigé | CJ | Coupe de jardinage |
| CBA | Coupe par bandes | CJG | Coupe de jardinage par pied d'arbre ou groupe d'arbres |
| CBF | Coupe par bandes finale | CJP | Coupe de jardinage avec régénération par parquets |
| CDV | Coupe avec protection des tiges à diamètre variable | CJT | Coupe de jardinage par trouées |
| CEF | Coupe d'ensemencement finale | CON | Conversion de peuplement |
| CIF | Coupe progressive irrégulière phase finale | CP | Coupe partielle |
| CPE | Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale) | CPC | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| CPH | Coupe avec protection de la haute régénération et des sols | CPF | Coupe progressive d'ensemencement (feuillu) |
| CPR | Coupe avec protection de la régénération | CPI | Coupe progressive irrégulière |
| CPT | Coupe avec protection des petites tiges marchandes et des sols | CPM | Coupe progressive d'ensemencement (mélangé) |
| CRB | Coupe de récupération dans un brûlis | CPS | Coupe progressive d'ensemencement |
| CRR | Récolte des tiges résiduelles et des rebouts | CTR | Coupe par trouées |
| CRS | Coupe avec réserve de semencier | DEG | Dégagement de la régénération naturelle ou de plantation |
| CS | Coupe de succession | DLD | Coupe à diamètre limite et dégagement des arbres d'avenir |
| CT | Coupe totale | DP | Dépérissement partiel |
| DT | Dépérissement | DRC | Dégagement chimique de la régénération naturelle |
| ENS | Ensemencement avec mini-serres | DRM | Dégagement mécanique de la régénération naturelle |
| ETR | Élimination des tiges résiduelles | EC | Éclaircie commerciale |
| FR | Friche | ECE | Éclaircie commerciale d'étalement |
| P | Plantation | ECL | Récolte dans les lisières boisées |
| PLB | Plantation de boutures | ENP | Ensemencement partiel |
| PLN | Plantation à racines nues | ENR | Enrichissement |
| PLR | Plantation avec semis en récipients | EPC | Éclaircie précommerciale |
| PRR | Regarni de régénération pour constituer l'équivalent d'une plantation | ESI | Éclaircie sélective individuelle |
| REA | Régénération d'aire d'ébranchage | PCP | Coupe progressive irrégulière à couvert permanent |
| RIA | Régénération de site d'infrastructure abandonnée | PSP | Récupération partielle en vertu d'un plan spécial d'aménagement |
| RPS | Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement | PTA | Coupe progressive irrégulière par trouées agrandies |
| | | RBP | Coupe de récupération partielle dans un brulis |
| | **PERTURBATIONS MOYENNES** | RBV | Récolte dans les bandes vertes |
| BRP | Brûlis partiel | RR | Regarni de régénération |
| CHP | Chablis partiel | RRB | Regarni bouture |
| DP | Dépérissement partiel | RRG | Regarni de régénération aucune régénération visible sur la photo aérienne |
| EL | Épidémie légère | RRN | Regarni racines nues |
| VEP | Verglas partiel | RRP | Regarni de régénération pour l'équivalent de plantation |
| | | RRR | Regarni récipients |

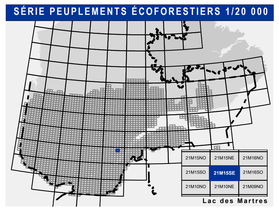
| CODE | TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS |
|---|---|
| DH | Dénudé ou semi-dénudé humide |
| DS | Dénudé ou semi-dénudé sec |
| AL | Aulnaie |

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

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

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

**SÉRIE PEUPLEMENTS ÉCOFORESTIERS 1/20 000**




**Voies de communication et ponts**
- Classe 1, HN - Hors norme
- Classe 2
- Classe 3
- Classe 4-5
- 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 | 17° 50' OUEST |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 70°37'31"O 47°48'45"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 | Ministère des Ressources naturelles et des Forêts | 22/09/2023 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 5e inventaire |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2014 |
| Date de mise à jour provinciale | Octobre 2023 |
| Superficie minimale d'appellation des peuplements | 4 hectares |

**Réalisation**

Production : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
Direction des inventaires forestiers
880, 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.

La couche de chemins est produite par le MRNF à partir du système ROUTARD et présente l'information la plus à jour disponible.

©Gouvernement du Québec

Ressources naturelles et Forêts
Québec