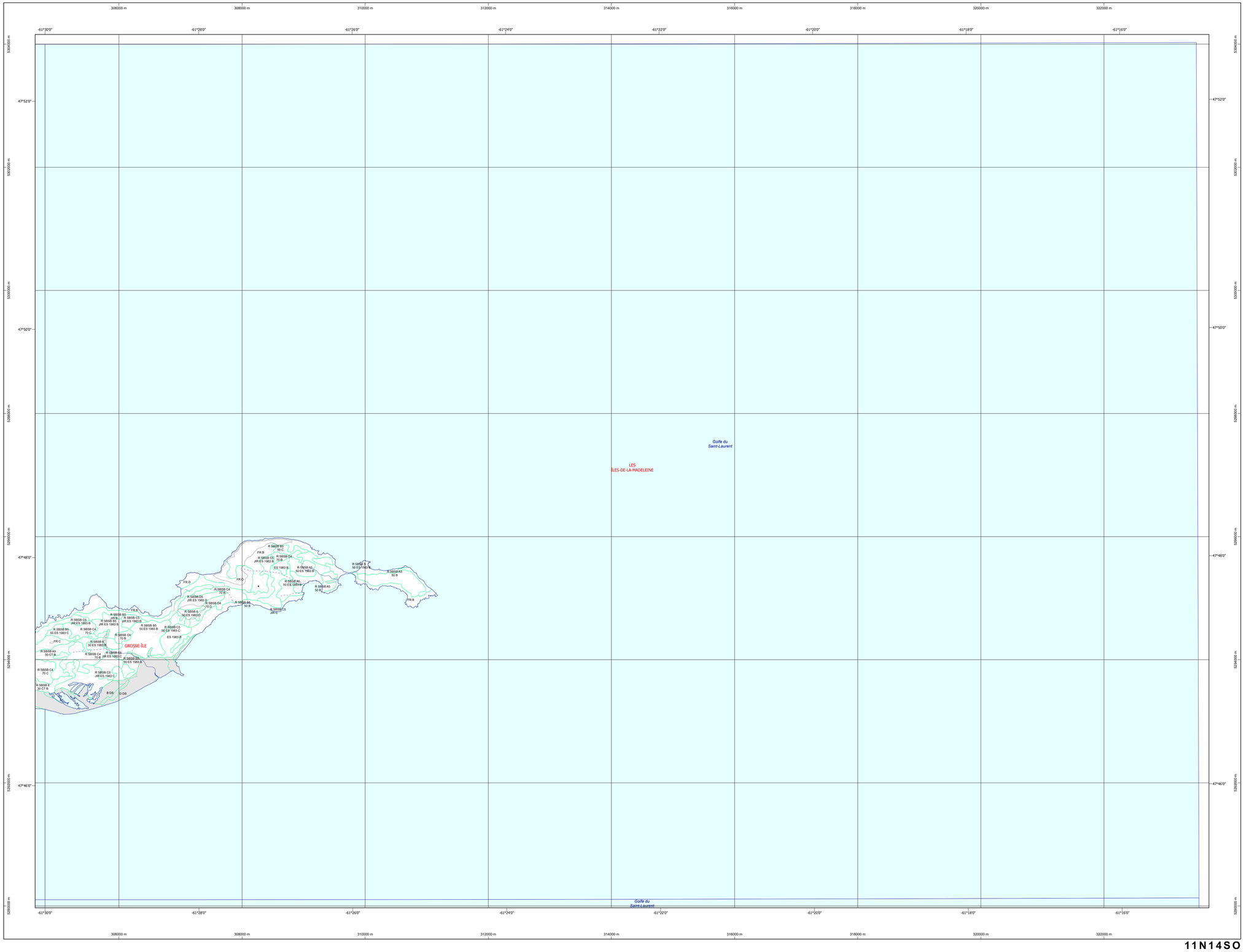
# 11N14SO
(11N14-200-0101)

# 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[a] | X | | | |
| SBSB | Groupement d'essence 2[a] | X | | | |
| A | Indice densité | X | X | | |
| Y | 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 3[a] | X | | X | X |
| NF | Code de terrain 4[a] | 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 |
| 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.

MÉLANGES
Peuplement dont les essences feuillues et résineuses occupant individuellement plus de 25% et moins de 75% de la surface terrière totale.

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 3[a] |
|---|---|
| O | Épinette blanche |
| E | Épinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| ME | Mélèze laricin |
| PU | Pruche de l'est |
| RX | Résineux indéterminés |
| S | Sapin Baumier |
| C | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUES 3[a] |
|---|---|
| BB | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CF | Caryer à fruits doux |
| EO | Érable rouge |
| ER | Érable à sucre |
| FT | Feuillu tolérant (1) |
| FI | Feuillu intolérant (2) |
| FX | Feuillus indéterminés |
| FNC | Feuillu non commercial |
| PE | Peuplier |
| FI | Feuillu intolérant |

| CODE | ESSENCES RESINEUSES 4[a] et 5[a] |
|---|---|
| EB | Épinette blanche |
| EP | Épinette rouge et noire |
| PB | Pin blanc |
| PR | Pin rouge |
| PG | Pin gris |
| ME | Mélèze laricin |
| PU | Pruche de l'est |
| RX | Résineux indéterminés |
| SB | Sapin Baumier |
| TO | Thuya occidental |

| CODE | ESSENCES FEUILLUES 4[a] et 5[a] |
|---|---|
| BP | Bouleau à papier |
| BJ | Bouleau jaune |
| CF | Caryer à fruits doux |
| CC | Caryer cordiforme |
| CT | Cerisier Tardif |
| CI | Chêne à gros fruits |
| CH | Chêne bicolore |
| CR | Chêne rouge |
| EO | Érable rouge |
| ES | Érable à sucre |

| CODE | ESSENCES FEUILLUES 4[a] et 5[a] |
|---|---|
| FX | Feuillus indéterminés |
| FNC | Feuillus non commercial |
| FA | Frêne d'Amérique |
| HG | Hêtre à grandes feuilles |
| OI | Orme d'Amérique |
| OR | Orme rouge, ormes divers |
| PA | Peuplier baumier |
| PT | Peuplier faux-tremble |
| TA | Tilleul d'Amérique |

(1) Caryer, Chêne, Frêne, Hêtre, Noyer, Orme, Tilleul (applicable 4e et 5e).
(2) Ex: Peuplier, Bouleau, Érable rouge en 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 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 | | | | | | | | |
| 61% 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 | | | | | | V/7* |
| | 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 IRRÉGULIER | Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 80 ans) | | | | JIn-jIr | | |
| | Vieux inquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) | | | | VIn-VIr | | |
| PEUPLEMENTS ÉTAGÉS | 10-30 | 30-50 | 30-70 | 50-70 | 50-90 | 70-90 | 90-120 |
| | 30-50 | 30-70 | 30-90 | 50-90 | 50-120 | 70-120 | 90-120 |
| | 50-70 | 50-90 | 50-120 | 70-90 | 70-120 | 90-120 | 120-120 |
| | 70-90 | 70-120 | 70-120 | 90-120 | 90-120 | 120-120 | |
| | 80-120 | 90-120 | 90-120 | 120-120 | | | |

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

**INTERVENTIONS D'ORIGINE**

| | |
|---|---|
| CPR | Coupe avec protection de la régénération |
| CRG | Coupe avec réserve de semenciers |
| CBT | Coupe par bande finale |
| CPE | Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale) |
| CT | Coupe totale |
| CRB | Coupe de récupération dans un brûlis |
| ENS | Ensemencement tiges résiduelles |
| ENS | Ensemencement |
| ENM | Ensemencement avec mini serres |
| P | 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 |
| RPS | Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement |

| | |
|---|---|
| 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 préjardinage |
| CB | Coupe par bandes |
| CTR | Coupe par trouées |
| CP | Coupe partielle |
| CE | Coupe partielle et épidémie légère |
| CPP | Coupe progressive d'ensemencement (mélangés) |
| CPM | Coupe progressive d'ensemencement (mélangés) |
| CPC | Coupe progressive d'ensemencement (résineux) |
| DRM | Dégagement mécanique de la rég. Naturelle |
| DR | Éclaircie |
| EC | Éclaircie commerciale |
| ECE | Éclaircie commerciale d'étalement |
| EPC | Éclaircie précommerciale |
| ENR | Ensemencement |
| 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 |
| EP | Épidémie légère |
| VEP | Verglas partiel |

**TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS**

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

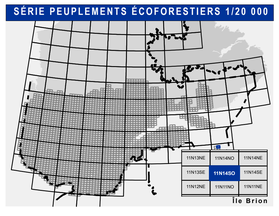
**CLASSES DE PENTE**

| CODE | DÉSIGNATION | TAUX D'INCLINAISON |
|---|---|---|
| A | Nulle | 0% à 3% |
| B | Faible | 4% à 9% |
| C | Modérée | 10% 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 forestiers |
| ANT | Milieu fortement perturbé par l'activité humaine (non-boisé) |
| CFO | Camp forestier |

| CODE | NON FORESTIER |
|---|---|
| GR | Gravière |
| INO | Site ennoié, site exondé |
| LTE | Ligne de transport d'énergie |
| NF | Milieu faiblement perturbé par l'activité humaine |
| 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 4-5
- 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 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 2006 | 20° 32' OUEST |
| Coordonnées géographiques au centre de la feuille | 61°22'29"O 47°48'45"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 | 08/06/2022 |

**Informations forestières**

| | |
|---|---|
| Numéro d'inventaire écoforestier | 4e programme |
| Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale) | 2004 |
| Date de mise à jour provinciale | Juin 2022 |
| 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