# GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
## MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
## DIRECTION GÉNÉRALE DES FORÊTS
## DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT
## SERVICE DE L'INVENTAIRE FORESTIER

# CARTE FORESTIÈRE

**ÉCHELLE 1:20 000**

Kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 Kilomètres

# V

Cartographie de fond produite par le Service de la photogrammétrie et de la cartographie, du Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec.

Cette carte résulte de la compilation sur une base cartographique de l'information cadastrale disponible et n'a pas de caractère légal.

Autoroute, route principale
Route secondaire : pavée, non pavée
Route tertiaire, rue
Route en construction, sentier
Réseau routier ajouté par le SIF
— primaire
— secondaire
— tertiaire
Remblai, déblai
Mur de soutènement : droit, incliné
Voies ferrées
Voie en construction
Voie abandonnée
Pont, viaduc, passerelle
Tunnel, ponceau, buse
Halte routière, point de vue aménagé
Clôture, haie, mur
Ligne à haute tension
Ligne électrique, ligne téléphonique
Téléphérique, télésiège, téléski
Centre de ski
Tour d'émission de radio ou de télévision
Tour, tour de protection contre le feu
Bâtiment, stationnement
Bâtiment en construction, en ruines
Maison d'enseignement, édifice du culte
Site historique, terrain de camping

Lisière des hautes eaux
Limite des eaux, définie sur les photographies
Limite indéfinie des eaux, gouffre, résurgence
Cours d'eau intermittent ou fossé
Rapides, chute
Sable, vase, gravier, galets
Rocher ou récif, roches à fleur d'eau
Barrage, barrage de castor
Cale, pile sèche, épave
Ancrage, base d'hydravions
Réservoir, puits de mine, cheminée d'usine
Carrière, mine, sablière ou gravière
Arrachement, dune, formation glaciaire
Cimetière, zone urbaine dense
Piscine, réservoir à eau
Moulin à vent, éolienne
Ligne de tolle, bassin primaire
— bassin secondaire
— bassin tertiaire
— bassin quaternaire
Limite de tenure
Limite de division de recensement
Limite de municipalité
Limite de canton, seigneurie
Limite de parcelle
Ligne de rang, de lot
Ligne approx. de rang, de lot

## LÉGENDE FORESTIÈRE

### TYPE DE COUVERT

**RÉSINEUX** (groupements et sous-groupements)

Résineux
— — à sapin et/ou épinette blanche ..... R (S)
— — à épinette noire et/ou épinette rouge ..... R (E)
— — à pin blanc et/ou pin rouge ..... R (PB)
— — à pin rouge ..... R (PR)
— — à pin gris ..... R (PG)
— — à thuya (cèdre) ..... R (T)
— — à pruche ..... R (Pr)
— — à mélèze ..... R (M)
— — (plantation) ..... R p

Pessière
— — (épinette noire et/ou épin. rouge occupant plus de 75% de la portie résineuse) ..... E (E)
— — à thuya (cèdre) ..... E (Ma)
— — à mélèze ..... E (M)
— — à pruche ..... E (Pr)
— — à pin blanc et/ou pin rouge ..... E (PB)
— — à pin rouge ..... E (PR)
— — à pin gris ..... E (PG)
— — à sapin et/ou épinette ..... E (S)
— — (plantation d'épinette blanche) ..... E p
— — (plantation d'épinette noire) ..... E p
— — (plantation d'épinette rouge) ..... E p

Sapinière
— — (le sapin et/ou l'épin. blanche occupant plus de 75% de la portie résineuse) ..... S (S)
— — à thuya (cèdre) ..... S (Ma)
— — à épinette noire et/ou épinette rouge ..... S (E)
— — à pin blanc et/ou pin rouge ..... S (PB)
— — à pin rouge ..... S (PR)
— — à pin gris ..... S (PG)
— — à mélèze ..... S (M)
— — (plantation de sapin baumier) ..... S p

Pinède à pin blanc
— — — avec pin rouge ..... Pb (Pr)
— — — à thuya (cèdre) occupant plus de 75% de la portie résineuse) ..... Pb (Ta)
— — — — avec thuya (cèdre) ..... Pb (E)
— — — — avec épinette noire et/ou épinette rouge ..... Pb (E)
— — — — avec mélèze ..... Pb (M)
— — — — avec pin gris ..... Pb (PG)
— — — — avec pruche ..... Pb (Pr)
— — — — avec sapin et/ou épinette blanche ..... Pb (S)
— — — (plantation) ..... Pb p
— — — Plantation de pin sylvestre ..... S

Cèdrière
— — (le thuya occupe plus de 75% de la portie résineuse) ..... C (C)
— — à épinette noire et/ou épinette rouge ..... C (Ma)
— — à mélèze ..... C (M)
— — à pin blanc et/ou pin rouge ..... C (PB)
— — à pin gris ..... C (PG)
— — à pruche ..... C (Pr)
— — à sapin et/ou épinette blanche ..... C (S)
— — (plantation de thuya) ..... T (C) p

Pruchière
— — (la pruche occupe plus de 75% de la portie résineuse) ..... Pr (Pr)
— — à thuya (cèdre) ..... Pr (C)
— — à épinette noire et/ou épinette rouge ..... Pr (E)
— — à mélèze ..... Pr (M)
— — à pin blanc et/ou pin rouge ..... Pr (PB)
— — à pin rouge ..... Pr (PR)
— — à pin gris ..... Pr (PG)
— — à sapin et/ou épinette blanche ..... Pr (S)
— — (plantation) ..... Pr p

Mélèzin
— — (le mélèze occupe plus de 75% de la portie résineuse) ..... Me (M)
— — à thuya (cèdre) ..... Me (C)
— — à épinette noire et/ou épinette rouge ..... Me (E)
— — à pin blanc et/ou pin rouge ..... Me (PB)
— — à pin rouge ..... Me (PR)
— — à pin gris ..... Me (PG)
— — à sapin et/ou épinette blanche ..... Me (S)
— — (plantation de mélèze européen) ..... Me l p
— — (plantation de mélèze japonais) ..... Me j p
— — (plantation de mélèze hybride) ..... Me h p

### TYPE DE COUVERT

**MÉLANGÉS** (groupements et sous-groupements)

| | Tendance Sol/Bat | Tendance Peuplement |
|---|---|---|
| Feuillus d'essences intolérantes avec pin gris | F1 (Pg) | F1 (Pg) |
| — — — — avec pin blanc | F1 (PB) | F1 (PB) |
| — — — — avec pin rouge | F1 (PR) | F1 (R) |
| — — — — avec épinette | F1 (E) | F1 (E) |
| — — — — avec sapin | F1 (S) | F1 (S) |
| — — — — avec épinette noire ou rouge | F1 (E) | F1 (E) |
| Bouleau à bouleaux blancs avec sapin | Bb (S) | Bb (S) |
| — — — — avec épinette noire ou rouge | Bb (E) | Bb (E) |
| — — — — avec pin gris | Bb (PG) | Bb (PG) |
| — — — — avec pin blanc | Bb (PB) | Bb (PB) |
| — — — — avec pin rouge | Bb (PR) | Bb (PR) |
| Bouleau à bouleaux jaunes avec résineux | Bj (R) | Bj (R) |
| Feuillus d'essences tolérantes avec pin blanc | F2 (PB) | F2 (PB) |
| — — — — avec pin rouge | F2 (PR) | F2 (PR) |
| Peuplerale avec sapin | Pe (S) | Pe (S) |
| — — — avec pin gris | Pe (PG) | Pe (PG) |
| — — — avec pin blanc | Pe (PB) | Pe (PB) |
| — — — avec pin rouge | Pe (PR) | Pe (PR) |
| — — — avec épinette noire ou rouge | Pe (E) | Pe (E) |
| — — — avec résineux | Pe (R) | Pe (R) |
| Peuplerale feuillue | Peub | Peub (S) |
| Feuillus résineux | Fr (R) | Fr (R) |
| Mélangés à feuillus tolérants | M F1 | M F1 (R) |
| — — — sur station humide | M F1 h | M F1 (R) |

### FEUILLUS (groupements)

Feuillus
— — d'essences intolérantes ..... F
— — d'essences tolérantes ..... F1
— — d'essences tolérantes (plantation) ..... F1 p

Bouleau à bouleaux blancs et/ou bouleaux gris ..... Bb
— — à bouleaux jaunes ..... Bj
Peuplerale ..... Pe
Peuplerale rouge ..... Ep
Frênaie ..... Fr
— — à bouleaux blancs et/ou bouleaux gris ..... Fr Bb
— — à bouleaux jaunes ..... Fr Bj
— — à peuplier ..... Fr Pe
— — à feuillus d'essences intolérantes ..... Fr F1
— — à feuillus d'essences tolérantes ..... Fr F2
Plantation d'érable à sucre ..... Ers p
— — de bouleau jaune ..... Erbj p
— — de peuplier ..... Erpe p
— — de peuplier hybride ..... Perp p
— — de tilleul d'amérique ..... Ti p

### TERRAIN FORESTIER IMPRODUCTIF

Dénudé et semi-dénudé sec ..... Ss
Dénudé et semi-dénudé humide ..... Sh
Aulnaie ..... A

### TERRAIN NON FORESTIER

Eau (rivières et lacs) ..... E
Ligne de transport d'énergie (emprise) ..... E
Terrain agricole ..... A
Emplacement urbain, camping, villégiature, centre de ski, terrain de golf, etc. ..... U

### PERTURBATION

Coupe partielle ..... cp
Coupe partielle en damier ..... cd
Coupe partielle par bande ..... cb
Coupe partielle par épaisseur légère ..... cpl
Coupe partielle ..... cp
Epidémie légère ..... ep
Brulé partiel ..... brp

### DÉFOLIATION

Pour les types de sapin et épinette blanche vivantes: ⊖ 1 à 50 % ⊕ 51 à 99 %

### ORIGINE

Coupe totale ..... ct
Brulé ..... br
Chablis total ..... ct
Chablis partiel ..... cp
Friche ..... fr
Plantation ..... p

### CLASSES D'ÂGE *

| FORÊT ÉQUIENNE CLASSES | TIGES DE: | FORÊT ÉTAGÉE CLASSES | |
|---|---|---|---|
| 10 (ans) | 0-20 ans | 70-30 ans | 30-70 (ans) |
| 20 | 21-40 ans | 80-30 + | 30-80 + |
| 30 | 41-60 ans | 90-30 + | 30-90 + |
| 40 | 61-80 ans | 90-50 + | 50-90 + |
| 50 | 81-100 ans | 100-50 + | 50-100 + |
| 120 | 101 et plus | 100-70 + | 70-100 + |

FORÊT INÉQUIENNE

Jeune (jeunes inéquiennes): Peuplé à dominance de haut, tolérants, majorité des tiges entre 2 et 90 cms. Autres peuplements: majorité des tiges entre 10 et 90 cms.
Vieux (vieux inéquiennes): Peuplé à dominance de haut, tolérants, majorité des tiges supérieures à 90 cms. Autres peuplements: majorité des tiges soit plus de 90 cms.

### GRILLE DENSITÉ-HAUTEUR

| HAUTEUR / DENSITÉ | 20m | 15m | 10m | 7m | 4m | 1m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | 6 |
| B | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | 6 |
| C | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | 6 |
| D | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | 6 |

### CLASSES DE PENTE

| CLASSES | % DE PENTE | SYMBOLES CARTO. |
|---|---|---|
| Légère | 0 à 30% | ---------- | aucun |
| Moyenne | 31 à 60 % | ---------- | p |
| Forte | 61 à 90 % | ---------- | P |
| Abrupte | 91 % et plus | ---------- | a |

Superficie entourée de pentes > 51% : s
N. B. : Les classes de pente sont indiquées dans les forêts publiques seulement.

### EXEMPLES D'IDENTIFICATIONS FORESTIÈRES

S (E) C3 p 50 C1 — S = désrolation; (E) = classes de pente; C3 = classe d'âge; p = procédé de l'origine; 50 = classe de hauteur; C1 = classe de densité; S = sous groupe d'essences; p = groupement d'essences

S C4 H18 D1 — S = classes de pente; C4 = classe d'âge; H18 = classe de hauteur; D1 = classe de densité; S = type de couvert

CARTO. FOREST. EXÉCUTÉE PAR { BUR. D'ING. FOR. : / SIGNATURE : .....
CARTO. FOREST. EXÉCUTÉE PAR { BUR. D'ING. FOR. : / SIGNATURE : .....

Photographie aérienne :
Carte forestière : Année de publication :
Année de révision :

Divisions territoriales en date du : 1 /11/89
Déclinaison magnétique : 16° ouest
Équidistance des courbes : 10 mètres

### COMPOSANTES TERRITORIALES

Région administrative ..... 6
Unité de gestion ..... 63
Unité d'aménagement ..... -1
Unité de sondage ..... 1
Mode de tenure ou de gestion ..... 000 00 20
Bloc d'aménagement .....
Concessionnaire ou autres .....
Bassin hydrographique ..... 2020l*
Bassin primaire .....
Bassin secondaire .....
Unité de gestion privée ..... 633*
Municipalité ..... 53120
Division de recensement .....
Municipalité .....
Cadastre .....
Parcelle .....
Région écologique ..... 1b*
Municipalité régionale de comté M.R.C. 610 LE HAUT RICHELIEU*

*: Signifie que la composante est donnée en exemple, qu'elle n'est pas unique, et qu'une consultation de la carte est nécessaire pour les identifier et les localiser.

### TABLEAU D'ASSEMBLAGE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 31-H-5 | 31-H-6 | 31-H-7 |
| S.E. | S.O. | S.E. | S.O. |
| N.E. | N.O. | N.E. | N.O. |
| 31-H-4 | 31-H-3 | 31-H-2 |
| S.E. | S.O. | S.E. | S.O. |
| N.E. | N.O. | N.E. | N.O. |

**31 H/3 N. E. I**