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, cale sèche, slipway
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 faîte, 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 porcelle
Ligne de rang, de lot
Ligne approx. de rang, de lot

LÉGENDE FORESTIÈRE

TYPE DE COUVERT

RÉSINEUX (groupements et sous-groupements)
Résineux ..... R
— S sapin et/ou épinette blanche ..... R (S)
— É épinette noire et/ou épinette rouge ..... R (É)
— B pin blanc et/ou pin rouge ..... R (B)
— P pin rouge ..... R (P)
— G pin gris ..... R (PG)
— M mélèze (plantation) ..... R (M)
— S sapin ..... R (S)
— É épinette ..... R (É)
— M mélèze ..... R (M)
— (plantation) ..... R p
Pessière ..... E (É)
— (épinette noire et/ou épinette rouge occupent plus de 75% de la portie résineuse) ..... E (É)
— B thuya (cèdre) ..... E (C)
— É épinette ..... E (É)
— S sapin ..... E (S)
— B pin blanc et/ou pin rouge ..... E (PB)
— P pin rouge ..... E (P)
— G pin gris ..... E (PG)
— M mélèze ..... E (M)
— (plantation de épinette blanche) ..... E pB p
— (plantation d'épinette noire) ..... E pÉ p
— (plantation d'épinette de Norvège) ..... E pN p
— (plantation d'épinette rouge) ..... E pR p
— (plantation d'épinette rouge) ..... E pR p
Sapinière ..... S (S)
— (le sapin et/ou épinette blanche occupent plus de 75% de la portie résineuse) ..... S (S)
— B thuya (cèdre) ..... S (C)
— É épinette noire et/ou épinette rouge ..... S (É)
— B pin blanc et/ou pin rouge ..... S (PB)
— P pin rouge ..... S (P)
— G pin gris ..... S (PG)
— M mélèze ..... S (M)
— (plantation de sapin baumier) ..... S pB p
Pinède à pin blanc, pinède à feuillus boréaux jaunes ..... Pb (PB)
— — avec pin rouge ..... Pb (PB)
— — et/ou rouge (ils occupent plus de 75% de la portie résineuse) ..... Pb (PB)
Pinède à pin rouge ..... Pr
— — — avec thuya (cèdre) ..... Pr (C)
— — — avec épinette noire et/ou épinette rouge ..... Pr (É)
— — — avec mélèze ..... Pr (M)
— — — avec pin blanc ..... Pr (PB)
— — — avec pruche ..... Pr (P)
— — — avec sapin ..... Pr (S)
Pinède à pin gris ..... Pg
— (le pin gris occupe plus de 75% de la portie résineuse) ..... Pg (PG)
— — avec thuya (cèdre) ..... Pg (C)
— — avec épinette noire et/ou épinette rouge ..... Pg (É)
— — avec mélèze ..... Pg (M)
— — avec pin blanc ..... Pg (PB)
— — avec pin rouge ..... Pg (P)
— — avec pruche ..... Pg (P)
— — avec sapin ..... Pg (S)
Pinède à pin gris ..... Pg
— (le pin gris occupe plus de 75% de la portie résineuse) ..... Pg (PG)
— — avec thuya (cèdre) ..... Pg (C)
— — avec épinette noire et/ou épinette rouge ..... Pg (É)
— — avec mélèze ..... Pg (M)
— — avec pin rouge ..... Pg (P)
— — avec pin blanc et/ou pin rouge ..... Pg (PB)
— — avec pruche ..... Pg (P)
— — avec sapin et/ou épinette blanche ..... Pg (S)
— (plantation de thuya) ..... Pg p
Cédrière C
— (le thuya occupe plus de 75% de la portie résineuse) ..... C (C)
— — É épinette noire et/ou épinette rouge ..... C (É)
— — M mélèze ..... C (M)
— — B pin blanc et/ou pin rouge ..... C (PB)
— — P pin rouge ..... C (P)
— — G pin gris ..... C (PG)
— — S sapin et/ou épinette blanche ..... C (S)
— — (plantation de thuya) ..... C pC p
Pruchière ..... Pu
— — É épinette noire et/ou épinette rouge ..... Pu (É)
— — M mélèze ..... Pu (M)
— — B pin blanc et/ou pin rouge ..... Pu (PB)
— — P pin rouge ..... Pu (P)
— — G pin gris ..... Pu (PG)
— — S sapin et/ou épinette blanche ..... Pu (S)
— — (plantation) ..... Pu p
Mélèzin ..... Me
— — (le mélèze occupe plus de 75% de la portie résineuse) ..... Me (M)
— — B thuya (cèdre) ..... Me (C)
— — É épinette noire et/ou épinette rouge ..... Me (É)
— — B pin blanc ..... Me (PB)
— — P pin rouge ..... Me (P)
— — G pin gris ..... Me (PG)
— — S sapin ..... Me (S)
— — S sapin et/ou épinette blanche ..... Me (S)
— — (plantation de mélèze européen) ..... Me (E)
— — (plantation de mélèze japonais) ..... Me (J)
— — (plantation de mélèze laricin) ..... Me (L)

TYPE DE COUVERT

MÉLANGES (groupements et sous-groupements) — Tendance feuillue / Tendance résineuse

Feuillus résineux mélangés avec pin gris ..... Fr (Pg) / Fr (Pg)
— — — — avec pin blanc ..... Fr (PB) / Fr (PB)
— — — — avec pin rouge ..... Fr (P) / Fr (P)
— — — — avec résineux ..... Fr (R) / Fr (R)
— — — — avec sapin ..... Fr (S) / Fr (S)
— — — — avec épinette noire ou rouge ..... Fr (É) / Fr (É)
Bouleaux à bouleaux blancs avec sapin ..... Bb (S) / Bb (S)
— — — — avec épinette noire ou rouge ..... Bb (É) / Bb (É)
— — — — avec pin gris ..... Bb (PG) / Bb (PG)
— — — — avec pin blanc ..... Bb (PB) / Bb (PB)
— — — — avec pin rouge ..... Bb (P) / Bb (P)
— — — — avec résineux ..... Bb (R) / Bb (R)
Bouleaux à bouleaux jaunes avec pin blanc ..... Bj (PB) / Bj (PB)
— — — avec pin rouge ..... Bj (P) / Bj (P)
— — — avec résineux ..... Bj (R) / Bj (R)
Peupliers avec sapin ..... Pe (S) / Pe (S)
— — avec pin gris ..... Pe (PG) / Pe (PG)
— — avec pin blanc ..... Pe (PB) / Pe (PB)
— — avec pin rouge ..... Pe (P) / Pe (P)
— — avec épinette noire ou rouge ..... Pe (É) / Pe (É)
Cerisiers (épinette noire ou rouge ..... Cerf / Cer (É)
Érablière résineuse ..... Er (R) / Er (R)
— — avec sapin ..... Er (S) / Er (S)
— — épinette noire ..... Er (É) / Er (É)
Mélanges à feuillus tolérants ..... M (F) / M (F)
— — sur station humide ..... M F h / M F h

FEUILLUS (groupements)

Feuillus ..... F
— — à essences intolérantes ..... F i
— — à essences tolérantes ..... F t
— — sur station humide ..... F h
— — (plantation) ..... F p
Bouleaux à bouleaux blancs ..... Bb
— — à bouleaux jaunes ..... Bj
Peupliers ..... Pe
Cerisiers rouge ..... Cr
Érablière à bouleaux blancs ..... Er (B)
— — à bouleaux jaunes ..... Er (B)
— — avec cerisiers ..... Er (Cr)
— — à feuillus d'essences intolérantes ..... Er (F i)
— — à feuillus d'essences tolérantes ..... Er (F t)
Plantation d'érable à sucre ..... Er p
— — de bouleau jaune ..... Bj p
— — de peuplier ..... Pe p
— — de peuplier hybride ..... Peh p

TERRAIN FORESTIER IMPRODUCTIF

Dénudé et semi-dénudé sec
Dénudé et semi-dénudé humide
Aulnaie

TERRAIN NON FORESTIER

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

PERTURBATION

Coupe partielle
Coupe partielle en damier
Coupe partielle par bande
Coupe partielle plus épidémie légère
Épidémie légère
Shefs partiels

DÉFOLIATION

⊖ 0-50% ⊕ 50-100%

ORIGINE

Coupe totale
Feu
Chablis total
Épidémie sévère
Friche
Plantation

CLASSES D'ÂGE

FORÊT RÉGULIÈRE

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

FORÊT ÉTAGÉE

CLASSES	
70-30 (ans)	30-70 (ans)
90-30 +	30-90 +
90-50 +	50-90 +
120-50 +	50-120 +
120-90 +	90-120 +

FORÊT IRRÉGULIÈRE

Jeune irrégulière: Plus de 6 dominance de feuil. tolérants, majorité des tiges entre 0 et 60 ans. Autres peuplements, majorité des tiges entre 0 et 60 ans.
Vieux irrégulière: Plus de 6 dominance de feuil. tolérants, majorité des tiges ainsi plus de 60 ans. Autres peuplements, majorité des tiges ainsi plus de 60 ans.

CLASSES DE PENTE

CLASSES	% DE PENTE	SYMBOLES CARTO.
Légère	0 à 30%	exclus
Moyenne	31 à 40 %	M
Forte	41 à 50 %	F
Abrupte	51 à 60 %	A
Extrême	plus de 60 %	E

N.B. : Les classes de pente sont indiquées dans les forêts publiques seulement.

GRILLE DENSITÉ-HAUTEUR

DENSITÉ \ HAUTEUR	1 (0m)	2 (7m)	3 (10m)	4 (13m)	5 (16m)	6 (19m)
A 80%	A1	A2	A3	A4	A5	6
B 60%	B1	B2	B3	B4	B5	6
C 40%	C1	C2	C3	C4	C5	6
D 25%	D1	D2	D3	D4	D5	6

EXEMPLES D'IDENTIFICATIONS FORESTIÈRES

S (É) C3 (S) 50 % C
— densité
— classe de pente
— classe d'âge
— perturbation
— % de dominance
— classe de hauteur
— classe de densité
— sous group. d'essences
— groupement d'essences

R C5 (+B D1)
— classe de pente
— classe d'âge
— année de l'origine
— origine
— classe de hauteur
— classe de densité
— type de couvert

CARTO. FOREST. EXÉCUTÉE PAR : BUR. D'ING. FOR. : COUILLARD, SANSON & ASS.
SIGNATURE :

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

COMPOSANTES TERRITORIALES

Région administrative 6
Unité de gestion 63
Unité d'aménagement 1
Unité de sondage .....

Mode de tenure ou de gestion 000
Bloc d'aménagement 00
Concessionnaire ou autres ..... 20 *

Bassin hydrographique ..... 202 01 *
Bassin primaire
Bassin secondaire

Unité de gestion privée ..... 633 *

Municipalité ..... 53120 *
Division de recensement
Municipalité
Codastre

Parcelle ..... *

Région écologique 1 (2)

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.

Photographie aérienne : 1983
Carte forestière : Année de publication : 1984
Année de révision :

Divisions territoriales en date du : 15/8/84
Déclinaison magnétique : 15° ouest
Équidistance des courbes : 10 mètres

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.

31H/3 S.E.

FORÊT PRIVÉE

60