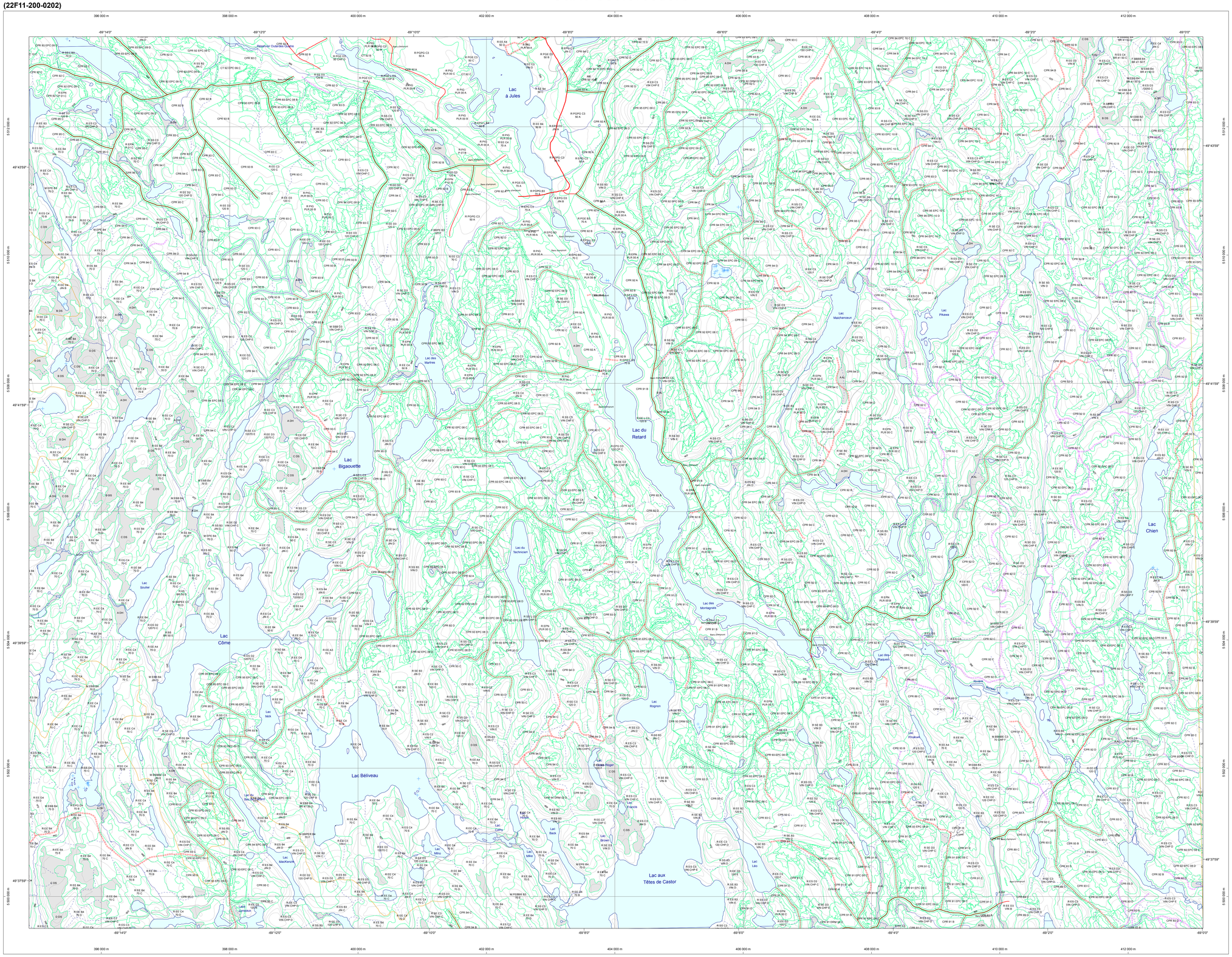
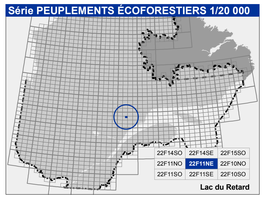
22F11NE
(22F11-200-0202)

Carte écoforestière



Série PEUPLEMENTS ÉCOFORESTIERS 1/20 000



Voies de communication et ponts

- Classe 1; HN - Hors norme; HN
- 02
- 03
- 04
- NC - Non classé, ne répondent pas aux critères HN; 1 à 4
- NF - Non forestier (Adresse Québec)
- Pont forestier

Hydrographie écoforestière

- Cours d'eau permanent, canal
- Cours d'eau intermittent
- Hydrographie surfacique

Obstacles et infrastructures

- Chute, rapide, écueil
- Barrage, barrage de castor
- Remontée mécanique
- Ligne transport d'énergie
- Pylône
- Bâtiment, silo, réservoir
- Hydrobase
- Centre de ski alpin
- Terrain de camping
- Mine à ciel ouvert
- Tour de télécommunication, tour

Peuplement écoforestier

- Peuplement écoforestier
- Peuplement non forestier
- Peuplement improductif

Courbe de niveau

- Courbe de niveau maîtresse
- Courbe de niveau intermédiaire
- Esker

Morcellement

- Morcellement foncier

Métadonnées

Surface de référence géodésique	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique	NAD 83 (SCRS)
Projection cartographique	Mercator transverse modifié (MTM, zone de 3°. Système de coordonnées planes du Québec (SCOPQ), fuseau 07
Origine des altitudes	CGVD 28 (Niveau moyen des mers)
Équidistances des courbes de niveau	10 mètres
Déclinaison magnétique au centre de la feuille en 2006	19° 28' ouest
Variation annuelle	10' vers l'est
Coordonnées géographiques au centre de la feuille	49° 41' 15" nord et 69° 07' 30" ouest
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

(1 cm sur la carte équivaut à 20 000 cm sur le terrain, soit 200 mètres)

0 — 0,5 — 1 — 1,5 — 2 km

1/20 000

Sources

Données	Organisme	Date
Assise cartographique (données topographiques)	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	28/03/2000
Hydrographie surfacique	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	04/06/2001

Informations forestières

Numéro d'inventaire écoforestier	3e programme
Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale)	1998
Date de mise à jour provinciale	27/04/2015
Superficie minimale d'application des peuplements	10 hectares

Pour connaître les dates de mise à jour de cette carte, consulter le site de Géobouticque Québec : http://geobouticque.mrn.gouv.qc.ca

Réalisation

Production : Ministère des Forêts, Faune, et Parcs
Direction des inventaires forestiers
5700, 4e Avenue Ouest, porte A106
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.

© Gouvernement du Québec

STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

Paramètres utilisés pour la cartographie

Code	Description	+ 7m	- 7m	Improductif	Non forestier
T	Type de couvert	X	X		
GS	Groupement d'essence 1er	X	X		
GSS	Groupement d'essence 2e	X	X		
Z	Indice densité	X	X		
Y	Indice hauteur	X	X		
CT	Intervention d'origine	X	X		
TS	Année d'intervention d'origine	X	X		
AN	Classe d'âge	X	X		
HJ	Intervention partielle	X	X		
DE	Année d'intervention partielle	X	X		
I		X	X	X	X
NH	Code de terrain 1er	X		X	X
NS	Code de terrain 2e	X		X	X

Exemple d'appellation

+7m de hauteur	-7m de hauteur	Improductif	Non forestier
5S B 3 JIN EC 98 C S5S5B A2 5S B	CJ 95 B F A 5 CT 78 93 D	A DH	NF

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 occupent individuellement plus de 25% et moins de 75% de la surface terrière totale.
M

CODE	ESSENCES RÉSINEUSES 3e	CODE	ESSENCES FEUILLUES 3e
G	Épinette blanche	BB	Bouleau à papier
E	Épinette rouge et noire	BJ	Bouleau jaune
PB	Pin blanc	CH	Chêne rouge
PR	Pin rouge	ED	Érable rouge
PG	Pin gris	EP	Érable à sucre
ME	Mélèze laricin	FT	Feuillu tolérant (1)
PU	Pruche de l'est	FI	Feuillu intolérant (2)
R	Résineux indéterminés	FH	Feuillu humide (3)
S	Sapin Baumier	FNC	Feuillu non commercial
C	Thuya occidental	PE	Peuplier
		FI	Feuillu intolérant

CODE	ESSENCES RÉSINEUSES 4e	CODE	ESSENCES FEUILLUES 4e	CODE	ESSENCES FEUILLUES 4e
EB	Épinette blanche	BP	Bouleau à papier	FX	Feuillus indéterminés
EP	Épinette rouge et noire	BJ	Bouleau jaune	FNC	Feuillus non commercial
PB	Pin blanc	CF	Caryer à fruits doux	FA	Frêne d'Amérique
PR	Pin rouge	CC	Caryer cordiforme	HG	Hêtre à grandes feuilles
PG	Pin gris	CT	Caryer / tarot	ORA	Orme d'Amérique
ME	Mélèze laricin	CH	Chêne à gros fruits	PD	Peuplier à grandes dents
PU	Pruche de l'est	ER	Érable à épis noire	PT	Peuplier faux-tremble
RX	Résineux indéterminés	CR	Chêne rouge	PT	Peuplier faux-tremble
SB	Sapin Baumier	EO	Erable rouge	TA	Tilleul d'Amérique
TO	Thuya occidental	ES	Erable à sucre		

(1) Caryer, Chêne, Frêne, Hêtre, Noyer, Ostryer, Tilleul (applicable 4e)
(2) Ex: Peuplier, Bouleau, Erable rouge en association (applicable 4e)
(3) Frêne noir, Orme d'Amérique, Orme de Thomas, Orme rouge (applicable 4e)

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 OU IRRÉGULIER	Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 80 ans)			Jin-Ir		
	Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans)			Vin-Vir		

PEUPLEMENTS ÉTAGÉS												
	10	30	50	-	50	70	-	90	-	100	120	+
	30	10	70	-	70	90	-	120	-	120	90	+
	50	10	90	50	90	70	50	90	120	90	-	-
	70	10	90	50	90	90	50	120	90	-	-	-
	70	30	90	70	90	90	70	120	90	-	-	-
	80	10	90	70	120	90	-	-	-	-	-	-
	90	10	120	70	-	-	-	-	-	-	-	-
	120	10	120	90	-	-	-	-	-	-	-	-

PERTURBATIONS D'ORIGINE

CODE		CODE	
CHT	Chablis total	CON	Conversion de peuplement
EIT	Dépérissement total	CDL	Coupe à diamètre limite
ES	Épidémie grave	DLO	Coupe à diamètre limite avec protection des arbres d'avenir
BR	Brûlis total	CJP	Coupe de jardinage par parquets
FR	Friche	CAM	Coupe d'amélioration
VER	Verglas grave	CA	Coupe d'assainissement
		CD	Coupe en damier
	INTERVENTIONS D'ORIGINE	CJ	Coupe de jardinage
CPR	Coupe avec protection de la régénération	CJT	Coupe de jardinage avec trouées
CRS	Coupe avec réserve de semenciers	CEA	Coupe de jardinage
CBT	Coupe par bande finale	CB	Coupe par bandes
	Coupe progressive d'ensemencement (coupe finale)	CTR	Coupe par trouées
CPE	Coupe totale	CP	Coupe partielle
CTB	Coupe totale	CPP	Coupe partielle et épidémie légère
CRB	Coupe de récupération dans un brûlis	CPF	Coupe progressive d'ensemencement (finale)
ETR	Élimination des tiges résiduelles	CPH	Coupe progressive d'ensemencement (mélangée)
ENS	Ensemencement	CPC	Coupe progressive d'ensemencement (résineux)
ENM	Ensemencement avec mini serres	DRM	Rajeunissement mécanique de la rég. naturelle
P	Plantation	DR	Éclaircie commerciale
PLN	Plantation de semis cultivés à racines nues	ECE	Éclaircie commerciale d'éclaircie
PLR	Plantation de semis cultivés en récipients	EPC	Éclaircie précommerciale
PLB	Plantation de boutures	ENR	Enrichissement
REA	Régénération d'une aire d'écorchage	REC	Récupération
RIA	Régénération d'un site occupé par une infrastructure abandonnée	REV	Récolte dans les bandes vertes résiduelles
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement	ECL	Récolte dans les lisières boisées
		CRR	Récolte des tiges résiduelles et des rebuts
BRP	Brûlis partiel	RRB	Regarnis avec boutures
CHP	Chablis partiel	RRN	Regarnis avec plants utilisés à racines nues
EP	Dépérissement partiel du feuillu	RRR	Regarnis de plants cultivés en récipients
ES	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 8%
C	Douce	9% à 15%
D	Modérée	16% à 30%
E	Forte	31% à 40%
F	Abrupte	41% et plus
S	Sommet	Entouré de 41% et plus

INDICES DENSITÉ-HAUTEUR

		HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET CODOMINANTES					
		22 m +	17m à 22m	12m à 17m	7m à 12m	4m à 7m	2m à 4m
Classes de hauteur		1	2	3	4	5	6
Classe de densité							
61% à 100%	A	A1	A2	A3	A4	A5	SO
41% à 60%	B	B1	B2	B3	B4	B5	SO
26% à 40%	C	C1	C2	C3	C4	C5	SO
25% à 40%	D	D1	D2	D3	D4	D5	SO
	R	Densité recouvrement haute					RT*
	I	Densité recouvrement inférieure					IT*

(*) Information provenant d'image satellite

Forêts, Faune et Parcs Québec