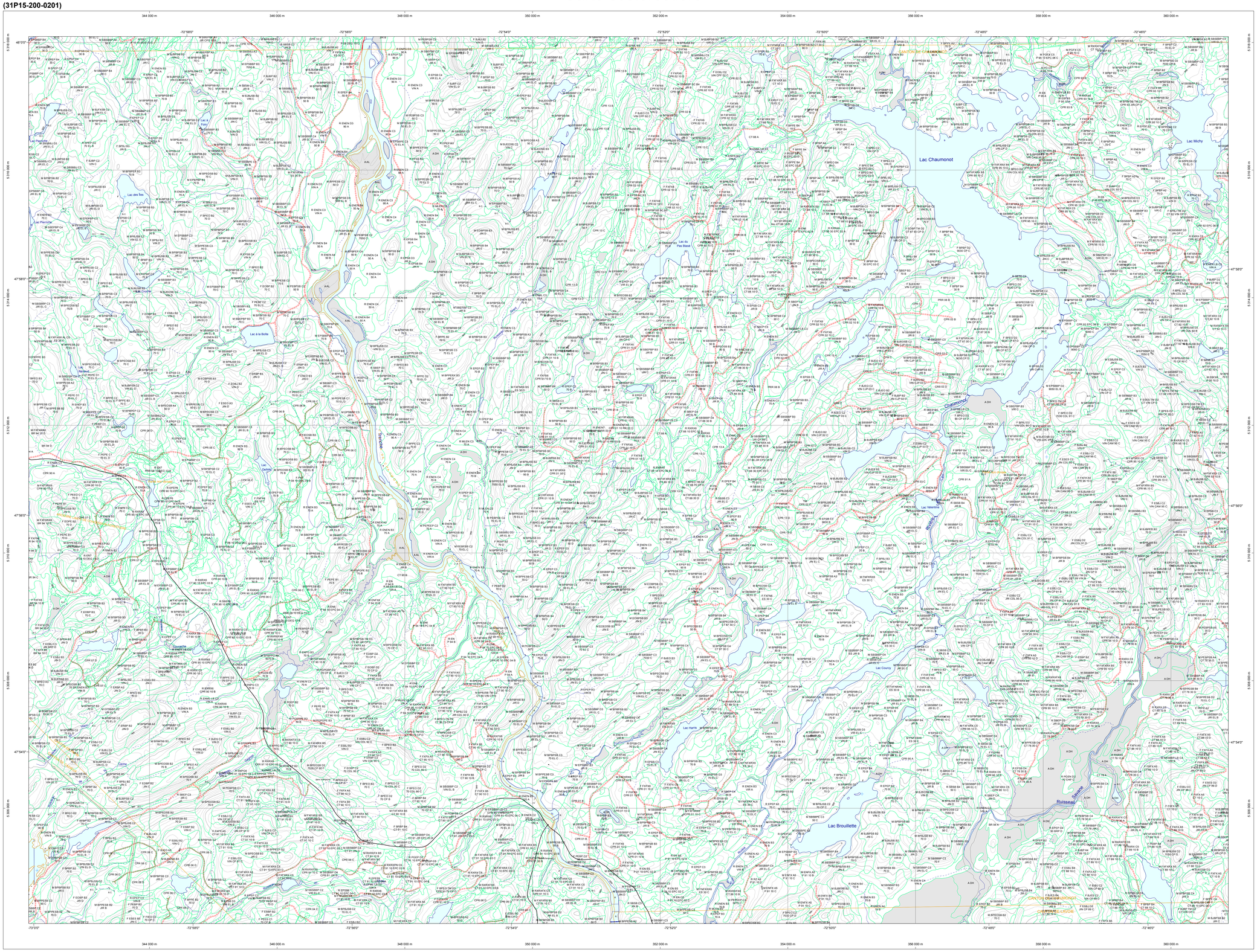
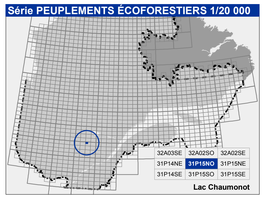
31P15NO
(31P15-200-0201)

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

31P15NO
(31P15-200-0201)

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 plans du Québec (SCOPQ), fuseau 08
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	16° 43' ouest
Variation annuelle	06' vers l'est
Coordonnées géographiques au centre de la feuille	47°56'15" nord et 72°52'30" ouest
Longitude d'origine (méridien central)	73°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	04/06/1999
Hydrographie surfacique	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	09/03/2009

Informations forestières

Numéro d'inventaire écoforestier	4e programme
Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale)	2006
Date de mise à jour provinciale	27/04/2015
Superficie minimale d'appellation des peuplements	10 hectares

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

Réalisation

Production : Ministère des Forêts, Faune, et Parcs
Direction des inventaires forestiers
5700, 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.

© Gouvernement du Québec

STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

Paramètres utilisés pour la cartographie

Code	Description	+ 7m	- 7m	Improductif	Non forestier
CS	Groupement d'essence 3e	X	X		
MSS	Groupement d'essence 4e	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		
IR	Année d'intervention partielle	X	X		
TH	Code de terrain 3e	X	X	X	X
TH	Code de terrain 4e	X	X	X	X

Exemple d'appellation

+ 7m de hauteur	- 7m de hauteur	Improductif	Non forestier
5S B 3 JIN EC 98 C 5S5B A2 5S B	CJ 96 B FAS CT 78 10 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.

MELANGES
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
G	Épinette blanche
E	Épinette rouge et noire
PB	Pin blanc
PR	Pin rouge
PG	Pin gris
ME	Mélèze laricin
PU	Prîche de l'est
R	Résineux indéterminés
S	Sapin Baumier
C	Thuya occidental

CODE	ESSENCES FEUILLUES 3e
BB	Bouleau à papier
BJ	Bouleau jaune
CH	Chêne rouge
ED	Érable rouge
EP	Érable à sucre
FT	Feuillu tolérant (1)
FI	Feuillu intolérant (2)
FH	Feuillu humide (3)
FNC	Feuillu non commercial
PE	Peuplier faux-tremble
FI	Feuillu intolérant

CODE	ESSENCES RÉSINEUSES 4e
EB	Épinette blanche
EP	Épinette rouge et noire
PB	Pin blanc
PR	Pin rouge
PG	Pin gris
ME	Mélèze laricin
PU	Prîche de l'est
RX	Résineux indéterminés
SB	Sapin Baumier
TO	Thuya occidental

CODE	ESSENCES FEUILLUES 4e
BP	Bouleau à papier
BJ	Bouleau jaune
CP	Cerisier à fruits doux
CC	Cerisier controforme
CT	Cerisier Tardif
OH	Chêne à gros fruits
CH	Chêne à petits fruits
CR	Chêne rouge
EQ	Érable rouge
ES	Érable à sucre

CODE	ESSENCES FEUILLUES 4e
FX	Feuillus indéterminés
FNC	Feuillus non commercial
FA	Frêne d'Amérique
HG	Hêtre à grandes feuilles
OR	Orme d'Amérique
PD	Peuplier à grandes dents
PT	Peuplier faux-tremble
PT	Peuplier faux-tremble
TA	Tilleul d'Amérique

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

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		Jaune inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans)					Jin-Jir
61% à 100%	A	A1	A2	A3	A4	A5	SO
41% à 60%	B	B1	B2	B3	B4	B5	SO
41% à 60%	C	C1	C2	C3	C4	C5	SO
25% à 40%	D	D1	D2	D3	D4	D5	SO
	E	Densité recouvrement faible					
	I	Densité recouvrement inférieure					

(*) 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 80)	90 (101 et plus)
PEUPLEMENTS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER	Jaune inéquienne ou irrégulier (origine < 80 ans)					Jin-Jir
	Vieux inequienne ou irrégulier (origine > 80 ans)					Vin-Vir

PEUPLEMENTS ÉTAGÉS												
	10	30	50	70	90	105	-	-	-	-	-	-
	30	50	70	90	105	-	-	-	-	-	-	-
	50	70	90	105	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	90	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 à 30	30 à 50	50 à 70	70 à 90	90 à 105	105 à 120	120 à 135	135 à 150	150 à 165	165 à 180	180 à 195	195 et +
	10 à 50	30 à 70	50 à 90	70 à 105	90 à 120	105 à 135	120 à 150	135 à 165	150 à 180	165 à 195	180 à 210	195 et +
	10 à 70	30 à 90	50 à 105	70 à 120	90 à 135	105 à 150	120 à 165	135 à 180	150 à 195	165 à 210	180 à 225	195 et +
	10 à 90	30 à 105	50 à 120	70 à 135	90 à 150	105 à 165	120 à 180	135 à 195	150 à 210	165 à 225	180 à 240	195 et +
	10 à 105	30 à 120	50 à 135	70 à 150	90 à 165	105 à 180	120 à 195	135 à 210	150 à 225	165 à 240	180 à 255	195 et +
	10 à 120	30 à 135	50 à 150	70 à 165	90 à 180	105 à 195	120 à 210	135 à 225	150 à 240	165 à 255	180 à 270	195 et +

PERTURBATIONS D'ORIGINE

CHT	Chablis total
ET	Dépérissement total
ES	Épidémie grave
BR	Brûlis total
FR	Feutre
YER	Verglas grave

INTERVENTIONS D'ORIGINE

CPR	Coupe avec protection de la régénération
CRS	Coupe avec réserve de semenciers
CBT	Coupe par bande finale
CPE	Coupe progressive d'ensemencement
CT	Coupe totale
CRB	Coupe de récupération dans un brûlis
ETR	Élimination des tiges résiduelles
ECL	Éclaircie commerciale
ENS	Ensemencement avec mise en terre
P	Plantation
PLN	Plantation de semis cultivés à racines nues
PLR	Plantation de semis cultivés en récipients
PLB	Plantation de boutures
RAB	Régénération d'un site abandonné
RSA	Régénération d'un site occupé par une infrastructure abandonnée
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial d'aménagement

PERTURBATIONS MOYENNES

BRP	Brûlis partiel
CHP	Chablis partiel
DP	Dépérissement partiel du feuillu
EP	Épidémie légère
VEP	Verglas partiel

INTERVENTIONS PARTIELLES

CON	Conversion de peuplement
CDL	Coupe à diamètre limite
DLD	Coupe à diamètre limite avec dégagement
CAM	Coupe de sauvetage
CAB	Coupe d'amélioration
CA	Coupe d'assainissement
CE	Coupe en damier
CJ	Coupe de jardinage
CJP	Coupe de jardinage par parquets
CJT	Coupe de jardinage avec trouées
CEA	Coupe de jardinage
CPB	Coupe par bandes
CTR	Coupe par trouées
CP	Coupe partielle
CE	Coupe partielle et épidémie légère
CPF	Coupe progressive d'ensemencement (feuillus)
CPM	Coupe progressive d'ensemencement (mélèze)
CPC	Coupe progressive d'ensemencement (résineux)
DRM	Dégagement mécanique de la régénération naturelle
DR	Éclaircie commerciale
ECE	Éclaircie commerciale d'étalement
EPC	Éclaircie précommerciale
ENR	Enrichissement
FER	Fertilisation
REV	Récolte dans les bandes vertes résiduelles
ECL	Récolte dans les lisières boisées
CRR	Récolte des tiges résiduelles et des chablis
RAB	Regarnis avec boutures
RNN	Regarnis avec plants utilisés à racines nues
RAR	Regarnis de plants cultivés en récipients

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	Légère	9% à 15%
D	Douce	16% à 30%
E	Forte	31% à 40%
F	Abrupte	41% et plus
S	Sommet	Entouré de 41% et plus

Forêts, Faune et Parcs
Québec