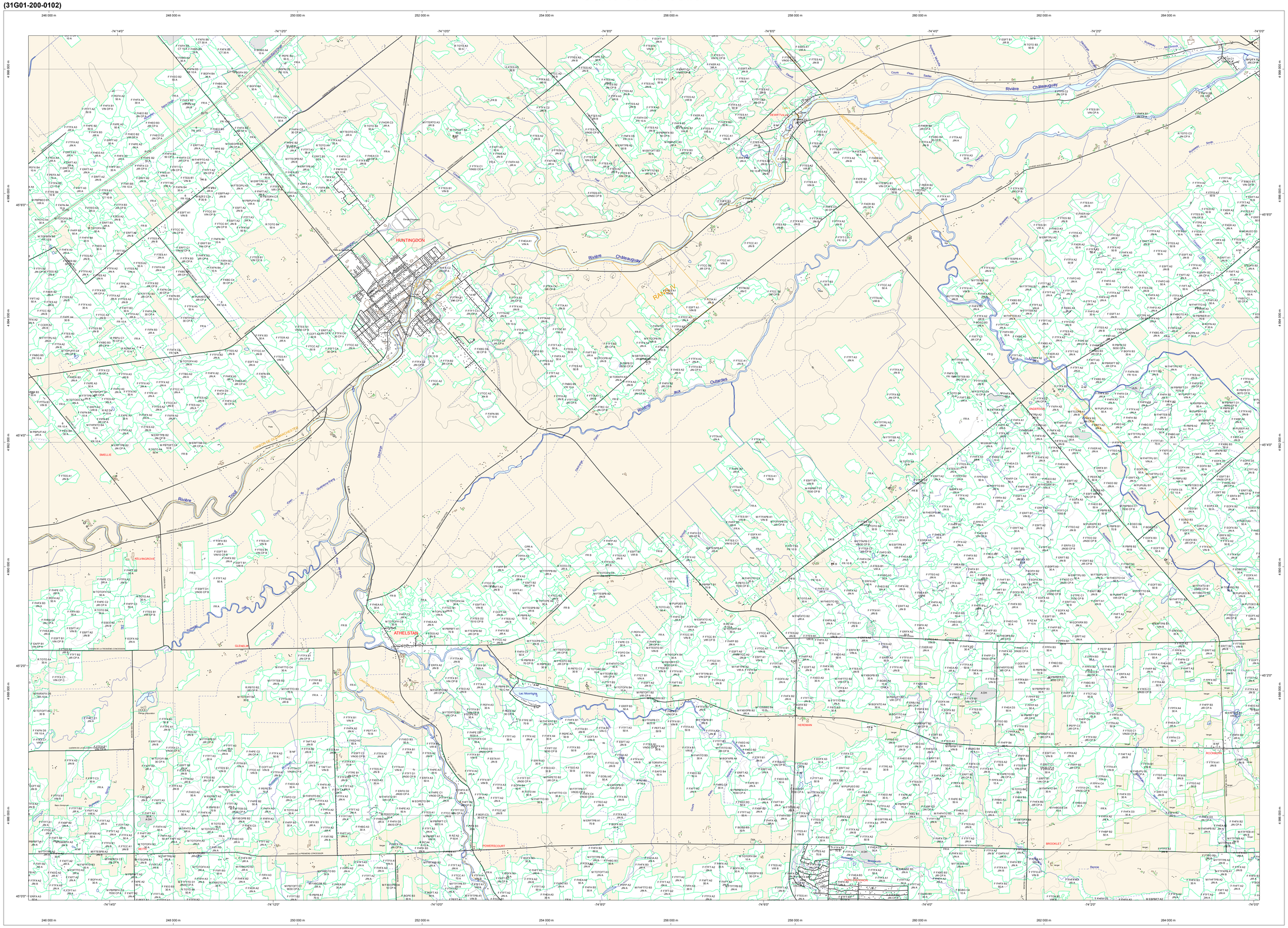
31G01SE
(31G01-200-0102)

Carte écoforestière



STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

Paramètres utilisés pour la cartographie

Code	Description	+ 7m	- 7m	Improductif	Non forestier
S	Type de couvert	X	X		
SS	Groupement d'essence 1#	X	X		
SSSS	Groupement d'essence 2#	X	X		
A	Indice densité	X	X		
H	Indice hauteur	X	X		
CT	Intervention d'origine	X	X		
IN	Année d'intervention d'origine	X	X		
ATH	Classe d'âge	X	X		
IP	Intervention partielle	X	X		
IIN	Année d'intervention partielle	X	X		
TER	Code de terrain #	X	X	X	
NH	Code de terrain #	X	X	X	X

Exemple d'appellation

+7m de hauteur	-7m de hauteur	Improductif	Non forestier
SS B 3 JIN EC 98 C SSSS A2 SS B	CJ 96 D F A 5 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.
F

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

CODE	ESSENCES RÉSINEUSES 3"	CODE	ESSENCES FEUILLUES 3"
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	EJ	Érable jaune
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 4"	CODE	ESSENCES FEUILLUES 4"	CODE	ESSENCES FEUILLUES 4"
SB	Épinette blanche	BP	Bouleau à papier	FX	Feuillus indéterminés
SP	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 *Tardif*	OR	Orme d'Amérique
ML	Mélèze laricin	CH	Chêne à gros fruits	PO	Peuplier à grandes dents
PE	Pruche de l'est	CB	Chêne bicolore	PT	Peuplier faux-tremble
RX	Résineux indéterminés	CR	Chêne rouge	PF	Peuplier baumier
SB	Sapin Baumier	EO	Érable rouge	TA	Tilleul d'Amérique
TO	Thuya occidental	ES	Érable à sucre		

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

INDICES DENSITÉ-HAUTEUR

Classes de hauteur		HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET COODMINANTES						
		22 m et +	17m à 22m	12m à 17m	7m à 12m	4m à 7m	2m à 4m	2m et -
Classe de densité		1	2	3	4	5	6	7
51% à 100%	A	A1	A2	A3	A4	A5	S0	S0
41% à 50%	B	B1	B2	B3	B4	B5	S0	S0
41% à 60%	C	C1	C2	C3	C4	C5	S0	S0
25% à 40%	D	D1	D2	D3	D4	D5	S0	S0
	S	Densité recouvrement nulle						
	U	Densité recouvrement inférieure						U*

(*) Information provenant d'image satellite

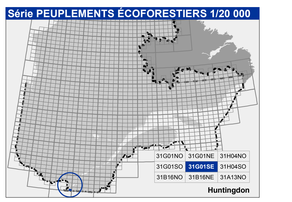
CLASSES D'ÂGE

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 DÉSIGNÉS COMME IRRÉGULIER	Jeune inequienne ou irrégulier (origine < 80 ans)			Jin jr		
	Vieux inquienne ou irrégulier (origine > 80 ans)			Vin Vir		

PEUPLEMENTS ÉTAGÉS												
	10	30	50	70	80	90	10	30	50	70	80	90
	JIN	JIN	JIN	JIN	JIN	JIN	VIN	VIN	VIN	VIN	VIN	VIN
	30	50	70	80	90	120	-	-	-	100	120	120
	50	70	80	90	120	-	-	-	80	100	120	-
	70	80	90	120	-	-	50	70	80	120	-	-
	80	90	120	-	-	-	70	80	90	120	120	-
	90	120	-	-	-	-	80	90	120	-	-	-
	120	-	-	-	-	-	90	120	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-

CODE	PERTURBATIONS D'ORIGINE	CODE	INTERVENTIONS PARTIELLES
CHT	Chablis total	CON	Conversion de peuplement
DT	Dépérissement total	CDL	Coupe à diamètre limite
ES	Épidémie grave	DLD	Coupe à diamètre limite avec dégagement
BR	Brûlis total		des arbres d'avenir
FR	Foudre	CAM	Coupe d'assainissement
VER	Verglas grave	CAS	Coupe d'assainissement
		CD	Coupe en damier
	INTERVENTIONS D'ORIGINE	CJP	Coupe de jardinage
CPR	Coupe avec protection de la régénération	CJT	Coupe de jardinage par parquets
CRS	Coupe avec réserve de semenciers	CEA	Coupe de jardinage avec trouées
CBT	Coupe par bande finale	CPJ	Coupe par pied
	Coupe progressive d'ensemencement	CTR	Coupe par trouées
CPE	Coupe progressive	CE	Coupe par bandes
CT	Coupe totale	CEP	Coupe partielle et épidémie légère
CRB	Coupe de récupération dans un brûlis	CPP	Coupe progressive d'ensemencement
ETR	Élimination des types résiduelles		(feuillus)
ENS	Ensemencement	CPM	Coupe progressive d'ensemencement
ENM	Ensemencement avec mini serres		(résineux)
PT	Plantation	CPC	Coupe progressive d'ensemencement
PLN	Plantation de semis cultivés à racines nues		(résineux)
PLR	Plantation de semis cultivés en récipients	DGN	Dégagement mécanique de la rég. naturelle
PLB	Plantation de boutures	DR	Éclaircie commerciale
RÉA	Régénération d'une aire d'ésorandage	EC	Éclaircie commerciale
Rsa	Reboisement d'une aire ensemencée	ECE	Éclaircie commerciale différentiel
	par une infrastructure abondonnée	EPC	Éclaircie précommerciale
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial	ENR	Enrichissement
	d'aménagement	FER	Fertilisation
		RBV	Récolte dans les bandes vertes
			résiduelles
	PERTURBATIONS MOYENNES	ECL	Récolte dans les lisières boisées
		CMR	Récolte des tiges résiduelles et des
BRP	Brûlis partiel		chablis
CHP	Chablis partiel	RRB	Regarnis avec boutures
		RRN	Regarnis avec plants obtenus à racines
DP	Dépérissement partiel du feuillu		nues
EL	Épidémie légère	RRR	Regarnis de plants cultivés en récipients
VEP	Verglas partiel		

TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS		CLASSES DE PENTE		
CODE		CODE	DÉSIGNATION	TAUX D'INCLINAISON
DH	Dénudé ou semi-dénudé humide	A	Nulle	0% à 3%
DS	Dénudé ou semi-dénudé sec	B	Faible	4% à 8%
AL	Aulnaie	C	Douce	9% à 15%
		D	Modérée	16% à 30%
		E	Forte	31% à 40%
		F	Abrupte	41% et plus
		G	Sommet	Entouré de 41% et plus



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 ecoforestière

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

Obstacles et infrastructures

- Chute, rapide, écueil
- Barrage, barrage de castor
- Remorquée 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 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	14° 42' ouest
Variation annuelle	04' vers l'est
Coordonnées géographiques au centre de la feuille	45°03'45" nord et 74°07'30" 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 1,5 2 km
1/20 000

Sources

Données	Organisme	Date
Assise cartographique (données topographiques)	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	13/12/2006
Hydrographie surfacique	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	12/02/2003

Informations forestières

Numéro d'inventaire écoforestier	4e programme
Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale)	2009
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 Géobouloque Québec : http://geobouloque.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

Forêts, Faune et Parcs
Québec