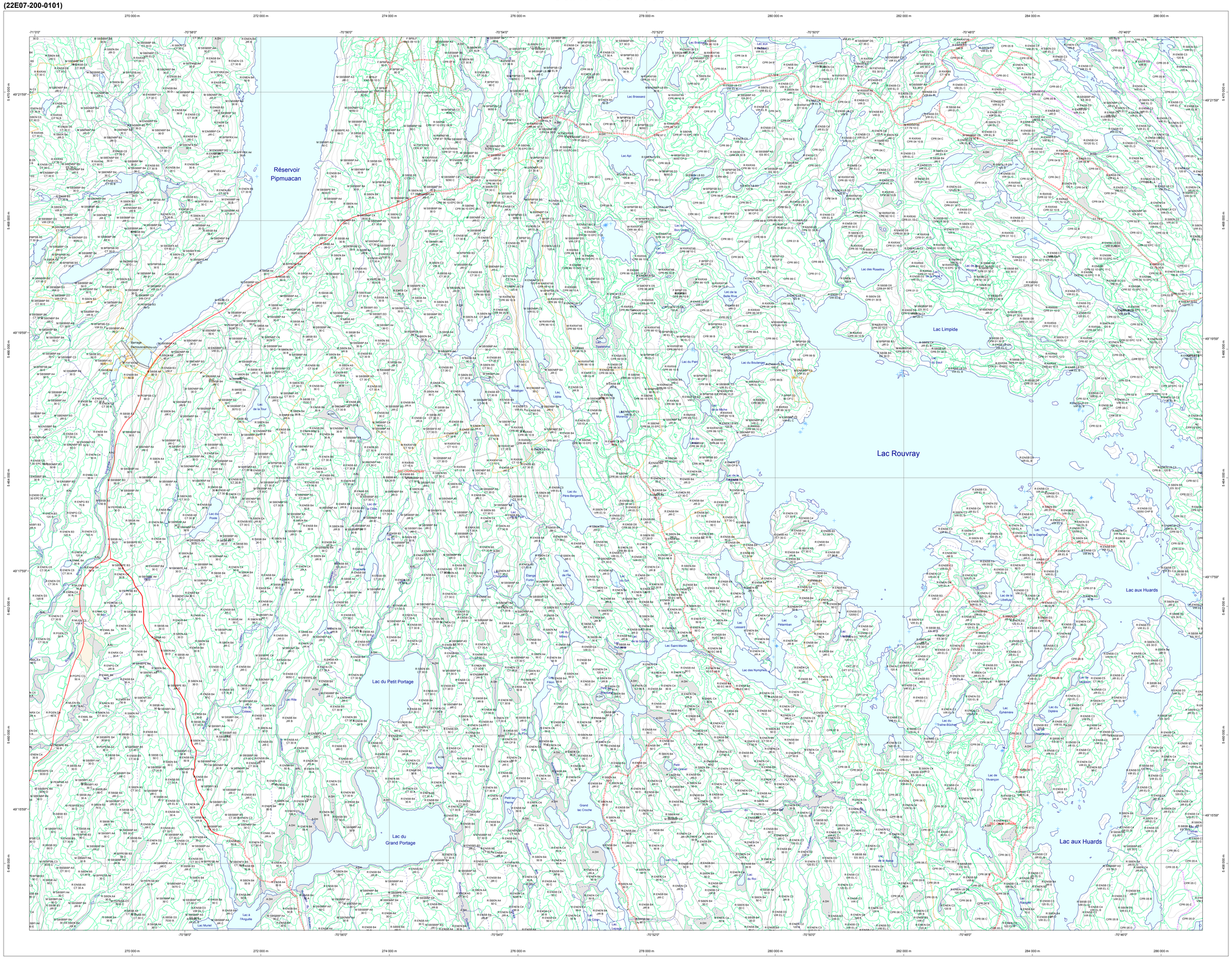
22E07SO
(22E07-200-0101)

Carte écoforestière



STRATIFICATION ÉCOFORESTIÈRE

Paramètres utilisés pour la cartographie

Code	Description	+ 7m	- 7m	Improductif	Non forestier
-	Type de couvert	X	X		
DS	Groupement d'essence 3e	X	X		
ESS	Groupement d'essence 4e	X	X		
Z	Indice densité	X	X		
Y	Indice hauteur	X	X		
CT	Intervention d'origine	X	X		
TR	Année d'intervention d'origine	X	X		
AN	Classe d'âge	X	X		
IP	Intervention partielle	X	X		
IR	Année d'intervention partielle	X	X		
-	Code de tenure 1e	X	X	X	X
TEN	Code de tenure 2e	X	X	X	X

Exemple d'appellation

+ 7m de hauteur	- 7m de hauteur	Improductif	Non forestier
50 B 3 JIN EC 98 C S5S5 A2 50 S	CJ 96 B 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.

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	CODE	ESSENCES FEUILLUES 3e
G	Épinette blanche	BB	Bouleau à papier
É	Épinette rouge et noire	BJ	Bouleau jaune
PB	Pin blanc	CH	Chêne rouge
PR	Pin rouge	ED	Érable rouge
PG	Pin gris	ET	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	Cerisier Tardif	OR	Orme d'Amérique
ME	Mélèze laricin	OH	Chêne à gros fruits	PD	Peuplier à grandes dents
PU	Pruche de l'est	CH	Chêne à gros fruits	PT	Peuplier faux-tremble
RX	Résineux indéterminés	CR	Chêne rouge	PF	Peuplier faux-tremble
SB	Sapin Baumier	EO	Érable rouge	TA	Tilleul d'Amérique
C	Thuya occidental	ES	Érable à sucre		

(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 (m)						
		7 m à 10 m	10 m à 13 m	13 m à 16 m	16 m à 19 m	19 m à 22 m	22 m à 25 m	25 m et +
Classes de hauteur		1	2	3	4	5	6	7
Classe de densité								
61% à 100%	A	A1	A2	A3	A4	A5	SO	SO
41% à 60%	B	B1	B2	B3	B4	B5	SO	SO
41% à 60%	C	C1	C2	C3	C4	C5	SO	SO
25% à 40%	D	D1	D2	D3	D4	D5	SO	SO
	E	Densité recouvrement nous						
	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 100)	90 (101 et plus)	
PEUPLEMENTS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER	Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 60 ans) Jin-yr Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) Vin-Vir						
PEUPLEMENTS ÉTAGÉS	10% 30 30	50 - 70	50 - 70	70 - 90	- 100	-	
	10 90	30 70	50 50	70 30	90 10	100 -	
	10 90	50 50	50 70	70 50	90 30	120 10	-
	10 70	30 70	50 50	70 50	90 30	120 10	-
	10 70	50 50	50 70	70 50	90 30	120 10	-
	30 70	50 50	50 70	70 50	90 30	120 10	-
	80 10	50 50	30 120	50	-	-	-
	120 10	70 50	30 -	-	-	-	-

TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS

CODE	
DH	Dénudé ou semi-dénudé humide
DS	Dénudé ou semi-dénudé sec
AL	Aulnaie
EP	Dépérissement partiel du feuillu
EL	Épidémie légère
VEP	Verglas partiel

CLASSES DE PENTE

CODE	DÉSIGNATION	TAUX D'INCLINAISON
A	Nulle	0% à 3%
B	Faible	4% à 9%
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

INTERVENTIONS PARTIELLES

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	DLO	Coupe à diamètre limite avec
			protection
BR	Brûlis total		des arbres d'avenir
FR	Friche	CAM	Coupe d'amélioration
VER	Verglas grave	CA	Coupe d'assainissement
	INTERVENTIONS D'ORIGINE	CD	Coupe en damier
		CJ	Coupe de jardinage
CPR	Coupe avec protection de la régénération	CJP	Coupe de jardinage par parquets
CRS	Coupe avec réserve de semenciers	CJT	Coupe de jardinage par trouées
CBT	Coupe par bande finale	CE	Coupe de prégénérage
	Coupe progressive d'ensemencement	CB	Coupe par bandes
CPE	(coupe finale)	CP	Coupe par trouées
CT	Coupe totale	CPE	Coupe partielle
CRB	Coupe de récupération dans un brûlis	CPP	Coupe partielle et épidémie légère
CRE	Coupe de récupération		Coupe progressive d'ensemencement
ENS	Ensemencement	CPH	(mélangée)
ENM	Ensemencement avec mini serres		Coupe progressive d'ensemencement
P	Plantation	CPC	(mélangée)
PLN	Plantation de semis cultivés à racines nues		Coupe progressive d'ensemencement
PLR	Plantation de semis cultivés en récipients		(résineux)
		DRM	Dégagement mécanique de la rég.
PLB	Plantation de boutures		naturelle
REA	Régénération d'une aire d'écorçage	DR	Dégagement manuel
RIA	Régénération d'un site occupé	ECE	Éclaircie commerciale
	par une infrastructure abandonnée	EPC	Éclaircie commerciale d'éclaircie
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial	ENR	Éclaircie précommerciale
	d'aménagement	PER	Enrichissement
		RBV	Percée de cours
	PERTURBATIONS MOYENNES		Récolte dans les bandes vertes
		ECL	résiduelles
BRP	Brûlis partiel	CRR	Récolte dans les lisières boisées
CHP	Chablis partiel	RRB	Récolte des tiges résiduelles et des
		RRN	rebuts
DP	Dépérissement partiel du feuillu	RRR	Regarnis avec boutures
EL	Épidémie légère		Regarnis avec plants utilisés à racines
VEP	Verglas partiel		nues
			Regarnis de plants cultivés en récipients

(*) Information provenant d'image satellite

INDICES DENSITÉ-HAUTEUR

		HAUTEUR MOYENNE DES TIGES DOMINANTES ET CODOMINANTES (m)						
		7 m à 10 m	10 m à 13 m	13 m à 16 m	16 m à 19 m	19 m à 22 m	22 m à 25 m	25 m et +
Classes de hauteur		1	2	3	4	5	6	7
Classe de densité								
61% à 100%	A	A1	A2	A3	A4	A5	SO	SO
41% à 60%	B	B1	B2	B3	B4	B5	SO	SO
41% à 60%	C	C1	C2	C3	C4	C5	SO	SO
25% à 40%	D	D1	D2	D3	D4	D5	SO	SO
	E	Densité recouvrement nous						
	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 100)	90 (101 et plus)	
PEUPLEMENTS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER	Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 60 ans) Jin-yr Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans) Vin-Vir						
PEUPLEMENTS ÉTAGÉS	10% 30 30	50 - 70	50 - 70	70 - 90	- 100	-	
	10 90	30 70	50 50	70 30	90 10	100 -	
	10 90	50 50	50 70	70 50	90 30	120 10	-
	10 70	30 70	50 50	70 50	90 30	120 10	-
	10 70	50 50	50 70	70 50	90 30	120 10	-
	30 70	50 50	50 70	70 50	90 30	120 10	-
	80 10	50 50	30 120	50	-	-	-
	120 10	70 50	30 -	-	-	-	-

TERRAINS FORESTIERS IMPRODUCTIFS

CODE	
DH	Dénudé ou semi-dénudé humide
DS	Dénudé ou semi-dénudé sec
AL	Aulnaie
EP	Dépérissement partiel du feuillu
EL	Épidémie légère
VEP	Verglas partiel

CLASSES DE PENTE

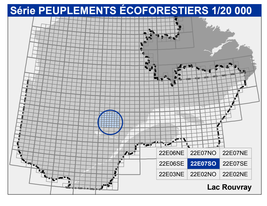
CODE	DÉSIGNATION	TAUX D'INCLINAISON
A	Nulle	0% à 3%
B	Faible	4% à 9%
C	Douce	9% à 15%
D	Modérée	16% à 30%
E	Forte	31% à 40%
F	Abrupte	41% et plus
S	Sommet	Entouré de 41% et plus

INTERVENTIONS PARTIELLES

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	DLO	Coupe à diamètre limite avec
			protection
BR	Brûlis total		des arbres d'avenir
FR	Friche	CAM	Coupe d'amélioration
VER	Verglas grave	CA	Coupe d'assainissement
	INTERVENTIONS D'ORIGINE	CD	Coupe en damier
		CJ	Coupe de jardinage
CPR	Coupe avec protection de la régénération	CJP	Coupe de jardinage par parquets
CRS	Coupe avec réserve de semenciers	CJT	Coupe de jardinage par trouées
CBT	Coupe par bande finale	CE	Coupe de prégénérage
	Coupe progressive d'ensemencement	CB	Coupe par bandes
CPE	(coupe finale)	CP	Coupe par trouées
CT	Coupe totale	CPE	Coupe partielle
CRB	Coupe de récupération dans un brûlis	CPP	Coupe partielle et épidémie légère
CRE	Coupe de récupération		Coupe progressive d'ensemencement
ENS	Ensemencement	CPH	(mélangée)
ENM	Ensemencement avec mini serres		Coupe progressive d'ensemencement
P	Plantation	CPC	(mélangée)
PLN	Plantation de semis cultivés à racines nues		Coupe progressive d'ensemencement
PLR	Plantation de semis cultivés en récipients		(résineux)
		DRM	Dégagement mécanique de la rég.
PLB	Plantation de boutures		naturelle
REA	Régénération d'une aire d'écorçage	DR	Dégagement manuel
RIA	Régénération d'un site occupé	ECE	Éclaircie commerciale
	par une infrastructure abandonnée	EPC	Éclaircie commerciale d'éclaircie
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial	ENR	Éclaircie précommerciale
	d'aménagement	PER	Enrichissement
		RBV	Percée de cours
	PERTURBATIONS MOYENNES		Récolte dans les bandes vertes
		ECL	résiduelles
BRP	Brûlis partiel	CRR	Récolte dans les lisières boisées
CHP	Chablis partiel	RRB	Récolte des tiges résiduelles et des
		RRN	rebuts
DP	Dépérissement partiel du feuillu	RRR	Regarnis avec boutures
EL	Épidémie légère		Regarnis avec plants utilisés à racines
VEP	Verglas partiel		nues
			Regarnis de plants cultivés en récipients

(*) Information provenant d'image satellite

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
- SKI 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	18° 29' ouest
Variation annuelle	09' vers l'est
Coordonnées géographiques au centre de la feuille	49°18'43" nord et 70°52'30" 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	11/02/1999
Hydrographie surfacique	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	21/05/2009

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 Géoboutique Québec : http://geoboutique.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

22E07SO
(22E07-200-0101)

Forêts, Faune et Parcs
Québec