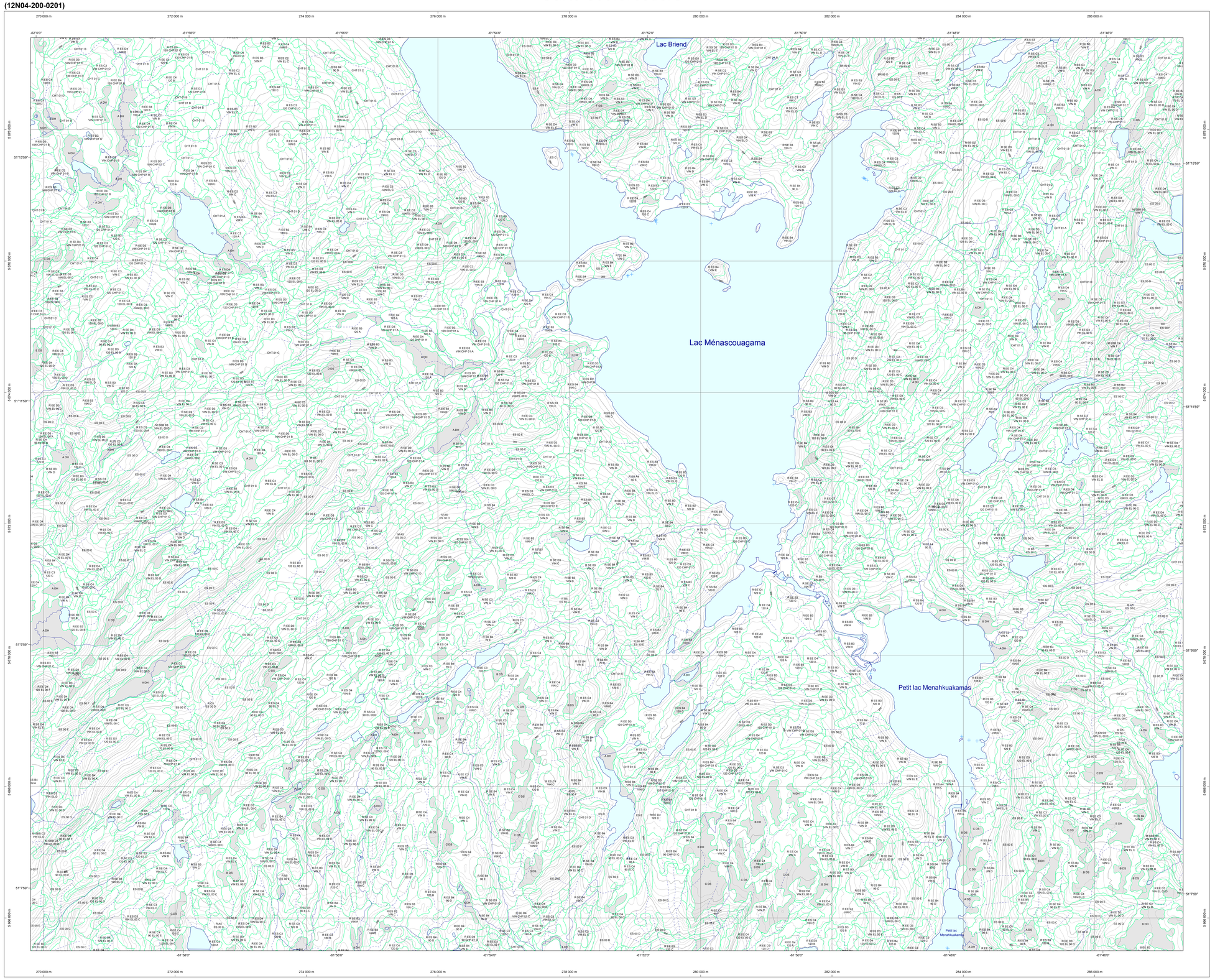
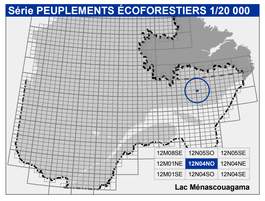
12N04NO
(12N04-200-0201)

Carte écoforestière



12N04NO
(12N04-200-0201)

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 écoforesterier
- 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 04
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	22° 1' ouest
Variation annuelle	14' vers l'est
Coordonnées géographiques au centre de la feuille	51°11'15" nord et 61°52'30" ouest
Longitude d'origine (méridien central)	61°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	22/09/2000
Hydrographie surfacique	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune	30/05/2002

Informations forestières

Numéro d'inventaire écoforestier	3e programme
Année des photos pour la production de la carte (Superficie de recouvrement principale)	1999
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 Géobouligue Québec : http://geobouligue.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
TC	Type de couvert	X	X		
GS	Groupement d'essence 3e	X	X		
GS04	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		
DE	Année d'intervention partielle	X	X		
IC	Code de tenure	X	X	X	X
TH	Code de tenure 2e	X	X	X	X

Exemple d'appellation

+ 7m de hauteur	- 7m de hauteur	Improductif	Non forestier
SS B 3 JIN EC 98 C SS50 A2 50 B	CJ 95 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.

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
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	Cerisier Tardif	ORA	Orme d'Amérique
ME	Mélèze laricin	OH	Chêne à gros fruits	PO	Peuplier à grandes dents
PU	Pruche de l'est	CR	Chêne à gros fruits	PT	Peuplier faux-tremble
RX	Résineux indéterminés	CH	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

	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 ÉQUIENNES	Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 60 ans)					JIn-Ir
PEUPLEMENTS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER	Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans)					Vin-Vir
PEUPLEMENTS ÉTAGÉS	10 - 30	10 - 50	30 - 50	- 50		70 - 90
	30 - 50	30 - 70	50 - 70	50 - 70	70 - 90	70 - 100
	50 - 70	50 - 90	50 - 90	70 - 90	90 - 120	90 - 120
	70 - 90	70 - 90	70 - 90	90 - 120	90 - 120	-
	80 - 100	80 - 100	80 - 100	90 - 120	-	-
	90 - 120	90 - 120	90 - 120	-	-	-

CODE	PERTURBATIONS D'ORIGINE		INTERVENTIONS PARTIELLES
CHT	Chablis total	CON	Conversion de peuplement
EIT	Dépérissement total	CDL	Coupe à diamètre limite
ES	Epidémie grave	DLO	Coupe à diamètre limite avec protection
BR	Brûlis total	BRO	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 avec trouées
CBT	Coupe par bande finale	CE	Coupe de préparation
	Coupe progressive d'ensemencement	CB	Coupe par bandes
CPE	(coupe finale)	CTR	Coupe par trouées
CPS	Coupe secondaire	CP	Coupe partielle
CRB	Coupe de régénération dans un brûlis	CPF	Coupe partielle et épidémie légère
ETR	Éliminations des tiges résiduelles		Coupe progressive d'ensemencement
ENS	Ensemencement	CPM	(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	DRM	(résineux)
			Rajeunissement mécanique de la rég.
PLB	Plantation de boutures	DR	naturelle
REA	Régénération d'un site d'écorchage	EC	Écimage commerciale
RIA	Régénération d'un site occupé	ECE	Écimage commerciale d'éclaircie
	par une infrastructure abandonnée	EPC	Écimage précommerciale
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial	ENR	Enrichissement
	d'aménagement	ENS	Ensemencement
		REV	Récolte dans les bandes vertes
	PERTURBATIONS MOYENNES		résiduelles
		ECL	Récolte dans les lisières boisées
BRP	Brûlis partiel	CRR	Récolte des tiges résiduelles et des
CHP	Chablis partiel		rebuts
		RRB	Regarnis avec boutures
EP	Dépérissement partiel du feuillu	RRN	Regarnis avec plants utilisés à racines
ES	Epidémie légère		nues
VEP	Verglas partiel	RRR	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 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		
Classe de densité							
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 haute					??*
	I	Densité recouvrement inférieure					??*

(*) Information provenant d'image satellite

CLASSES D'ÂGE

	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 ÉQUIENNES	Jeune inéquienne ou irrégulier (origine < 60 ans)					JIn-Ir
PEUPLEMENTS INÉQUIENNES OU IRRÉGULIER	Vieux inéquienne ou irrégulier (origine > 80 ans)					Vin-Vir
PEUPLEMENTS ÉTAGÉS	10 - 30	10 - 50	30 - 50	- 50		70 - 90
	30 - 50	30 - 70	50 - 70	50 - 70	70 - 90	70 - 100
	50 - 70	50 - 90	50 - 90	70 - 90	90 - 120	90 - 120
	70 - 90	70 - 90	70 - 90	90 - 120	90 - 120	-
	80 - 100	80 - 100	80 - 100	90 - 120	-	-
	90 - 120	90 - 120	90 - 120	-	-	-

CODE	PERTURBATIONS D'ORIGINE		INTERVENTIONS PARTIELLES
CHT	Chablis total	CON	Conversion de peuplement
EIT	Dépérissement total	CDL	Coupe à diamètre limite
ES	Epidémie grave	DLO	Coupe à diamètre limite avec protection des arbres d'avenir
BR	Brûlis total	BRO	
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 avec trouées
CBT	Coupe par bande finale	CE	Coupe de préparation
	Coupe progressive d'ensemencement	CB	Coupe par bandes
CPE	(coupe finale)	CTR	Coupe par trouées
CPS	Coupe secondaire	CP	Coupe partielle
CRB	Coupe de régénération dans un brûlis	CPF	Coupe partielle et épidémie légère
ETR	Éliminations des tiges résiduelles		Coupe progressive d'ensemencement
ENS	Ensemencement	CPM	(mélangée)
ENM	Ensemencement avec mini serres		Coupe progressive d'ensemencement
P	Plantation	CPC	(résineux)
PLN	Plantation de semis cultivés à racines nues		Rajeunissement mécanique de la rég.
PLR	Plantation de semis cultivés en récipients	DRM	naturelle
PLB	Plantation de boutures	DR	Écimage commerciale
REA	Régénération d'un site d'écorchage	EC	Écimage commerciale d'éclaircie
RIA	Régénération d'un site occupé	ECE	Écimage précommerciale
	par une infrastructure abandonnée	EPC	Enrichissement
RPS	Récupération en vertu d'un plan spécial	ENR	Ensemencement
	d'aménagement	ENS	Récolte dans les bandes vertes
		REV	résiduelles
	PERTURBATIONS MOYENNES	ECL	Récolte dans les lisières boisées
		CRR	Récolte des tiges résiduelles et des
BRP	Brûlis partiel		rebuts
CHP	Chablis partiel	RRB	Regarnis avec boutures
		RRN	Regarnis avec plants utilisés à racines nues
EP	Dépérissement partiel du feuillu	RRR	Regarnis de plants cultivés en récipients
ES	Epidémie 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		
Classe de densité							
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 haute					??*
	I	Densité recouvrement inférieure					??*

(*) Information provenant d'image satellite

Forêts, Faune et Parcs
Québec