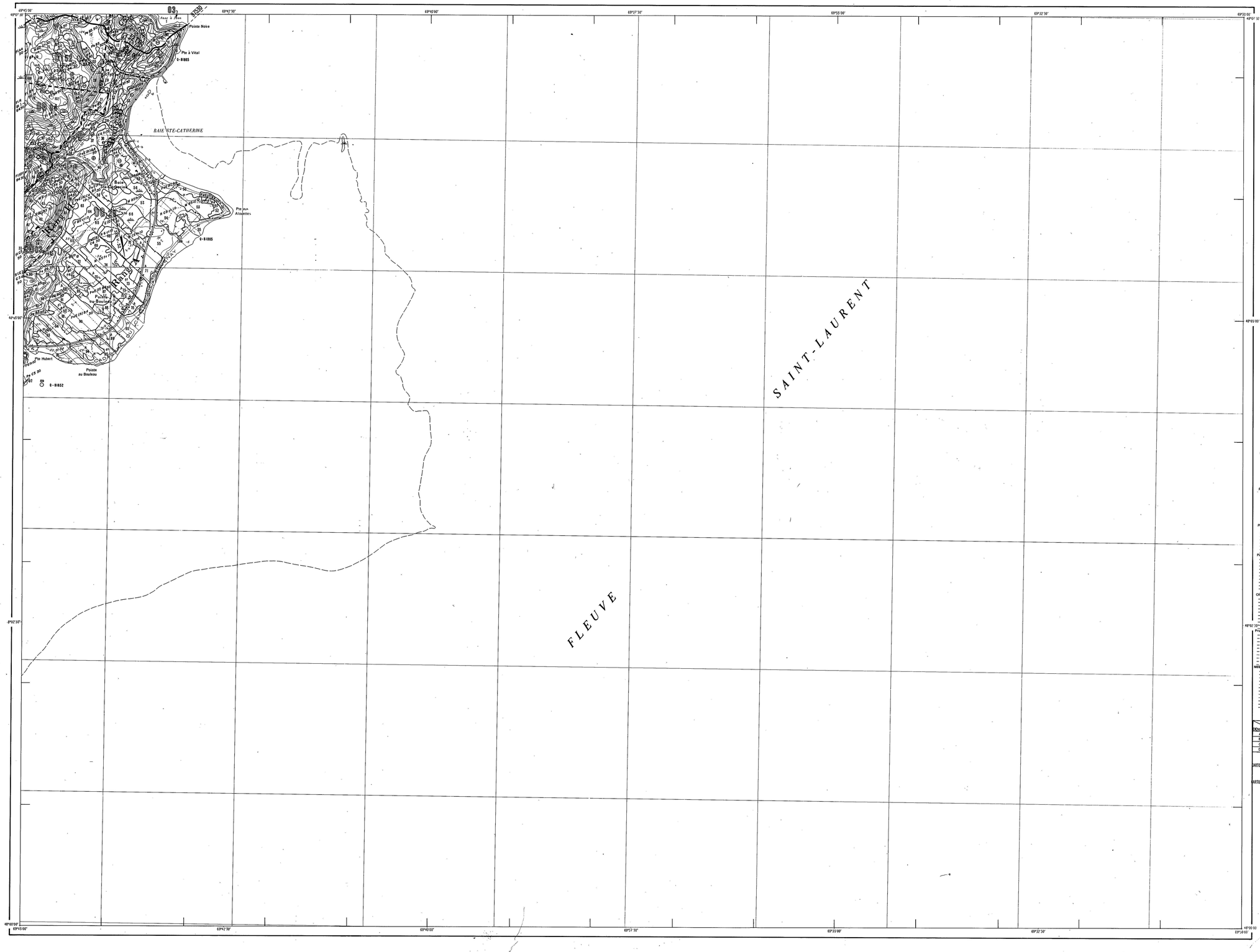


# GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
## MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
## DIRECTION GÉNÉRALE DES FORÊTS
## DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT
## SERVICE DE L'INVENTAIRE FORESTIER

# CARTE FORESTIÈRE

**ÉCHELLE 1:20 000**

Kilomètre 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Kilomètres

# V

Cartographie de fond produite par le Service de la photogrammétrie et de la cartographie, du Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec.

Cette carte résulte de la compilation sur une base cartographique de l'information cadastrale disponible et n'a pas de caractère légal

Autoroute, route principale
Route secondaire : pavée, non pavée
Route tertiaire, rue
Route en construction, sentier
Réseau routier ajouté par le SIF
— primaire
— secondaire
— tertiaire
Remblai, déblai
Mur de soutènement : droit, incliné
Voies ferrées
Voie en construction
Voie abandonnée
Pont, viaduc, passerelle
Tunnel, ponceau, buse
Halte routière, point de vue aménagé
Clôture, haie, mur
Ligne à haute tension
Ligne électrique, ligne téléphonique
Téléphérique, télésiège, téléski
Centre de ski
Tour d'émission de radio ou de télévision
Tour, tour de protection contre le feu
Bâtiment, stationnement
Bâtiment en construction, en ruines
Maison d'enseignement, édifice du culte
Site historique, terrain de camping

Laisse des hautes eaux
Limite des eaux, définie sur les photographies
Limite indéfinie des eaux, gouffre, résurgence
Cours d'eau intermittent ou fossé
Rapides, chute
Sable, vase, gravier, galets
Rocher ou récif, roches à fleur d'eau
Barrage, barrage de castor
Cale, cale sèche, épave
Ancrage, base d'hydravions
Réservoir, puits de mine, cheminée d'usine
Carrière, mine, sablière ou gravière
Arrachement, dune, formation glaciaire
Cimetière, zone urbaine dense
Piscine, réservoir d'eau
Moulin à vent, éolienne
Ligne de faîte, bassin primaire
— bassin secondaire
— bassin tertiaire
— bassin quaternaire
Limite de tenure
Limite de division de recensement
Limite de municipalité
Limite de canton, seigneurie
Limite de parcelle
Ligne de rang, de lot
Ligne approx. de rang, de lot

## LÉGENDE FORESTIÈRE

### TYPE DE COUVERT

RÉSINEUX (groupements et sous-groupements)

| | |
|---|---|
| Résineux | R |
| — — (résineuse essence compagne prédominante) | R (R) |
| — — — avec pin blanc | R (P) |
| — — — à épinette noire et/ou épinette rouge | R (E) |
| — — — à pin blanc et/ou pin rouge | R (PB) |
| — — — à pin rouge | R (PR) |
| — — — à pin gris | R (PG) |
| — — — à sapin (baumier) | R (S) |
| — — — à pruche | R (PU) |
| — — — à mélèze | R (M) |
| — — — (plantation) | R p |
| Pinède | Pi |
| — — (Pin/épinette noire et/ou Pin/pin rouge occupent plus de 75% de la portion résineuse) | Pi (E) |
| — — (résineuse essence compagne prédominante) | Pi (R) |
| — — — à thuya (cèdre) | Pi (C) |
| — — — à épinette noire | Pi (E) |
| — — — à pruche | Pi (PU) |
| — — — à pin blanc et/ou pin rouge | Pi (PB) |
| — — — à pin rouge | Pi (PR) |
| — — — à pin gris | Pi (PG) |
| — — — à sapin (baumier) | Pi (S) |
| — — — (plantation) | Pi p |
| Sapinière | Sa |
| — — (le sapin et/ou/ligna blanche occupent plus de 75% de la portie résineuse) | S (S) |
| — — (résineuse essence compagne prédominante) | S (R) |
| — — — à thuya (cèdre) | S (C) |
| — — — à épinette noire et/ou épinette rouge | S (E) |
| — — — à pin blanc et/ou pin rouge | S (PB) |
| — — — à pin rouge | S (PR) |
| — — — à pin gris | S (PG) |
| — — — à pruche | S (PU) |
| — — — à mélèze | S (M) |
| — — — (plantation de sapin baumier) | S (S) p |
| Pinède à pin blanc | Pb |
| — — — avec pin rouge | Pb (PR) |
| — — — — mélèze (le mélèze occupent plus de 75% de la portie résineuse) | Pb (M) |
| — — — — (résineuse essence compagne prédominante) | Pb (R) |
| — — — — avec thuya (cèdre) | Pb (C) |
| — — — — avec épinette noire et/ou épinette rouge | Pb (E) |
| — — — — avec mélèze | Pb (M) |
| — — — — avec pin gris | Pb (PG) |
| — — — — avec pruche | Pb (PU) |
| — — — — avec sapin et/ou épinette blanche | Pb (S) |
| — — — — (plantation) | Pb p |
| Pinède à pin rouge | Pr |
| — — — (le pin rouge occupe plus de 75% de la portie résineuse) | Pr (PR) |
| — — — (résineuse essence compagne prédominante) | Pr (R) |
| — — — avec thuya (cèdre) | Pr (C) |
| — — — avec épinette noire et/ou épinette rouge | Pr (E) |
| — — — avec pin blanc | Pr (PB) |
| — — — avec pin gris | Pr (PG) |
| — — — avec pruche | Pr (PU) |
| — — — (plantation) | Pr p |
| Pinède à pin gris | Pg |
| — — — (le pin gris occupe plus de 75% de la portie résineuse) | Pg (PG) |
| — — — (résineuse essence compagne prédominante) | Pg (R) |
| — — — avec thuya (cèdre) | Pg (C) |
| — — — avec épinette noire et/ou épinette rouge | Pg (E) |
| — — — avec mélèze | Pg (M) |
| — — — avec pin rouge | Pg (PR) |
| — — — avec pin blanc et/ou pin rouge | Pg (PB) |
| — — — avec pruche | Pg (PU) |
| — — — avec sapin et/ou épinette blanche | Pg (S) |
| — — — (plantation) | Pg p |
| Cédrière | C |
| — — (le thuya occupe plus de 75% de la portie résineuse) | C |
| — — (résineuse essence compagne prédominante) | C (R) |
| — — — à épinette noire et/ou épinette rouge | C (E) |
| — — — à mélèze | C (M) |
| — — — à pin rouge | C (PR) |
| — — — à pin blanc et/ou pin rouge | C (PB) |
| — — — à pruche | C (PU) |
| — — — à sapin et/ou épinette blanche | C (S) |
| — — — (plantation de thuya) | T (C) |
| Pruchaie | Pu |
| — — — (la pruche occupe plus de 75% de la portie résineuse) | Pu (PU) |
| — — — (résineuse essence compagne prédominante) | Pu (R) |
| — — — à thuya (cèdre) | Pu (C) |
| — — — à épinette noire et/ou épinette rouge | Pu (E) |
| — — — à mélèze | Pu (M) |
| — — — à pin blanc et/ou pin rouge | Pu (PB) |
| — — — à pin rouge | Pu (PR) |
| — — — à pin gris | Pu (PG) |
| — — — à sapin et/ou épinette blanche | Pu (S) |
| — — — (plantation) | Pu p |
| Mélèzin | M |
| — — — (le mélèze occupe plus de 75% de la portie résineuse) | M (M) |
| — — — (résineuse essence compagne prédominante) | M (R) |
| — — — à thuya (cèdre) | M (C) |
| — — — à épinette noire et/ou épinette rouge | M (E) |
| — — — à pin blanc et/ou pin rouge | M (PB) |
| — — — à pin gris | M (PG) |
| — — — à pruche | M (PU) |
| — — — à sapin et/ou épinette blanche | M (S) |
| — — — (plantation de mélèze européen) | M (L) |
| — — — (plantation de mélèze du Japon) | M (J) p |
| — — — (plantation de mélèze laricin) | M (L) p |

### TYPE DE COUVERT

MÉLANGÉS (groupements et sous-groupements)

| | Tendance feuillue | Tendance résineuse |
|---|---|---|
| Feuillu d'essences tolérantes avec pin gris | F1 Pg | F1 Pg (R) |
| — — — — — avec pin blanc | F1 P | F1 P (R) |
| — — — — — avec pin rouge | F1 Pr | F1 Pr (R) |
| — — — — — avec épinette | F1 E | F1 E (R) |
| — — — — — avec sapin | F1 S | F1 S (R) |
| — — — — — avec épinette noire ou rouge | F1 E | F1 E (R) |
| Bouleau à bouleau blanc | Bb S | Bb S (R) |
| — — — avec épinette noire ou rouge | Bb E | Bb E (R) |
| — — — avec pin gris | Bb Pg | Bb Pg (R) |
| — — — avec pin blanc | Bb Pb | Bb Pb (R) |
| — — — avec pin rouge | Bb Pr | Bb Pr (R) |
| Bouleau à bouleau jaune | B1 Pb | B1 Pb (R) |
| — — — avec pin blanc | B1 Pb | B1 Pb (R) |
| — — — avec pin rouge | B1 Pr | B1 Pr (R) |
| — — — avec résineux | B1 R | B1 R (R) |
| Peuplier avec sapin | Pe S | Pe S (R) |
| — — — avec pin gris | Pe Pg | Pe Pg (R) |
| — — — avec pin blanc | Pe Pb | Pe Pb (R) |
| — — — avec pin rouge | Pe Pr | Pe Pr (R) |
| — — — avec épinette noire ou rouge | Pe E | Pe E (R) |
| — — — avec résineux | Pe R | Pe R (R) |
| Érablière rouge résineuse | Er R | Er R (R) |
| Érablière rouge | Er F | Er F (R) |
| — — — à pin blanc | Er Pb | Er Pb (R) |
| — — — à pin rouge | Er Pr | Er Pr (R) |
| Mélangés à feuillus tolérants | M F1 | M F1 (R) |
| — — sur station humide | M Fh | M Fh (R) |

FEUILLUS (groupements)

| | |
|---|---|
| Feuillus | F |
| — — d'essences intolérantes | F1 |
| — — d'essences tolérantes | F2 |
| — — sur station humide | Fh |
| (plantation) | F p |
| Bouleau à bouleaux blancs | Bb |
| — — à bouleaux jaunes | B1 |
| Peupleraie | Pe |
| Érablière rouge | Er |
| Érablière | Ev |
| — — à bouleaux blancs | Ev B |
| — — à bouleaux jaunes | Ev B1 |
| — — à peupliers | Ev Pe |
| — — à feuillus d'essences tolérantes | Ev F1 |
| — — à feuillus d'essences tolérantes | Ev F1 |
| Plantation d'érable à sucre | Ev F1 |
| — — de bouleau jaune | B1 p |
| — — de peuplier | Pe p |
| — — de peuplier hybride | Pe hy p |

### TERRAIN FORESTIER IMPRODUCTIF

| | |
|---|---|
| Dénudé et semi-dénudé sec | sd |
| Dénudé et semi-dénudé humide | sh |
| Aulnaie | A |

### TERRAIN NON FORESTIER

| | |
|---|---|
| Eau (rivières et lacs) | |
| Ligne de transport d'énergie (emprise) | |
| Terrain agricole | A |
| Emplacement urbain, camping, villégiature, centre de ski, terrain de golf, etc. | |

### PERTURBATION

| | |
|---|---|
| Coupe partielle | |
| Coupe partielle en dernier | cp |
| Coupe partielle par bande | cl |
| Coupe partielle plus épidémie légère | cb |
| Chablis partiel | ch |
| Épidémie légère | ep |
| Brûlis partiel | brp |

### DÉFOLIATION

⊖ 0-50% ⊕ 50-100%

### ORIGINE

| | |
|---|---|
| Coupe totale | |
| Brûlis | cf |
| Chablis total | br |
| Épidémie sévère | cht |
| Friche | ep |
| Plantation | fr |
| | p |

### CLASSES D'ÂGE

FORÊT RÉGULIÈRE

| CLASSES (0 ans) | THÈS (S) |
|---|---|
| 20 + | 0-20 ans |
| 30 + | 21-30 |
| 50 + | 31-40 |
| 70 + | 41-50 |
| 90 + | 51-60 |
| 120 + | 61-70 |
| | 71-80 |
| | 81-90 |
| | 91-120 |

FORÊT ÉTAGÉE

| CLASSES | CLASSES |
|---|---|
| 70 | 70-70 (ans) |
| 80-70 | 70-80 + |
| 80-50 | 50-80 + |
| 80-90 | 50-90 + |
| 90-50 | 50-120 + |
| 90-70 | 70-120 + |

FORÊT IRRÉGULIÈRE

Jeune irrégulier: Prugé à dominance de feuillus; majorité des tiges entre 0 et 90 ans. Autres peuplements: majorité des tiges entre 0 et 60 ans.

Vieux irrégulier: Prugé à dominance de feuillus; majorité des tiges entre 0 et 90 ans. Autres peuplements: majorité des tiges en plus de 60 ans.

### CLASSES DE PENTE

| CLASSES | % DE PENTE | SYMBOLES CARTO. |
|---|---|---|
| Légère | 0 à 30 % | douce |
| Modérée | 31 à 60 % | m |
| Forte | 61 à 90 % | f |
| Abrupte | 91 % et plus | a |
| Superficie entourée de pentes > 31% | | s |

N.B. : Les classes de pente sont indiquées dans les forêts publiques seulement.

### EXEMPLES D'IDENTIFICATIONS FORESTIÈRES

S1 R3 C2 cf 50 m ⊖ — densité, hauteur, classe de pente, classe d'âge, perturbation, classe de hauteur, classe de densité, sous-groupe d'essences, groupement d'essences

R C5 r1 40 D1 — classe de pente, classe d'âge, année de l'origine, hauteur, classe de hauteur, classe de densité, type de couvert

### GRILLE DENSITÉ-HAUTEUR

| DENSITÉ \ HAUTEUR | 6m 1 | 12m 2 | 18m 3 | 24m 4 | 30m 5 | 36m 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 80% | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | 6 |
| B 60% | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | 6 |
| C 40% | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | 6 |
| D 25% | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | 6 |

CARTO. FOREST. EXÉCUTÉE PAR : BUR. D'ING. FOR. COUILLARD, SAVSON & ASS. (R.B. 101)
SIGNATURE :

CARTO. FOREST. EXÉCUTÉE PAR : BUR. D'ING. FOR. :
SIGNATURE :

### COMPOSANTES TERRITORIALES

3 33-1

Région administrative
Unité de gestion
Unité d'aménagement
Unité de sondage 1*

000 09 04*

Mode de tenure ou de gestion
Bloc d'aménagement
Concessionnaire ou autres

326 00*

Bassin hydrographique
Bassin primaire
Bassin secondaire

Unité de gestion privée

Municipalité 97530
Division de recensement
Municipalité
Cadastre

Parcelle 6108 *

Région écologique 6e
M.R.C. 398 CHARLEVOIX-EST

* Signifie que la composante est donnée en exemple, qu'elle n'est pas unique, et qu'une consultation de la carte est nécessaire pour les identifier et les localiser.

Carte forestière : Photographie aérienne : 1981
Année de publication : 1982
Année de révision :

Divisions territoriales en date du : 1/4/82
Déclinaison magnétique : 21° ouest
Équidistance des courbes : 10 mètres

### TABLEAU D'ASSEMBLAGE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22-D-8 S.E. | 22-D-5 S.O. | 22-D-6 S.E. | 22-D-6 S.O. |
| N.E. | N.O. | N.E. | N.O. |
| 22-D-1 S.E. | 22-C-4 S.O. | | 22-C-3 S.O. |
| N.E. | N.O. | N.E. | N.O. |
| 21-M-16 | 21-N-13 | 21-N-14 | |

# 22 C/4 S.E.