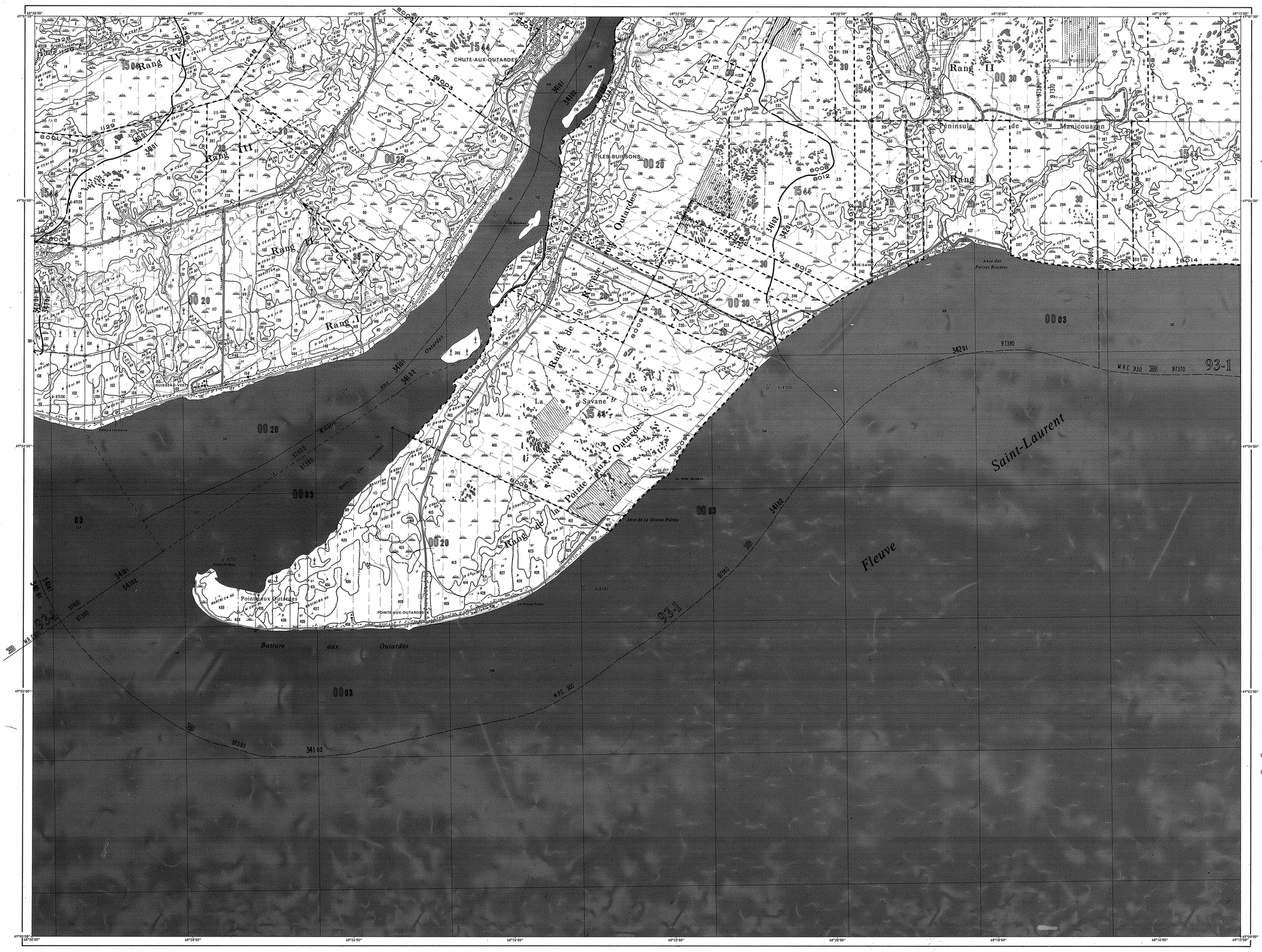


# GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
## MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
## DIRECTION GÉNÉRALE DES FORÊTS
## DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT DE LA FORÊT
## SERVICE DE L'INVENTAIRE FORESTIER

# 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 SIEF
— secondaire
— tertiaire
Remblai, déblai
Mur de soutènement : droit, incliné
Voies ferrées
Voie en construction
Voie abandonnée
Port, visiteur, passerelle
Tunnel, ponceau, buse
Halte routière, point de vue aménagé
Clôture, haie, mur
Ligne à haute tension
Ligne électrique, ligne téléphonique
Téléphérique, télésiège, téleski
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, tourbière
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, élevée
Ancrage, bassin d'hydravions
Réservoir, puits de mine, cheminée d'usine
Carrière, mine, sablière ou gravière
Arrachement, dune, formation glaciaire
Cimetière, zone urbaine dense
Piscine, réservoir à 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 paroisse
Ligne de rang, de lot
Ligne approx. de rang, de lot

## LÉGENDE FORESTIÈRE

| TYPE DE COUVERT | Tendance feuillue | Tendance résineux |
|---|---|---|
| **RÉSINEUX** (groupements et sous-groupements) | | |
| Résineux | R | R |
| — — à sapin et/ou épinette blanche | R (S) | R (S) |
| — — à épinette noire et/ou épinette rouge | R (E) | R (E) |
| — — à pin blanc et/ou pin rouge | R (Pb) | R (Pb) |
| — — à pin gris | R (Pg) | R (Pg) |
| — — à thuya (cèdre) | R (C) | R (C) |
| — — à mélèze | R (M) | R (M) |
| — — à peuplier (plantation) | R p | R p |
| Résineux à prédominance d'épinette rouge occupant plus de 75% de la portie résineuse | R (E) | R (E) |
| — — à thuya (cèdre) | R (C) | R (C) |
| — — à mélèze | R (M) | R (M) |
| — — à peuplier | R (Pe) | R (Pe) |
| — — à pin blanc et/ou pin rouge | R (Pb) | R (Pb) |
| — — à pin gris | R (Pg) | R (Pg) |
| — — à sapin et/ou épinette | R (S) | R (S) |
| — — (plantation d'épinette blanche) | R (P S) | R (P S) |
| — — (plantation d'épinette noire) | R (P E) | R (P E) |
| — — (plantation d'épinette rouge) | R (P E) | R (P E) |
| Sapinière le sapin ou l'épinette blanche occupent plus de 75% de la portie résineuse | S (S) | S (S) |
| — — à thuya (cèdre) | S (C) | S (C) |
| — — à épinette noire et/ou épinette rouge | S (E) | S (E) |
| — — à pin blanc et/ou pin rouge | S (Pb) | S (Pb) |
| — — à pin gris | S (Pg) | S (Pg) |
| — — à peuplier | S (Pe) | S (Pe) |
| — — à mélèze | S (M) | S (M) |
| — — (plantation de sapin baumier) | SaB p | SaB p |
| Pinède à pin blanc | Pb (Pb) | Pb (Pb) |
| — — — avec pin rouge | Pb (Pr) | Pb (Pr) |
| — — — et/ou rouge (dont occupant plus de 75% de la portie résineuse) | Pb (Pb) | Pb (Pb) |
| — — — avec thuya (cèdre) | Pb (C) | Pb (C) |
| — — — avec épinette noire et/ou épinette rouge | Pb (E) | Pb (E) |
| — — — avec mélèze | Pb (M) | Pb (M) |
| — — — avec pin gris | Pb (Pg) | Pb (Pg) |
| — — — avec peuplier | Pb (Pe) | Pb (Pe) |
| — — — avec sapin et/ou épinette blanche | Pb (S) | Pb (S) |
| — — (plantation) | Pb p | Pb p |
| Pinède à pin rouge | Pr (Pr) | Pr (Pr) |
| — — — (ou pin rouge occupe plus de 75% de la portie résineuse) | Pr (Pr) | Pr (Pr) |
| — — — avec thuya (cèdre) | Pr (C) | Pr (C) |
| — — — avec épinette noire et/ou épinette rouge | Pr (E) | Pr (E) |
| — — — avec mélèze | Pr (M) | Pr (M) |
| — — — avec pin gris | Pr (Pg) | Pr (Pg) |
| — — — avec pin blanc et/ou pin rouge | Pr (Pb) | Pr (Pb) |
| — — — avec peuplier | Pr (Pe) | Pr (Pe) |
| — — — avec sapin et/ou épinette blanche | Pr (S) | Pr (S) |
| — — (plantation) | Pr p | Pr p |
| Pinède à pin gris | Pg (Pg) | Pg (Pg) |
| — — — (ou pin gris occupe plus de 75% de la portie résineuse) | Pg (Pg) | Pg (Pg) |
| — — — avec thuya (cèdre) | Pg (C) | Pg (C) |
| — — — avec épinette noire et/ou épinette rouge | Pg (E) | Pg (E) |
| — — — avec mélèze | Pg (M) | Pg (M) |
| — — — avec pin blanc et/ou pin rouge | Pg (Pb) | Pg (Pb) |
| — — — avec peuplier | Pg (Pe) | Pg (Pe) |
| — — — avec sapin et/ou épinette blanche | Pg (S) | Pg (S) |
| — — — Plantation de pin sylvestre | Pg p | Pg p |
| Cédrière | C (C) | C (C) |
| — — (le thuya occupe plus de 75% de la portie résineuse) | C (C) | C (C) |
| — — à épinette noire et/ou épinette rouge | C (E) | C (E) |
| — — à mélèze | C (M) | C (M) |
| — — à pin blanc et/ou pin rouge | C (Pb) | C (Pb) |
| — — à pin gris | C (Pg) | C (Pg) |
| — — à peuplier | C (Pe) | C (Pe) |
| — — à sapin et/ou épinette blanche | C (S) | C (S) |
| — — (plantation de thuya) | ThO p | ThO p |
| Pruchenaie | Pu (Pu) | Pu (Pu) |
| — — (la pruche occupe plus de 75% de la portie résineuse) | Pu (Pu) | Pu (Pu) |
| — — à thuya (cèdre) | Pu (C) | Pu (C) |
| — — à épinette noire et/ou épinette rouge | Pu (E) | Pu (E) |
| — — à mélèze | Pu (M) | Pu (M) |
| — — à pin blanc et/ou pin rouge | Pu (Pb) | Pu (Pb) |
| — — à pin rouge | Pu (Pr) | Pu (Pr) |
| — — à pin gris | Pu (Pg) | Pu (Pg) |
| — — à sapin et/ou épinette blanche | Pu (S) | Pu (S) |
| — — (plantation) | Pu p | Pu p |
| Mélèzin | Me | Me |
| — — (le mélèze occupe plus de 75% de la portie résineuse) | Me (M) | Me (M) |
| — — à thuya (cèdre) | Me (C) | Me (C) |
| — — à épinette noire et/ou épinette rouge | Me (E) | Me (E) |
| — — à pin blanc et/ou rouge | Me (Pb) | Me (Pb) |
| — — à pin rouge | Me (Pr) | Me (Pr) |
| — — à pin gris | Me (Pg) | Me (Pg) |
| — — à peuplier | Me (Pe) | Me (Pe) |
| — — à sapin et/ou épinette blanche | Me (S) | Me (S) |
| — — (plantation de mélèze européen) | MeL p | MeL p |
| — — (plantation de mélèze japonais) | MeJ p | MeJ p |
| — — (plantation de mélèze laricin) | MeL p | MeL p |

| TYPE DE COUVERT | Tendance feuillue | Tendance résineux |
|---|---|---|
| **MÉLANGÉ** (groupements et sous-groupements) | | |
| Feuillu d'essences tolérantes avec pin blanc | F1 Pb | F1 Pb (F) |
| — — — — — avec pin blanc | F1 Pb | F1 Pb (F) |
| — — — — — avec pin rouge | F1 Pr | F1 Pr (F) |
| — — — — — avec épinette | F1 E | F1 E (F) |
| — — — — — avec sapin | F1 S | F1 S (F) |
| — — — — — avec épinette noire ou rouge | F1 E | F1 E (F) |
| Bouleau à bouleaux blancs avec sapin | BB S | BB S (B) |
| — — — — — avec épinette noire ou rouge | BB E | BB E (B) |
| — — — — — avec pin gris | BB Pg | BB Pg (B) |
| — — — — — avec pin blanc | BB Pb | BB Pb (B) |
| — — — — — avec pin rouge | BB Pr | BB Pr (B) |
| — — — — — avec thuya | BB C | BB C (B) |
| Bouleau à bouleaux jaunes avec résineux | B Pr | B Pr (F) |
| Feuillu d'essences tolérantes avec pin blanc | F1 Pb | F1 Pb (F) |
| — — — — — avec pin rouge | F1 Pr | F1 Pr (F) |
| Peuplier avec sapin | Pe S | Pe S (F) |
| — — — avec pin gris | Pe Pg | Pe Pg (F) |
| — — — avec pin blanc | Pe Pb | Pe Pb (F) |
| — — — avec pin rouge | Pe Pr | Pe Pr (F) |
| — — — avec épinette noire ou rouge | Pe E | Pe E (F) |
| Cédrière mixte | Cedr M | Cedr M |
| Cédrière résineuse | Cedr R | Cedr R |
| Érablière à feuillus tolérants | Er F | Er R (F) |
| Mélangée à feuillus tolérants | M F | MFn (F) |
| — — sur station humide | M Fh | MFh (F) |

| FEUILLUS (groupements) | | |
|---|---|---|
| Feuillus | F | F |
| — — d'essences intolérantes | F1 | F1 |
| — — d'essences tolérantes | F2 | F2 |
| — — d'essences indéterminées | F3 | F3 |
| — — (plantation) | Fp | Fp |
| Bouleau à bouleaux blancs et/ou bouleaux gris | BB | BB |
| — — à bouleaux jaunes | BJ | BJ |
| Peuplier | Pe | Pe |
| Cédrière feuillue | Cedr | Cedr |
| Érablière | Er | Er (B) |
| — — à bouleaux blancs et/ou bouleaux gris | Er B | Er (B) |
| — — à bouleaux jaunes | Er BJ | Er (B) |
| — — à peupliers | Er Pe | Er (F) |
| — — à feuillus d'essences intolérantes | Er F1 | Er (F) |
| — — à feuillus d'essences tolérantes | Er F2 | Er (F) |
| Plantation d'érable à sucre | Ex S | Ex S |
| — — — de bouleau blanc | Ex BB | Ex BB |
| — — — de peuplier | Ex Pe | Ex Pe |
| — — — de peuplier hybride | Ex PeH | Ex PeH |
| — — — de frêne d'amérique | Ex Fa | Ex Fa |

### TERRAIN FORESTIER IMPRODUCTIF

| | |
|---|---|
| Dénudé et semi-dénudé sec | Ss |
| Dénudé et semi-dénudé humide | Sh |
| Aulnaie | T |

### 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 | cp |
| Coupe partielle en damier | cd |
| Coupe partielle par bande | cb |
| Coupe partielle plus sévère légère | cs |
| Coupe partielle | cp |
| Épidémie légère | ef |
| Brûlis partiel | brp |

### DÉFOLIATION

Pour les tiges de sapin et d'épinette blanche visibles

⊖ 16 50 % ⊕ 51 99 %

### ORIGINE

| | |
|---|---|
| Coupe totale | cT |
| Brûlis | bs |
| Chablis total | ch |
| Chablis partiel | cp |
| Friche | f |
| Plantation | p |

### CLASSES D'ÂGE

| FORÊT ÉQUIENNE | | FORÊT ÉTAGÉE | |
|---|---|---|---|
| CLASSES | TIGES DE | CLASSES | |
| 30 ans | 0-30 ans | 30 | 30-70 (ans) |
| 50 " | 31-40 " | 50 | 30-50 " |
| 60 " | 41-50 " | 60 | 30-60 " |
| 70 " | 51-60 " | 70 | 30-70 " |
| 80 " | 61-70 " | 80 | 30-80 " |
| 100 " | 71 et plus | 100 | 30-100 " |

FORÊT INÉQUIENNE

Jin (jeune inégalienne) — Peuplé à dominance de feuillus tolérants, majorité des tiges entre 0 et 30 ans. Autres peuplements, majorité des tiges entre 0 et 60 ans.

Viin (vieux inégalienne) — Peuplé à dominance de feuillus tolérants, majorité des tiges atteint 30 ans. Autres peuplements, majorité des tiges ont plus de 60 ans.

### CLASSES DE PENTE

| CLASSES | % DE PENTE | SYMBOLES CARTO. |
|---|---|---|
| Nulle | 0 à 5 % | aucun |
| Modérée | 5 à 30 % | 5 |
| Forte | 46 à 50 % | 7 |
| Abrupte | 51 % et plus | 9 |

Superficie entourée de pentes > 51%

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

### EXEMPLES D'IDENTIFICATIONS FORESTIÈRES

93E03 09 50m 01
- 93E03 — définition
- 09 — classe de pente
- 50m — classe d'âge
- 01 — perturbation

93 03 09 01
- 93 — classe de hauteur
- 03 — classe de densité
- 09 — classe d'essences
- 01 — groupement d'essences
- classe de pente
- classe d'âge
- origine
- classe de hauteur
- classe de densité
- type de couvert

CARTO. FOREST. EXÉCUTÉE PAR { BUR. D'ING. FOR. : MARCEL SIROIS / SIGNATURE : Marcel Sirois

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

### GRILLE DENSITÉ – HAUTEUR

| DENSITÉ \ HAUTEUR | 2m | 3m | 4m | 5m | 6m | 7m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 50% | 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 |

### COMPOSANTES TERRITORIALES

| | |
|---|---|
| Région administrative | 9 |
| Unité de gestion | 23 |
| Unité d'aménagement | -1 |
| Unité de sondage | 3 |
| Mode de tenure ou de gestion | 000 |
| Bloc d'aménagement | 00 |
| Concessionnaire ou autres | 20* |
| Bassin hydrographique | 342 |
| Bassin primaire | 01* |
| Bassin secondaire | 911 |
| Unité de gestion privée | |
| Municipalité | 97380* |
| Division de recensement | |
| Municipalité | |
| Cadastre | |
| Parcelle | 8012* |
| Région écologique | 8g |

Municipalité régionale de comté M.R.C. 930 MANICOUAGAN

*: 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 : 1967 / Année de publication : 1988 / Année de révision :

Divisions territoriales en date du : 15/6/87
Déclinaison magnétique : 2.2° ouest
Équidistance des courbes : 10 mètres

### TABLEAU D'ASSEMBLAGE

| | | |
|---|---|---|
| 22-F-7 S.E. | 22-F-8 S.O. S.E. | 22-G-5 S.O. |
| 22-F-2 N.E. S.E. | 22-F-1 N.O. S.O. | 22-G-4 N.O. S.O. |
| 22-G-15 N.E. | 22-G-16 N.O. N.E. | 22-G-13 N.O. |

**22 F/1 S.O.**