


331 860-01-061-86

 Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Service de l'Environnement


LOCALISATION DES PAYSAGES RÉGIONAUX
ET DES TYPES DE PAYSAGE QUÉBÉCOIS

NOVEMBRE 1986

CANQ
TR
GE
PR
234



556088

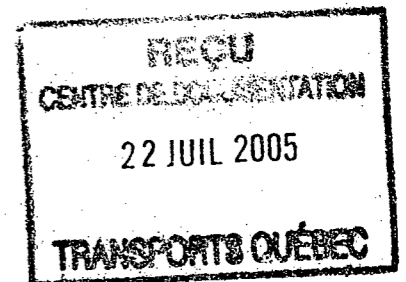
 Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Service de l'Environnement

**LOCALISATION DES PAYSAGES RÉGIONAUX
ET DES TYPES DE PAYSAGE QUÉBÉCOIS**

QANQ
TR
GE
PR
234

NOVEMBRE 1986

MINISTÈRE DES TRANSPORTS
CENTRE DE DOCUMENTATION
700, boul. RENÉ-LÉVESQUE EST, 21e étage
QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA
G1R 5H1



Cette étude a été exécutée par le personnel du Service de l'environnement du ministère des Transports du Québec, sous la supervision de monsieur Daniel Waltz, écologiste

ÉQUIPE DE TRAVAIL

Richard Gaudreau

architecte paysagiste
chargé de projet
confection de la banque de données
élaboration des modèles et
rédaction

Johanne Massé

architecte paysagiste stagiaire
traitement des données et
synthèse cartographique

Sous la supervision de:
Claude Girard

économiste-urbaniste, chef de la
Division du contrôle de la
pollution et recherche

Cette étude s'inscrit dans le cadre d'une recherche dirigée par Bernard C. Lafargue, professeur à la faculté d'aménagement de l'Université de Montréal, qui a autorisé l'utilisation de ses banques de données ainsi que l'utilisation du logiciel "Map Analysis Package" version P9=1.

Le traitement informatique a été effectué sur l'ordinateur Cyber 835 du Centre de calcul de l'Université de Montréal.

ÉQUIPE DE TRAVAIL	i
1 PROBLÉMATIQUE	1
2 ÉLABORATION D'UN MODÈLE M.A.P.	3
2.1 Grille d'analyse	9
2.2 Localisation des types de paysage 1	12
2.2.1 Végétaux	13
2.2.2 Matériaux de surface	14
2.3 Localisation des types de paysage 2	16
2.3.1 Climat	17
2.3.2 Occupation du sol	18
2.3.3 Bassins hydrographiques	18

3	ÉTUDE TÉMOIN PAR MÉTHODE MANUELLE	22
3.1	Inventaire et analyse	22
3.2	Grilles d'analyse	25
3.2.1	Végétation	25
3.2.2	Relief	27
3.2.3	Hydrographie	29
3.2.4	Occupation du sol	31
4	CONCLUSION	32

ANNEXES:

- 1 Annexe cartographique
 - 2 Modèles informatiques
 - 3 Grilles d'analyses
-

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	:	Contenu d'une banque	6
Tableau 2	:	Délimitation des paysages régionaux modèles informatisés	8
Tableau 3	:	Grille d'analyse 1	10
Tableau 4	:	Grille d'analyse 2	15
Tableau 5	:	Synthèse des paysages régionaux	19
Tableau 6	:	Localisation des types de paysage modèle par superposition d'acétate transparent	24
Tableau 7	:	Classification de la végétation	26
Tableau 8	:	Classification du relief selon Jurdant	28
Tableau 9	:	Classification de l'hydrographie	30

LISTE DES CARTES

Carte 1	:	Inventaire des paysages québécois via M.A.P.	35
Carte 2	:	Paysages types via M.A.P. - Sud du Québec	36
Carte 3	:	Paysages régionaux via M.A.P. - Sud du Québec	37
Carte 4	:	Types de paysage - étude témoin	38
Carte 5	:	Paysages régionaux sur types de paysage	39
Carte 6	:	Toponymie populaire sur types de paysage	40
Carte 7	:	Végétation	41
Carte 8	:	Relief	42
Carte 9	:	Hydrographie	43
Carte 10	:	Occupation du sol	44
Carte 11	:	Image satellite	45

1. PROBLÉMATIQUE

L'implantation d'infrastructures de transport s'effectue toujours dans une région quelconque du territoire. Pour des raisons purement administratives, le ministère des Transports en connaît douze. Ces régions ne correspondent cependant pas aux réalités physiographiques naturelles au territoire. On se réfère souvent à ces unités physiographiques en terme de bouclier canadien, plaine du Saint-Laurent ou chaîne des Appalaches. Il est cependant rare que les habitants d'une région disent venir de la région No 2 ou qu'ils ont un chalet sur le bouclier canadien Ils font alors allusion à des lieux géographiques plus précis que l'on a, avec le temps, associés à des types de paysage: les Cantons de l'Est, la Côte Nord, la Gaspésie, le Comté de Charlevoix, les Bois-Francs, le Bas du Fleuve, l'Abitibi, le Lac Saint-Jean, le Saguenay, la Mauricie sont plus que de simple nom de lieux. Ils sont aussi des noms de paysage consacrés par la toponymie populaire.

L'hypothèse que nous cherchons à vérifier s'appuie sur l'idée que la zone d'étude, soit le territoire du Québec, contient un nombre fini de paysages que l'on peut localiser à l'aide de huit caractéristiques de l'environnement visuel.

Ces caractéristiques sont: le relief, la végétation, les matériaux de surfaces, les zones de pergélisol, l'épaisseur de la neige, l'utilisation du sol, les bassins hydrographiques et les limites administratives du territoire.

L'identification et l'analyse de ces types de paysage mènera à l'élaboration de lignes directrices pour l'aménagement paysager des projets routiers du ministère des Transports.

Cette identification repose sur la comparaison des résultats obtenus par ordinateur avec les résultats d'une étude témoin dont le procédé manuel de superposition par acétates transparents consiste à cartographier les caractéristiques du relief, de la végétation, de l'hydrographie et de l'occupation du sol sur tout le territoire s'étendant au sud du 52ième degré parallèle. Ce territoire correspond aux régions dont les paysages sont les plus variés et densément peuplés communément désignés sous l'appellation Québec méridional.

2. ÉLABORATION D'UN MODÈLE MAP

La soumission d'un modèle d'identification des paysages à l'aide de MAP ANALYSIS PACKAGE prend la forme d'une série de commandes informatiques successivement spécifiées selon leurs formats MAP respectifs. Ce traitement en lots des différentes opérations menant à l'application d'un modèle offre deux avantages:

1. il permet l'économie d'espaces mémoire;
2. il rend visible la démarche du modèle de simulation.

Il s'agit d'un fichier débutant par une commande MAP et se terminant par la commande ES. La commande NOTE est fréquemment utilisée afin de documenter le modèle par un texte explicatif (voir annexe 2).

Au total 120 fichiers DIGMAP sont montés sur cinq banques MAP en raison de 24 fichiers par banque couvrant tout le territoire du Québec. (1)

La soumission du modèle entraîne la création de deux cartes par secteur, soit PAYSAGE 1 et PAYSAGE 2, pour un total de six nouvelles cartes par banque occupant ainsi les 30 espaces disponibles dans la version P9=1 de MAP. (voir tableau 1).

(1) Cette banque de données a été confectionnée dans le cadre d'un projet de recherche de la faculté d'aménagement de l'Université de Montréal subventionné par le CNRG. L'information qu'elle contient provient de l'ATLAS national du Canada ainsi que de diverses cartes thématiques produites par le ministère de l'Energie, des mines et des ressources.

La répartition des secteurs sur les banques est la suivante:

PAYS1	PAYS2	PAYS3	PAYS4	PAYS5
35	34	33	32	31
25	24	23	22	21
15	14	13	12	11

La soumission du modèle "Types de paysage" s'effectue en quatre étapes: (voir tableau 2)

1. Comparer relief, végétation et matériaux

Cette opération s'effectue à l'aide des commandes "ADD et SCORE". Des cartes intermédiaires sont ainsi produites et analysées afin d'en faire ressortir les éléments prépondérants en terme de superficie occupée et de caractéristiques particulières. Il y a ainsi été démontré que la relation la plus significative était entre le relief et la végétation. Cette étape mène à la production d'une carte préliminaire des types de paysage intitulée PAYSAGE 1.

2. Comparer PAYSAGE 1 à l'occupation du sol, aux zones de pergélisol et à l'épaisseur de la neige.

Cette opération s'effectue à l'aide de la commande "SCORE"2. Cette commande produit une analyse statistique de la comparaison de deux cartes. Ces tableaux statistiques démontrent que la relation la plus intéressante est entre PAYSAGE 1 et l'occupation du sol. Surtout en ce

qui a trait à la localisation des lacs. Cette étape mène à la production d'une deuxième génération de types de paysage intitulée PAYSAGE 2 (voir cartes 1 et 2).

3. Comparer PAYSAGE 2 avec la carte des bassins hydrographiques.

Cette opération, effectuée à l'aide de la commande "SCORE" n'a pas démontrée de relation pertinente entre les cartes.

4. Faire la synthèse de l'information contenue sur la carte des types de PAYSAGE 2.

Cette opération, effectuée manuellement, a révélée qu'il y avait une forte relation entre les grandes lignes du paysage régional et la structure géologique sous-jacente. Cette information, déduite à partir de connaissances en géologie structurale et non à partir de la cartographie de la distribution de la roche mère, mène à la production d'une troisième génération de paysage intitulée PAYSAGES RÉGIONAUX (voir carte 3).

En effet, la forme et l'agencement des divers types de paysages, les uns par rapport aux autres, s'organisent en "patterns". Ces "patterns" s'apparentent aux grandes caractéristiques structurales des formations géologiques sous-jacentes.

² A l'usage, la commande SCORE s'est révélée limitative. Ainsi, il faut éviter de comparer des cartes dont la valeur des éléments de la légende est élevée. Une modification au programme MAP est nécessaire afin de corriger cette situation.

TABLEAU 1 CONTENU D'UNE BANQUE M.A.P.

BANQUE? PAYS1

OK, MAP ANALYSIS PACKAGE READY
REVISION: 84-10-17 23.38.11.

LI

MAP FILE LOCATION	MAP NAME	PROTECTION STATUS	SCALE
1	VEGET035	E	100
2	VEGET025	E	100
3	VEGET015	E	100
4	HYDROL15	E	100
5	HYDROL25	E	100
6	HYDROL35	E	100
7	MATER35	E	100
8	MATER25	E	100
9	MATER15	E	100
10	RELIEF35	E	100
11	RELIEF25	E	100
12	RELIEF15	E	100
13	LIMITE35	E	100
14	NEGE35	E	100
15	PSOL35	E	100
16	LIMITE25	E	100
17	LIMITE15	E	100
18	PSOL25	E	100
19	PSOL15	E	100
20	NEGE25	E	100
21	NEGE15	E	100

.stop
STOP
OK, MAP ANALYSIS PACKAGE STOPPED

```

+++ 0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 ++
+++ 0000000001111111111122222222223333333333334444444445 ++
+++ 12345678901234567890123456789012345678901234567890 ++
001 ..... 00
002 ..... 00
003 ..... 00
004 ..... 00
005 ..... 00
006 ..... 00
007 ..... 00000 00
008 ..... 00000000 00
009 ..... 0000000000000000 00
010 ..... 00000000000000000000 00
011 ..... 000000000000000000000000 01
012 ..... 000000000000000000000000 01
013 ..... 000000000000000000000000 01
014 ..... 000000000000000000000000 01
015 ..... 000000000000000000000000 01
016 ..... 000000000000000000000000 01
017 ..... 000000000000000000000000 01
018 ..... 000000000000000000000000 01
019 ..... 000000000000000000000000 01
020 ..... 000000000000000000000000 02
021 ..... 000000000000000000000000 02
022 ..... 000000000000000000000000 02
023 ..... 000000000000000000000000 02
024 ..... 000000000000000000000000 02
025 ..... 000000000000000000000000 02
026 ..... 000000000000000000000000 02
027 ..... 000000000000000000000000 02
028 ..... 000000000000000000000000 02
029 ..... 000000000000000000000000 02
030 ..... 000000000000000000000000 03
031 ..... 000000000000000000000000 03
032 ..... 000000000000000000000000 03
033 ..... 000000000000000000000000 03
034 ..... 000000000000000000000000 03
035 ..... 000000000000000000000000 03
036 ..... 000000000000000000000000 03
037 ..... 000000000000000000000000 03
038 ..... 000000000000000000000000 03
039 ..... 000000000000000000000000 03
040 ..... 000000000000000000000000 04
041 ..... 000000000000000000000000 04
042 ..... 000000000000000000000000 04
043 ..... 000000000000000000000000 04
044 ..... 000000000000000000000000 04
045 ..... 000000000000000000000000 04
046 ..... 000000000000000000000000 04
047 ..... 000000000000000000000000 04
048 ..... 000000000000000000000000 04
049 ..... 000000000000000000000000 04
050 ..... 000000000000000000000000 05

```

```

+++ 0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 ++
+++ 0000000001111111111122222222223333333333334444444445 ++
+++ 12345678901234567890123456789012345678901234567890 ++

```

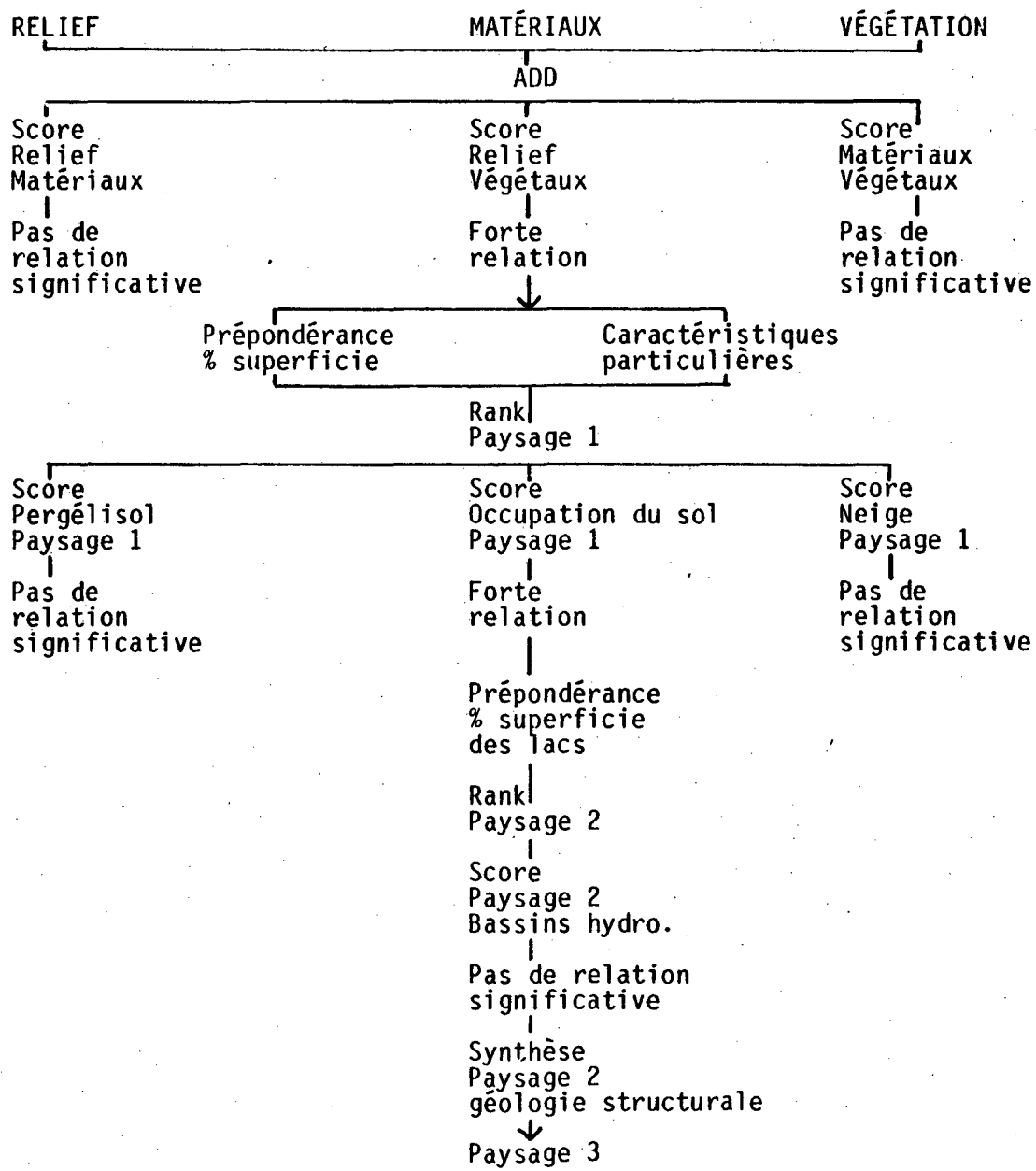
CARTE MAP
DES LIMITES
ADMINISTRATIVES

LIMITE35

0000000000	2	EAU	990 CELLS	39.6
0000000000	7	QUEBEC	1510 CELLS	60.4

TABLEAU 2

DÉLIMITATION DES PAYSAGES RÉGIONAUX
MODELES INFORMATISÉS



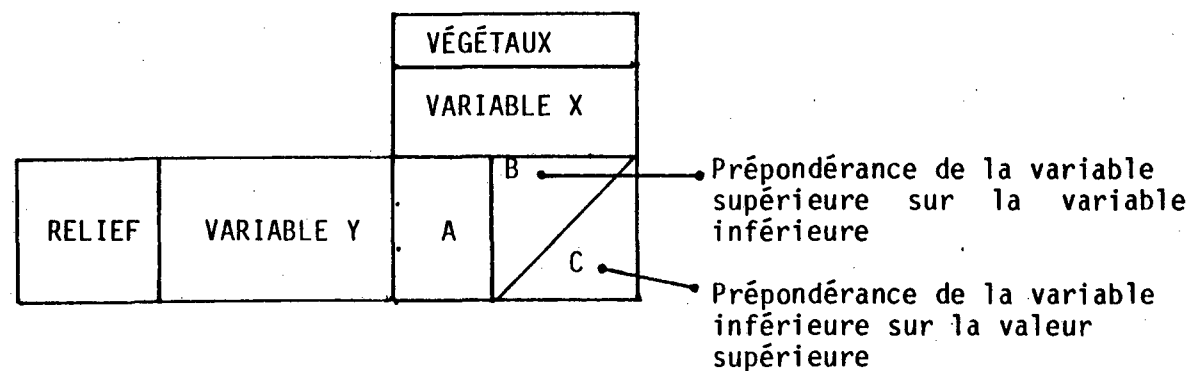
2.1 GRILLE D'ANALYSE

PAYSAGE 1 - TABLEAU SYNTHÈSE

Afin de faciliter la première étape du modèle informatisé pour la conception des types de paysage, nous avons procédé à l'aide d'une grille d'analyse (voir tableau 3).

Le but sous-jacent à ce tableau est de représenter l'entité globale comme l'inter-action dynamique des différentes parties qui la compose. Ainsi, ce tableau aidera à systématiser les résultats statistiques de la commande SCORE³ pour conserver lors de l'établissement des unités les corrélations significatives.

Ce tableau s'utilise de la façon suivante:



³ De plus, la commande SCORE fut utilisée avec l'option "proportion" afin de visualiser, au besoin, les zones à l'intérieur d'un secteur où la relation entre les variables est forte.

TABLEAU 3

GRILLE D'ANALYSE 1

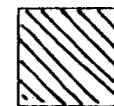
		MATÉRIAUX						VÉGÉTAUX							
		MEUBLE		AFFLEUREMENT		ROC									
RELIEF	PLAT														
	ONDULÉ														
	MONTAG.														
	SOMMET.														

VÉGÉTAUX

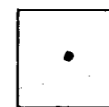
PONDÉRATION:



FORT 60 À 100%



MOYEN 30 À 60%



FAIBLE 0 À 30%



NUL

Le carreau "A" enregistre le ou les regroupements de variables prépondérantes pour l'ensemble du SCORE. Il enregistre donc le regroupement le plus significatif pour le secteur en terme quantitatif (% des cellules).

Les demis carreaux "B" et "C" enregistrent individuellement la prépondérance d'une variable avec une autre variable. Il enregistrent des regroupements significatifs de moindre importance en terme quantitatif mais prépondérants au niveau des variables. Par exemple, sur l'ensemble du secteur, le regroupement PLAT et FEUILLUE peut ne pas être significatif en terme quantitatif mais prendre une importance particulière au niveau des paysages si FEUILLUE se retrouve exclusivement sur un relief PLAT.

Pour visualiser l'intensité des relations entre les variables, le graphisme à l'intérieur des cases varie du blanc au double hachuré en fonction du pourcentage des relations.

2.2 LOCALISATION DES TYPES DE PAYSAGE 1

Le tableau 3 s'est avéré un outil efficace pour l'élaboration préliminaire des paysages 1. Il sert surtout à relier ensemble des valeurs concernant des paysages prépondérants dans le secteur en terme de superficie, mais il ne peut servir, à lui seul, à faire le regroupement de toutes les valeurs. Il reste toujours des cellules résiduelles demandant à être classées selon le jugement de l'analyste. Celui-ci doit chercher à localiser l'emplacement de ces cellules résiduelles afin de voir si elles représentent une discontinuité significative sur le territoire pouvant caractériser un paysage spécifique, comme par exemple un paysage côtier. Elles peuvent aussi compléter un polygone à l'intérieur d'un des secteurs adjacents. De même, les valeurs résultantes, de l'addition de variables, dont la relation n'est pas significative devront être assimilées aux variables dites significatives afin d'éliminer toute discontinuité entre les polygones. Ce regroupement s'effectue de préférence en fonction de variables structurantes telles que le RELIEF.

Ce regroupement est parfois difficile à faire compte tenu que MAP assigne occasionnellement le même symbole graphique à deux variables différentes.

La commande RANK est utilisée pour construire les types de paysage 1 (voir MAP manuel de l'utilisateur).

2.2.1 REGROUPEMENT DES VÉGÉTAUX

Afin de limiter le nombre d'unité de paysage 1 potentiel, les végétaux furent regroupés selon les grandes caractéristiques visuelles relatives à la physionomie des massifs et regroupés en cinq classes:

	Biome	
Toundra arctic Toundra rocheuse	Toundra	Paysage sans escarpement vertical ...
Toundra forestière Lichens conifère	Taïga clairiéfée (taïc)	Contraste des ouvertures et fermetures: clairière de lichens entourant îlots et conifères ...
Épinoir	Forêt coniférienne (CONI)	Encadrement vertical fort forêt dense de résineux absence de contraste monotonie ...
Sapinbo Pinbou	Forêt mixte (FM)	Diversité visuelle du couvert végétal, contraste feuillus-conifères ...
Erabou	Forêt feuillue (FF)	Absence de contraste estival texture fine ...

2.2.2 MATÉRIAUX GÉOLOGIQUES

À l'intérieur de la légende, nous avons conservé les distinctions apportées par les matériaux de surfaces lorsque des associations discriminantes se présentaient. Par exemple ONDULE/TOUNDRA/ROC/AFF ou ONDULE/TOUNDRA/MEUBLE.

Ces unités furent regroupées au niveau de la cartographie en fonction des deux premières variables soit RELIEF et VÉGÉTAUX. Celles-ci étaient les variables prépondérantes caractérisant le plus le paysage. Le type de matériaux géologiques de surface constitue une information supplémentaire. Si le système MAP avait permis plus de précision au niveau de la légende, nous aurions pu construire la légende de façon suivante:

ONDULE/TOUNDRA : A. ROC/AFF
B. MEUBLE





Paysage 2 - Tableau synthèse

De la même façon que le tableau 3, le tableau 4 exprime la synthèse statistique de la commande SCORE de MAP. Son utilisation est en tout point semblable.

TABLEAU 4

GRILLE D'ANALYSE 2

PAYSAGE TYPE 1		PERGÉLISOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL								
								LACS		VILLES		PARCS ET RÉSERVES				
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PONDÉRATION:  FORT 60 À 100%
 MOYEN 30 À 60%
 FAIBLE 0 À 30%
 NUL

2.3 LOCALISATION DES TYPES DE PAYSAGE 2

Pour l'élaboration des unités de paysage 2, on conserve la structure originale des unités de paysage 1 en spécifiant dans la légende les unités ayant une forte relation avec la localisation des plans d'eau.

Quant à la préférence des paysages nous avons conservé, par secteur, les villes ou villages ayant une forte relation avec un relief particulier. Ce choix comporte des lacunes car il ne rend pas compte de la réalité. Il aurait été préférable à l'aide d'une tablette digitalisante de réintroduire les zones les plus urbanisées. La difficulté vient du fait que MAP ne permet l'attribution d'une seule valeur par cellule.

Au sein de l'utilisation du sol, l'information sur les zones agricoles est incomplète. Celles-ci pourraient être déduites à partir d'un relief plat et des matériaux meubles cependant, quoique cette hypothèse se vérifie dans la plaine du Saint-Laurent, elle ne correspond plus à la réalité en Abitibi, en Beauce, ainsi que dans les Cantons de l'Est.

2.3.1 VARIABLES CLIMATIQUES

En utilisant la commande SCORE nous avons comparé les variables climatiques existantes dans la banque de données, avec les paysages 1. Ces variables incluent les cartes sur le pergélisol et l'épaisseur de la neige. Nous cherchions ainsi à démontrer si ces données pouvaient caractérisées les paysages.

Nous n'avons pas trouvé de relation prépondérante.

Ces variables s'avèrent non-discriminantes à l'échelle d'un secteur. Ce sont des variables latitudinales ne discriminant pas ou peu les paysages de même latitude. Ces variables peuvent par contre être utilisées, à titre informatif, afin de comparer les secteurs entre eux. Elles n'influenceront cependant pas la nomenclature des unités de paysage 2.

2.3.2 OCCUPATION DU SOL

Cette variable implique l'occupation humaine et l'hydrographie. L'analyse statistique de SCORE compare ces deux informations dans le but d'identifier les contrastes potentiels EAU/TERRE ainsi que la préférence de la population pour certains paysages.

l'hydrographie s'est avérée davantage discriminante. La mise en relation des unités de paysage 1 avec l'hydrographie permet de rendre compte des unités possédant un contraste EAU/TERRE fort. C'est-à-dire diversité, ouverture visuelle, discontinuité.

2.3.3 BASSINS HYDROGRAPHIQUES

La comparaison entre paysage 1 et les bassins hydrographiques n'a révélée aucune relation significative. De plus, étant donné leur grande superficie il n'est pas possible d'établir de relation entre bassin hydrographique et bassin visuel. Ce genre d'exercice est inapproprié pour l'échelle de notre banque de données.

TABLEAU 5 - SYNTHÈSE DES PAYSAGES RÉGIONAUX

FORMATION GÉOLOGIQUE	PAYSAGE RÉGIONAUX	CARACTÉRISTIQUES STRUCTURANTES	TOPONYMIE POPULAIRE
Plaines sédimentaires	1 Bassin de la Baie James	Relief plat pendage vers l'intérieur de la baie	Baie James
	2 Bassin du Lac St-Jean	Fossé d'effondrement le long de failles Relief plat à ondulé Terrasses marines	Lac St-Jean
	3 Bassin du St-Laurent	Relief plat faible pendage Failles est-ouest d'où promoteur et chutes Terrasses marines	Vallée du St-Laurent
	4 Bassin du St-Laurent (M-Nord)	Relief plat	Moyenne Côte Nord
	5 Bassin du St-Laurent (Nord)	Relief plat Littoral sablonneux (calcaire)	Basse Côte Nord

TABLEAU 5 - SUITE

FORMATION GÉOLOGIQUE	PAYSAGE RÉGIONAUX	CARACTÉRISTIQUES STRUCTURANTES	TOPONYMIE POPULAIRE
Socles ignées et Métamorphiques	6 Province du Lac Supérieur	Relief ondulé	Abitibi
		Géologie ancienne Relief érodé et sans structure dominante	Région de Mistassini
	7 Province de Grenville Sud	Friabilité des roches	Outawais
		Joints de compression	Laurentides
		Zones vallonneses, Orientation des vallées Principales: N-S Secondaire: 30/60 Sommets de même latitude Vallée en "V", Lacs à l'intersection des vallées	Mauricie Témiscamingue
8	province de Grenville Nord	Couvert forestier coniférien	Manicouagan
9	Charlevoix	Impact météoritique Vallées circulaires Plateau surélevés et falaises sur le fleuve	Charlevoix

TABLEAU 5 - SUITE

FORMATION GÉOLOGIQUE	PAYSAGE RÉGIONAUX	CARACTÉRISTIQUES STRUCTURANTES	TOPONYMIE POPULAIRE
Chaines sédimentaires	10 Appalaches vallonneuses	Relief ondulé Vallées principale parallèles aux axes de plis Vallées secondaires perpendiculaires au axes de plis Lacs parallèles aux axes de plis	Beauce Cantons de l'Est
	11 Appalaches montagneuses	Relief montagneux Vallées principale perpendiculaires aux axes de plis vallées secondaire parallèles aux axes de plis Lacs perpendiculaires aux axes de plis Allongement des lignes de crêtes	Gaspésie Bas St-Laurent

3. ÉTUDE TEMOIN DE LOCALISATION DES TYPES DE PAYSAGE PAR MÉTHODE MANUELLE DE SUPERPOSITION PAR ACÉTATES TRANSPARENTS

La méthode plus conventionnelle d'analyse par superposition d'acétates transparents a été popularisée par Ian Mc Harg dans son ouvrage "Design With Nature". Elle consiste à cartographier séparément, mais à une même échelle, les différentes caractéristiques du paysage pour les comparer en les superposant les unes aux autres. En utilisant un papier transparent on peut ainsi visualiser les relations spatiales qui existent entre les différents éléments de chacune des cartes.

3.1 INVENTAIRE ET ANALYSE DES DONNÉES

La banque de données de l'étude témoin est composée de quatre cartes interprétées à partir des documents suivants: La carte de relief est tirée de la carte physiographique de l'Est du Canada avec vérification au 1:50 000 topographique. La carte de végétation est tirée de la carte des régions écologiques du Sud du Québec produite par le MLCP. La carte hydrographique vient de la carte des bassins hydrographiques du Québec produite par Hydro-Québec et l'occupation du sol est une photo-interprétation d'une image satellite LandSat - II.

L'application du modèle s'effectue en six étapes:
(voir tableau 6)

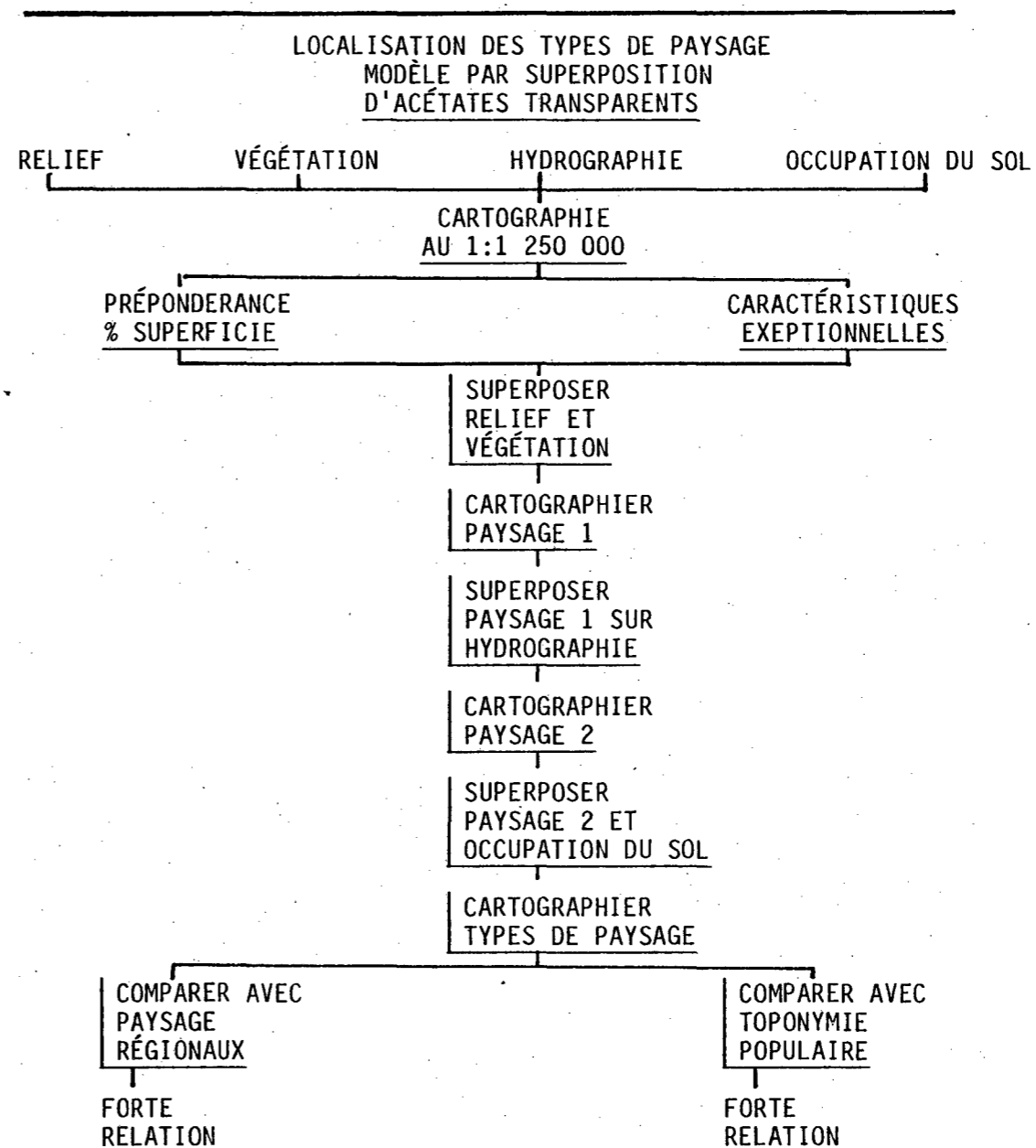
- 1 Cartographier le RELIEF, la VÉGÉTATION, l'HYDROGRAPHIE et l'OCCUPATION DU SOL à l'échelle 1:1 250 000 sur des acétates transparents.
- 2 Comparer le RELIEF et la VÉGÉTATION afin de produire une carte préliminaire des types de paysage intitulée PAYSAGE 1.
- 3 Comparer PAYSAGE 1 avec HYDROGRAPHIE afin de produire le PAYSAGE 2.
- 4 Comparer PAYSAGE 2 avec l'OCCUPATION DU SOL afin de produire la carte finale des TYPES de PAYSAGES. (voir carte no. 4)
- 5 Comparer la carte des TYPES de PAYSAGE avec la carte des paysages régionaux produite par MAP. (voir carte no. 5).

Cette étape permet de conclure qu'il existe une forte relation entre les deux résultats. (75%).

- 6 Comparer la carte des TYPES de PAYSAGE avec les paysages décrits par la toponymie populaire. (voir carte no.5)

Cette étape permet de conclure qu'il existe une forte relation entre les deux. (80%)

TABLEAU 6



3.2 GRILLE D'ANALYSE

La cartographie manuelle répond à un double objectif. Dans un premier temps elle sert d'étude témoin pour valider la banque de données informatiques et dans un deuxième temps elle sert à préciser les limites des types de paysage afin d'établir une base géographique à la répartition des critères d'aménagement liés à l'environnement visuel.

Les paramètres retenus sont légèrement différents de ceux retenus par MAP compte tenu de la disponibilité d'une meilleure information de base en particulier pour l'occupation du sol. Les résultats obtenus sont donc plus précis et valides ceux de la cartographie informatisée limités à la définition des paysages régionaux.

3.2.1 VÉGÉTATION

La carte de la végétation a pour but de localiser des zones géographiques en fonction de l'aspect visuel des regroupements de végétaux.

Notre classification correspond généralement à celle de la carte des régions écologiques du Québec de MLPC. Le tableau 7 décrit les variables utilisées:

TABLEAU 7 CLASSIFICATION DE LA VÉGÉTATION

VARIABLE	CORRESPONDANCE AVEC LES DOMAINES DE LA CARTE DU MLCP	PRINCIPALES ESPÈCES	CARACTÉRISTIQUES VISUELLES
Forêt feuillue	1a à 2d	Erablière à car- ryer, et à til- leuls avec quel- ques résineux	Moyenne capacité d'absorption coloris d'automne (oran- ge/rouge)
Forêt Mixte	3a à 7B	dominance de sa- pins, bouleaux blancs et jaunes	Moyenne capacité d'absorption diversité coloris d'automne (orange/ rouge)
Forêt coniférienne	8a à 12	Sapinière pessière	Forte capacité d'ab- sorption monotonie coloris d'hivers
Toundra	13	Lande arbustive	Faible capacité d'absorption monotonie

À certains endroits cette distribution des végétaux ne correspond qu'imparfaitement à celle enregistrée par MAP. Les divergences principales sont dans le secteur de la péninsule de la Gaspésie. La carte du MLCP est cependant plus précise.

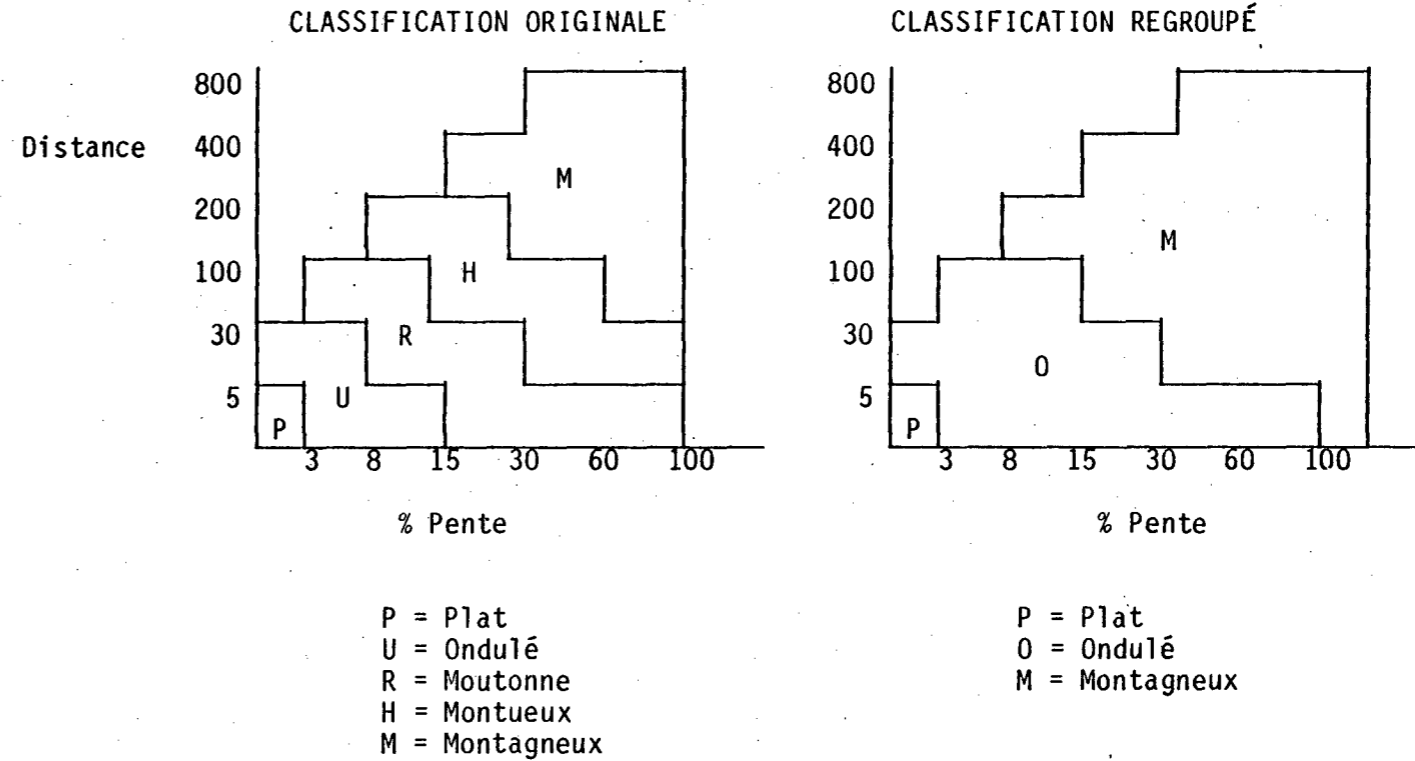
3.2.2 RELIEF

La cartographie informatisée du relief nous a permis de constater que la seule cartographie des courbes altimétriques ne rend pas compte, d'une façon réaliste, du relief. L'identification du relief exige une interprétation plus systématique des cartes topographiques.

Nous, avons identifié sur la carte des Régions Physiographiques de l'Est du Canada les grandes discontinuités du relief. Par la suite, pour chacune des zones identifiées, nous avons effectué une série de vérifications à l'échelle 1:50 000. Le relief correspond ainsi à un rapport entre l'amplitude de son élévation, soit la différence d'altitude entre les sommets et les talwegs, et la pente des versants. Ce calcul s'appuie sur la classification du relief de JURDANT dans son inventaire du capital-nature. (voir tableau 8). Etant donné l'échelle de notre projet nous avons regroupé le relief en trois catégories car le maintien des cinq classes originales de JURDANT exigeait un trop grand nombre de vérifications. (voir carte 8).

TABLEAU 8

CLASSIFICATION DU RELIEF SELON JURDANT
Approvisionnement et Service Canada 1976



3.2.3 HYDROGRAPHIE

Au cours de processus de cartographie informatisée, l'hydrographie s'est avérée une variable très discriminante pour la localisation des paysages régionaux. Cependant pour plus de précision cette variable doit être subdivisée en plusieurs catégories.

La perception des paysages est directement influencée par la superficie et la densité des plans d'eau. Ces deux paramètres influencent la notion d'échelle, d'ouverture horizontale, de diversité, de contraste, d'attrait, de point de repère et de continuité. Nous avons donc localisé des régions du territoire en fonction de leurs patterns hydrographiques respectifs.

Pour ce faire, nous avons identifié sur la carte des bassins hydrographiques. Les grandes zones de discontinuité en terme de superficie et de densité des plans d'eau. Nous avons utilisé les limites des bassins hydrographiques comme éléments d'encadrement de ces zones. Nous avons ensuite classifié ces zones en quatre catégories dont les caractéristiques ont faites l'objet de vérifications au 1:50 000. (voir carte 9).

TABLEAU 9

CLASSIFICATION DE L'HYDROGRAPHIE

CATÉGORIE	CARACTÉRISTIQUES
1	Contraste aqua-terrestre faible Absence de lac ou moins de 5% de couverture aquatique
2	Contraste aqua-terrestre moyen Environ 5% de couverture aquatique présence de grand lacs.
3	Contraste aqua-terrestre fort Environ 5% de couverture aquatique présence de grands lacs.
4	Vie potentielle sur de grands plans d'eau Fleuve St-Laurent/Lac St-Jean/Baie James

3.2.4 OCCUPATION DU SOL

Le type d'occupation humaine donne un indice de la préférence de l'homme pour certains paysages. Cette occupation plus ou moins dense des paysages a aussi pour conséquence d'en modifier l'apparence.

A l'échelle de notre projet il existe peu de document décrivant cette occupation. Nous avons donc procédé à l'interprétation d'images satellites LANDSAT regroupées en une mosaïque datant de 1976/1979 et agrandie à l'échelle 1:250 000. Nous ainsi localisé quatre grandes classes d'utilisation du sol, soient AGRICOLE, URBAINE, EXPLOITATION FORESTIÈRE et UTILISATION NON PRÉPONDÉRANTE correspondant aux zones de non prédominance des trois premières classes. D'autres informations telles que les limites des parcs, des réserves et des zones d'exploitation contrôlées du MLPC ont été rajoutées à titre informatif.

Cette carte nous a permis de réaliser que la superficie occupée par les EXPLOITATIONS FORESTIÈRES s'étend sur l'ensemble du Québec méridional modifiant ainsi le caractère visuel de la majeure partie des paysages localisés au nord de la vallée du St-Laurent.
(voir carte no. 10 et 11)

4. CONCLUSION

La comparaison entre les résultats obtenus par ordinateur et les résultats obtenus manuellement révèle une forte concordance des limites des paysages régionaux. Pour atteindre cette concordance il a cependant été nécessaire de modifier la carte du RELIEF contenue dans la banque MAP. En effet la seule cartographie des couches altimétriques n'a pas été suffisante pour donner une image réaliste du RELIEF. Il a fallu pour cela calculer la différence entre l'altitude la plus élevée et la plus basse et d'en faire la moyenne par région. Ce calcul permet d'ajuster la limite des régions physiographiques aux réalités du relief local (4). Une faible corrélation a par ailleurs été observée entre les cartes MAP du relief et des matériaux de surface ainsi qu'avec l'interprétation des zones agricoles sur images satellites. Cette observation nous porte à conclure que l'occupation du sol contenue dans MAP ne permet pas de distinguer les zones agricoles et reste, en ce sens, incomplète. Il est à noter, qu'à l'échelle de la banque de données MAP, l'information concernant l'utilisation du sol est difficile à obtenir.

Malgré ces restrictions nous croyons pouvoir conclure à une validité suffisante de la banque de données MAP.

(4) Ce calcul porte le nom de "Décalage de Relief" se traduisant en anglais par "Relief Displacement".

Captée à partir de cartes de différents formats et de différentes échelles l'information, malgré une résolution grossière, s'est montrée utile et utilisable. La carte des paysages régionaux en fait foi. Il reste que pour convenablement définir les types de paysage une échelle de 1:250 000 s'impose. L'étude témoin a cependant révélée qu'une partie de l'information nécessaire n'est tout simplement pas disponible. Il s'agit de l'occupation du sol et de la géologie structurale dont la seule source adéquate réside dans la photo-interprétation. A cet égard la récente disponibilité d'images satellites SPOT devrait permettre une meilleure couverture du territoire québécois avec une résolution au 10 mètres.

L'intérêt de cette mise-à-jour réside dans l'utilisation possible de la carte des types de paysage québécois pour l'énoncé de principes d'intervention en aménagement du territoire. Il serait en effet souhaitable de procéder à la validation de cette carte par une série statistiquement représentative d'échantillons cartographiques à l'échelle 1:250 000. Il serait alors possible en procédant à un inventaire détaillé des caractéristiques visuelles (5), d'identifier des unités de paysage à partir desquels on pourrait établir, pour des groupes d'applications spécifiques, de véritables critères de design.

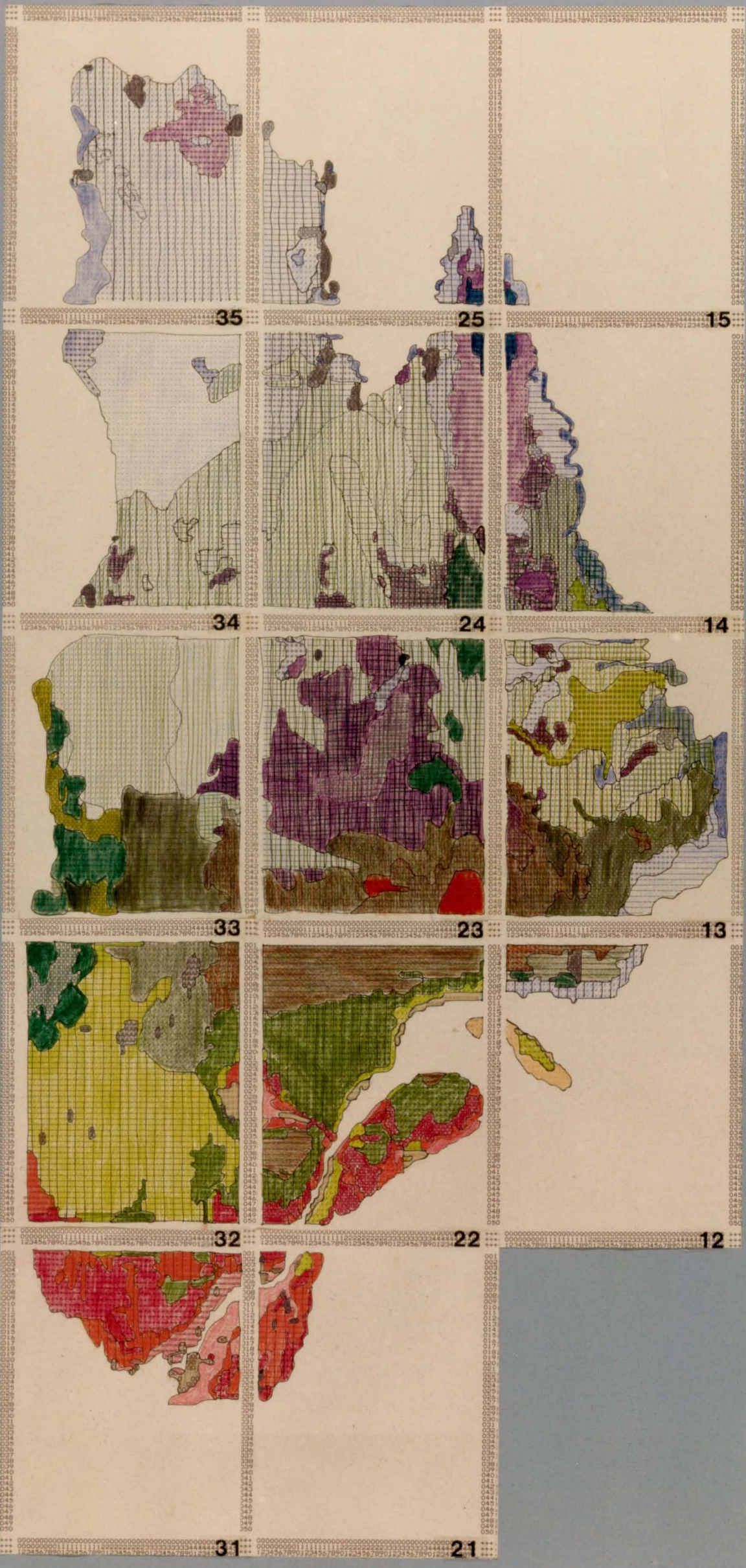
Quoique cette mise-à-jour et l'analyse qui en découle débordent le cadre de notre étude, nous sommes convaincus de l'intérêt que représente une telle information pour le ministère des Transports.

(5) Ces principales caractéristiques sont le relief, l'hydrographie l'utilisation sol, les types de vues et les éléments ponctuels d'orientation.

À la limite, tout le sud du Québec pourrait être cartographié à l'échelle 1:250 000 ce qui représente environ 15 à 20 cartes. En s'appuyant sur une évaluation de 30 personnes/jour par carte. Le temps nécessaire à cette exercice est de 600 personnes/jour. Sur une base de 100\$ par personne/jour les coûts bruts de cette opération s'élèvent à 60 000.00\$ auxquels il faut appliquer une majoration de 2,5 afin de tenir compte du coût du matériel ainsi que du support administratif au projet. Les coûts nets de cette opération seraient d'environ 150 000.00\$ (1986).

Ces cartes peuvent être produites au besoin mais, il est cependant, à notre avis, nécessaire d'exercer un minimum de leadership afin d'assurer la cohérence et la qualité de ce type de travail spécialisé en architecture de paysage. L'Université de Montréal semble être l'organisme tout désigné pour assurer un tel leadership.

INVENTAIRE DES PAYSAGES QUEBECOIS



secteur 35		
TYPE2		
PL/TOUN/R/AFF	980 CELLS	28.6%
DN/TOUN/REU	142 CELLS	4.5%
DN/TOUN/R/AFF/LA	1134 CELLS	35.4%
HT/TOUN/REU/LAC	156 CELLS	4.9%
DN/VILLES	38 CELLS	1.2%

secteur 25		
TYPE2		
PL/TOUN/R/AFF	1977 CELLS	79.1%
DN/TOUN/REU	294 CELLS	11.5%
DN/TOUN/R/AFF/LA	345 CELLS	13.4%
HT/TOUN/REU/LAC	14 CELLS	0.5%
DN/VILLES	28 CELLS	1.1%

secteur 15		
TYPE2		
SCM/TOUN/R/AFF	2479 CELLS	99.8%
DN/TOUN/R/AFF	13 CELLS	0.5%
DN/TOUN/R/AFF	13 CELLS	0.5%

secteur 34		
TYPE2		
DN/TOUN/R/AFF	899 CELLS	34.0%
DN/TAC/REU/LAC	216 CELLS	8.4%
PL/TOUN/R/AFF	64 CELLS	2.5%
HT/TAC/REU/LAC	49 CELLS	1.9%
DN/VILLE	9 CELLS	0.4%

secteur 24		
TYPE2		
PL/TOUN/R/AFF	149 CELLS	6.0%
DN/TAC/REU/LAC	261 CELLS	10.6%
DN/TOUN/R/AFF/LA	215 CELLS	8.6%
DN/TOUN/R/AFF	353 CELLS	13.9%
HT/TAC/REU/LAC	184 CELLS	7.3%
SCM/TOUN/RDC	15 CELLS	0.6%
DN/FR/REU	208 CELLS	8.2%
DN/VILLES	50 CELLS	2.0%

secteur 14		
TYPE2		
PL/TOUN/R/AFF	1728 CELLS	68.8%
DN/TAC/REU/LAC	31 CELLS	1.2%
DN/TOUN/R/AFF	93 CELLS	3.6%
HT/TAC/REU/LAC	107 CELLS	4.1%
DN/VILLES	12 CELLS	0.5%
DN/FR/REU	308 CELLS	12.0%
DN/TOUN/R/AFF/LA	21 CELLS	0.8%
DN/VILLES	19 CELLS	0.7%

secteur 33		
TYPE1		
DN/TAC/REU	333 CELLS	12.8%
DN/TAC/REU/AFF	473 CELLS	18.2%
HT/TAC/REU/AFF	178 CELLS	6.8%
DN/CON/REU	154 CELLS	5.9%
DN/FR/REU	184 CELLS	7.1%

secteur 23		
TYPE2		
HT/TAC/REU/LAC	998 CELLS	37.8%
DN/CON/REU	110 CELLS	4.2%
DN/TAC/REU/LAC	1448 CELLS	55.4%
HT/TAC/REU/AFF	473 CELLS	18.1%
DN/CON/REU/AFF	188 CELLS	7.2%
DN/TOUN/R/AFF	18 CELLS	0.7%
DN/VILLES	60 CELLS	2.3%

secteur 13		
TYPE2		
PL/TAC/REU	305 CELLS	12.0%
PL/TOUN/R/AFF	125 CELLS	4.8%
DN/CON/REU/AFF	136 CELLS	5.2%
DN/TOUN/R/AFF	90 CELLS	3.5%
DN/TAC/REU/LAC	211 CELLS	8.1%
DN/TAC/REU/AFF	315 CELLS	12.1%
HT/CON/REU/AFF	211 CELLS	8.1%
DN/FR/REU	105 CELLS	4.0%
DN/TAC/REU	101 CELLS	3.9%

secteur 32		
TYPE2		
PL/MARAIS/REU/AFF	98 CELLS	3.8%
DN/CON/REU/AFF	146 CELLS	5.6%
DN/FR/REU/AFF/LAC	232 CELLS	9.0%
HT/FR/REU/AFF	211 CELLS	8.1%
DN/FR/REU/AFF	84 CELLS	3.2%
DN/FR/REU/AFF	62 CELLS	2.4%
PL/CON/REU/AFF	75 CELLS	2.9%
HT/FR/REU/AFF	25 CELLS	1.0%
DN/VILLES	25 CELLS	1.0%
DN/URS	25 CELLS	1.0%

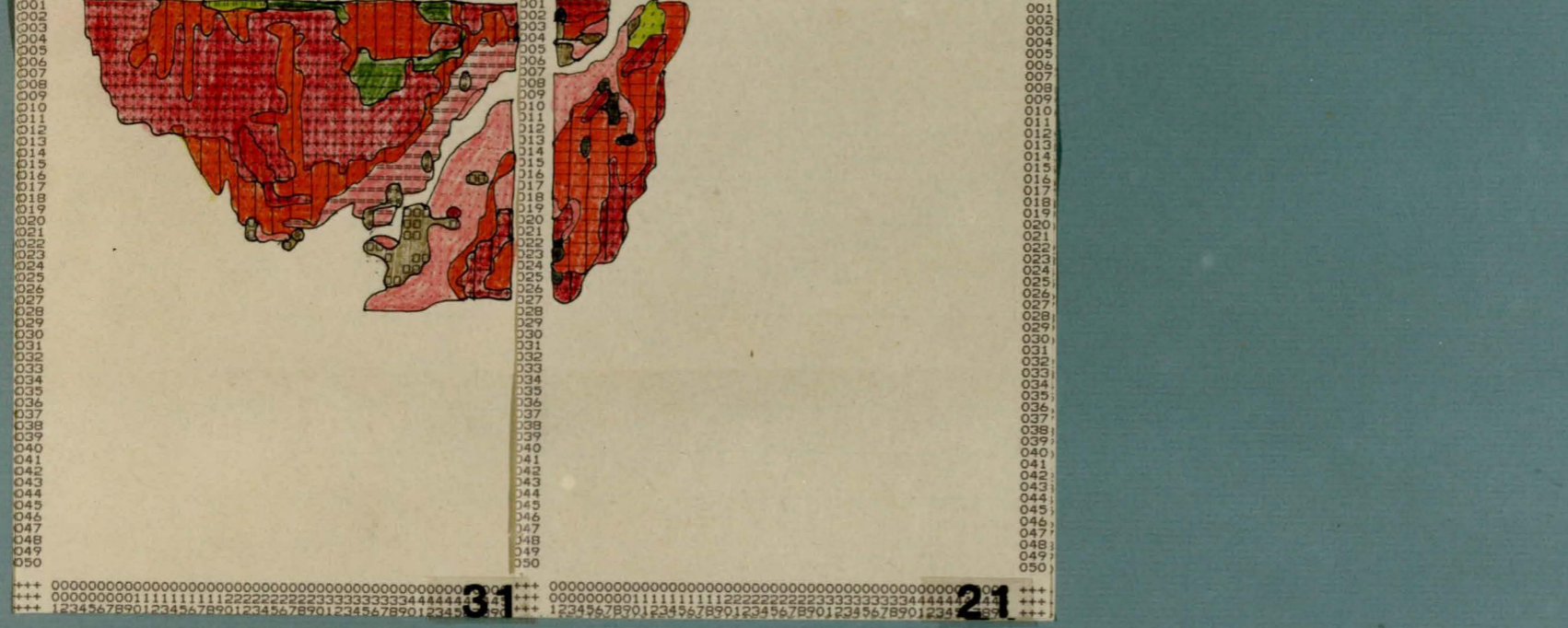
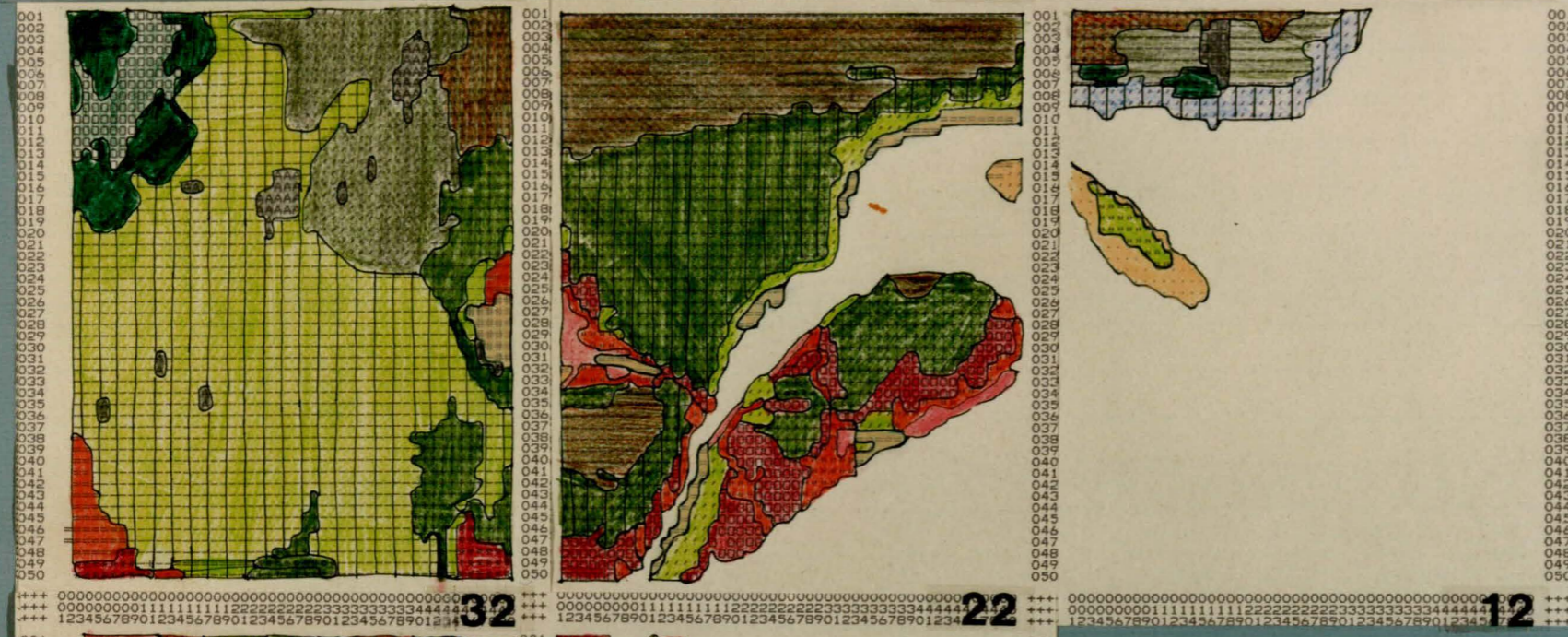
secteur 22		
TYPE2		
PL/FR/REU/AFF	664 CELLS	26.6%
DN/FR/REU/AFF	148 CELLS	5.8%
HT/CON/REU/AFF	536 CELLS	21.4%
DN/FR/REU/AFF	117 CELLS	4.6%
HT/FR/REU/AFF	300 CELLS	11.9%

secteur 12		
TYPE2		
PL/FR/REU	2143 CELLS	85.7%
DN/FR/REU/R/LAC	90 CELLS	3.5%
HT/CON/REU/AFF	76 CELLS	3.0%
DN/FR/REU/AFF	29 CELLS	1.1%
DN/MARIS/REU/AFF	20 CELLS	0.8%
DN/CON/REU/AFF/URS	14 CELLS	0.5%

secteur 31		
TYPE2		
PL/FR/REU	1462 CELLS	57.7%
DN/FR/REU/LAC	127 CELLS	5.0%
HT/FR/REU/AFF	250 CELLS	10.0%
HT/FR/REU/AFF/LAC	341 CELLS	13.5%
DN/FR/REU/AFF	11 CELLS	0.4%
PL/FR/REU	71 CELLS	2.8%
DN/FR/REU/URS	22 CELLS	0.9%
PL/FR/REU/URS	11 CELLS	0.4%

secteur 21		
TYPE2		
PL/FR/REU	2226 CELLS	90.0%
DN/FR/REU	49 CELLS	1.9%
DN/FR/REU/AFF/LAC	18 CELLS	0.7%
HT/FR/REU/AFF/LAC	118 CELLS	4.6%
DN/FR/REU/AFF	57 CELLS	2.2%
DN/FR/REU/AFF	11 CELLS	0.4%

Carte 1



secteur 32

0	PL/MARAIS/MEU/AF	98	CELLS	2.9%
1	ON/CONI/MEU/AF	146	CELLS	4.5%
2	ON/FM/MEU/AF/LAC	326	CELLS	10.0%
3	MT/FM/MEU/AF	1372	CELLS	41.4%
4	MT/CON/MEU/AF	211	CELLS	6.4%
5	ON/FF/MEU/AF	84	CELLS	2.5%
6	PL/CONI/MEU/AF	62	CELLS	1.9%
7	MT/FF/MEU/AF	76	CELLS	2.3%
8	PL/FF/MEU/AF	51	CELLS	1.5%
9	PL/FM/MEU/AF	26	CELLS	0.8%
10	GND/URB	52	CELLS	1.6%

secteur 22

0	PL/FF/R/AF	664	CELLS	26.6%
1	ON/FM/R/A/M	48	CELLS	1.9%
2	MT/CONI/R/A/M	142	CELLS	5.7%
3	MT/CONI/R/A/M	536	CELLS	21.4%
4	MT/FM/LAC(R/A/M)	738	CELLS	29.5%
5	ON/FF/R/A/M	117	CELLS	4.7%
6	PL/FM/R/AF	55	CELLS	2.2%
7	MT/FF/R/AF	200	CELLS	8.0%

secteur 12

0	PL/FM/MEU	2143	CELLS	85.7%
1	PL/TOUN/AF/R/LAC	51	CELLS	2.0%
2	ON/CONI/AF	90	CELLS	3.5%
3	MT/CONI/AF	96	CELLS	3.7%
4	MT/FM/MEU	59	CELLS	2.3%
5	ON/FM/MEU	27	CELLS	1.1%
6	ON/MARAIS/AF/R	20	CELLS	0.8%
7	ON/CONI/AF/URB	14	CELLS	0.5%

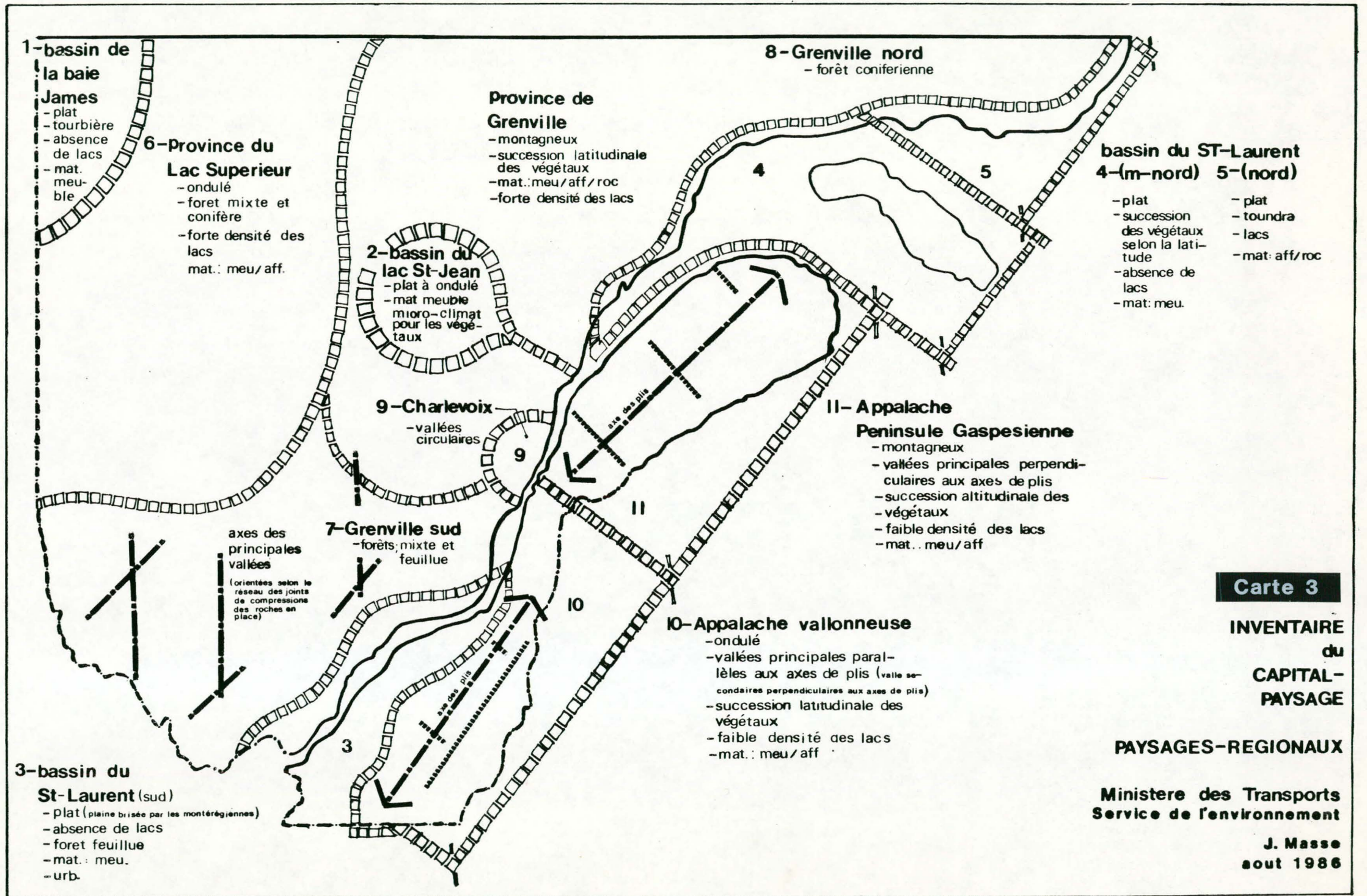
secteur 31

0	PL/FF/MEU	1642	CELLS	65.7%
1	ON/FF/MEU/LAC	107	CELLS	4.3%
2	MT/FM/MEU/AF	43	CELLS	1.7%
3	MT/FF/MEU/AF/LAC	341	CELLS	13.6%
4	ON/FM/AF	11	CELLS	0.4%
5	PL/FF/AF	71	CELLS	2.8%
6	PL/FF/MEU/URB	22	CELLS	0.9%
7	PL/FF/AF/URB	11	CELLS	0.4%

secteur 21

0	PL/FF/MEU	2256	CELLS	90.2%
1	ON/FM/MEU	49	CELLS	2.0%
2	ON/FF/MEU/AF/LAC	8	CELLS	0.3%
3	MT/FF/MEU/AF/LAC	110	CELLS	4.3%
4	PL/FF/MEU/URB	57	CELLS	2.3%
5	ON/FF/MEU/AF/URB	9	CELLS	0.4%
6	ON/FF/MEU/AF/URB	11	CELLS	0.4%

Carte 2



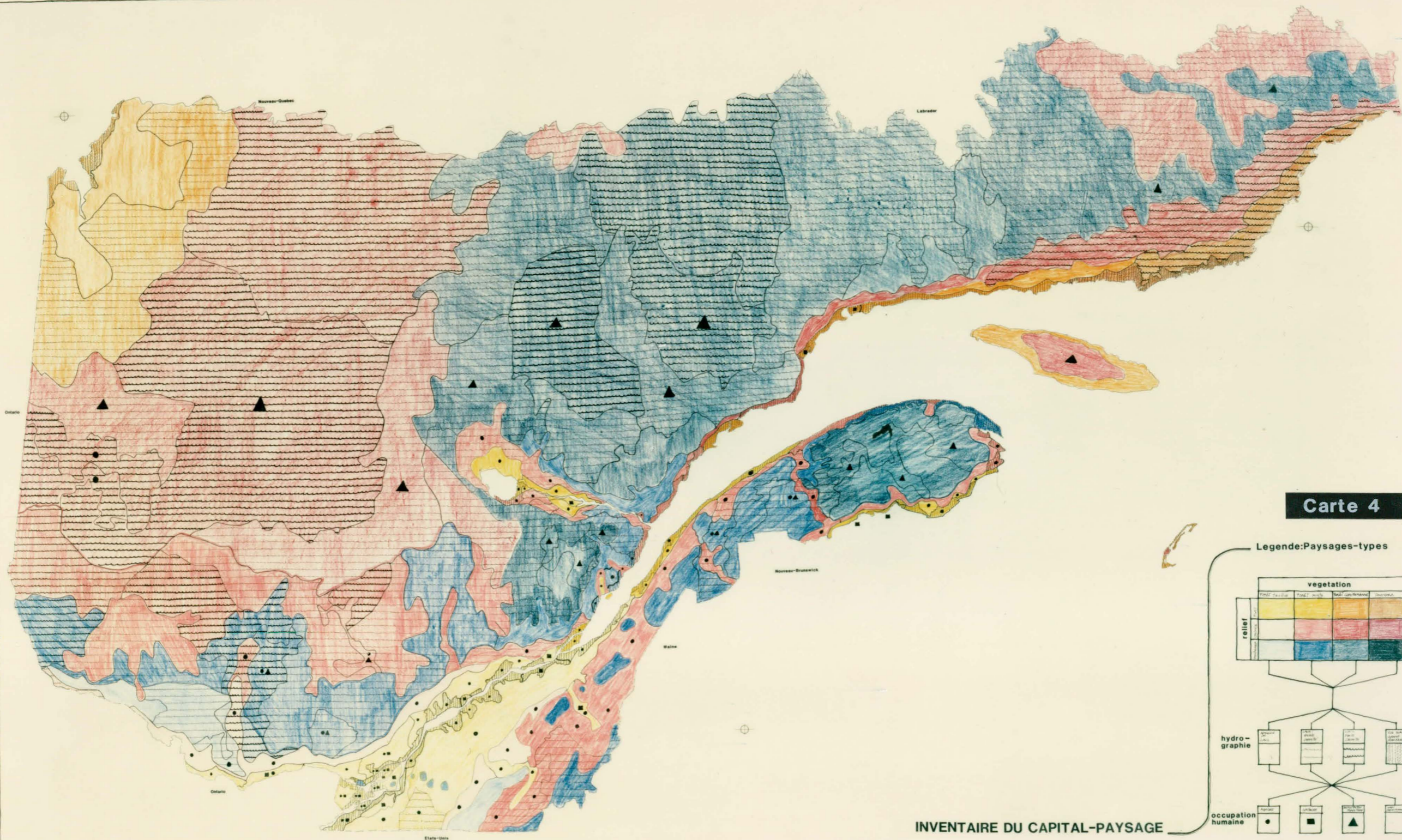
Carte 3

**INVENTAIRE
du
CAPITAL-
PAYSAGE**

PAYSAGES-REGIONAUX

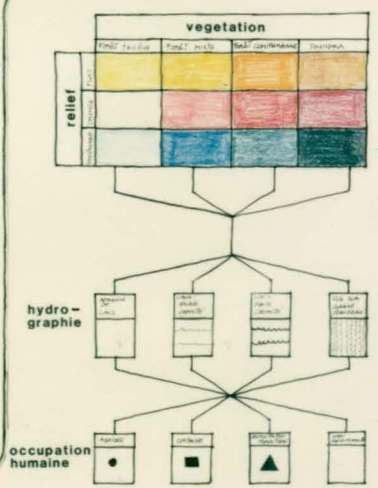
**Ministère des Transports
Service de l'environnement**

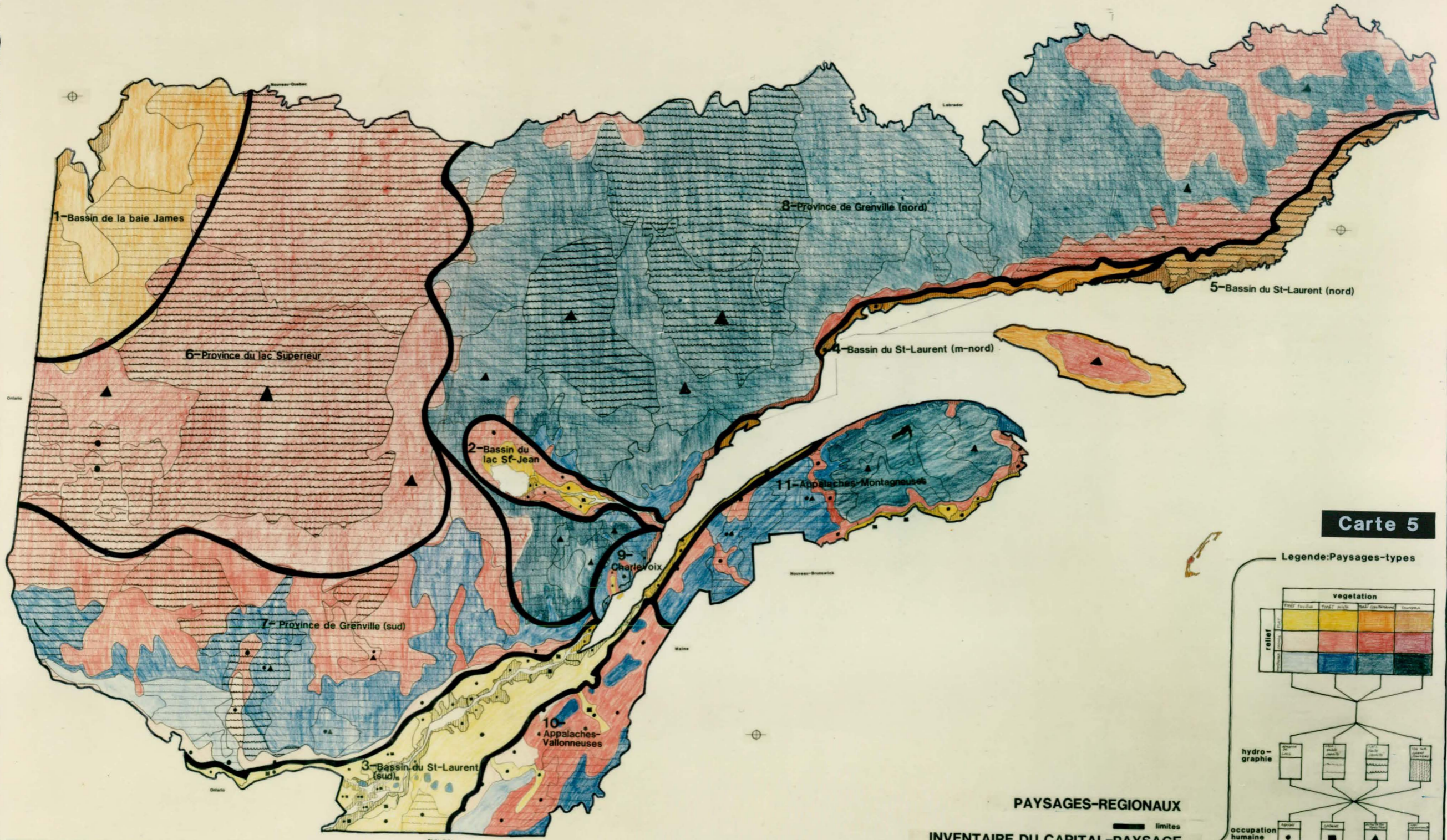
**J. Masse
sept 1986**



Carte 4

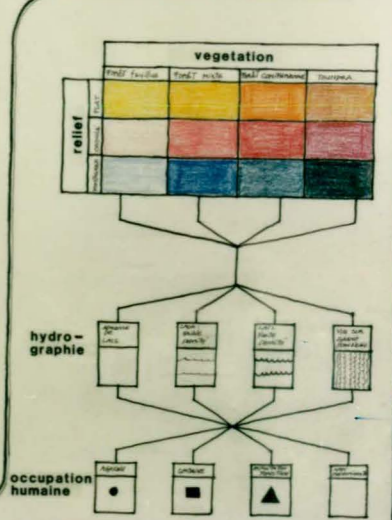
Legende: Paysages-types





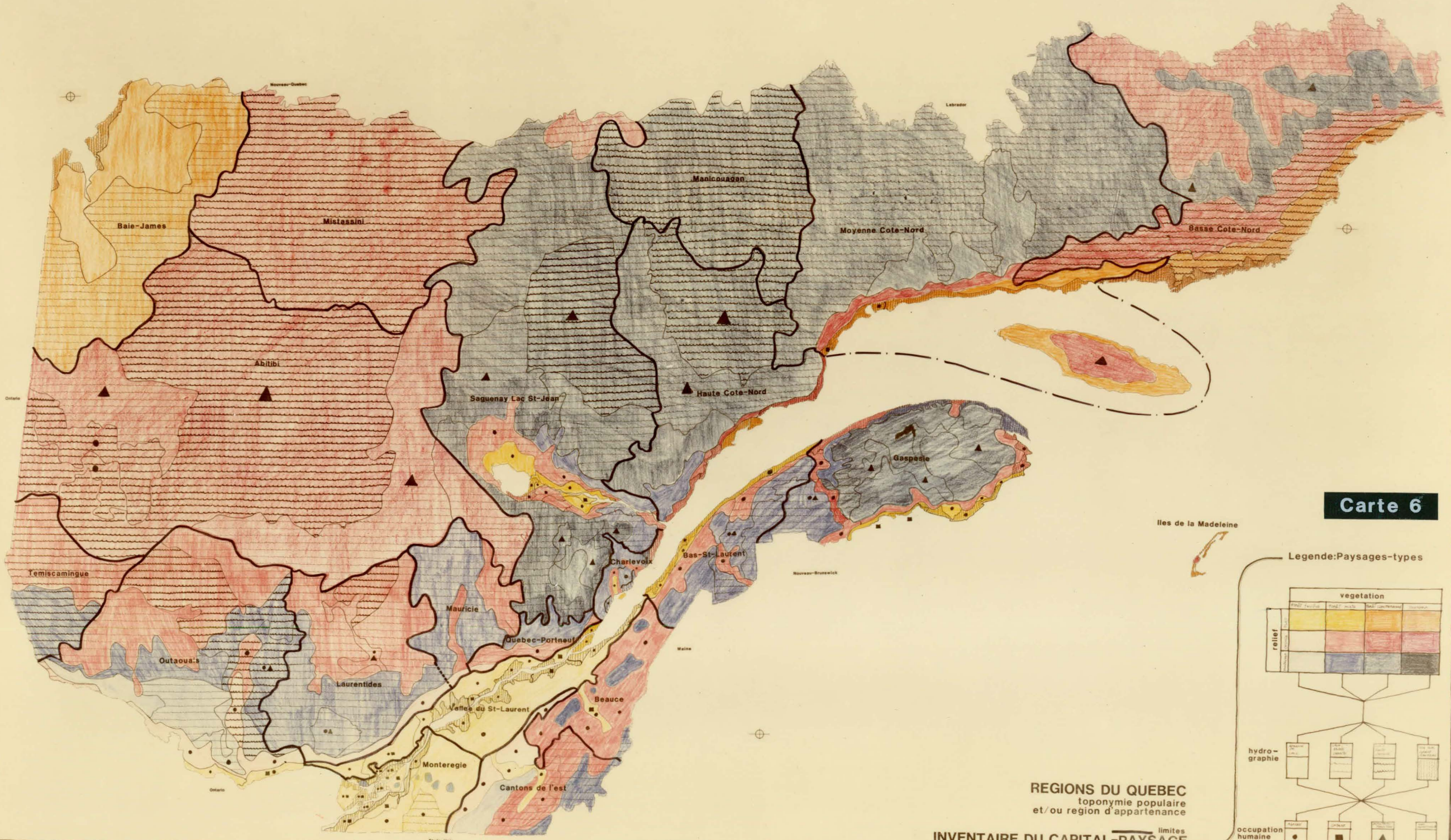
Carte 5

Legende: Paysages-types



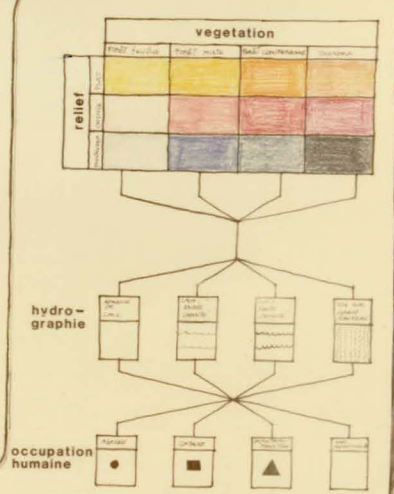
PAYSAGES-REGIONAUX
INVENTAIRE DU CAPITAL-PAYSAGE

— limites



Carte 6

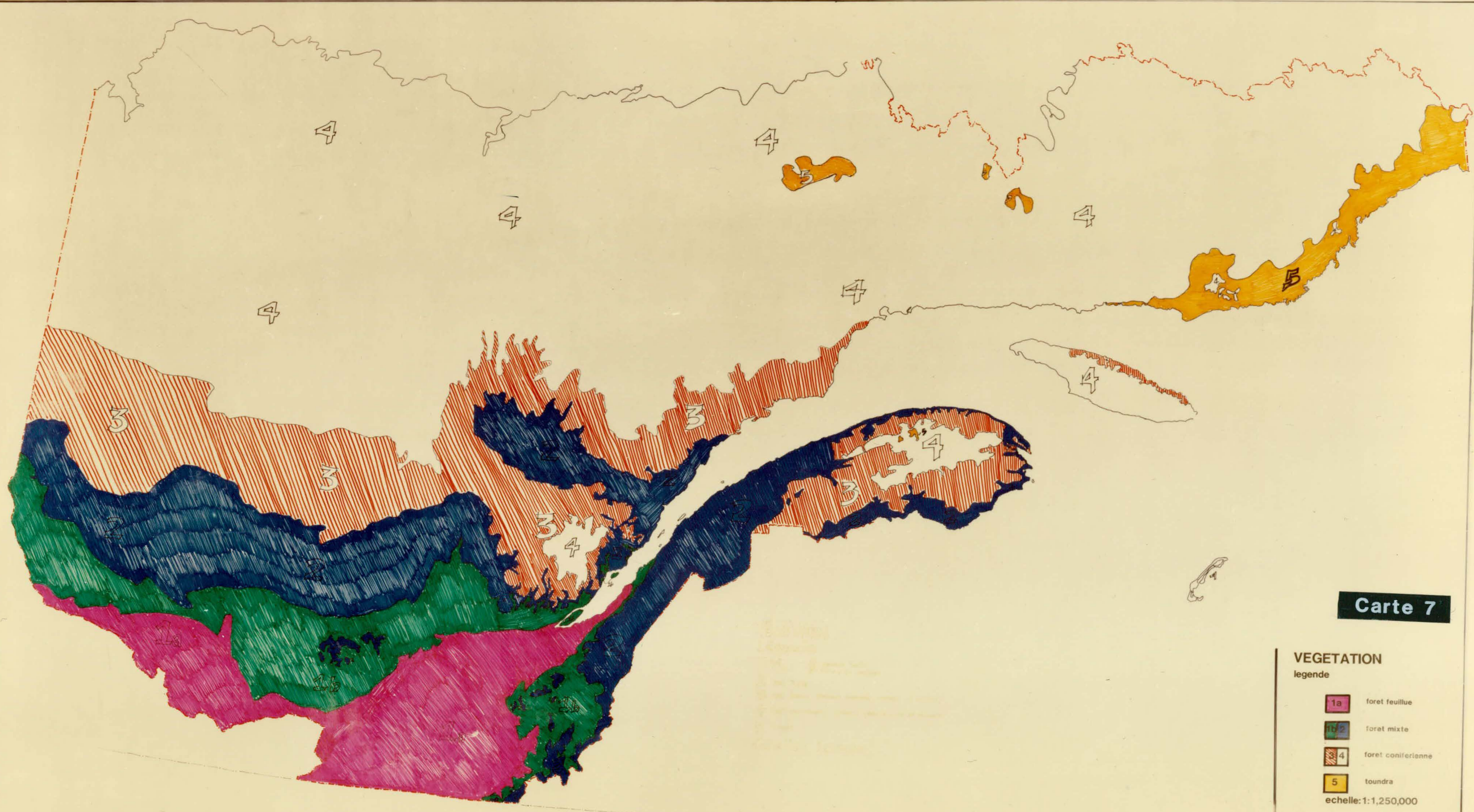
Legende: Paysages-types



REGIONS DU QUEBEC
toponymie populaire
et/ou region d'appartenance

INVENTAIRE DU CAPITAL-PAYSAGE

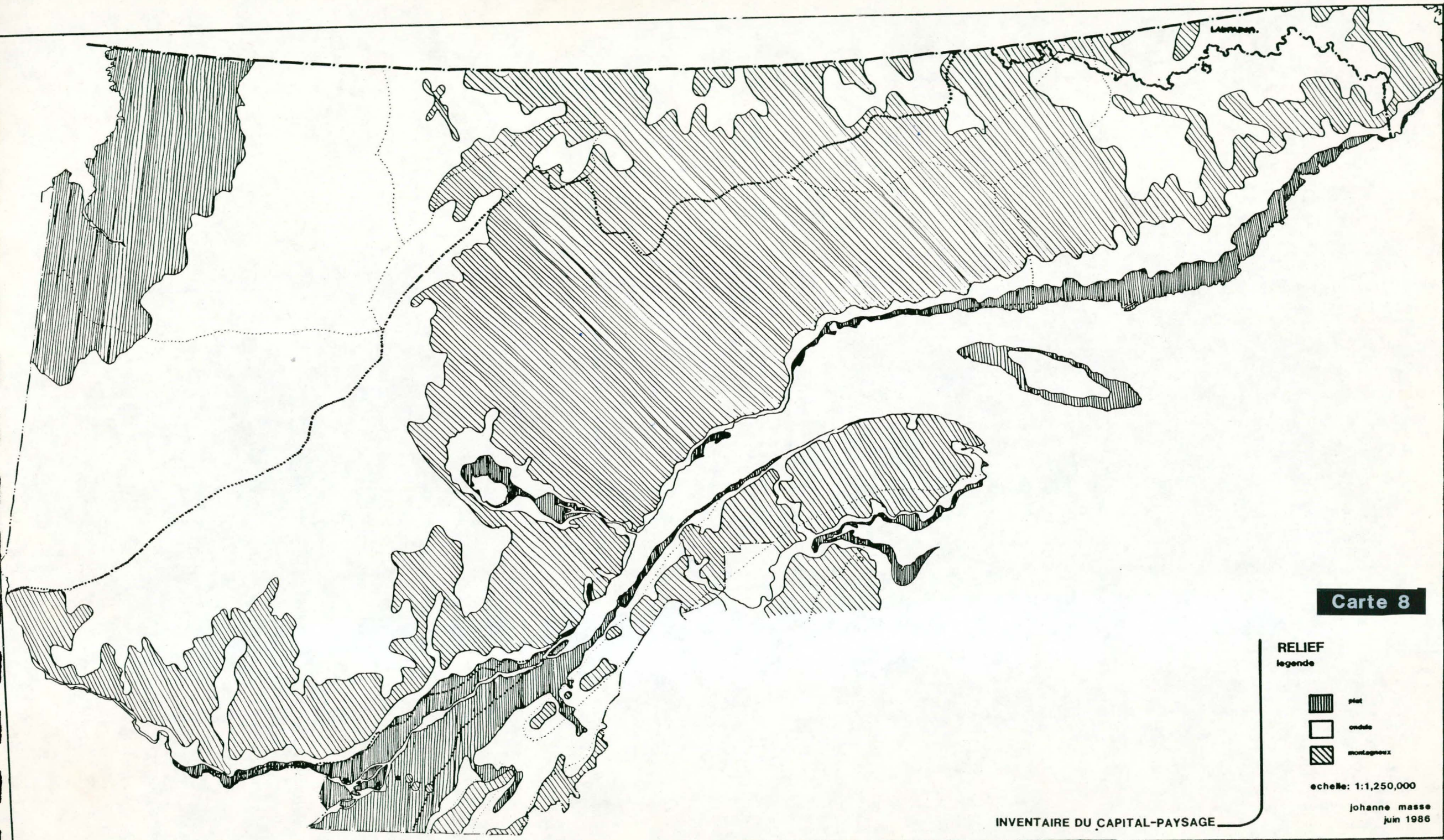
limites



Carte 7

VEGETATION
legende




- 1a foret feuillue
 - 2 foret mixte
 - 4 foret coniferienne
 - 5 toundra
- echelle: 1:1,250,000



Labrador

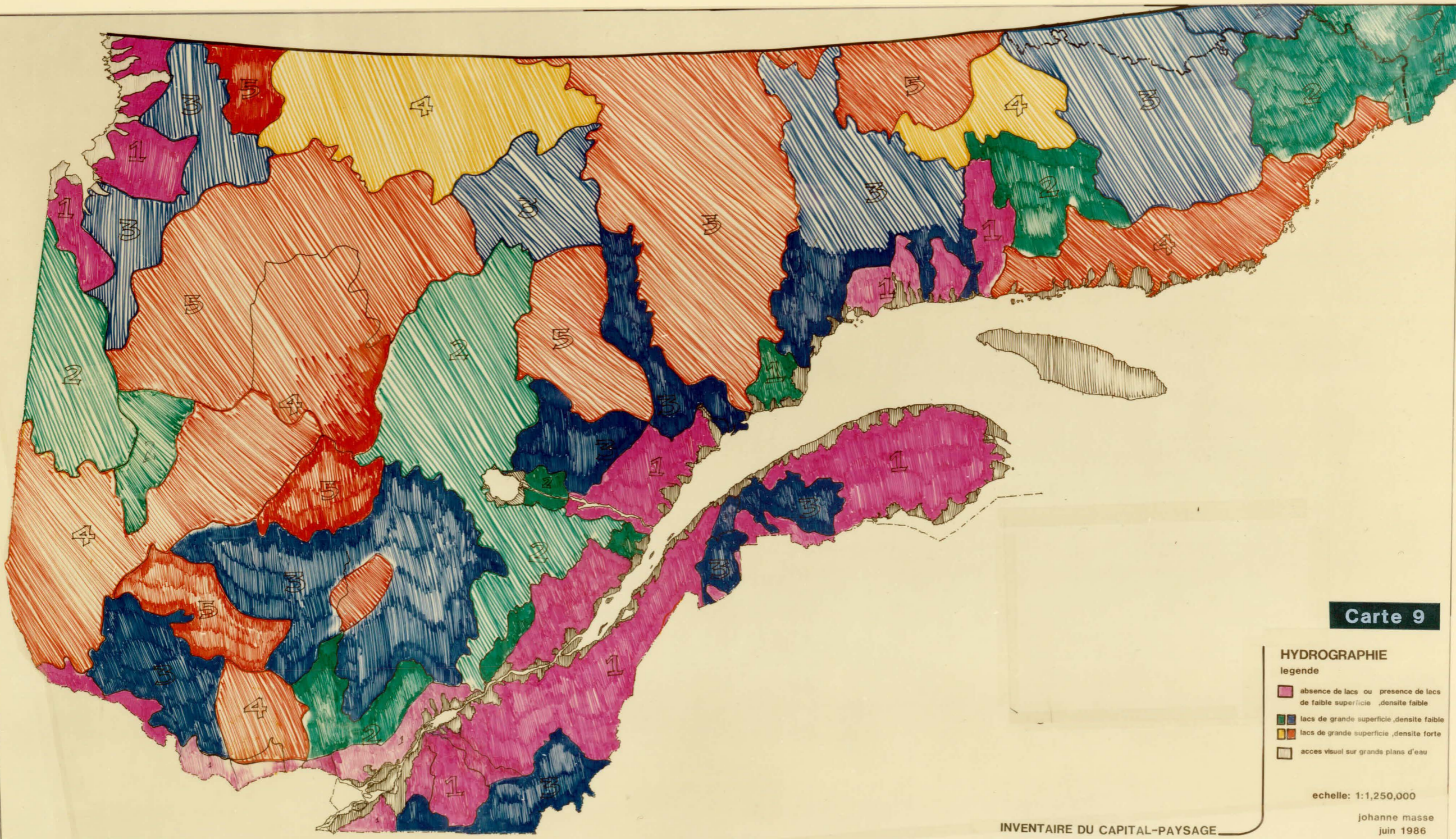
Carte 8

RELIEF
legende

-  plat
-  ondes
-  montagnes

echelle: 1:1,250,000

joanne masse
juin 1986



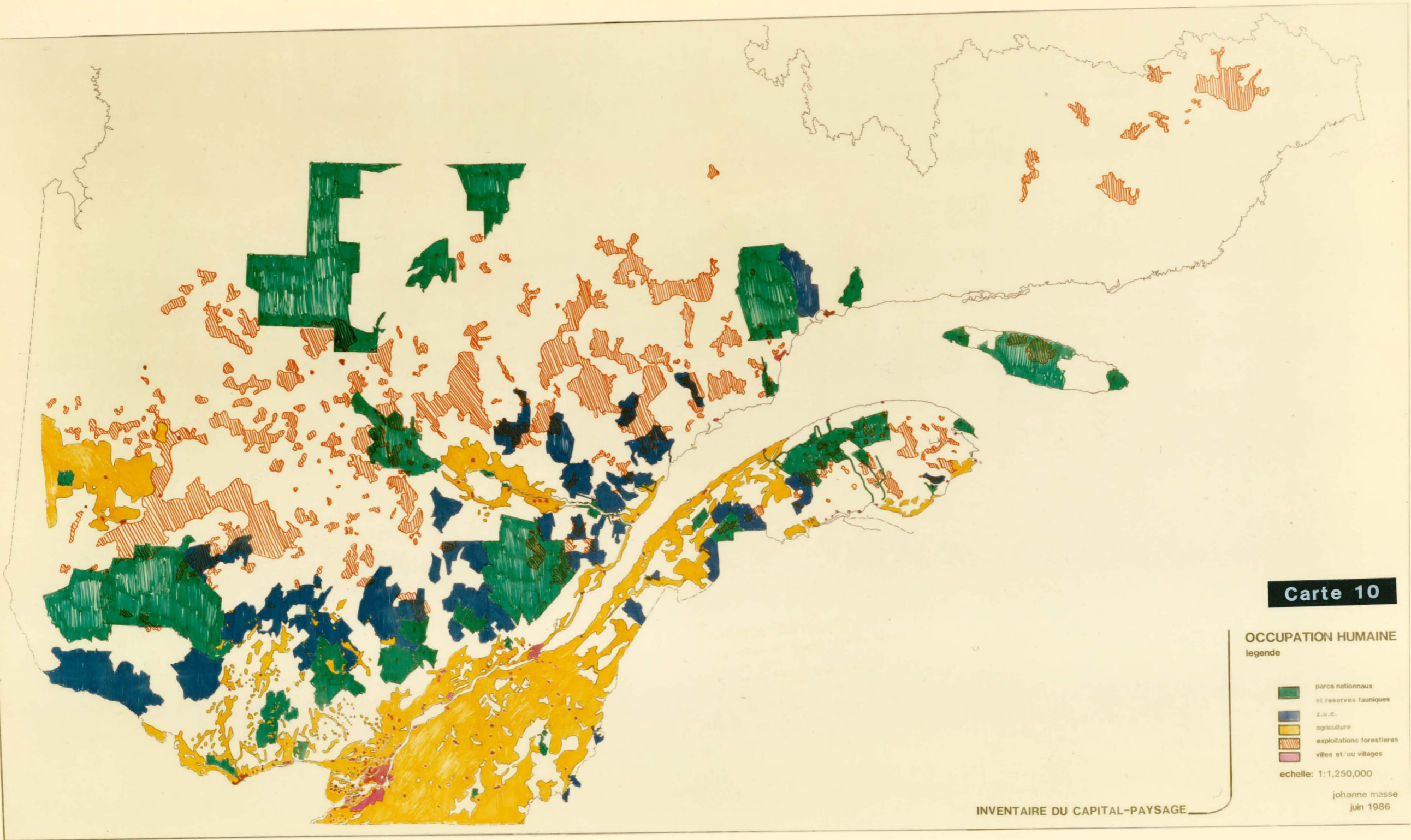
Carte 9

HYDROGRAPHIE
legende

- absence de lacs ou presence de lacs de faible superficie, densite faible
- lacs de grande superficie, densite faible
- lacs de grande superficie, densite forte
- acces visuel sur grands plans d'eau

echelle: 1:1,250,000

johanne masse
juin 1986



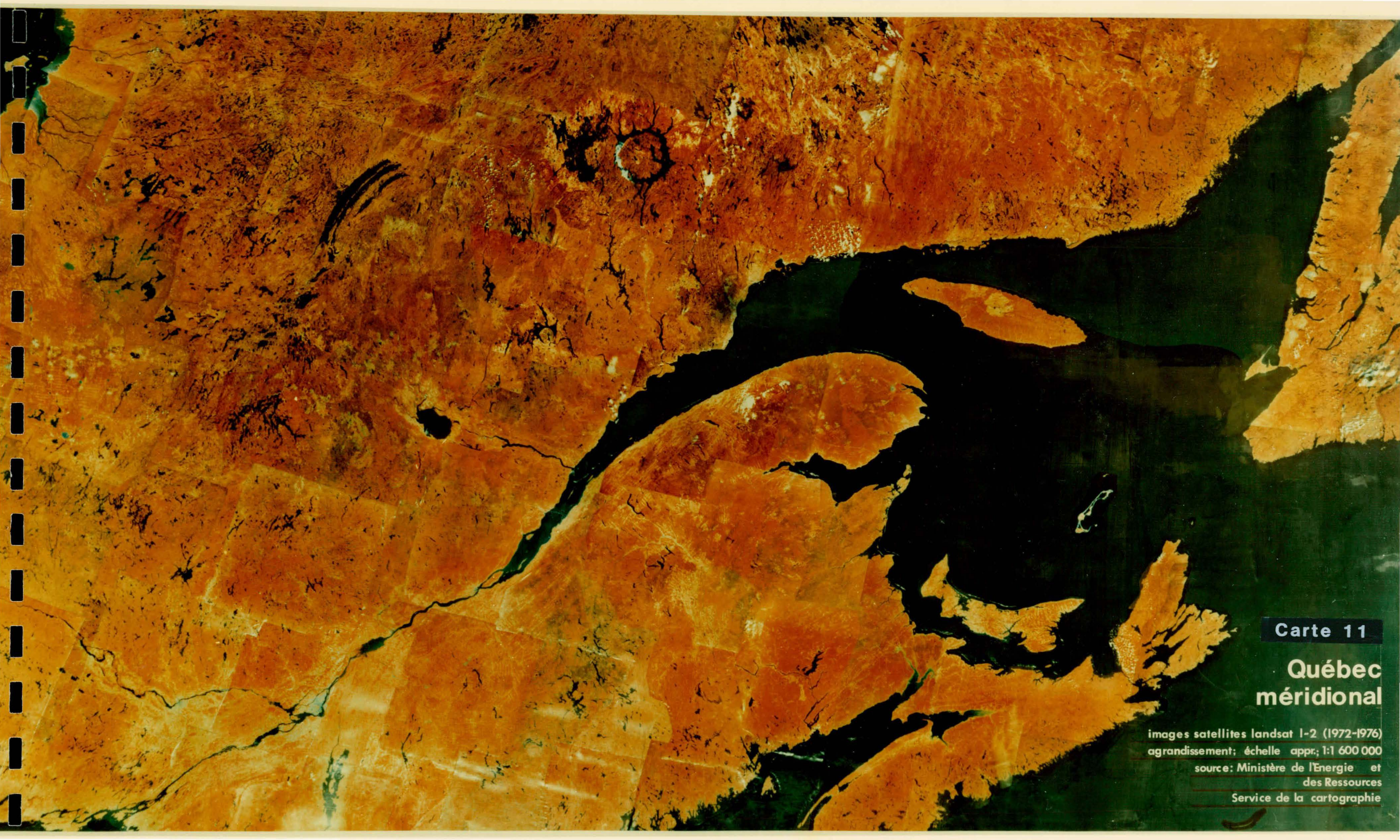
Carte 10

OCCUPATION HUMAINE
legende

- parcs nationaux
et réserves fauniques
- z.o.c.
- agriculture
- exploitations forestières
- villes et/ou villages

echelle: 1:1,250,000

johanne masse
juin 1986



Carte 11

Québec méridional

images satellites landsat 1-2 (1972-1976)
agrandissement: échelle appr. 1:1 600 000
source: Ministère de l'Énergie et
des Ressources
Service de la cartographie

ANNEXE 2

MODÈLES INFORMATIQUES

10=1 PL/SABO/MEU/AFF
20=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
30=NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
40=NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
50=NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
60=NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
70=NOTE : OCTOBRE 1985
80=NOTE
90=NOTE: SECTEUR 32
100=NOTE
110=NOTE
120=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
130=NOTE: ET MATERIAUX
140=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
150=NOTE
160=NOTE
170=DESC RELIEF32
180=RANK RELIEF32 FOR REL321 A 2 T 1 TH 4 A 3 T 5 TH 6 A 1 T 7
190=LABEL REL321
200=01 PLAT
210=02 ONDULE
220=03 MONTAGNEUX
230=-1
240=DESCR MATER32
250=RANK MATER32 FOR MAT321 A 6 T 1 TH 5 A 3 T 6 A 11 T 7 A 4 T 3 A 6 T 7 TH 8
260=LABEL MAT321
270=03 MEUBLES
280=06 AFFLEUREMENT
290=11 ROC
300=-1
310=DESC VEGETO32
320=RANK VEGETO32 FOR VEGE321 A 15 T 5 A 30 T 6 A 46 T 7 A 62 T 8 A 77 T 9
330=LABEL VEGE321
340=15 MARAIS
350=30 EPINOIR
360=46 SAPINBO
370=62 PINBOU
380=77 ERABOU
390=-1
400=DESC LIMITE32
410=RANK LIMITE32 FOR LIMITE32 ASS 0 T 7 ASS 95 T 2
420=LABEL LIMITE32
430=00 QUEBEC
440=95 ONTARIO
450=-1
460=COVER REL321 W LIMITE32 F REL321
470=RANK REL321 F REL321 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
480=COVER VEGE321 W LIMITE32 F VEGE321
490=RANK VEGE321 F VEGE321 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
500=COVER MAT321 W LIMITE32 F MAT321
510=RANK MAT321 F MAT321 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
520=ADD REL321 TO VEGE321 TO MAT321 FOR TYPE1
530=SCO REL321 B MAT321 PROPORTION FOR TYPEA
540=ZAP TYPEA
550=NOTE DISPL REL321
560=SCO REL321 B VEGE321 PROPORTION F TYPEB
570=ZAP TYPEB
580=SCO VEGE321 B MAT321 PROPORTION F TYPEC
590=ZAP TYPEC
600=ADD VEGE321 T MAT321 F TYPECC
610=DISPL TYPECC
620=ZAP TYPECC
630=NOTE DISPL MAT321
640=DISPL VEGE321
650=ZAP VEGE321

670=NOTE
680=NOTE
690=NOTE
700=NOTE
710=NOTE
720=NOTE
730=NOTE
740=NOTE
750=NOTE
760=NOTE
770=NOTE
780=NOTE
790=NOTE
800=NOTE
810=NOTE
820=NOTE
830=NOTE
840=NOTE
850=NOTE

1=RELIEF

2=MATERIAU

3=VEGETATION

1=PLAT
2=ONDULE
3=MONTAGNEU
=SOMMETS
3=MEUBLE
6=AFFLEUR
11=ROC
15=MARAIS
30=EPINOIR
46=GAPINBO
62=PINBOU
77=ERABOU

CLEF
RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 31, 32, 33, 47, 48, 49,
63, 64, 65, 78, 79, 80.
+MATERIAU=19, 20, 21, 22, 23, 24, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
81, 82, 83, 84, 85, 86.

CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU 1

860=RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 19 A 1 T 22 A 2 T 35 A 2 T 38 A 3 T 20 /
870=A 3 T 54 A 4 T 67 A 4 T 70 A 5 T 71 A 5 T 52 A 5 T 55 A 6 T 36 /
880=A 3 T 51 A 3 T 23 A 5 T 68 A 6 T 39 A 7 T 82 A 7 T 85 A 8 T 34 /
890=A 8 T 37 A 9 T 86 A 9 T 83 A 1 T 50 A 10 T 53 A 10 T 84
900=LABEL TYPE1
910=01 PL/MARAIS/MEU/AFF
920=02 ON/EPINOIR/A/M
930=03 ON/SABO/A/M
940=04 ON/PINBO/A/M
950=05 MT/PIBO/A/M
960=06 MT/EPI/A/M
970=07 ON/ERBO/A/M
980=08 PL/EPINOIR/MEU/AFF
990=09 MT/ERABOU/MEU/AFF
1000=10 PL/SABO/MEU/AFF
1010=-1
1020=NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES VEGETAUX
1030=RANK TYPE1 F TYPE1 A 3 T 4 A 4 T 5 A 5 T 6 A 6 T 7 A 7 T 8 A 8 T 9 A 9 T 10
1040=LABEL TYPE1
1050=01 PL/MARAIS/MEU/AFF
1060=02 ON/CONI/A/M
1070=03 ON/FM/A/M
1080=04 MT/FM/A/M
1090=05 MT/CON/A/M
1100=06 ON/FF/A/M
1110=07 PL/CONI/MEU/AFF
1120=08 MT/FF/MEU/AFF
1130=09 PL/FM/MEU/AFF
1140=-1
1150=DISPL TYPE1
1160=NOTE
1170=NOTE
1180=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL32 A NEGE32 A UTILI32 A TYPE1
1190=NOTE: POUR TYPE2
1200=NOTE:
1210=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
1220=NOTE:
1230=NOTE:
1240=NOTE:
1250=NOTE: ESSAI: ZONE AGRICOLE
1260=RANK MAT321 F MAT321 A 1 T 3 A 0 T 6 A 0 T 11
1270=LABEL MAT321
1280=01 MAT/MEU
1290=-1
1300=RANK REL321 F REL321 A 0 T 3 TH 4 A 3 T 2
1310=LABEL REL321
1320=01 PLAT
1330=03 ondule

1350=ADD REL321 T MAT321 F AGRI32
136=ZAP MAT321
137=ZAP REL321
1380=RANK AGRI32 F AGRI321 A 0 T 1 A 0 T 3 A 10 T 2 A 20 T 4
1390=LABEL AGRI321
1400=10 PLAT/AGRI
1410=20 ONDU/AGRI
1420=-1
1430=ZAP AGRI32
1440=SCO TYPE1 B AGRI321 PROPORTION F TYPEH
1450=DISPL TYPEH
1460=ZAP TYPEH
1470=ADD TYPE1 T AGRI321 F TYPEJ
1480=DISPL TYPEJ
1490=ZAP TYPEJ
1500=NOTE
1510=NOTE ZONES AGRICOLES IDENTIFIEES: PEU DE CORRESPONDANCE AVEC
1520=NOTE LA REALITE
1530=NOTE
1540=DESC PSOL32
1550=LABEL PSOL32
1560=05 SANS GEL
1570=-1
1580=DESC NEGE32
1590=RANK NEGE32 FOR NEGE32 ASS 06 T 2 ASS 02 T 1 A 4 T 2
1600=LABEL NEGE32
1610=02 0 0-20 CM
1620=04 20 A 30 CM
1630=06 30 A 40 CM
1640=-1
1650=DESC UTILI32
1660=RANK UTILI32 FOR U32 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
1670=LABEL U32
1680=10 VILLE
1690=20 PARCS
1700=30 LACS
1710=-1
1720=COVER PSOL32 W LIMITE32 F PSOL32
1730=RANK PSOL32 F PSOL32 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
1740=COVER NEGE32 W LIMITE32 F NEGE32
1750=RANK NEGE32 F NEGE32 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
1760=COVER U32 W LIMITE32 F U32
1770=RANK U32 F U32 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
1780=NOTE
1790=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
1800=ADD PSOL32 TO NEGE32 F TYPE2A
1810=DISPL TYPE2A
1820=NOTE
1830=NOTE
1840=NOTE PSOL NEGE U
1850=NOTE
1860=NOTE =CONTI 2=0-20CM 10=VILLE
1870=NOTE =DISCONT 4=20-30CM 20=PARCS RESERVE
1880=NOTE 5=SANS GEL 6=30 A 30CM 40=LACS
1890=NOTE
1900=NOTE CLEF
1910=NOTE PSOL + NEGE = 7 9 11
1920=NOTE
1930=NOTE
1940=ZAP TYPE2A
1950=SCORE TYPE1 B PSOL32 PROPORTION FOR TYPE2B
1960=ZAP TYPE2B
1970=SCORE TYPE1 B NEGE32 PROPORTION FOR TYPE2C
1980=ZAP TYPE2C
1990=NOTE
2010=NOTE psol et nege non discriminatoires

2030=NOTE
2040=SCD TYPE1 B U32 PROPORTION FOR TYPE2E
2050=DISPL TYPE2E
2060=ZAP TYPE2E
2070=SCD U32 B TYPE1 FOR TYPE2F
2080=DISPL TYPE2F
2090=ZAP TYPE2F
2100=ADD U32 T TYPE1 F TYPE2G
2110=DISPL TYPE2G
2120=NOTE DISPL PSOL32
2130=NOTE DISPL NEGE32
2140=NOTE DISPL U32
2150=ZAP U32
2160=NOTE
2170=NOTE
2180=NOTE TROISIEME ETAPE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC
2190=NOTE SYNTHESE TABLEAU 2
2200=NOTE:
2210=RANK TYPE2G F TYPE2G A 0 T 1 TH 9 A 8 T 12 A 7 T 13 A 0 T 14 TH 39
2220=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
2230=ZAP TYPE2G
2240=LABEL TYPE2
2250=01 PL/MARAIS/MEU/AFF
2260=02 ON/CONI/MEU/AFF
2270=03 ON/FM/MEU/AF/LAC
2280=04 MT/FM/MEU/AFF
2290=05 ON/FF/MEU/AFF
2300=05 MT/CON/MEU/AFF
2310=06 ON/FF/MEU/AFF
2320=07 PL/CONI/MEU/AFF
2330=08 MT/FF/MEU/AFF
2340=09 PL/FM/MEU/AFF
2350=10 OND/URB
2360=-1
2370=DISPL TYPE2
2380=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2
2390=NOTE:
2400=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
2410=NOTE:
2420=COVER HYDROL32 W LIMITE32 F HYDROL32
2430=RANK HYDROL32 F HYDROL32 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
2440=DISPLAY HYDROL32
2450=DISPL TYPE2
2460=STOP

10=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
20=NOTE PROJET DE RECHERCHE DU C.R.S.N.G.
30=NOTE TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
40=NOTE DU PAYSAGE REGIONAL
50=NOTE SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
60=NOTE OCTOBRE 1985
70=NOTE

80=NOTE: SECTEUR 35

90=NOTE

100=NOTE

110=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION

120=NOTE: ET MATERIAUX

130=NOTE:

PAYSAGE TYPE 1

140=NOTE

150=NOTE:

160=DESC RELIEF35

170=RANK RELIEF35 FOR REL351 ASS 1 TO 5 ASS 2 TO 2 TH 4 ASS 3 TO 1

180=LABEL REL351

190=01 PLAT

200=02 ONDULE

210=03 MONTAGNEUX

220=-1

230=DESCR MATER35

240=RANK MATER35 FOR MAT352 ASS 12 TO 3 TH 5 ASS 24 TO 9 TH 10 ASS 24 TO 2 /

250=ASS 24 TO 6 ASS 36 TO 1 ASS 36 TO 7 TH 8 ASS 0 TO 11

260=RANK MAT352 F MAT351 ASS 3 T 12 A 6 T 24 A 11 T 36

270=ZAP MAT352

280=LABEL MAT351

290=03 MEUBLES

300=06 AFFLEUREMENT

310=11 ROC

320=-1

330=DESC VEGETO35

340=RANK VEGETO35 FOR VEGE351 ASS 15 TO 1 ASS 30 TO 2

350=LABEL VEGE351

360=15 TOUNDRAROCHEU

370=30 ToudraARTIC

380=-1

390=DESC LIMITE35

400=RANK LIMITE35 FOR LIMITE35 ASS 0 T 7 ASS 95 T 2

410=LABEL LIMITE35

420=00 QUEBEC

430=95 EAU

440=-1

450=COVER REL351 W LIMITE35 F REL351

460=RANK REL351 F REL351 ASS 0 T 95

470=COVER VEGE351 W LIMITE35 F VEGE351

480=RANK VEGE351 F VEGE351 ASS 0 T 95

490=COVER MAT351 W LIMITE35 F MAT351

500=RANK MAT351 F MAT351 ASS 0 T 95

510=ADD REL351 TO VEGE351 TO MAT351 FOR TYPE1

520=SCO REL351 B MAT351 PROPORTION FOR TYPEA

530=ZAP TYPEA

540=SCO REL351 B VEGE351 PROPORTION FOR TYPEB

550=ZAP TYPEB

560=NOTE DISPL REL351

570=ZAP REL351

580=SCO MAT351 B VEGE351 PROPORTION FOR TYPEC

590=ZAP TYPEC

600= DISPL VEGE351

610=ZAP MAT351

620=ZAP VEGE351

630=DISPL TYPE1

640=NOTE

1 = Relief 2 = materiaux 3 = vegetation

670=NOTE
 680=NOTE
 690=NOTE
 700=NOTE
 710=NOTE
 720=NOTE
 730=NOTE
 740=NOTE
 750=NOTE
 760=NOTE
 770=NOTE
 780=NOTE
 790=NOTE
 800=NOTE
 810=NOTE
 820=NOTE
 830=NOTE
 840=NOTE
 850=NOTE
 860=NOTE
 870=NOTE
 880=NOTE
 890=RANK TYPE1 F TYPE1 ASS 1 T 37 A 1 T 42 A 1 T 22 A 2 T 38 A 2 T 43 /
 900=A 3 T 35 A 4 T 27 A 4 T 28 A 4 T 23 A 5 T 29 A 5 T 44 A 1 T 34
 910=LABEL TYPE1
 920=01 PL/TA/(R/A/M)
 930=02 ON/TA/R/AFF
 940=03 ON/TA/MEU
 950=04 ON/TR/R/AFF
 960=05 MT/TA/TR/ROC
 970=-1
 980=NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES VEGETAUX
 990=RANK TYPE1 F TYPE1 A 2 T 4 A 4 T 5
 1000=LABEL TYPE1
 1010=01 PL/TOUN/(R/A/M)
 1020=02 ON/TOUN/R/AFF
 1030=03 ON/TOUN/MEU
 1040=04 MT/TOUN/ROC
 1050=-1
 1060=DISPLAY TYPE1
 1070=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL35, NEGE35, UTILI35 A TYPE1
 1080=NOTE: POUR TYPE2
 1090=NOTE:
 1100=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
 1110=NOTE:
 1120=DESC PSOL35
 1130=LABEL PSOL35
 1140=01 CONTINU
 1150=02 DISCONTINU
 1160=-1
 1170=DESC NEGE35
 1180=RANK NEGE35 FOR NEGE35 ASS 06 T 2 ASS 03 T 1
 1190=LABEL NEGE35
 1200=03 0.0-20 CM
 1210=06 20 A 30 CM
 1220=-1
 1230=DESC UTILI35
 1240=RANK UTILI35 F U35 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
 1250=LABEL U35
 1260=10 VILLE
 1270=20 PARCS
 1280=30 LACS
 1290=-1
 1300 COVER PSOL35 W LIMITE35 F PSOL35
 1310 RANK PSOL35 F PSOL35 ASS 0 T 95
 1320 COVER NEGE35 W limite 35 F Nege35
 1330 RANK Nege35 F Nege35 ASS 0 T 95

1=PLAT
 2=ONDULE
 3=MONTAGNEU
 CLE
 3=MEUBLE
 6=AFFLEUR
 11=ROC
 RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 31, 32
 +MATERIAUX=19, 20, 22, 23, 27, 28,
 34, 35, 37, 38, 32, 43

15=TOUNDRARTIC
 30=TOUNDRAROCHE

(40, 37, 35) PLAT-AFFL-ROC-TOUNART = 10%
 (38 41 34 22 @ 26) ONDUL-AFFL-ROC = 80%
 (27, 42) MONTAGNE-ROC = 10%

CONFECTION PAYS TYPE1: SYNTHESE DES VALEURS (TABLEAU1)
 LES VALEURS RESIDUELLES SONT REGROUPEES AVEC LES UNI-
 TES ADJACENTES AYANT LE PLUS DE CORRESPONDANCE, OU DANS
 CERTAINS CAS FORMERONT UN PAYSAGE TYPE SI ELLES REPRE-
 UNE DISCONTINUTE SIGNIFICATIVE.

1350=RANK U35 F U35 ASS 0 T 95
 136=NOTE
 1370=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
 1380=NOTE
 1390=ADD PSOL35 TO NEGE35 F TYPE2A
 1400=DISPL TYPE2A
 1410=NOTE
 1420=NOTE
 1430=NOTE PSOL NEGE U
 1440=NOTE
 1450=NOTE 1=CONTI 3=0-20CM 10=VILLE
 1460=NOTE 2=DISCONT 6=20-30CM 20=PARCS RESERVE
 1470=NOTE 30=LACS
 1480=NOTE
 1490=NOTE CLEF
 1500=NOTE PSOL + NEGE = 3 5 7 8
 1510=SCORE PSOL35 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B
 1520=ZAP TYPE2B
 1530=SCORE NEGE35 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2C
 1540=ZAP TYPE2C
 1550=NOTE
 1560=NOTE VARIABLES PERGELISOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRES
 1570=NOTE
 1580=SCO U35 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2E
 1590=DISPLAY TYPE2E
 1600=ZAP TYPE2E
 1610=SCO TYPE1 BY U35 PROPORTION F TYPE2F
 1620=DISPLAY TYPE2F
 1630=ZAP TYPE2F
 1640=ADD TYPE1 T U35 F TYPE2G
 1650=DISPL TYPE2G
 1660=NOTE
 1670=NOTE
 1680=NOTE VARIABLES "UTILISATION DU SOL" DISCRIMINATOIRES.
 1690=NOTE
 1700=NOTE
 1710=NOTE TROISIEME ETAPE:SYNTHESE DES VALEURS DU TABLEAU 2
 1720=NOTE POUR CONFECTION PAYS TYPE2
 1730=RANK TYPE2G F TYPE2G A 0 T 1 TH 11 A 0 T 13 TH 34
 1740=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
 1750=RANK TYPE2 F TYPE2 ASS 5 T 14
 1760=LABEL TYPE2
 1770=01 PL/TOUN/(R/A/M)
 1780=02 ON/TOUN/R/AFF/LAC
 1790=03 " " /MEU/LAC
 1800=04 MT/TOUN/ROC
 1810=05 ON/VILLES
 1820=-1
 1830=DISPL TYPE2
 1840=NOTE SECTEUR 35:PERGELISOL DISCONTINU ET NEIGE 20-30CM
 1850=NOTE EN DOMINANCE.
 1860=NOTE DISPL PSOL35
 1870=NOTE DISPL NEGE35
 1880=NOTE DISPL U35
 1890=ZAP U35
 1900=NOTE
 1910=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2
 1920=NOTE:
 1930=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 1940=NOTE:
 1950=RANK HYDROL35 FOR HYDROL35 ASS 0 TO 4 ASS 10 TO 1 ASS 20 TO 2 ASS 30 TO 3 /
 1960=ASS 40 TO 5 ASS 50 T 6 A 60 T 7 A 70 T 8
 1970=LABEL HYDROL35
 1980=00 EAU
 1990=10 503
 2000=20 504
 2010=30 411

2020=40 50
 2030=50 414
 2040=60 413
 2050=70 412
 2060=-1
 2070=COVER HYDROL35 W LIMITE35 F HYDROL35
 2080=RANK HYDROL35 F HYDROL35 ASS 0 T 95
 2090=DESC TYPE1
 2100=DISPLAY HYDROL35
 2110=DISPL TYPE2
 2120=STOP
 2130=FE
 2140=****
 2150=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 2160=NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
 2170=NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 2180=NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
 2190=NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 2200=NOTE : OCTOBRE 1985
 2210=NOTE
 2220=NOTE: SECTEUR 25
 2230=NOTE
 2240=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 2250=NOTE: ET MATERIAUX
 2260=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 2270=NOTE
 2280=NOTE
 2290=DESC RELIEF25
 2300=RANK RELIEF25 FOR REL251 ASS 1 TO 6 A 2 T 1 TH 2 A 2 T 5
 2310=LABEL REL251
 2320=01 PLAT
 2330=02 ONDULE
 2340=03 MONTAGNEUX
 2350=04 SOMMETS
 2360=-1
 2370=DESCR MATER25
 2380=RANK MATER25 FOR MAT251 A 11 T 1 A 11 T 6 TH 7 A 3 T 4 A 6 T 5 A 0 T 2
 2390=LABEL MAT251
 2400=03 MEUBLES
 2410=06 AFFLEUREMENT
 2420=11 ROC
 2430=-1
 2440=DESC VEGETO25
 2450=RANK VEGETO25 FOR VEGE251 ASS 15 TO 1 ASS 30 TO 2
 2460=LABEL VEGE251
 2470=15 TOUNDRAROCHEU
 2480=30 TOUDRAARTIC
 2490=-1
 2500=DESC LIMITE25
 2510=RANK LIMITE25 FOR LIMITE25 ASS 0 T 7 ASS 95 T 2 A 0 T 12
 2520=LABEL LIMITE25
 2530=00 QUEBEC
 2540=95 EAU
 2550=-1
 2560=COVER REL251 W LIMITE25 F REL251
 2570=RANK REL251 F REL251 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11
 2580=COVER VEGE251 W LIMITE25 F VEGE251
 2590=RANK VEGE251 F VEGE251 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11
 2600=RANK LIMITE25 F LIMITE251 A 0 T 11
 2610=COVER MAT251 W LIMITE251 F MAT251
 2620=RANK MAT251 F MAT251 ASS 0 T 95
 2630=ZAP LIMITE251
 2640=ADD REL251 TO VEGE251 TO MAT251 FOR TYPE1
 2650=SCO REL251 B MAT251 PROPORTION FOR TYPEA
 2660=ZAP TYPEA
 2670=SCO REL251 BY VEGE251 PROPORTION F TYPER

2690 = ADD VEGE251 to REL 251 F type BB

2700 DISPLAY TYPE BB
2710 ZAP TYPE BB
2720 ZAP REL 251
2730-SCO MAT 251 B VEGE251 PROPORTION FOR TYPE C
2740=ZAP MAT 251
2750=DISPLAY VEGE251
2760=ZAP VEGE251
2770=DISPL TYPE 1

2780=NOTE: 1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION

2790=NOTE
2800=NOTE
2810=NOTE 1=PLAT 3=MEUBLE 15=TOUNDRARTIC
2820=NOTE 2=ONDULE 8=AFFLEUR 30=TOUNDRAROCHE
2830=NOTE 3=MONTAGNEU 13=ROC
2840=NOTE 4=SOMMETS

2850=NOTE
2860=NOTE CLEF
2870=NOTE RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 19, 31, 32, 33, 34,
2880=NOTE +MATERIAUX=19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29,
2890=NOTE 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45
2900=NOTE

2910=NOTE:
2920=NOTE CONFECTION PAYS TYPE 1 AVEC SYNTHESE TABLEAU 1
2930=NOTE
2940=NOTE
2950=NOTE

2960=RANK TYPE 1 F TYPE 1 ASS 1 T 31 A 1 T 37 A 1 T 42 A 1 T 34 /
2970=A 2 T 35 A 3 T 38 A 3 T 43 A 3 T 32 A 4 T 45 A 5 T 17 A 5 T 20 /
2980=A 5 T 23 A 5 T 27 A 5 T 28 A 6 T 44 A 7 T 16 A 7 T 22

2990=LABEL TYPE 1
3000=01 PL/TA/R/AFF
3010=02 ON/TA/MEU
3020=03 ON/TA/R/AFF
3030=04 SOM/TA/ROC
3040=05 ON/TR/R/AFF
3050=06 MT/TA/TR/ROC
3060=07 PL/TR/R/AFF
3070=-1

3080=/1 910
3090=NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES VEGETAUX
3100=RANK TYPE 1 F TYPE 1 A 3 T 5 A 5 T 6 A 1 T 7

3110=LABEL TYPE 1
3120=01 PL/TOUN/R/AFF
3130=02 ON/TOUN/MEU
3140=03 ON/TOUN/R/AFF
3150=04 SOM/TOUN/ROC
3160=05 MT/TOUN/ROC
3170=-1

3180=DISPLAY TYPE 1
3190=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL25, NEGE25, UTILI25 A TYPE 1
3200=NOTE: POUR TYPE 2

3210=NOTE:
3220=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
3230=NOTE:

3240=DESC PSOL25
3250=LABEL PSOL25
3260=01 CONTINU
3270=02 DISCONTINU
3280=-1

3290=DESC NEGE25
3300=RANK NEGE25 FOR NEGE25 ASS 04 T 2 ASS 02 T 1
3310=LABEL NEGE25
3320=02 0.0-20 CM
3330=04 20 A 30 CM
3340=-1
3350=DESC UTILI25

3380=10 ville

3390=20 PARCS

3400=30 LACS

3410=-1

3420=COVER PSOL25 W LIMITE251 F PSOL25

3430=RANK PSOL25 F PSOL25 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11

3440=COVER NEGE251 W LIMITE25 F NEGE25

3450=RANK NEGE25 F NEGE25 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11

3460=COVER U25 W LIMITE251 F U25

3470=RANK U25 F U25 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11

3480=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES

3490=ADD PSOL25 TO NEGE25 F TYPE2A

3500=DISPL TYPE2A

3510=NOTE

3520=NOTE

3530=NOTE

3540=NOTE

3550=NOTE

3560=NOTE

3570=NOTE

3580=NOTE

3590=NOTE

3600=NOTE

3610=NOTE

3620=NOTE

3630=NOTE

3640=NOTE

3650=ZAP TYPE2A

3660=NOTE PSOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRES

3670=NOTES PERQ. DISC. ET NEIGE 20-30CM EN DOMINANCE

3680=SCORE TYPE1 B PSOL25 PROPORTION FOR TYPE2B

3690=ZAP TYPE2B

3700=SCORE TYPE1 B NEGE25 PROPORTION FOR TYPE2C

3710=ZAP TYPE2C

3720=SCO TYPE1 B U25 PROPORTION FOR TYPE2E

3730=DISPLAY TYPE2E

3740=ZAP TYPE2E

3750=SCO U25 BY TYPE1 PROPORTION F TYPE2F

3760=DISPLAY TYPE2F

3770=ZAP TYPE2F

3780=ADD TYPE1 T U25 F TYPE2G

3790=DISPLAY TYPE2G

3800=NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHSE TABLEAU2

3810=RANK TYPE2G F TYPE2G ASS 0 T 1 TH 10 A 0 T 12 /

3820=ASS 0 T 14 TH 35

3830=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2

3840=RANK TYPE2 F TYPE2 ASS 06 T 13 ASS 07 T 16

3850=LABEL TYPE2

3860=01 PL/TOUN/R/AFF/

3870=02 ON/TOUN/MEU

3880=03 " " /R/AFF/LAC

3890=04 SOM/TOUN/ROC

3900=05 MT/TOUN/ROC

3910=06 OND/VILLE

3920=07 PLAT/VILLE

3930=-1

3940=DISPL TYPE2

3950=NOTE:

3960=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE4

3970=NOTE:

3980=NOTE: PAYSAGE TYPE 3

3990=NOTE:

4000=DESCR HYDROL25

4010=RANK HYDROL25 FOR HYDROL25 ASS 30 TO 4 ASS 10 TO 1 ASS 20 TO 2 ASS 00 TO 3 /

4020=ASS 40 TO 5 ASS 50 T 6 A 40 T 7 A 70 T 8

4030=LABEL HYDROL25

4060=20 510
 4070=30 502
 4080=40 503
 4090=50 501
 4100=60 504
 4110=-1
 4120=COVER HYDROL25 W LIMITE251 F HYDROL25
 4130=RANK HYDROL25 F HYDROL25 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11
 4140=DISPLAY HYDROL25
 4150=DISPL TYPE2
 4160=STOP
 4170=****
 4180=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 4190=NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
 4200=NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 4210=NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
 4220=NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRQ.
 4230=NOTE : OCTOBRE 1985
 4240=NOTE
 4250=NOTE: SECTEUR 15
 4260=NOTE
 4270=NOTE
 4280=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 4290=NOTE: ET MATERIAUX
 4300=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 4310=NOTE
 4320=NOTE
 4330=DESC RELIEF15
 4340=RANK RELIEF15 FOR REL151 ASS 2 T 1 A 3 T 2 A 4 T 3
 4350=LABEL REL151
 4360=01 PLAT
 4370=02 ONDULE
 4380=03 MONTAGNEUX
 4390=04 SOMMETS
 4400=-1
 4410=DESCR MATER15
 4420=RANK MATER15 FOR MAT151 A 15 T 2 A 0 T 1
 4430=LABEL MAT151
 4440=11 ROC
 4450=-1
 4460=DESC VEGETO15
 4470=RANK VEGETO15 FOR VEGE151 ASS 30 TO 1 ASS 15 TO 2
 4480=LABEL VEGE151
 4490=30 TOUNDRAROCHEU
 4500=15 TOUDRAARTIC
 4510=-1
 4520=DESC LIMITE15
 4530=RANK LIMITE15 FOR LIMITE15 ASS 0 T 12 ASS 95 T 2
 4540=LABEL LIMITE15
 4550=00 LABRADQR
 4560=95 EAU
 4570=-1
 4580=COVER REL151 W LIMITE15 F REL151
 4590=RANK REL151 F REL151 ASS 0 T 95
 4600=COVER VEGE151 W LIMITE15 F VEGE151
 4610=RANK VEGE151 F VEGE151 ASS 0 T 95
 4620=COVER MAT151 W LIMITE15 F MAT151
 4630=RANK MAT151 F MAT151 A 0 T 95 A 11 T 15
 4640=ADD REL151 TO VEGE151 TO MAT151 FOR TYPE1
 4650=SCO REL151 B MAT151 PROPORTION FOR TYPEA
 4660=ZAP TYPEA
 4670=SCO REL151 B VEGE151 PROPORTION FOR TYPEB
 4680=ZAP TYPEB
 4690=NOTE DISPL REL151
 4700=ZAP REL151
 4710=SCO MAT151 B VEGE151 MAJORITY FOR TYPEC

4740=DISPL TYPE0
 4750=ZAP TYPE0
 4760=NOTE DISPL MAT151
 4770= DISPL VEGE151
 4780=ZAP MAT151
 4790=ZAP VEGE151
 4800=DISPL TYPE1
 4810=NOTE: 1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION
 4820=NOTE
 4830=NOTE
 4840=NOTE
 4850=NOTE 2=ONDULE 15=TOUNDRAARTIC
 4860=NOTE 3=MONTAGNEU 11=ROC 30=TOUNDRAROCHE
 4870=NOTE 4=SOMMETS
 4880=NOTE CLEF
 4890=NOTE
 4900=NOTE RELIEF+VEGETAUX=17, 18, 19, 32, 33, 34.
 4910=NOTE +MATERIAUX=28, 29, 30, 43, 44, 45.
 4920=NOTE
 4930=NOTE:
 4940=NOTE CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU1
 4950=NOTE
 4960=NOTE
 4970=RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 19 A 1 T 30 A 2 T 17 A 2 T 28 A 3 T 29
 4980=LABEL TYPE1
 4990=01 SO/TA/ROC/AFF/
 5000=02 ON/TA/ROC/AFF/
 5010=03 MT/TA/ROC/AFF/
 5020=-1
 5030=NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES VEGETAUX
 5040=LABEL TYPE1
 5050=01 SOM/TOUN/R/AFF
 5060=02 ON/TOUN/R/AFF
 5070=03 MT/TOUN/R/AFF
 5080=-1
 5090=DISPLAY TYPE1
 5100=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL15 , NEGE15 , UTILI15 A TYPE1
 5110=NOTE: POUR TYPE2
 5120=NOTE:
 5130=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
 5140=NOTE:
 5150=DESC PSOL15
 5160=LABEL PSOL15
 5170=01 CONTINU
 5180=02 DISCONTINU
 5190=03 EPARS
 5200=-1
 5210=DESC NEGE15
 5220=RANK NEGE15 FOR NEGE15 ASS 04 T 2
 5230=LABEL NEGE15
 5240=04 0.0-20 CM
 5250=-1
 5260=DESC UTILI15
 5270=RANK UTILI15 F U15 A 8 T 0
 5280=LABEL U15
 5290=08 AUCUNE UTILI
 5300=-1
 5310=COVER PSOL15 W LIMITE15 F PSOL15
 5320=RANK PSOL15 F PSOL15 ASS 0 T 95
 5330=COVER NEGE15 W LIMITE15 F NEGE15
 5340=RANK NEGE15 F NEGE15 ASS 0 T 95
 5350=COVER U15 W LIMITE15 F U15
 5360=RANK U15 F U15 ASS 0 T 95
 5370=NOTE
 538 NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
 539 ADD PSOL15 TO NEGE15 F TYPE2A

5430 NOTE =CONTI 4=0-20cm 8= Aucune Utili
 544 NOTE 2=DISCONT =20-30CM =PARCE ESERVE
 545c NOTE 3=EPARS =LACS
 5460=NOTE
 5470=NOTE CLEF
 5480=NOTE PSOL + NEGE = 6
 5490=NOTE
 5500=NOTE
 5510=SCORE PSOL15 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B
 5520=ZAP TYPE2B
 5530=SCORE NEGE15 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2C
 5540=ZAP TYPE2C
 5550=NOTE PSOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRE
 5560=NOTE PERGELISOL DISCONTINU ET NEIGE 0-20CM
 5570=NOTE EN DOMINANCE
 5580=SCO U15 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2E
 5590=DISPLAY TYPE2E
 5600=ZAP TYPE2E
 5610=NOTE DISPL PSOL15
 5620=NOTE DISPL NEGE15
 5630=NOTE DISPL U15
 5640=ZAP U15
 5650=NOTE
 5660=NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHESE TABLEAU2
 5670=NOTE
 5680=COPY TYPE1 F TYPE2
 5690=NOTE:
 5700=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2
 5710=NOTE:
 5720=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 5730=NOTE:
 5740=DESCR HYDROL15
 5750=RANK HYDROL15 FOR HYDROL15 A 0 T 2 A 10 T 1
 5760=LABEL HYDROL15
 5770=00 EAU
 5780=10 601
 5790=-1
 5800=COVER HYDROL15 W LIMITE15 F HYDROL15
 5810=RANK HYDROL15 F HYDROL15 ASS 0 T 95
 5820=DESC TYPE1
 5830=DESC HYDROL15
 5840=DISPLAY HYDROL15
 5850=DISPL TYPE2
 5860=STOP
 5870=****
 5880=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 5890=NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. Q.
 5900=NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 5910=NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
 5920=NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 5930=NOTE : OCTOBRE 1985
 5940=NOTE
 5950=NOTE: SECTEUR 34
 5960=NOTE
 5970=NOTE
 5980=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 5990=NOTE: ET MATERIAUX
 6000=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 6010=NOTE
 6020=NOTE
 6030=DESC RELIEF34
 6040=RANK RELIEF34 FOR REL341 ASS 1 TO 4 ASS 2 TO 2 TH 3 ASS 3 TO 1
 6050=LABEL REL341
 6060=01 PLAT
 6070=02 ONDULE

6100=DESCR Mater 34
6110=RANK Mater 34 FOR MAT341 A11 T1 A11 T10 A3 T2 A3 T4 th 6/
6120=A 6 T 3 A 6 T 7 TH 8
6130=LABEL MAT341
6140=03 MEUBLES
6150=06 AFFLEUREMENT
6160=11 ROC
6170=-1
6180=DESC VEGETO34
6190=RANK VEGETO34 FOR VEGE341 ASS 15 TD 2 A 30 T 3 A 45 T 4
6200=LABEL VEGE341
6210=15 TOUNART
6220=30 TOUNFOR
6230=45 LICCONI
6240=-1
6250=DESC LIMITE34
6260=RANK LIMITE34 FOR LIMITE34 ASS 0 T 7 ASS 95 T 2
6270=LABEL LIMITE34
6280=00 QUEBEC
6290=95 EAU
6300=-1
6310=COVER REL341 W LIMITE34 F REL341
6320=RANK REL341 F REL341 ASS 0 T 95
6330=COVER VEGE341 W LIMITE34 F VEGE341
6340=RANK VEGE341 F VEGE341 ASS 0 T 95
6350=COVER MAT341 W LIMITE34 F MAT341
6360=RANK MAT341 F MAT341 ASS 0 T 95
6370=ADD REL341 TO VEGE341 TO MAT341 FOR TYPE1
6380=SCO REL341 B MAT341 PROPORTION FOR TYPEA
6390=ZAP TYPEA
6400=SCO VEGE341 B REL341 PROPORTION FOR TYPEB
6410=ZAP TYPEB
6420=NOTE DISPL REL341
6430=ZAP REL341
6440=SCO MAT341 B VEGE341 PROPORTION FOR TYPEC
6450=ZAP TYPEC
6460=NOTE DISPL MAT341
6470=DISPL VEGE341
6480=ZAP MAT341
6490=ZAP VEGE341
6500=DESC TYPE1
6510=NOTE: 1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION
6520=NOTE
6530=NOTE
6540=NOTE 1=PLAT 3=MEUBLE 15=TOUNART
6550=NOTE 2=ONDULE 6=AFFLEUR 30=TOUNFOR
6560=NOTE 3=MONTAGNEU 11=ROC 45=LICOCONI
6570=NOTE 4=SOMMETS
6580=NOTE
6590=NOTE CLEF
6600=NOTE RELIEF + VEGETO= 16 17 18 31 32 33 46 47 48
6610=NOTE + MATERIAU = 19 20 21 22 23 24 27 28 29 34 35 36 37 38 39
6620=NOTE 42 43 44 49 50 51 52 53 54 57 58 59
6630=NOTE
6640=NOTE:
6650=NOTE CONFECTION PAYSAGES TYPES 1 AVEC LA SYNTHESE
6660=NOTE DU TABLEAU 1
6670=NOTE
6680=RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 17 A 1 T 23 A 1 T 28 A 2 T 32 /
6690=A 2 T 36 A 2 T 43 A 2 T 38 A 2 T 41 A 2 T 53 A 2 T 58 /
6700=A 2 T 56 A 2 T 47 A 3 T 35 A 3 T 50 A 4 T 16 A 4 T 20 /
6710=A 4 T 22 A 4 T 27 A 4 T 25 A 5 T 51 A 5 T 58
6720=LABEL TYPE1
6730=01 ON/TA/R/AFF.
6740=02 ON/TF/LCO/R/AFF
6750=03 ON/TF/LCO/MEU

6780=-1
6790=LISTE Reajustement des unités par regroupement des végétaux
6800=RANK TYPE1 F TYPE1 ASS 5 T 54
6810=LABEL TYPE1
6820=01 ON/TOUN/R/AFF
6830=02 ON/TAIC/R/AFF
6840=03 ON/TAIC/MEU
6850=04 PL/TOUN/R/AFF
6860=05 MT/TAI/R/AFF
6870=-1
6880=DISPLAY TYPE1
6890=NOTE DEUXIEME ETAPE: COMPARER PSOL34, NEGE34, U34 A TYPE1
6900=NOTE: POUR TYPE2
6910=NOTE:
6920=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
6930=NOTE:
6940=DESC PSOL34
6950=LABEL PSOL34
6960=02 DISCONTINU
6970=03 EPARS
6980=-1
6990=DESC NEGE34
7000=RANK NEGE34 FOR NEGE34 ASS 04 T 2 ASS 02 T 1
7010=LABEL NEGE34
7020=02 0. 0-20 CM
7030=04 20 A 30 CM
7040=-1
7050=DESC UTILI34
7060=RANK UTILI34 F U34 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
7070=LABEL U34
7080=10 VILLE
7090=20 PARCS
7100=30 LACS
7110=-1
7120=COVER PSOL34 W LIMITE34 F PSOL34
7130=RANK PSOL34 F PSOL34 ASS 0 T 95
7140=COVER NEGE34 W LIMITE34 F NEGE34
7150=RANK NEGE34 F NEGE34 ASS 0 T 95
7160=COVER U34 W LIMITE34 F U34
7170=RANK U34 F U34 ASS 0 T 95
7180=NOTE
7190=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
7200=NOTE
7210=ADD PSOL34 TO NEGE34 F TYPE2A
7220=DISPL TYPE2A
7230=NOTE
7240=NOTE
7250=NOTE PERGELISOL NON DISCRIMINATOIRES: DISCONTINU EN
7260=NOTE DOMINANCE, NEIGE 0-20CM EN DOMINANCE.
7270=NOTE
7280=NOTE
7290=NOTE PSOL NEGE U
7300=NOTE
7310=NOTE =CONTI 2=0-20CM 10=VILLE
7320=NOTE 2=DISCONT 4=20-30CM 20=PARCS RESERVE
7330=NOTE 3=EPARS 30=LACS
7340=NOTE
7350=NOTE CLEF
7360=NOTE PSOL + NEGE = 4 5 6 7
7370=NOTE
7380=NOTE
7390=ZAP TYPE2A
7400=SCORE PSOL34 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B
7410=ZAP TYPE2B
7420=SCORE NEGE34 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2C
7430=ZAP TYPE2C

7460=ZAP TYPE2E
 7470=SCO U34 by Type1 Proportion F Type2F
 7480=DISPLAY TYPE2F
 7490=ZAP TYPE2F
 7500=ADD U34 T TYPE1 F TYPE2G
 7510=DISPL TYPE2G
 7520=NOTE
 7530=NOTE TROISIEME ETAPE: CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC
 7540=NOTE SYNTHESE DU TABLEAU 2.
 7550=NOTE
 7560=RANK TYPE2G F TYPE2G A 0 T 1 TH 11 A 0 T 13 TH 35
 7570=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
 7580=ZAP TYPE2G
 7590=RANK TYPE2 F TYPE2 ASS 6 T 14
 7600=LABEL TYPE2
 7610=01 PL/TOUN/R/AFF
 7620=02 ON/TAIC/R/AF/LAC
 7630=03 " " /MEU/LAC
 7640=04 PL/TOUN/R/AFF
 7650=05 MT/TAIC/R/AFF
 7660=06 OND/VILLE
 7670=-1
 7680=DISPL TYPE2
 7690=NOTE SECTEUR 34 PERGELISOL DISC EN DOMINANCE, NEIGE 0-20CM,
 7700=NOTE PLUS ABONDANTE POINTE N-EST ; 20-30CM. (PAYS 04)
 7710=NOTE DISPL PSOL34
 7720=NOTE DISPL NEGE34
 7730=NOTE DISPL U34
 7740=ZAP U34
 7750=NOTE
 7760=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2
 7770=NOTE:
 7780=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 7790=NOTE:
 7800=COVER HYDROL34 W LIMITE34 F HYDROL34
 7810=RANK HYDROL34 F HYDROL34 ASS 0 T 95
 7820=DISPL HYDROL34
 7830=DISPL TYPE2
 7840=STOP
 7850=****
 7860=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 7870=NOTE PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. O.
 7880=NOTE TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 7890=NOTE DU PAYSAGE REGIONAL
 7900=NOTE SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 7910=NOTE OCTOBRE 1985
 7920=NOTE
 7930=NOTE: SECTEUR 24
 7940=NOTE
 7950=NOTE
 7960=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 7970=NOTE: ET MATERIAUX
 7980=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 7990=NOTE
 8000=NOTE:
 8010=DESC RELIEF24
 8020=RANK RELIEF24 FOR REL241 A 2 T 1 A 2 T 5 A 1 T 6
 8030=LABEL REL241
 8040=01 PLAT
 8050=02 ONDULE
 8060=03 MONTAGNEUX
 8070=04 SOMMETS
 8080=-1
 8090=DESCR MATER24
 810 RANK MATER24 FOR MAT241 A 6 T 1 TH 2 A 11 3 A 3 T 4 A 11 T 5 /
 R11. A 3 T 6 A 0 T 7 A 11 T 8 A 6 T 9 TH 10 A T 11 TH 12 A 6 T 13

8140=06 effleurement

8150=11 ROC

8160=-1

8170=DESC VEGETO24

8180=RANK VEGETO24 FOR VEGE241 A 15 T 2 A 30 T 3 A 46 T 4 A 62 T 5

8190=LABEL VEGE241

8200=15 TOUNART

8210=30 TOUNFOR

8220=46 LICCONI

8230=62 MARAIS

8240=-1

8250=DESC LIMITE24

8260=RANK LIMITE24 FOR LIMITE24 ASS 0 T 7 A 0 T 12

8270=LABEL LIMITE24

8280=00 QUEBEC-LABRADOR

8290=-1

8300=COVER REL241 W LIMITE24 F REL241

8310=RANK REL241 F REL241 ASS 0 T 95

8320=COVER VEGE241 W LIMITE24 F VEGE241

8330=RANK VEGE241 F VEGE241 ASS 0 T 95

8340=COVER MAT241 W LIMITE24 F MAT241

8350=RANK MAT241 F MAT241 ASS 0 T 95

8360=ADD REL241 TO VEGE241 TO MAT241 FOR TYPE1

8370=SCO REL241 B MAT241 PROPORTION FOR TYPEA

8380=ZAP TYPEA

8390=SCO REL241 B VEGE241 PROPORTION FOR TYPEB

8400=ZAP TYPEB

8410=NOTE DISPL REL241

8420=ZAP REL241

8430=SCO MAT241 B VEGE241 PROPORTION F TYPEC

8440=ZAP TYPEC

8450=ADD MAT241 T VEGE241 F TYPECC

8460=DISPL TYPECC

8470=ZAP TYPECC

8480=SCO MAT241 B VEGE241 PROPORTION FOR TYPEC

8490=ZAP TYPEC

8500=NOTE DISPL MAT241

8510=DISPL VEGE241

8520=ZAP MAT241

8530=ZAP VEGE241

8540=DISPL TYPE1

8550=NOTE:

1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION

8560=NOTE

8570=NOTE

8580=NOTE

1=PLAT 3=MEUBLE 15=TOUNART

8590=NOTE

2=ONDULE 6=AFFLEUR 30=TOUNFOR

8600=NOTE

3=MONTAGNEU 11=ROC 46=LICCONI

8610=NOTE

4=SOMMETS

8620=NOTE

8630=NOTE

8640=NOTE

8650=NOTE

CLEF

8660=NOTE

RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 19, 31, 32, 33, 34, 47, 48, 49, 50, 63, 64, 65, 66.

8670=NOTE

+MATERIAUX=19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 56, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77.

8680=NOTE

8690=NOTE

8700=NOTE

8710=NOTE

8720=NOTE

8730=NOTE

8740=NOTE

8750=NOTE

8760=NOTE

8770=NOTE

8780=NOTE

8790=NOTE

CONFECTION PAYSAGES TYPE1: SYNTHESE DES VALEURS (TABLEAU 1). LES VALEURS RESIDUELLES (- DE 2% DU TERRITOIRE) SONT REGROUPEES AVEC LES UNITES ADJACENTES AYANT LE PLUS DE CORRESPONDANCE, OU DANS CERTAINS CAS FORMERONT UN PAY-

8840=NOTE
 8850=RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 22 A 1 T 27 A 0 T 16 A 2 T 35 A 2 T 51 /
 8860=A 3 T 30 A 4 T 24 A 4 T 29 A 5 T 55 A 5 T 60 A 5 T 39 A 5 T 44 /
 8870=A 5 T 37 A 6 T 38 A 6 T 43 A 6 T 54 A 6 T 59 A 7 T 23 A 7 T 28 /
 8880=A 8 T 67 A 8 T 70 A 8 T 75 A 8 T 68 A 8 T 76 A 2 T 36 /
 8890=A 2 T 52 A 0 T 17 A 0 T 17 A 0 T 31 TH 32 A 0 T 34 A 0 T 42
 8900=LABEL TYPE1
 8910=01 PL/TA/R/AFF
 8920=02 ON/TF/LICO/MEU
 8930=03 SOM/TA/ROC
 8940=04 MT/TA/R/AFF
 8950=05 MT/TF/LICO/R/AFF
 8960=06 ON/TF/LICO/R/AFF
 8970=07 ON/TA/R/AFF
 8980=08 MARAIS
 8990=-1
 9000=DISPL TYPE1
 9010=NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES
 9020=NOTE VEGETAUX
 9030=LABEL TYPE1
 9040=01 PL/TOUN/R/AFF
 9050=02 ON/TAIC/MEU
 9060=03 SOM/TOUN/ROC
 9070=04 MT/TOUN/R/AFF
 9080=05 MT/TAIC/R/AFF
 9090=06 ON/TAIC/R/AFF
 9100=07 ON/TOUN/R/AFF
 9110=08 ON. MARAIS
 9120=-1
 9130=DISPL TYPE1
 9140=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL24 A NEGE24 A UTILI24 A TYPE1
 9150=NOTE: POUR TYPE2
 9160=NOTE:
 9170=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
 9180=NOTE:
 9190=DESC PSOL24
 9200=LABEL PSOL24
 9210=01 CONTINU
 9220=02 DISCONTINU
 9230=03 EPARS
 9240=04 TOURBE
 9250=-1
 9260=DESC NEGE24
 9270=RANK NEGE24 FOR NEGE24 ASS 04 T 2 ASS 02 T 1
 9280=LABEL NEGE24
 9290=02 0. 0-20 CM
 9300=04 20 A 30 CM
 9310=-1
 9320=DESC UTILI24
 9330=RANK UTILI24 F U24 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
 9340=LABEL U24
 9350=10 VILLE
 9360=20 PARCS
 9370=30 LACS
 9380=-1
 9390=COVER PSOL24 W LIMITE24 F PSOL24
 9400=RANK PSOL24 F PSOL24 ASS 0 T 95
 9410=COVER NEGE24 W LIMITE24 F NEGE24
 9420=RANK NEGE24 F NEGE24 ASS 0 T 95
 9430=COVER U24 W LIMITE24 F U24
 9440=RANK U24 F U24 ASS 0 T 95
 9450=NOTE
 946 NOTE
 947 NOTE VARIABLES CLIMATIQUES

952 NOTE PSOL NEGE U
 953 NOTE
 9540=NOTE 1=CONTI 2=0-20CM 10=VILLE
 9550=NOTE 2=DISCONT 4=20-30CM 20=PARCS RESERVE
 9560=NOTE 3=EPARS 13=LACS
 9570=NOTE 4=TOURBES
 9580=NOTE
 9590=NOTE CLEF
 9600=NOTE PSOL+NEIGE: 4, 5, 6, 7:
 9610=NOTE
 9620=ZAP TYPE2A
 9630=SCORE PSOL24 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B
 9640=ZAP TYPE2B
 9650=SCORE NEGE24 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2C
 9660=ZAP TYPE2C
 9670=NOTE
 9680=NOTE PERGELISOL NON DISCRIMINATOIRE
 9690=NOTE NEIGE + ABONDANTE SECTEUR EST.
 9700=SCO TYPE1 B U24 PROPORTION FOR TYPE2E
 9710=DISPL TYPE2E
 9720=ZAP TYPE2E
 9730=SCO U24 B TYPE1 PROPORTION F TYPE2F
 9740=DISPL TYPE2F
 9750=ZAP TYPE2F
 9760=ADD TYPE1 T U24 F TYPE2G
 9770=DISPL TYPE2G
 9780=NOTE
 9790=NOTE VARIABLES "UTILISATION DU SOL" DISCRIMINATOIRES
 9800=NOTE
 9810=NOTE TROISIEME ETAPE: SYNTHESE DES VALEURS DU TABLEAU 2
 9820=NOTE POUR CONFECTION DE TYPE2
 9830=NOTE
 9840=RANK TYPE2G F TYPE2G A 95 T 16 A 95 T 17 A 0 T 1 TH 15 /
 9850=ASS 0 T 20 TH 38
 9860=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
 9870=RANK TYPE2 F TYPE2 A 3 T 6 A 4 T 7 A 5 T 95 A 6 T 4 A 7 T 5 /
 9880=A 8 T 3 A 9 T 8
 9890=LABEL TYPE2
 9900=01 PL/TOUN/R/AFF
 9910=02 ON/TAIC/MEU/LAC
 9920=03 " " /R/AFF/LAC
 9930=04 ON/TOUN/R/AF/LAC
 9940=05 OND/VILLES
 9950=06 MT/TOUN/R/AFF
 9960=07 MT/TAIC/R/AFF
 9970=08 SOM/TOUN/RDC
 9980=09 ON/MARAIS
 9990=-1
 10000=NOTE
 10010=DISPLAY TYPE2
 10020=NOTE
 10030=NOTE SECTEUR 24 : PERGELISOL DISCONTINU EN DOMINANCE
 10040=NOTE NEIGE 0-20CM (PAYS: 1, 2, 3, 4)
 10050=NOTE NEIGE 20-30CM (PAYS: 5, 6, 7, 8, 9)
 10060=NOTE DISPL PSOL24
 10070=NOTE DISPL NEGE24
 10080=NOTE DISPL U24
 10090=ZAP U24
 10100=ZAP TYPE2G
 10110=NOTE
 10120=NOTE
 10130=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO24 A TYPE2
 10140=NOTE
 10150=NOTE: PAYSAGE TYPE 3

10170 = Descr Hydrol 24 10190 = Displ Type 2

10200=STOP
 10210=****
 10220=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 10230=NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
 10240=NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 10250=NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
 10260=NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 10270=NOTE : OCTOBRE 1985
 10280=NOTE
 10290=NOTE SECTEUR 14
 10300=NOTE
 10310=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 10320=NOTE: ET MATERIAUX PAYSAGE TYPE 1
 10330=NOTE:
 10340=NOTE:
 10350=NOTE:
 10360=DESC RELIEF14
 10370=RANK RELIEF14 FOR REL141 A 3 T 1 TH 2 A 2 T 4 A 1 T 5 A 2 T 6 A 4 T 3
 10380=LABEL REL141
 10390=01 PLAT
 10400=02 ONDULE
 10410=03 MONTAGNEUX
 10420=04 SOMMETS
 10430=-1
 10440=DESCR MATER14
 10450=RANK MATER14 FOR MAT141 A 11 T 2 A 7 T 3 A 3 T 4 A 11 T 5
 10460=LABEL MAT141
 10470=03 MEUBLES
 10480=07 AFFLEUREMENT
 10490=11 ROC
 10500=-1
 10510=DESC VEGETO14
 10520=RANK VEGETO14 FOR VEGE141 A 15 T 2 A 30 T 3 A 46 T 4 A 62 T 7
 10530=LABEL VEGE141
 10540=15 TOUNART
 10550=30 TOUNFOR
 10560=46 LICCONI
 10570=62 SAPINBO
 10580=-1
 10590=DESC LIMITE14
 10600=RANK LIMITE14 FOR LIMITE14 ASS 0 T 12 ASS 95 T 2 A 0 T 7
 10610=LABEL LIMITE14
 10620=00 LABRADOR-QUEBEC
 10630=95 EAU
 10640=-1
 10650=COVER REL141 W LIMITE14 F REL141
 10660=RANK REL141 F REL141 ASS 0 T 95
 10670=COVER VEGE141 W LIMITE14 F VEGE141
 10680=RANK VEGE141 F VEGE141 ASS 0 T 95
 10690=COVER MAT141 W LIMITE14 F MAT141
 10700=RANK MAT141 F MAT141 ASS 0 T 95
 10710=ADD REL141 TO VEGE141 TO MAT141 FOR TYPE1
 10720=SCD REL141 B MAT141 PROPORTION FOR TYPEA
 10730=ZAP TYPEA
 10740=SCD REL141 B VEGE141 PROPORTION FOR TYPEB
 10750=ZAP TYPEB
 10760=NOTE DISPL REL141
 10770=ZAP REL141
 10780=SCD VEGE141 B MAT141 PROPORTION FOR TYPEC
 10790=ZAP TYPEC
 10800=SCD MAT141 BY VEGE141 PROPORTION F TYPEC
 10810=ZAP TYPEC
 108 =ADD MAT141 T VEGE141 F TYPECC
 108 =DISPL TYPECC

10860 = DISPL DEGG141

10870 = ZAP MAT141

10880 = ZAP VEGE141

10890 = DESCR TYPE1

10900 = NOTE: 1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION

10910 = NOTE

10920 = NOTE

10930 = NOTE 1=PLAT 3=MEUBLE 15=TOUNART

10940 = NOTE 2=ONDULE 7=AFFLEUR 30=TOUNFOR

10950 = NOTE 3=MONTAGNEU 11=ROC 46=LICCONI

10960 = NOTE 4=SOMMETS 62=SAPINBO

10970 = NOTE CLEF

10980 = NOTE RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 19, 31, 32, 33, 34, 47, 48,

10990 = NOTE 49, 50, 63, 64, 65, 66.

11000 = NOTE +MATERIAUX=19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,

11010 = NOTE 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

11020 = NOTE 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61,

11030 = NOTE 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77.

11040 = NOTE

11050 = NOTE

11060 = NOTE

11070 = NOTE CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU 1.

11080 = NOTE LES VARIABLES RESIDUELLES SONT REGROUPEES AVEC

11090 = NOTE AVEC LES UNITES ADJACENTES AYANTS LE PLUS DE

11100 = NOTE CORRESPONDANCE OU FORMERONT UNE UNITE DISTINC-

11110 = NOTE TE SI ELLES REPRESENTENT UNE DISCONTINUTE SI-

11120 = NOTE GNIFICATIVE.

11130 = NOTE

11140 = RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 42 A 1 T 58 A 3 T 32 A 3 T 39 A 3 T 43 A 3 T 59 /

11150 = A 3 T 56 A 4 T 40 A 4 T 44 A 4 T 60 A 5 T 25 A 5 T 29 A 5 T 36 A 6 T 30 /

11160 = A 5 T 24 A 7 T 28 A 8 T 27

11170 = LABEL TYPE1

11180 = 01 PL T TF/LICO R/A

11190 = 03 OND TF/LICO R/A

11200 = 04 MONT TF/LICO R/A

11210 = 05 MONT TA R/A

11220 = 06 SOMET TA R/A

11230 = 07 OND TA R/A

11240 = 08 PLAT TA R/A

11250 = -1

11260 = NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES

11270 = NOTE VEGETAUX.

11280 = RANK TYPE1 F TYPE1 A 2 T 20 A 2 T 21 A 2 T 35 /

11290 = A 9 T 74 A 9 T 75

11300 = LABEL TYPE1

11310 = 01 PL/TAIC/R/AFF

11320 = 02 ON/TOUN/MEU

11330 = 03 ON/TAIC/R/AFF

11340 = 04 MT/TAI/R/AFF

11350 = 05 MT/TOUN/R/AFF

11360 = 06 SOM/TOUN/R/AFF

11370 = 07 ON/TOUN/R/AFF

11380 = 08 PL/TOUN/R/AFF

11390 = 09 ON/FM/ROC

11400 = -1

11410 = DISPL TYPE1

11420 = NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL14 A NEGE14 A UTILI14 A TYPE1

11430 = NOTE: POUR TYPE2

11440 = NOTE:

11450 = NOTE: PAYSAGE TYPE 2

11460 = NOTE:

11470 = DESC PSOL14

11480 = LABEL PSOL14

11490 = 02 DISCONTINU

11500 = 03 EPARS

11510 = 04 TOURRES

11540=RANK NEGE14 For NCGE14 ASS 07T 2 A 02T1

11550=Label NEGE14

11560=02 0.0-20 CM

11570=07 20 A 30 CM

11580=-1

11590=DESC UTILI14

11600=RANK UTILI14 F U14 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3

11610=LABEL U14

11620=10 VILLE

11630=20 PARCS

11640=30 LACS

11650=-1

11660=COVER PSOL14 W LIMITE14 F PSOL14

11670=RANK PSOL14 F PSOL14 ASS 0 T 95

11680=COVER NEGE14 W LIMITE14 F NEGE14

11690=RANK NEGE14 F NEGE14 ASS 0 T 95

11700=COVER U14 W LIMITE14 F U14

11710=RANK U14 F U14 ASS 0 T 95

11720=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES

11730=NOTE

11740=ADD PSOL14 TO NEGE14 F TYPE2A

11750=DESC TYPE2A

11760=NOTE

11770=NOTE

11780=NOTE

11790=NOTE

11800=NOTE

11810=NOTE

11820=NOTE

11830=NOTE

11840=NOTE

11850=NOTE

11860=NOTE

11870=NOTE

11880=NOTE

11890=ZAP TYPE2A

11900=SCORE PSOL14 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B

11910=ZAP TYPE2B

11920=SCORE TYPE1 B NEGE14 PROPORTION FOR TYPE2C

11930=ZAP TYPE2C

11940=NOTE PERGELISOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRES

11950=SCD TYPE1 B U14 PROPORTION FOR TYPE2E

11960=DISPL TYPE2E

11970=SCD U14 B TYPE1 PROPORTION F TYPE2F

11980=DISPL TYPE2F

11990=ZAP TYPE2F

12000=ADD U14 T TYPE1 F TYPE2G

12010=DISPL TYPE2G

12020=ZAP TYPE2E

12030=NOTE TROISIEME ETAPE: CONFECTION PAYSTYPE 2 AVEC

12040=NOTE SYNTHESE TABLEAU 2.

12050=ZAP TYPE2G

12060=RANK TYPE1 F TYPE2 A 3 T 7 A 7 T 3

12070=LABEL TYPE2

12080=03 " " /R/AFF

12090=07 ON/TAIC/R/AFF/LAC

12100=-1

12110=DISPL TYPE2

12120=NOTE DISPL PSOL14

12130=NOTE DISPL NEGE14

12140=NOTE DISPL U14

12150=ZAP U14

12160=NOTE

12170=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO14 A TYPE2

12180=NOTE:

PAYSAGE TYPE 3

122b = Cover hydro 14 w limite 14 F hydro 14
 12230 = Rank hydro 14 F Hydro 14 ASSOT 95
 12240 = DISPLAY HYDROL14
 12250 = DISPL TYPE2
 12260 = STOP
 12270 = *****
 12280 = NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 12290 = NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
 12300 = NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 12310 = NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
 12320 = NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 12330 = NOTE : OCTOBRE 1985
 12340 = NOTE
 12350 = NOTE SECTEUR 13
 12360 = NOTE
 12370 = NOTE : PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 12380 = NOTE : ET MATERIAUX
 12390 = NOTE : PAYSAGE TYPE 1
 12400 = NOTE
 12410 = NOTE
 12420 = DESC RELIEF13
 12430 = RANK RELIEF13 FOR REL131 A 1 T 2 A 2 T 3 TH 5 A 3 T 6 TH 10
 12440 = LABEL REL131
 12450 = 01 PLAT
 12460 = 02 ONDULE
 12470 = 03 MONTAGNEUX
 12480 = -1
 12490 = DESCR MATER13
 12500 = RANK MATER13 FOR MAT131 A 0 T 1 A 11 T 2 A 6 T 4 TH 5 A 11 T 6 /
 12510 = A 0 T 7 A 11 T 8 A 6 T 9
 12520 = LABEL MAT131
 12530 = 00 EAU-LABRADOR
 12540 = 03 MEUBLES
 12550 = 06 AFFLEUREMENT
 12560 = 11 ROC
 12570 = -1
 12580 = DESC VEGETO13
 12590 = RANK VEGETO13 FOR VEGE131 A 15 T 2 A 30 T 4 A 46 T 7 A 62 T 5 A 77 T 6
 12600 = LABEL VEGE131
 12610 = 15 TOUNART
 12620 = 30 LICCONI
 12630 = 46 SAPINBO
 12640 = 62 MARAIS
 12650 = 77 EPINOIR
 12660 = -1
 12670 = DESC LIMITE13
 12680 = RANK LIMITE13 FOR LIMITE13 A 95 T 2 A 0 T 7 TH 12
 12690 = LABEL LIMITE13
 12700 = 95 EAU
 12710 = 00 QUEBEC-TERRENEUV
 12720 = -1
 12730 = COVER REL131 W LIMITE13 F REL131
 12740 = RANK REL131 F REL131 ASS 0 T 95
 12750 = COVER VEGE131 W LIMITE13 F VEGE131
 12760 = RANK VEGE131 F VEGE131 ASS 0 T 95
 12770 = COVER MAT131 W LIMITE13 F MAT131
 12780 = RANK MAT131 F MAT131 ASS 0 T 95
 12790 = ADD REL131 TO VEGE131 TO MAT131 FOR TYPE1
 12800 = SCO REL131 B MAT131 PROPORTION FOR TYPEA
 12810 = ZAP TYPEA
 12820 = SCO REL131 B VEGE131 PROPORTION FOR TYPEB
 12830 = ZAP TYPEB
 12840 = SCO VEGE131 B REL131 PROPORTION F TYPEB
 12850 = ZAP TYPEB
 12860 = NOTE DISPL REL131
 12870 = ZAP REL131

12900=SCOMAT/31 B uege131 Proportion F Type C

12910=ADD MAT/31 T uege131 F Type CC

12920=DISPL TYPECC

12930=ZAP TYPECC

12940=ZAP TYPEC

12950=NOTE DISPL MAT131

12960= DISPL VEGE131

12970=ZAP MAT131

12980=ZAP VEGE131

12990=DISPL TYPE1

13000=NOTE: 1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION

13010=NOTE

13020=NOTE

13030=NOTE

13040=NOTE

13050=NOTE

13060=NOTE

13070=NOTE

13080=NOTE

13090=NOTE

13100=NOTE

13110=NOTE

13120=NOTE

13130=NOTE

13140=NOTE

13150=NOTE

13160=NOTE

13170=NOTE:

13180=NOTE

13190=NOTE

13200=NOTE

13210=RANK TYPE1 F TYPE1 A 0 T 16 TH 17 A 1 T 19 A 2 T 22 A 2 T 27 /

13220=A 3 T 23 A 3 T 28 A 3 T 29 A 4 T 20 TH 21 A 5 T 35 A 6 T 38 /

13230=/1 950

13240=A 6 T 43 A 7 T 82 A 7 T 85 A 7 T 90 A 8 T 83 A 8 T 86 A 8 T 88 A 8 T 91 /

13250=A 9 T 51 A 9 T 50 A 9 T 52 A 3 T 24 A 0 T 31 A 1 T 34 /

13260=A 1 T 81 A 1 T 84 A 10 T 36 A 6 T 39 A 6 T 42 /

13270=A 10 T 44 A 5 T 67 A 5 T 68 A 1 T 37

13280=LABEL TYPE1

13290=01 PL/TAIC/MEU

13300=02 PL/TOUN/R/AFF

13310=03 ON/TOUN/R/AFF

13320=04 ON/TOUN/MEU

13330=05 ON/TAIC/MEU

13340=06 ON/TAIC/R/AFF

13350=07 ON/CONI/R/A/M

13360=08 MT/CONI/R/A/M

13370=09 ON/FM/R/A/M

13380=10 MT/TAIC/MEU

13390=-1

13400= DISPL TYPE1

13410=NOTE

13420=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL13 A NEGE13 A UTILI13 A TYPE1

13430=NOTE: POUR TYPE2

13440=NOTE:

13450=NOTE: PAYSAGE TYPE 2

13460=NOTE:

13470=DESC PSOL13

13480=LABEL PSOL13

13490=03 EPARS

13500=04 TOUBES

13510=-1

13520=DESC NEGE13

13530=RANK NEGE13 FOR NEGE13 ASS 07 T 2 ASS 02 T 1

135 =LABEL NEGE13

135 =02 0.0-20 CM

1=PLAT 3=MEUBLE 15=TOUNART 77 EPINOIR

2=ONDULE 6=AFFLEUR 30=LICCONI

3=MONTAGNEU 11=ROC 46=SAPINBO

=SOMMETS 62=MARAIS

CLEF

RELIEF+VEGETAUX=19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29,

RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 31, 32, 33, 47, 48, 49,

63, 64, 65, 78, 79, 80.

+MATERIAUX=19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29,

34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 44, 42,

50, 51, 52, 53, 54, 55, 59, 60, 74,

66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76,

81, 82, 883, 84, 85, 86, 89, 90, 91.

CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU1
(INCLUANT REAJUSTEMENT DES VEGETAUX)

13580=DESC UTIL13

13590=RANK UTIL13 F U13.A.10.T.1.A.20.T.3

13600=LABEL U13

13610=10 VILLE

13620=20 LACS

13630=-1

13640=COVER PSOL13 W LIMITE13 F PSOL13

13650=RANK PSOL13 F PSOL13 ASS 0 T 95

13660=COVER NEGE13 W LIMITE13 F NEGE13

13670=RANK NEGE13 F NEGE13 ASS 0 T 95

13680=COVER U13 W LIMITE13 F U13

13690=RANK U13 F U13 ASS 0 T 95

13700=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES

13710=ADD PSOL13 TO NEGE13 F TYPE2A

13720=DESC TYPE2A

13730=NOTE

13740=NOTE

13750=NOTE

13760=NOTE

13770=NOTE

13780=NOTE

13790=NOTE

13800=NOTE

13810=NOTE

13820=NOTE

13830=NOTE

13840=NOTE

13850=NOTE

13860=NOTE

13870=NOTE

13880=ZAP TYPE2A

13890=SCORE TYPE1 B PSOL13 PROPORTION FOR TYPE2B

13900=ZAP TYPE2B

13910=SCORE TYPE1 B NEGE13 PROPORTION FOR TYPE2C

13920=ZAP TYPE2C

13930=SCO TYPE1 B U13 PROPORTION FOR TYPE2E

13940=SO U13 B TYPE1 PROPORTION F TYPE2F

13950=DISPL TYPE2F

13960=ZAP TYPE2F

13970=ADD TYPE1 T U13 F TYPE2G

13980=DISPL TYPE2G

13990=ZAP TYPE2G

14000=ZAP TYPE2E

14010=NOTE

14020=NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHSE TABLEAU2

14030=NOTE

14040=COPY TYPE1 F TYPE2

14050=LABEL TYPE2

14060=01 PL/TAIC/MEU

14070=02 PL/TOUN/R/AFF

14080=03 ON/TOUN/R/AFF

14090=04 ON/TOUN/MEU

14100=05 ON/TAIC/ME/LAC

14110=06 ON/TAIC/R/AFF

14120=07 ON/CONI/R/A/M

14130=08 MT/CONI/R/A/M

14140=09 ON/FM/R/A/M

14150=10 MT/TAIC/MEU

14160=-1

14170=DISPL TYPE2

14180=NOTE:

14190=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO12 A TYPE3

14200=NOTE:

14210=NOTE: PAYSAGE TYPE 3

14220=NOTE:

14230=COVER HYDRO13 W LIMITE13 F HYDRO13

	PSOL	NEGE	U
	=CONTI	2=0-20CM	10=VILLE
	=DISCONT	7=20-30CM	20=PARCS RESERVE
	3=EPARS		30=LACS
	4=TOURBES		
	CLEF		
	PSOL + NEGE =	5 6 10 11	

14260 = W. O. V. T. 122
14270 = STOP

14280=****
14290=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
14300=NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
14310=NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
14320=NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
14330=NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
14340=NOTE : OCTOBRE 1985
14350=NOTE
14360=NOTE: SECTEUR 23
14370=NOTE
14380=NOTE
14390=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
14400=NOTE: ET MATERIAUX PAYSAGE TYPE 1
14410=NOTE
14420=NOTE
14430=NOTE
14440=DESC RELIEF23
14450=RANK RELIEF23 FOR REL231 A 2 T 1 TH 4 A 3 T 5 A 4 T 7
14460=LABEL REL231
14470=02 ONDULE
14480=03 MONTAGNEUX
14490=04 SOMMETS
14500=-1
14510=DESCR MATER23
14520=RANK MATER23 FOR MAT231 A 11 T 1 A 11 T 3 A 11 T 5 A 7 T 2 A 3 T 4
14530=RANK MAT231 F MAT231 A 7 T 6
14540=LABEL MAT231
14550=03 MEUBLES
14560=07 AFFLEUREMENT
14570=11 ROC
14580=-1
14590=DESC VEGETO23
14600=RANK VEGETO23 FOR VEGE231 A 15 T 2 A 30 T 4 A 46 T 5 A 62 T 6
14610=LABEL VEGE231
14620=15 TOUNART
14630=30 LICONI
14640=46 MARAIS
14650=52 EPINOIR
14660=-1
14670=DESC LIMITE23
14680=RANK LIMITE23 FOR LIMITE23 ASS 0 T 7 A 0 T 12
14690=LABEL LIMITE23
14700=00 QUEBEC-LABRADOR
14710=-1
14720=COVER REL231 W LIMITE23 F REL231
14730=RANK REL231 F REL231 ASS 0 T 95
14740=COVER VEGE231 W LIMITE23 F VEGE231
14750=RANK VEGE231 F VEGE231 ASS 0 T 95
14760=COVER MAT231 W LIMITE23 F MAT231
14770=RANK MAT231 F MAT231 ASS 0 T 95
14780=ADD REL231 TO VEGE231 TO MAT231 FOR TYPE1
14790=SCO REL231 B MAT231 PROPORTION FOR TYPEA
14800=ZAP TYPEA
14810=SCO REL231 B VEGE231 PROPORTION FOR TYPEB
14820=ZAP TYPEB
14830=NOTE DISPL REL231
14840=SCO VEGE231 B MAT231 PROPORTION F TYPEC
14850=ZAP TYPEC
14860=SCO MAT231 B VEGE231 PROPORTION F TYPEC
14870=ZAP TYPEC
14880=ADD MAT231 T VEGE231 F TYPECC
14890=DISPL TYPECC
149 =ZAP TYPECC
149 =ZAP REL231

14950 2AP MAT231
14950 2AP Uege231
14960 =DISPL TYPE1

1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION

14970=NOTE: =PLAT 3=MEUBLE 15=TOUNART
14980=NOTE 2=ONDULE 7=AFFLEUR 30=LICONI
14990=NOTE 3=MONTAGNEU 11=ROC 46=MARAIS
15000=NOTE 4=SOMMETS 62=EPINOIR
15010=NOTE
15020=NOTE
15030=NOTE
15040=NOTE
15050=NOTE
15060=NOTE
15070=NOTE
15080=NOTE
15090=NOTE
15100=NOTE
15110=NOTE
15120=NOTE
15130=NOTE
15140=NOTE
15150=NOTE
15160=NOTE:
15170=NOTE
15180=NOTE

RELIEF+VEGETAU=16 17 18 19 31 32 33 34
47 48 49 50 63 64 65 66
+MATERIAU=22 A 30, 34 A 45, 50 A 61
66 A 77.

CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU1
(INCLUANT REAJUSTEMENT DES VEGETAUX)

15190=RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 36 A 2 T 68 A 3 T 35 A 3 T 38 /
15200=A 3 T 39 A 3 T 40 A 3 T 67 A 4 T 51 TH 55 A 5 T 44 /
15210=A 6 T 72 A 7 T 73 A 7 T 77 A 7 T 69 A 7 T 76 A 8 T 20 /
15220=A 8 T 21 A 9 T 24 A 9 T 23 A 9 T 29 A 4 T 56 A 5 T 25

15230=LABEL TYPE1
15240=01 MT/TAIC/MEU
15250=02 MT/CONI/MEU
15260=03 ON/TAIC/MEU
15270=04 MT/MARAIS
15280=05 MT/TAIC/ROC
15290=06 MT/CONI/A/R
15300=07 SOM/CONI/R/AFF
15310=08 ON/TOUN/MEU
15320=09 " " /R/AFF
15330=-1

15340=DISPL TYPE1
15350=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL23 A NEGE23 A UTILI23 A TYPE1
15360=NOTE: POUR TYPE2
15370=NOTE:
15380=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
15390=NOTE:

15400=DESC PSOL23
15410=LABEL PSOL23
15420=02 DISCONTINU
15430=03 EPARS
15440=05 SANS GEL
15450=-1
15460=DESC NEGE23
15470=RANK NEGE23 FOR NEGE23 A 2 T 1 A 4 T 2 A 6 T 3
15480=LABEL NEGE23
15490=02 0.0-20 CM
15500=04 20 A 30 CM
15510=06 30 A 40 CM
15520=-1

15530=DESC UTILI23
15540=RANK UTILI23 F U23 A 20 T 1 A 40 T 2 A 60 T 3
15550=LABEL U23
15560=20 VILLE
15570=40 PARCS
15580=60 LACS
15590=-1

15510-06 30 A 40 CM F RAL23 ASS 0 T 95

15620=Cover Nege 23 w Limite 23 F Nege 23
15630=RANK Nege 23 F Nege 23 Ass 0 T 95
15640=COVER U23 W LIMITE 23 F U23
15650=RANK U23 F U23 ASS 0 T 95
15660=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
15670=ADD PSOL23 TO NEGE23 F TYPE2A
15680= DISPL TYPE2A
15690=NOTE
15700=NOTE
15710=NOTE PSOL NEGE U
15720=NOTE
15730=NOTE =CONTI 2=0-20CM 20=VILLE
15740=NOTE 2=DISCONT 4=20-30CM 40=PARCS RESERVE
15750=NOTE 3=EPARS 6=30-40CM 60=LACS
15760=NOTE 5=SANS GEL
15770=NOTE
15780=NOTE CLEF
15790=NOTE PSOL + NEGE = 3 4 5 6 8 9 10 11
15800=NOTE
15810=SCORE PSOL23 B TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B
15820=ZAP TYPE2B
15830=SCORE NEGE23 B TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2C
15840=ZAP TYPE2C
15850=NOTE PSOL ET NEIGE NON DISRIMINATOIRES
15860=NOTE PSOL=EPARS EN DOMINANCE
15870=NOTE NEIGE +ABONDANTE AU SUD-QUEST DU SECTEUR
15880=NOTE EXEPTION FAITE DES SOMMETS
15890=SCO U23 B TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2E
15900=DISPL TYPE2E
15910=ZAP TYPE2E
15920=SCO TYPE1 B U23 PROPORTION F TYPE2F
15930=ZAP TYPE2F
15940=ADD U23 T TYPE1 F TYPE2G
15950=DISPL TYPE2G
15960=NOTE DISPL PSOL23
15970=NOTE DISPL NEGE23
15980=NOTE DISPL U23
15990=ZAP U23
16000=NOTE
16010=NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHESE TABLEAU2
16020=NOTE:
16030=RANK TYPE2G F TYPE2G ASS 0 T 01 TH 22 A 0 T 24 A 0 T 26 TH 29 /
16040=A 0 T 40 TH 49 A 0 T 60 TH 69
16050=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
16060=ZAP TYPE2G
16070=RANK TYPE2 F TYPE2 ASS 10 T 26 A 11 T 30
16080=LABEL TYPE2
16090=01 MT/TAIC/MEU/LAC
16100=02 MT/CONI/MEU
16110=03 ON/TAIC/MEU/LAC
16120=04 MT/MARAIS
16130=05 MT/TAIC/R/AFF
16140=06 MT/CONI/A/R
16150=07 SOM/ONI/R/AFF
16160=08 ON/TOUN/MEU
16170=09 ON/TOUN/R/AFF
16180=10 ON/VILLE
16190=11 MT/VILLE
16200=-1
16210=DISPL TYPE2
16220=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2
16230=NOTE:
16240=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
16250=NOTE:
162 =-DESCR HYDROL23
162 =-DISPLAY HYDROL23

163 =NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 1630 =NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C.R.S.N.S.
 16340 =NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 16350 =NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
 16360 =NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 16370 =NOTE : OCTOBRE 1985
 16380 =NOTE :
 16390 =NOTE : SECTEUR 33
 16400 =NOTE :
 16410 =NOTE :
 16420 =NOTE : PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 16430 =NOTE : ET MATERIAUX
 16440 =NOTE : PAYSAGE TYPE 1
 16450 =NOTE :
 16460 =NOTE :
 16470 =DESC RELIEF33
 16480 =RANK RELIEF33 FOR REL331 A 3 T 1 TH 2 A 2 T 3 TH 4 A 1 T 5
 16490 =LABEL REL331
 16500 =01 PLAT
 16510 =02 ONDULE
 16520 =03 MONTAGNEUX
 16530 =-1
 16540 =DESCR MATER33
 16550 =RANK MATER33 FOR MAT331 A 3 T 1 A 3 T 5 A 6 T 2 A 11 T 3 A 0 T 4
 16560 =LABEL MAT331
 16570 =03 MEUBLES
 16580 =06 AFFLEUREMENT
 16590 =11 ROC
 16600 =-1
 16610 =DESC VEGETO33
 16620 =RANK VEGETO33 FOR VEGE331 A 15 T 2 A 30 T 4 A 62 T 5 A 77 T 6 A 46 T 7
 16630 =LABEL VEGE331
 16640 =15 TOUNART
 16650 =30 LICCONI
 16660 =42 MARAIS
 16670 =77 EPINOIR
 16680 =46 SAPINBO
 16690 =-1
 16700 =DESC LIMITE33
 16710 =RANK LIMITE33 FOR LIMITE33 A 95 T 2 TH 4 A 0 T 7
 16720 =LABEL LIMITE33
 16730 =00 QUEBEC
 16740 =95 EAU
 16750 =-1
 16760 =COVER REL331 W LIMITE33 F REL331
 16770 =RANK REL331 F REL331 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
 16780 =COVER VEGE331 W LIMITE33 F VEGE331
 16790 =RANK VEGE331 F VEGE331 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
 16800 =COVER MAT331 W LIMITE33 F MAT331
 16810 =RANK MAT331 F MAT331 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
 16820 =ADD REL331 TO VEGE331 TO MAT331 FOR TYPE1
 16830 =SCO REL331 B MAT331 PROPORTION FOR TYPEA
 16840 =ZAP TYPEA
 16850 =NOTE DISPL REL331
 16860 =SCO REL331 B VEGE331 PROPORTION F TYPEB
 16870 =ZAP TYPEB
 16880 =ZAP REL331
 16890 =SCO VEGE331 B MAT331 PROPORTION F TYPEC
 16900 =ZAP TYPEC
 16910 =ADD VEGE331 T MAT331 F TYPECC
 16920 =DISPL TYPECC
 16930 =ZAP TYPECC
 16940 =SCO MAT331 B VEGE331 PROPORTION F TYPED
 16950 =ZAP TYPED

16980 = Zap Nege33
16990 = Displ Type1

17000=NOTE: 1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION
 17010=NOTE
 17020=NOTE
 17030=NOTE 1=PLAT 3=MEUBLE 15=TOUNART
 17040=NOTE 2=ONDULE 6=AFFLEUR 30=LICCONI 77=EPINOIR
 17050=NOTE 3=MONTAGNEU 11=ROC 62=MARAIS 46=SAPINBO
 17060=NOTE =SOMMETS
 17070=NOTE
 17080=NOTE CLEF
 17090=NOTE RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 33, 32, 31,
 17100=NOTE 47, 48, 49, 63, 64, 65, 80, 79, 78,
 17110=NOTE +MATERIAUX=19 A 21, 34 A 44, 50 A 74, 66 A 76, 81 A 91
 17120=NOTE
 17130=NOTE

17140=NOTE CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU 1
17150=NOTE (INCLUANT REAJUSTEMENT DES VEGETAUX)
17160=NOTE
17170=NOTE

17180=RANK TYPE1 F TYPE1 A O T 16 A O T 31 A O T 32 A O T 78 A O T 63 /
17190=A O T 47 A 1 T 35 A 2 T 38 A 2 T 43 A 2 T 59 A 2 T 42 A 3 T 82 /
17200=A 3 T 85 A 3 T 90 A 3 T 81 A 4 T 67 A 4 T 68 A 5 T 83 A 6 T 36 /
17210=A 7 T 51 A 7 T 54 A 7 T 50 A 4 T 66 TH 67 A 4 T 70 A 4 T 74 TH 75

17220=LABEL TYPE1
17230=01 ON/TAIC/M
17240=02 ON/TAIC/R/AFF
17250=03 ON/CONI/M/R/A
17260=04 ON/MARAIS
17270=05 MT/CONI/MEU
17280=06 MT/TAIC/MEU
17290=07 ON/FM/A/R/M
17300=-1

17310= DISPL TYPE1
17320=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL33 A NEGE33 A UTILI33 A TYPE1
17330=NOTE: POUR TYPE2
17340=NOTE:

17350=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
17360=NOTE:

17370=DESC PSOL33
17380=LABEL PSOL33
17390=03 EPARS
17400=05 SANS GEL
17410=-1

17420=DESC NEGE33
17430=RANK NEGE33 FOR NEGE33 ASS 08 T 2 ASS 02 T 1 A 13 T 3
17440=LABEL NEGE33

17450=02 0.0-20 CM
17460=08 20 A 30 CM
17470=13 30-40 CM
17480=-1

17490=DESC UTILI33
17500=RANK UTILI33 F U33 A 20 T 1 A 40 T 2 A 60 T 3
17510=LABEL U33

17520=20 VILLE
17530=40 PARCS
17540=60 LACS
17550=-1

17560=COVER PSOL33 W LIMITE33 F PSOL33
17570=RANK PSOL33 F PSOL33 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
17580=COVER NEGE33 W LIMITE33 F NEGE33
17590=RANK NEGE33 F NEGE33 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4

17600=COVER U33 W LIMITE33 F U33
17610=RANK U33 F U33 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
176 =NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
176 =ADD PSOL33 TO NEGE33 F TYPE2A

176 =NOTE
 1765=NOTE PSOL NEGE U
 1770=NOTE
 17710=NOTE =CONTI =0-40CM 20=VILLE
 17720=NOTE 2=DISCONT 8=40-30CM 40=PARCS RESERVE
 17730=NOTE 4=EPARS 13=60-40CM 60=LACS
 17740=NOTE 5=SANS GEL
 17750=NOTE
 17760=NOTE CLEF
 17770=NOTE PSOL + NEGE = 7 12 13 17 18
 17780=NOTE
 17790=NOTE
 17800=ZAP TYPE2A
 17810=SCORE TYPE1 B PSOL33 PROPORTION FOR TYPE2B
 17820=ZAP TYPE2B
 17830=SCORE TYPE1 B NEGE33 PROPORTION FOR TYPE2C
 17840=ZAP TYPE2C
 17850=SCO TYPE1 B U33 PROPORTION FOR TYPE2E
 17860=DISPL TYPE2E
 17870=ZAP TYPE2E
 17880=SCO U33 B TYPE1 PROPORTION F TYPE2F
 17890=DISPL TYPE2F
 17900=ZAP TYPE2F
 17910=ADD U33 T TYPE1 F TYPE2G
 17920=DISPL TYPE2G
 17930=ZAP TYPE2G
 17940=NOTE DISPL PSOL33
 17950=NOTE DISPL NEGE33
 17960=NOTE DISPL U33
 17970=ZAP U33
 17980=NOTE
 17990=NOTE
 18000=NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHESE TABLEAU 2
 18010=NOTE:
 18020=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2
 18030=NOTE:
 18040=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 18050=NOTE:
 18060=COVER HYDROL33 W LIMITE33 F HYDROL33
 18070=RANK HYDROL33 F HYDROL33 ASS 0 T 95 ASS 0 T 4
 18080=DISPLAY HYDROL33
 18090=DISPL TYPE1
 18100=STOP
 18110=****
 18120=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 18130=NOTE : PROJET DE RECHERCHE DU C.R.S.N.O.
 18140=NOTE : TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 18150=NOTE : DU PAYSAGE REGIONAL
 18160=NOTE : SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRQ.
 18170=NOTE : OCTOBRE 1985
 18180=NOTE
 18190=NOTE SECTEUR 12
 18200=NOTE
 18210=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 18220=NOTE: ET MATERIAUX
 18230=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 18240=NOTE
 18250=NOTE:
 18260=DESC RELIEF12
 18270=RANK RELIEF12 FOR REL121 A 3 T 1 TH 3 A 3 T 6 A 1 T 7 A 2 T 4 TH 5
 18280=LABEL REL121
 18290=01 PLAT
 18300=02 ONDULE
 18310=03 MONTAGNEUX

17340 = Rank Mater 12 F MAT121 A3T1A11 T2 A6 T3
 18350 = Label MAT121
 18340 = 03 MEUBLES
 18370 = 06 AFFLEUREMENT
 18380 = 11 ROC
 18390 = -1
 18400 = DESC VEGET012
 18410 = RANK VEGET012 FOR VEGE121 A 0 T 1 A 15 T 2 A 30 T 4 A 46 T 7 /
 18420 = A 62 T 5 A 77 T 6
 18430 = LABEL VEGE121
 18440 = 00 EAU
 18450 = 15 TOUNART
 18460 = 30 LICCONI
 18470 = 46 SAPINBO
 18480 = 62 MARAIS
 18490 = 77 EPINOIR
 18500 = -1
 18510 = DESC LIMITE12
 18520 = RANK LIMITE12 FOR LIMITE12 ASS 0 T 12 ASS 95 T 2 A 0 T 7
 18530 = LABEL LIMITE12
 18540 = 00 TERRE NEUVE
 18550 = 95 EAU
 18560 = -1
 18570 = COVER REL121 W LIMITE12 F REL121
 18580 = RANK REL121 F REL121 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11
 18590 = COVER VEGE121 W LIMITE12 F VEGE121
 18600 = RANK VEGE121 F VEGE121 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11
 18610 = COVER MAT121 W LIMITE12 F MAT121
 18620 = RANK MAT121 F MAT121 ASS 0 T 95 ASS 0 T 11
 18630 = ADD REL121 TO VEGE121 TO MAT121 FOR TYPE1
 18640 = SCD REL121 B MAT121 PROPORTION FOR TYPEA
 18650 = SCD REL121 B VEGE121 PROPORTION F TYPEB
 18660 = ZAP TYPEB
 18670 = SCD VEGE121 B MAT121 PROPORTION F TYPEC
 18680 = ZAP TYPEC
 18690 = SCD MAT121 B VEGE121 PROPORTION F TYPEC
 18700 = ZAP TYPEC
 18710 = ADD MAT121 T VEGE121 F TYPECC
 18720 = DISPLAY TYPECC
 18730 = ZAP TYPECC
 18740 = NOTE DISPL REL121
 18750 = ZAP REL121
 18760 = NOTE DISPL MAT121
 18770 = DISPL VEGE121
 18780 = ZAP MAT121
 18790 = ZAP VEGE121
 18800 = DISPL TYPE1
 18810 = NOTE
 18820 = NOTE
 18830 = NOTE
 18840 = NOTE
 18850 = NOTE
 18860 = NOTE
 18870 = NOTE
 18880 = NOTE
 18890 = NOTE
 18900 = NOTE
 18910 = NOTE
 18920 = NOTE
 18930 = NOTE
 18940 = NOTE
 18950 = NOTE
 18960 = NOTE
 18970 = NOTE
 18980 = NOTE
 18990 = NOTE

1=RELIEF	2=MATERIAU	3=VEGETATION	
1=PLAT	3=MEUBLE	15=TOUNART	62 MARAIS
2=ONDULE	6=AFFLEUR	77=EPINOIR	
3=MONTAGNEU	11=ROC	30=LICCONI	
		46=SAPINBO	
CLEF			
RELIEF+VEGETAUX:	16, 17, 18, 31, 32, 33, 47, 48, 49, 63, 64, 65, 78, 79, 80.		
+MATERIAUX:	19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 38, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76, 81, 82, 83, 84, 85,		

confection pays type 1 avec synthese tableau 1
(indiquant ajustement des variables)

190. NOTE
19050=NOTE
19060=NOTE
19070=RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 50 A 1 T 4 A 2 T 22 A 2 T 1 A 2 T 63 /
19080=A 3 T 79 A 3 T 85 A 3 T 2 A 3 T 23 A 3 T 8 A 3 T 17 A 4 T 80 /
19090=A 4 T 86 A 4 T 24 A 4 T 9 A 4 T 71 A 4 T 65 A 5 T 51 A 5 T 5 /
19100=A 6 T 64 A 6 T 70
19110=LABEL TYPE1
19120=01 PL/FM/MEU
19130=02 PL/TOUN/R/AFF
19140=03 ON/CONI/AFF
19150=04 MT/CONI/AFF
19160=05 ON/FM/MEU
19170=06 ON/MARAIS/AFF/R
19180=-1
19190= DISPL TYPE1
19200=NOTE
19210=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL12 A NEGE12 A UTILI12 A TYPE1
19220=NOTE: POUR TYPE2
19230=NOTE:
19240=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
19250=NOTE:
19260=DESC PSOL12
19270=DESC NEGE12
19280=DESC UTILI12
19290=RANK UTILI12 F U12 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3 A 0 T 4 TH 16
19300=LABEL U12
19310=10 VILLE
19320=20 PARCS
19330=30 LACS
19340=-1
19350=COVER PSOL12 W LIMITE12 F PSOL12
19360=RANK PSOL12 F PSOL12 ASS 0 T 95 A 0 T 11
19370=COVER NEGE12 W LIMITE12 F NEGE12
19380=RANK NEGE12 F NEGE12 ASS 0 T 95 A 0 T 11
19390=COVER U12 W LIMITE12 F U12
19400=RANK U12 F U12 ASS 0 T 95 A 0 T 11
19410=NOTE
19420=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
19430=ADD PSOL12 TO NEGE12 F TYPE2A
19440=DISPL TYPE2A
19450=NOTE
19460=NOTE
19470=NOTE
19480=NOTE
19490=NOTE PSOL NEGE U
19500=NOTE
19510=NOTE 1=0-20CM 7=VILLE
19520=NOTE 20=PARCS RESERVE
19530=NOTE 30=LACS
19540=NOTE 5=SANS GEL
19550=NOTE CLEF
19560=NOTE PSOL + NEGE = 6
19570=NOTE
19580=NOTE
19590=ZAP TYPE2A
19600=SCORE PSOL12 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B
19610=ZAP TYPE2B
19620=SCORE NEGE12 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2C
19630=ZAP TYPE2C
19640=NOTE
19650=NOTE PSOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRE
196. =NOTE NEIGE 0-20CM EN DOMINANCE
196. =NOTE

19700 = ZAP TYPE2E
 19710 = SCO TYPE1 B U12 PROPORTION F TYPE2F
 19720 = ZAP TYPE2F
 19730 = ADD TYPE1 T U12 F TYPE2G
 19740 = DISPL TYPE2G
 19750 = NOTE DISPL PSOL12
 19760 = NOTE DISPL NEGE12
 19770 = NOTE DISPL U12
 19780 = ZAP U12
 19790 = NOTE
 19800 = NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHSE TABLEAU2
 19810 = NOTE:
 19820 = RANK TYPE2G F TYPE2G A 0 T 1 TH 12 A 4 T 13 A 0 T 14 TH 33
 19830 = ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
 19840 = ZAP TYPE2G
 19850 = LABEL TYPE2
 19860 = 01 PL/FM/MEU
 19870 = 02 PL/TOUN/AF/R/LAC
 19880 = 03 ON/CONI/AFF
 19890 = 04 MT/CONI/AFF
 19900 = 05 ON/FM/MEU
 19910 = 06 ON/MARAIS/AF/R
 19920 = 07 ON/CONI/AFF/URB
 19930 = -1
 19940 = DISPL TYPE2
 19950 = NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO12 A TYPE2
 19960 = NOTE:
 19970 = NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 19980 = NOTE:
 19990 = DESCR HYDROL12
 20000 = RANK HYDROL12 FOR HYDROL12 A 0 T 1
 20010 = LABEL HYDROL12
 20020 = 00 EAU
 20030 = 02 ANTICOSTI
 20040 = 03 352
 20050 = 04 353
 20060 = 05 354
 20070 = 06 355
 20080 = 07 356
 20090 = 08 357
 20100 = 09 358
 20110 = 10 359
 20120 = 11 360
 20130 = 12 361
 20140 = -1
 20150 = COVER HYDROL12 W LIMITE12 F HYDROL12
 20160 = RANK HYDROL12 F HYDROL12 ASS 0 T 95
 20170 = DISPL TYPE2
 20180 = DISPLAY HYDROL12
 20190 = STOP
 20200 =
 20210 = *****
 20220 = NOTE: MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 20230 = NOTE: PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. O.
 20240 = NOTE: TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 20250 = NOTE: DU PAYSAGE REGIONAL
 20260 = NOTE: SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 20270 = NOTE: OCTOBRE 1985
 20280 = NOTE:
 20290 = NOTE: SECTEUR 22
 20300 = NOTE:
 20310 = NOTE:
 20320 = NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 20330 = NOTE: ET MATERIAUX
 20340 = NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 20350 = NOTE:

20380 Rank Relief22 F Rel221 A1 T2 A2 T3 Th 4 A3 T5 TH10

20390 Label rel221

20400 01 PLAT

20410 02 ONDULE

20420 03 MONTAGNEUX

20430 04 SGMNETS

20440 -1

20450 =DESCR MATER22

20460 =RANK MATER22 FOR MAT221 A 3 T 1 TH 4 A 11 T 5 TH 8 A 6 T 9

20470 =LABEL MAT221

20480 =03 MEUBLES

20490 =06 AFFLEUREMENT

20500 =11 ROC

20510 =-1

20520 =DESC VEGET022

20530 =RANK VEGET022 FOR VEGE221 A 15 T 6 A 30 T 7 A 46 T 8 A 62 T 9

20540 =LABEL VEGE221

20550 =15 EPINOIR

20560 =30 SAPINBO

20570 =46 PINBOU

20580 =62 ERABOU

20590 =-1

20600 =DESC LIMITE22

20610 =LABEL LIMITE22

20620 =00 QUEBEC-LABRADOR

20630 =95 EAU USA NB

20640 =-1

20650 =COVER REL221 W LIMITE22 F REL221

20660 =RANK REL221 F REL221 ASS 0 T 95

20670 =COVER VEGE221 W LIMITE22 F VEGE221

20680 =RANK VEGE221 F VEGE221 ASS 0 T 95

20690 =COVER MAT221 W LIMITE22 F MAT221

20700 =RANK MAT221 F MAT221 ASS 0 T 95

20710 =ADD REL221 TO VEGE221 TO MAT221 FOR TYPE1

20720 =SCO REL221 B MAT221 PROPORTION FOR TYPEA

20730 =ZAP TYPEA

20740 =SCO REL221 B VEGE221 PROPORTION FOR TYPEB

20750 =ZAP TYPEB

20760 =NOTE DISPL REL221

20770 =SCO VEGE221 B MAT221 PROPORTION F TYPEC

20780 =ZAP TYPEC

20790 =SCO MAT221 B VEGE221 PROPORTION F TYPEC

20800 =ZAP TYPEC

20810 =NOTE DISPL MAT221

20820 =DISPL VEGE221

20830 =ZAP VEGE221

20840 =DISPL TYPE1

20850 =NOTE:

1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION

20860 =NOTE

1=PLAT 3=MEUBLE 15=EPINOIR

20870 =NOTE

2=ONDULE 6=AFFLEUR 30=SAPINBO

20880 =NOTE

3=MONTAGNEU 11=ROC 46=PINBOU

20890 =NOTE

62=ERABOU

20900 =NOTE

20910 =NOTE

20920 =NOTE

20930 =NOTE

RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 19, 31, 32, 33, 34, 47, 48, 49, 50, 63, 64, 65, 66,
+MATERIAU=19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 22, 25, 30, 34, 35, 36, 37,
38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59,
60, 61, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77.

20940 =NOTE

20950 =NOTE

20960 =NOTE

20970 =NOTE

20980 =NOTE:

20990 =NOTE

21000 =NOTE

CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHSE TABLEAU 1

21010 =NOTE

2101 =RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 69 A 1 T 74 A 2 35 A 2 T 38 A 2 T 43 /
2102 =A 2 T 24 A 2 T 24 A 3 T 29 A 4 T 36 A 4 39 A 4 T 44 A 5 T 67 /

21050 A7 T3 A8 T7 A8 T76 A3 T20 A3 T23 A3 T28 /
 21060 A7 T3 A8 T7 A8 T76 A3 T20 A3 T23 A3 T28 /
 21070=Label T/Def
 21080=01 PL/ERBO/R/AFF
 21090=02 ON/SABO/R/AFF/MEU
 21100=03 MT/EPI/(R/A/M)
 21110=04 MT/SABO/R/A/M
 21120=05 ON/ERBO/R/A/M/
 21130=06 ON/PIBO/R/A/M/
 21140=07 PL/PIBO/AFF/M
 21150=08 MT/ERBO/R/AFF
 21160=09 PL/SABO/R/A
 21170=-1
 21180=NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES
 21190=NOTE VEGETAUX
 21200=RANK TYPE1 F TYPE1 ASS 2 T 6 A 6 T 7 A 7 T 8 A 6 T 9
 21210=LABEL TYPE1
 21220=01 PL/FF/R/AFF
 21230=02 ON/FM/R/AFF/MEU
 21240=03 MT/CONI/(R/A/F)
 21250=04 MT/FM/R/AFF/MEU
 21260=05 ON/FF/R/AFF/MEU
 21270=06 PL/FM/R/AFF
 21280=07 MT/FF/R/AFF
 21290=08 ON/CONI/R/AFF/MEU
 21300=-1
 21310=DISPLAY TYPE1
 21320=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL22 A NEGE22 A UTILI22 A TYPE1
 21330=NOTE: POUR TYPE2
 21340=NOTE:
 21350=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
 21360=NOTE:
 21370=NOTE
 21380=NOTE
 21390=NOTE
 21400=NOTE ESSAI: ZONE AGRICOLE
 21410=RANK MAT221 F MAT221 A 1 T 3 A 0 T 6 A 0 T 11
 21420=LABEL MAT221
 21430=01 MAT. MEUBLE
 21440=-1
 21450=RANK REL221 F REL221 A 0 T 3 TH 4 A 3 T 2
 21460=LABEL REL221
 21470=01 PLAT
 21480=03 ONDULE
 21490=-1
 21500=ADD MAT221 T REL221 F AGR121
 21510=ZAP REL221
 21520=ZAP MAT221
 21530=RANK AGR121 F AGR1221 A 10 T 2 A 20 T 4 A 0 T 1 A 0 T 3
 21540=LABEL AGR1221
 21550=10 PLAT/AGRI
 21560=20 OND/AGRI
 21570=-1
 21580=ZAP AGR121
 21590=SCO TYPE1 B AGR1221 PROPORTION F TYPEH
 21600=DISPL TYPEH
 21610=ZAP TYPEH
 21620=ADD TYPE1 T AGR1221 F TYPEJ
 21630=DISPL TYPEJ
 21640=ZAP TYPEJ
 21650=ZAP AGR1221
 21660=NOTE
 21670=NOTE
 21680=NOTE ZONES AGRICOLES IDENTIFIEES: FAIBLE CORRESPONDANCE
 21690=NOTE AVEC LA REALITE
 2170=NOTE
 2171=DESC PSOL 22

21740=-1

2177=NOTE
 2177=-NOTE
 21780=DESC NEGE22
 21790=RANK NEGE22 FOR NEGE22 ASS 04 T 2 ASS 02 T 1 A 06 T 3
 21800=LABEL NEGE22
 21810=02 0 0-20 CM
 21820=04 20 A 30 CM
 21830=06 30 A 40 CM
 21840=-1
 21850=DESC UTILI22
 21860=RANK UTILI22 F U22 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
 21870=LABEL U22
 21880=10 VILLE
 21890=20 PARCS
 21900=30 LACS
 21910=-1
 21920=COVER PSOL22 W LIMITE22 F PSOL22
 21930=RANK PSOL22 F PSOL22 ASS 0 T 95
 21940=COVER NEGE22 W LIMITE22 F NEGE22
 21950=RANK NEGE22 F NEGE22 ASS 0 T 95
 21960=COVER U22 W LIMITE22 F U22
 21970=RANK U22 F U22 ASS 0 T 95
 21980=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
 21990=NOTE
 22000=ADD PSOL22 TO NEGE22 F TYPE2A
 22010=DISPL TYPE2A
 22020=NOTE
 22030=NOTE
 22040=NOTE
 22050=NOTE
 22060=NOTE PSOL NEGE U
 22070=NOTE
 22080=NOTE =CONTI 2=0-20CM 20=VILLE
 22090=NOTE =DISCONT 04=20-30CM 40=PARCS RESERVE
 22100=NOTE =EPARS 06=30-40CM 60=LACS
 22110=NOTE =TOURBES
 22120=NOTE 5=SANS GEL
 22130=NOTE
 22140=NOTE CLEF
 22150=NOTE PSOL + NEGE = 7 9 11
 22160=NOTE
 22170=ZAP TYPE2A
 22180=SCORE TYPE1 B PSOL22 PROPORTION FOR TYPE2B
 22190=ZAP TYPE2B
 22200=SCORE TYPE1 B NEGE22 PROPORTION FOR TYPE2C
 22210=ZAP TYPE2C
 22220=NOTE
 22230=NOTE VARIABLES PSOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRES
 22240=NOTE ENNEIGEMENT SUPERIEURE EN MONTAGNE.
 22250=NOTE
 22260=SCO TYPE1 B U22 PROPORTION FOR TYPE2E
 22270=DISPL TYPE2E
 22280=ZAP TYPE2E
 22290=SCO U22 B TYPE1 PROPORTION F TYPE2F
 22300=DISPL TYPE2F
 22310=ZAP TYPE2F
 22320=ADD U22 T TYPE1 F TYPE2G
 22330=DISPL TYPE2G
 22340=NOTE
 22350=NOTE TROISIEME ETAPE
 22360=NOTE CONFECTION DE PAYS TYPE2 AVEC SYNTHESE TABLEAU2
 22370=NOTE
 22380=NOTE LA LOCALISATION DES VILLES ET VILLES SEMBLANT AVOIR
 22390=NOTE PEU DE CORRESPONDANCE AVEC LA REALITE

22470= COPY Type 1 F Type 2
 22480= Label Type 2
 22490=01 PL/FF/R/AFF
 22490=02 ON/FM/(R/A/M)
 22460=03 MT/CONI/(R/A/M)
 22470=04 MT/FM/LAC(R/A/M)
 22480=05 ON/FF/(R/A/M)
 22490=06 PL/FM/R/AFF
 22500=07 MT/FF/R/AFF
 22510=08 ON/CONI/(R/A/M)
 22520=09 OND/VILLE
 22530=-1
 22540=ZAP TYPE2G
 22550=NOTE DISPL PSOL22
 22560=NOTE DISPL NEGE22
 22570=NOTE DISPL U22
 22580=ZAP U22
 22590=NOTE
 22600=NOTE:
 22610=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2
 22620=NOTE:
 22630=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 22640=NOTE:
 22650=COVER HYDROL22 W LIMITE22 F HYDROL22
 22660=RANK HYDROL22 F HYDROL22 ASS O T 95
 22670=DISPLAY HYDROL22
 22680=DISPL TYPE2
 22690=STOP
 22700=****
 22710=10 PL/SABO/MEU/AFF
 22720=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 22730=NOTE PROJET DE RECHERCHE DU C.R.S.N.G.
 22740=NOTE TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 22750=NOTE DU PAYSAGE REGIONAL
 22760=NOTE SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 22770=NOTE OCTOBRE 1985
 22780=NOTE
 22790=NOTE: SECTEUR 32
 22800=NOTE
 22810=NOTE
 22820=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 22830=NOTE: ET MATERIAUX
 22840=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 22850=NOTE
 22860=NOTE:
 22870=DESC RELIEF32
 22880=RANK RELIEF32 FOR REL321 A 2 T 1 TH 4 A 3 T 5 TH 6 A 1 T 7
 22890=LABEL REL321
 22900=01 PLAT
 22910=02 ONDULE
 22920=03 MONTAGNEUX
 22930=-1
 22940=DESCR MATER32
 22950=RANK MATER32 FOR MAT321 A 6 T 1 TH 5 A 3 T 6 A 11 T 7 A 6 T 3 A 6 T 7 TH 8
 22960=LABEL MAT321
 22970=03 MEUBLES
 22980=06 AFFLEUREMENT
 22990=11 ROC
 23000=-1
 23010=DESC VEGETO32
 23020=RANK VEGETO32 FOR VEGE321 A 15 T 5 A 30 T 6 A 46 T 7 A 62 T 8 A 77 T 9
 23030=LABEL VEGE321
 23040=15 MARAIS
 23050=30 EPINOIR
 23060=46 SAPINBO
 23070=62 PINBOU

23100 Desc Limite 32
 23110 Rank Limite 32 F Limite 32 ASS O T 7 ASS 95 T 2
 23120 LABEL LIMITE 32
 23130 =00 QUEBEC
 23140 =95 ONTARIO
 23150 =-1
 23160 =COVER REL 321 W LIMITE 32 F REL 321
 23170 =RANK REL 321 F REL 321 ASS O T 95 ASS O T 4
 23180 =COVER VEGE 321 W LIMITE 32 F VEGE 321
 23190 =RANK VEGE 321 F VEGE 321 ASS O T 95 ASS O T 4
 23200 =COVER MAT 321 W LIMITE 32 F MAT 321
 23210 =RANK MAT 321 F MAT 321 ASS O T 95 ASS O T 4
 23220 =ADD REL 321 TO VEGE 321 TO MAT 321 FOR TYPE 1
 23230 =SCO REL 321 B MAT 321 PROPORTION FOR TYPE A
 23240 =ZAP TYPE A
 23250 =NOTE DISPL REL 321
 23260 =SCO REL 321 B VEGE 321 PROPORTION F TYPE B
 23270 =ZAP TYPE B
 23280 =SCO VEGE 321 B MAT 321 PROPORTION F TYPE C
 23290 =ZAP TYPE C
 23300 =ADD VEGE 321 T MAT 321 F TYPE CC
 23310 =DISPL TYPE CC
 23320 =ZAP TYPE CC
 23330 =NOTE DISPL MAT 321
 23340 =DISPL VEGE 321
 23350 =ZAP VEGE 321
 23360 =DISPL TYPE 1

1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION

1=PLAT	3=MEUBLE	15=MARAIS	62=PINBOU
2=ONDULE	6=AFFLEUR	30=EPINOIR	77=ERABOU
3=MONTAGNEU	11=ROC	46=SAPINBO	
=SOMMETS			

CLEF
 RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 31, 32, 33, 47, 48, 49,
 63, 64, 65, 78, 79, 80.
 +MATERIAU=19, 20, 21, 22, 23, 24, 34, 35, 36, 37, 38, 39,
 81, 82, 83, 84, 85, 86.

CONFECTION PAYS TYPE 1 AVEC SYNTHESE TABLEAU 1

23550 =NOTE
 23560 =RANK TYPE 1 F TYPE 1 A 1 T 19 A 1 T 22 A 2 T 35 A 2 T 38 A 3 T 20 /
 23570 =A 3 T 54 A 4 T 67 A 4 T 70 A 5 T 71 A 5 T 52 A 5 T 55 A 6 T 36 /
 23580 =A 3 T 51 A 3 T 23 A 5 T 68 A 6 T 39 A 7 T 82 A 7 T 85 A 8 T 34 /
 23590 =A 8 T 37 A 9 T 86 A 9 T 83 A 1 T 50 A 10 T 53 A 10 T 84
 23600 =LABEL TYPE 1
 23610 =01 PL/MARAIS/MEU/AFF
 23620 =02 ON/EPINOIR/A/M
 23630 =03 ON/SABO/A/M
 23640 =04 ON/PINBO/A/M
 23650 =05 MT/PIBO/A/M
 23660 =06 MT/EPI/A/M
 23670 =07 ON/ERBO/A/M
 23680 =08 PL/EPINOIR/MEU/AFF
 23690 =09 MT/ERABOU/MEU/AFF
 23700 =10 PL/SABO/MEU/AFF
 23710 =-1
 23720 =NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES VEGETAUX
 23730 =RANK TYPE 1 F TYPE 1 A 3 T 4 A 4 T 5 A 5 T 6 A 6 T 7 A 7 T 8 A 8 T 9 A 9 T 10
 237 =LABEL TYPE 1
 237 =01 PL/MARAIS/MEU/AFF

23780=04 MT/FM/A/M
 23790=05 MT/CON/A/M
 23800=06 DN/FF/A/M
 23810=07 PL/CONI/MEU/AFF
 23820=08 MT/FF/MEU/AFF
 23830=09 PL/FM/MEU/AFF
 23840=-1
 23850=DISPL TYPE1
 23860=NOTE
 23870=NOTE
 23880=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL32 A NEGE32 A UTILI32 A TYPE1
 23890=NOTE: POUR TYPE2
 23900=NOTE:
 23910=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
 23920=NOTE:
 23930=NOTE
 23940=NOTE
 23950=NOTE
 23960=RANK MAT321 F MAT321 A 1 T 3 A 0 T 6 A 0 T 11
 23970=LABEL MAT321
 23980=01 MAT/MEU
 23990=-1
 24000=RANK REL321 F REL321 A 0 T 3 TH 4 A 3 T 2
 24010=LABEL REL321
 24020=01 PLAT
 24030=03 ONDULE
 24040=-1
 24050=ADD REL321 T MAT321 F AGR132
 24060=ZAP MAT321
 24070=ZAP REL321
 24080=RANK AGR132 F AGR1321 A 0 T 1 A 0 T 3 A 10 T 2 A 20 T 4
 24090=LABEL AGR1321
 24100=10 PLAT/AGRI
 24110=20 ONDU/AGRI
 24120=-1
 24130=ZAP AGR132
 24140=SCO TYPE1 B AGR1321 PROPORTION F TYPEH
 24150=DISPL TYPEH
 24160=ZAP TYPEH
 24170=ADD TYPE1 T AGR1321 F TYPEJ
 24180=DISPL TYPEJ
 24190=ZAP TYPEJ
 24200=NOTE
 24210=NOTE ZONES AGRICOLES IDENTIFIEES: PEU DE CORRESPONDANCE AVEC
 24220=NOTE LA REALITE
 24230=NOTE
 24240=DESC PSOL32
 24250=LABEL PSOL32
 24260=05 SANS GEL
 24270=-1
 24280=DESC NEGE32
 24290=RANK NEGE32 FOR NEGE32 ASS 06 T 2 ASS 02 T 1 A 4 T 2
 24300=LABEL NEGE32
 24310=02 0 0-20 CM
 24320=04 20 A 30 CM
 24330=06 30 A 40 CM
 24340=-1
 24350=DESC UTILI32
 24360=RANK UTILI32 FOR U32 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
 24370=LABEL U32
 24380=10 VILLE
 24390=20 PARCS
 24400=30 LACS
 24410=-1
 24420=COVER PSOL32 W LIMITE32 F PSOL32
 24430=RANK PSOL32 F PSOL32 ASS 0 T 95 ASS 0 T

24450: RANK NEGE32 F NEGE32 ASS 0
 T 95 ASS 0 T 4

24470=RANK U32 F U32 ASS OT95 ASS OT4

2448=NOTE

2449=-NOTE VARIABLES CLIMATIQUES

24500=ADD PSOL32 TO NEGE32 F TYPE2A

24510=DISPL TYPE2A

24520=NOTE

24530=NOTE

24540=NOTE PSOL NEGE U

24550=NOTE

24560=NOTE =CONTI 2=0-20CM 10=VILLE

24570=NOTE =DISCONT 4=20-30CM 20=PARCS RESERVE

24580=NOTE 5=SANS GEL 6=30 A 30CM 40=LACS

24590=NOTE

24600=NOTE

24610=NOTE CLEF PSOL + NEGE = 7 9 11

24620=NOTE

24630=NOTE

24640=ZAP TYPE2A

24650=SCORE TYPE1 B PSOL32 PROPORTION FOR TYPE2B

24660=ZAP TYPE2B

24670=SCORE TYPE1 B NEGE32 PROPORTION FOR TYPE2C

24680=ZAP TYPE2C

24690=NOTE

24700=NOTE

24710=NOTE PSOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRES

24720=NOTE NEIGE 0-20CM EN DOMINANCE

24730=NOTE

24740=SCO TYPE1 B U32 PROPORTION FOR TYPE2E

24750=DISPL TYPE2E

24760=ZAP TYPE2E

24770=SCO U32 B TYPE1 FOR TYPE2F

24780=DISPL TYPE2F

24790=ZAP TYPE2F

24800=ADD U32 T TYPE1 F TYPE2G

24810=DISPL TYPE2G

24820=NOTE DISPL PSOL32

24830=NOTE DISPL NEGE32

24840=NOTE DISPL U32

24850=ZAP U32

24860=NOTE

24870=NOTE

24880=NOTE TROISIEME ETAPE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC

24890=NOTE SYNTHESE TABLEAU 2

24900=NOTE:

24910=RANK TYPE2G F TYPE2G A 0 T 1 TH 9 A 8 T 12 A 7 T 13 A 0 T 14 TH 39

24920=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2

24930=ZAP TYPE2G

24940=LABEL TYPE2

24950=01 PL/MARAIS/MEU/AFF

24960=02 ON/CONI/MEU/AFF

24970=03 ON/FM/MEU/AF/LAC

24980=04 MT/FM/MEU/AFF

24990=05 ON/FF/MEU/AFF

25000=05 MT/CON/MEU/AFF

25010=06 ON/FF/MEU/AFF

25020=07 PL/CONI/MEU/AFF

25030=08 MT/FF/MEU/AFF

25040=09 PL/FM/MEU/AFF

25050=10 OND/URB

25060=-1

25070=DISPL TYPE2

25080=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO15 A TYPE2

25090=NOTE:

2510=NOTE:

2511=NOTE:

25120=COVER HYDROL32 W LIMITE32 F HYDROL32

PAYSAGE TYPE 3

25130: RANK hydrol32 F hydrol32
ASS OT95 OT4

2540= Displ Hydro/32

25150= Displ T/Dez

251 =STOP

251, =****

25180=NOTE

25190=NOTE

25200=NOTE

25210=NOTE

25220=NOTE

25230=NOTE

25240=NOTE

25250=NOTE

25260=NOTE

25270=NOTE

25280=NOTE

25290=NOTE

25300=NOTE

25310=NOTE

25320=DESC RELIEF21

25330=RANK RELIEF21

25340=LABEL REL211

25350=01 PLAT

25360=02 ONDULE

25370=03 MONTAGNEUX

25380=04 SOMMETS

25390=-1

25400=DESCR MATER21

25410=RANK MATER21

25420=LABEL MAT211

25430=03 MEUBLES

25440=06 AFFLEUREMENT

25450=11 ROC

25460=-1

25470=DESC VEGETO21

25480=RANK VEGETO21

25490=LABEL VEGE211

25500=15 PINBOU

25510=30 ERABBOU

25520=46 ERABCHE

25530=-1

25540=DESC LIMITE21

25550=RANK LIMITE21

25560=LABEL LIMITE21

25570=00 TERRE

25580=95 EAU

25590=-1

25600=COVER REL211

25610=RANK REL211

25620=COVER VEGE211

25630=RANK VEGE211

25640=COVER MAT211

25650=RANK MAT211

25660=ADD REL211 TO VEGE211 TO MAT211

25670=SCO REL211 B MAT211

25680=ZAP TYPEA

25690=SCO REL211 B VEGE211

25700=ZAP TYPEB

25710=SCO VEGE211 B MAT211

25720=ZAP TYPEC

25730=ADD VEGE211 T MAT 211

25740=DISPL TYPECC

25750=ZAP TYPECC

25760=NOTE DISPL REL211

25770=NOTE DISPL MAT211

25780=NOTE DISPL VEGE211

25790=ZAP VEGE211

MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
DU PAYSAGE REGIONAL
SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
OCTOBRE 1985

SECTEUR 21

PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
ET MATERIAUX

PAYSAGE TYPE 1

FOR REL211 A 1 T 2 A 2 T 3 TH 5 A 3 T 6 TH 10 A 4 T 11

FOR MAT211 A 3 T 1 TH 2 A 6 T 3 TH 9

FOR VEGE211 A 30 T 1 A 30 T 9 A 15 T 8 A 46 T 11

FOR LIMITE21 A 95 T 0 TH 2 A 0 T 7 A 95 T 11 TH 15

... .. 2-

2587=NOTE
 2585=NOTE
 25860=NOTE
 25870=NOTE
 25880=NOTE
 25890=NOTE
 25900=NOTE
 25910=NOTE
 25920=NOTE
 25930=NOTE
 25940=NOTE
 25950=NOTE
 25960=NOTE
 25970=RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 34 A 1 T 37 A 2 T 20 A 2 T 23 /
 25980=A 3 T 35 A 3 T 38 A 3 T 51 A 4 T 21 A 4 T 36 A 4 T 39 /
 25990=A 4 T 52 A 1 T 19
 26000=LABEL TYPE1
 26010=01 PL/FF/MEU
 26020=02 ON/FM/MEU
 26030=03 ON/FF/AFF/MEU
 26040=04 MT/FF/AFF/MEU
 26050=-1
 26060=DISPL TYPE1
 26070=NOTE
 26080=NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL21 A NEGE21 A UTILI21 A TYPE1
 26090=NOTE: POUR TYPE2
 26100=NOTE:
 26110=NOTE: PAYSAGE TYPE 2
 26120=NOTE:
 26130=NOTE:
 26140=NOTE:
 26150=NOTE: ESSAI: ZONE AGRICOLE
 26160=NOTE:
 26170=NOTE:
 26180=RANK MAT211 F MAT211 A 1 T 3 A 0 T 6 A 0 T 11
 26190=LABEL MAT211
 26200=01 MAT/MEU
 26210=-1
 26220=RANK REL211 F REL211 A 0 T 3 TH 4 A 3 T 2
 26230=LABEL REL211
 26240=01 PLAT
 26250=03 ONDULE
 26260=-1
 26270=ADD MAT211 T REL211 F AGR121
 26280=ZAP REL211
 26290=ZAP MAT211
 26300=RANK AGR121 F AGR1211 A 10 T 2 A 20 T 4 A 0 T 1 A 0 T 3
 26310=ZAP AGR121
 26320=LABEL AGR1211
 26330=10 PLAT/AGRI
 26340=20 ONDULE/AGRI
 26350=-1
 26360=SCO TYPE1 B AGR1211 PROPORTION F TYPEH
 26370=DISPL TYPEH
 26380=ZAP TYPEH
 26390=ADD TYPE1 T AGR1211 F TYPEJ
 26400=DISPL TYPEJ
 26410=ZAP TYPEJ
 26420=NOTE
 26430=NOTE
 26440=NOTE
 26450=NOTE
 264 =NOTE
 264 =NOTE

1=PLAT
 2=ONDULE
 3=MONTAGNEU
 4=SOMMETS
 CLEF
 RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 31, 32,
 33, 47, 48, 49.
 +MATERIAUX=19 A 24, 34 A 39, 50 A 55
 CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU 1
 (INLUANT REAJUSTEMENT DES VEGETAUX)

ZONES AGRICOLES IDENTIFIEES: L'UNITE 21 SEMBLE ETRE LA
 SEULE UNITE OU IL Y A CORRESPONDANCE
 AVEC LA REALITE.

26500=Label PSOL21
 26510=01 CONTINU
 26520=02 DISCONTINU
 26530=03 EPARS
 26540=04 TOURBES
 26550=05 SANS GEL
 26560=-1
 26570=DESC NEGE21
 26580=RANK NEGE21 FOR NEGE21 ASS 07 T 2 ASS 02 T 1
 26590=LABEL NEGE21
 26600=02 0.0-20 CM
 26610=-1
 26620=DESC UTILI21
 26630=RANK UTILI21 F U21 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
 26640=LABEL U21
 26650=10 VILLE
 26660=20 PARCS
 26670=30 LACS
 26680=-1
 26690=COVER PSOL21 W LIMITE21 F PSOL21
 26700=RANK PSOL21 F PSOL21 ASS 0 T 95
 26710=COVER NEGE21 W LIMITE21 F NEGE21
 26720=RANK NEGE21 F NEGE21 ASS 0 T 95
 26730=COVER U21 W LIMITE21 F U21
 26740=RANK U21 F U21 ASS 0 T 95
 26750=NOTE
 26760=NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
 26770=ADD PSOL21 TO NEGE21 F TYPE2A
 26780=NOTE DISPL TYPE2A
 26790=NOTE
 26800=NOTE
 26810=NOTE PSOL NEGE U
 26820=NOTE
 26830=NOTE =CONTI 2=0-20CM 10=VILLE
 26840=NOTE =DISCONT =20-30CM 20=PARCS RESERVE
 26850=NOTE =EPARS 30=LACS
 26860=NOTE =TOURBES
 26870=NOTE 5=SANS GEL
 26880=NOTE CLEF
 26890=NOTE PSOL + NEGE = 7
 26900=NOTE
 26910=NOTE
 26920=NOTE
 26930=SCORE PSOL21 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2B
 26940=ZAP TYPE2B
 26950=SCORE NEGE21 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2C
 26960=ZAP TYPE2C
 26970=NOTE
 26980=NOTE PSOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRES
 26990=NOTE NEIGE 0-20CM EN DOMINANCE
 27000=NOTE
 27010=SCO U21 BY TYPE1 MAJORITY FOR TYPE2E
 27020=DISPL TYPE2E
 27030=ADD U21 T TYPE1 F TYPE2G
 27040=DISPL TYPE2G
 27050=ZAP TYPE2E
 27060=NOTE DISPL PSOL21
 27070=NOTE DISPL NEGE21
 27080=NOTE DISPL U21
 27090=ZAP U21
 27100=NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHESE TABLEAU 2
 27110=NOTE
 27120=RANK TYPE2G F TYPE2G A 0 T 1 TH 4 A 4 T 11 A 3 T 13 A 0 T 14 TH 34
 27130=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
 27140=ZAP TYPE2G
 27150=LABEL TYPE2

27180=03 ON/FF/MEU/AF/LAC
 27190=04 MT/FF/MEU/AF/LAC
 27200=05 PL/FF/MEU/URB
 27210=06 ON/FF/MEU/AF/URB
 27220=-1
 27230=DISPL TYPE2
 27240=NOTE:
 27250=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO21 A TYPE2
 27260=NOTE:
 27270=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 27280=NOTE:
 27290=DESCR HYDROL21
 27300=COVER HYDROL21 W LIMITE21 F HYDROL21
 27310=RANK HYDROL21 F HYDROL21 ASS O T 95
 27320=DESC TYPE1
 27330=DISPLAY HYDROL21
 27340=DISPL TYPE2
 27350=STOP
 27360=****
 27370=
 27380=****
 27390=NOTE : MODELE D'IDENTIFICATION DES PAYSAGES TYPES
 27400=NOTE: PROJET DE RECHERCHE DU C. R. S. N. G.
 27410=NOTE: TELEDETECTION POUR LE DEVELOPPEMENT ET L'AMENAGEMENT
 27420=NOTE: DU PAYSAGE REGIONAL
 27430=NOTE: SOCIETE TECHNIQUE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ENRG.
 27440=NOTE: OCTOBRE 1985
 27450=NOTE:
 27460=NOTE: SECTEUR 31
 27470=NOTE:
 27480=NOTE: PREMIERE ETAPE ADDITIONNER RELIEF, VEGETATION
 27490=NOTE: ET MATERIAUX
 27500=NOTE: PAYSAGE TYPE 1
 27510=NOTE:
 27520=NOTE:
 27530=DESC RELIEF31
 27540=RANK RELIEF31 FOR REL311 A O T 1 A 3 T 2 TH 7 A 2 T 8 A 1 T 9
 27550=LABEL REL311
 27560=00 U. S. A.
 27570=01 PLAT
 27580=02 ONDULE
 27590=03 MONTAGNEUX
 27600=-1
 27610=DESCR MATER31
 27620=RANK MATER31 FOR MAT311 A 6 T 1 TH 3 A 3 T 4 TH 5 A 11 T 6 TH 7
 27630=LABEL MAT311
 27640=03 MEUBLES
 27650=06 AFFLEUREMENT
 27660=11 ROC
 27670=-1
 27680=DESC VEGETO31
 27690=RANK VEGETO31 FOR VEGE311 A 15 T 8 A 30 T 9 A 46 T 11 A 62 T 12
 27700=LABEL VEGE311
 27710=15 PINBOU
 27720=30 ERABOU
 27730=46 ERABCHE
 27740=62 ERABNOY
 27750=-1
 27760=DESC LIMITE31
 27770=LABEL LIMITE31
 27780=00 QUEBEC
 27790=95 FLEUVE-U. S. A.
 27800=-1
 27810=COVER REL311 W LIMITE31 F REL311
 27820=RANK REL311 F REL311 ASS O T 95
 27830=COVER VEGE311 W LIMITE31 F VEGE311

27850=cover MAT311 w limite31 F Mat311

27860 = RANK MAT311 F MAT311 ASSO TO 95
27870 = ADD REL311 TO VEGE311 TO MAT311 FOR TYPE1
27880 = SCO REL311 B MAT311 PROPORTION FOR TYPEA
27890 = SCO REL311 B VEGE311 PROPORTION FOR TYPEA
27900 = NOTE DISPL REL311
27910 = ZAP TYPEA
27920 = ZAP TYPEB
27930 = SCO MAT311 B VEGE311 PROPORTION FOR TYPEC
27940 = NOTE DISPL MAT311
27950 = DISPL VEGE311
27960 = ZAP VEGE311
27970 = DESCR TYPE1
27980 = NOTE: 1=RELIEF 2=MATERIAU 3=VEGETATION
27990 = NOTE
28000 = NOTE
28010 = NOTE 1=PLAT 3=MEUBLE 15=PINBOU
28020 = NOTE 2=ONDULE 7=AFFLEUR 30=ERABOU
28030 = NOTE 3=MONTAGNEU 11=ROC 46=ERABCHE
28040 = NOTE = 62=ERABNOY
28050 = NOTE CLEF
28060 = NOTE NOTE RELIEF+VEGETAUX=16, 17, 18, 31, 32, 33, 47, 48, 49
+MATERIAUX=19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29,
34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44,
50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60.
28070 = NOTE
28080 = NOTE
28090 = NOTE
28100 = NOTE:
28110 = NOTE
28120 = NOTE CONFECTION PAYS TYPE1 AVEC SYNTHESE TABLEAU1
28130 = NOTE
28140 = RANK TYPE1 F TYPE1 A 1 T 34 A 2 T 35 A 2 T 39 A 2 T 38 /
28150 = A 2 T 20 A 3 T 51 A 3 T 55 A 3 T 54 A 8 T 53 A 8 T 37 /
28160 = A 4 T 21 A 4 T 24 A 5 T 36 A 5 T 40 A 5 T 39 A 5 T 52 /
28170 = A 6 T 50 A 7 T 23
28180 = LABEL TYPE1
28190 = 01 PLAT ERABOU M
28200 = 02 OND ERABOU A/M
28210 = 03 OND ERACHE A/M
28220 = 04 MONT PINBOU M
28230 = 05 MONT ERABOU M/A
28240 = 06 PL/ERACH/MEU
28250 = 07 ON/PIBO/AFF
28260 = 08 PL/ERCB/AFF
28270 = -1
28280 = NOTE
28290 = NOTE REAJUSTEMENT DES UNITES PAR REGROUPEMENT DES
28300 = NOTE VEGETAUX
28310 = NOTE
28320 = RANK TYPE1 F TYPE1 A 2 T 3 A 1 T 6 A 3 T 4 A 4 T 5 A 5 T 7 A 6 T 8
28330 = LABEL TYPE1
28340 = 01 PL/FF/MEU
28350 = 02 ON/FF/AFF/MEU
28360 = 03 MT/FM/MEU, AFF
28370 = 04 MT/FF/MEU/AFF
28380 = 05 ON/FM/MEU, AFF
28390 = 06 PL/FF/AFF
28400 = -1
28410 = DISPLAY TYPE1
28420 = NOTE: DEUXIEME ETAPE COMPARER PSOL31, NEGE31, UTILI31 A TYPE1
28430 = NOTE: POUR TYPE2
28440 = NOTE:
28450 = NOTE: PAYSAGE TYPE 2
28460 = NOTE:
28470 = NOTE
28480 = NOTE
28490 = NOTE ESSAI: ZONES AGRICOLES.
28500 = RANK MAT311 F MAT311 A 1 T 3 A 0 T 6 A 0 11
28510 = LABEL MAT311

28540=RANK REL311 F REL311 AOT3 TH4 A3T2
 28550=Label REL311
 28570=01 PLAT
 28570=-03 ONDULE
 28580=-1
 28590=ADD MAT311 T REL311 F AGR131
 28600=ZAP MAT311
 28610=ZAP REL311
 28620=RANK AGR131 F AGR1311 A 10 T 2 A 20 T 4 A 0 T 1 A 0 T 3
 28630=Label AGR1311
 28640=10 PLAT/AGRI
 28650=20 ONDULE/AGRI
 28660=-1
 28670=ZAP AGR131
 28680=SCO TYPE1 B AGR1311 PROPORTION F TYPEH
 28690=DISPL TYPEH
 28700=ZAP TYPEH
 28710=ADD TYPE1 T AGR1311 F TYPEJ
 28720=DISPL TYPEJ
 28730=ZAP TYPEJ
 28740=NOTE
 28750=NOTE
 28760=NOTE ZONES AGRICOLES IDENTIFIEES: PAS ASSEZ DE CORRESPONDANCE AVEC
 28770=NOTE LA REALITE
 28780=NOTE
 28790=NOTE
 28800=DESC PSOL31
 28810=Label PSOL31
 28820=01 CONTINU
 28830=02 DISCONTINU
 28840=03 EPARS
 28850=04 TOURBES
 28860=05 SANS GEL
 28870=-1
 28880=DESC NEGE31
 28890=DESC UTILI31
 28900=RANK UTILI31 F U31 A 10 T 1 A 20 T 2 A 30 T 3
 28910=Label U31
 28920=010 VILLE
 28930=20 PARCS
 28940=30 LACS
 28950=-1
 28960=COVER PSOL31 W LIMITE31 F PSOL31
 28970=RANK PSOL31 F PSOL31 ASS 0 T 95
 28980=COVER NEGE31 W LIMITE31 F NEGE31
 28990=RANK NEGE31 F NEGE31 ASS 0 T 95
 29000=COVER U31 W LIMITE31 F U31
 29010=RANK U31 F U31 ASS 0 T 95
 29020=NOTE NOTE VARIABLES CLIMATIQUES
 29030=ADD PSOL31 TO NEGE31 F TYPE2A
 29040=NOTE DISPL TYPE2A
 29050=NOTE
 29060=NOTE
 29070=NOTE PSOL NEGE U
 29080=NOTE
 29090=NOTE =CONTI 1=0-20CM 10=VILLE
 29100=NOTE =DISCONT =20-30CM 20=PARCS RESERVE
 29110=NOTE =EPARS 30=LACS
 29120=NOTE =TOURBES
 29130=NOTE 5=SANS GEL
 29140=NOTE CLEF
 29150=NOTE PSOL + NEGE = 6
 29160=NOTE
 29170=NOTE
 29170=ZAP TYPE2A
 29170=SCORE PSOL31 BY TYPE1 PROPORTION FOR TYF .B

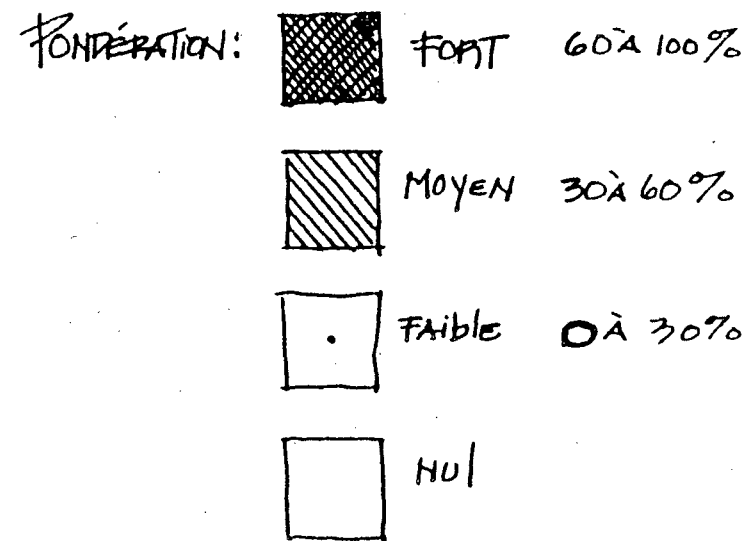
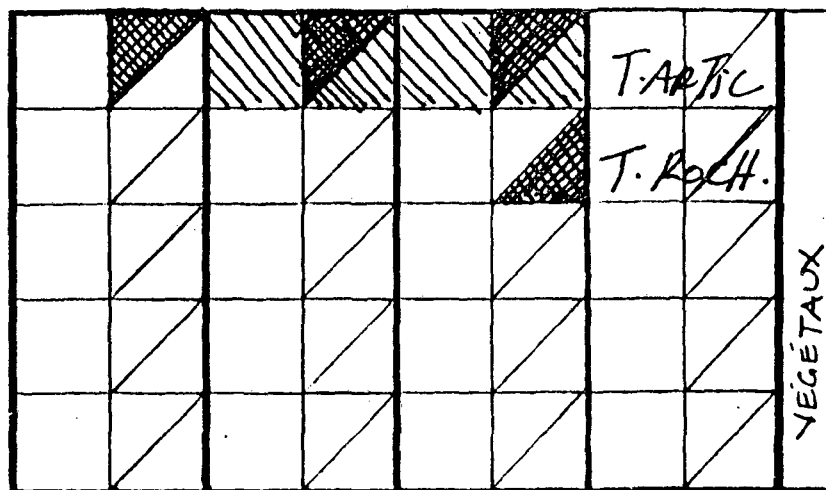
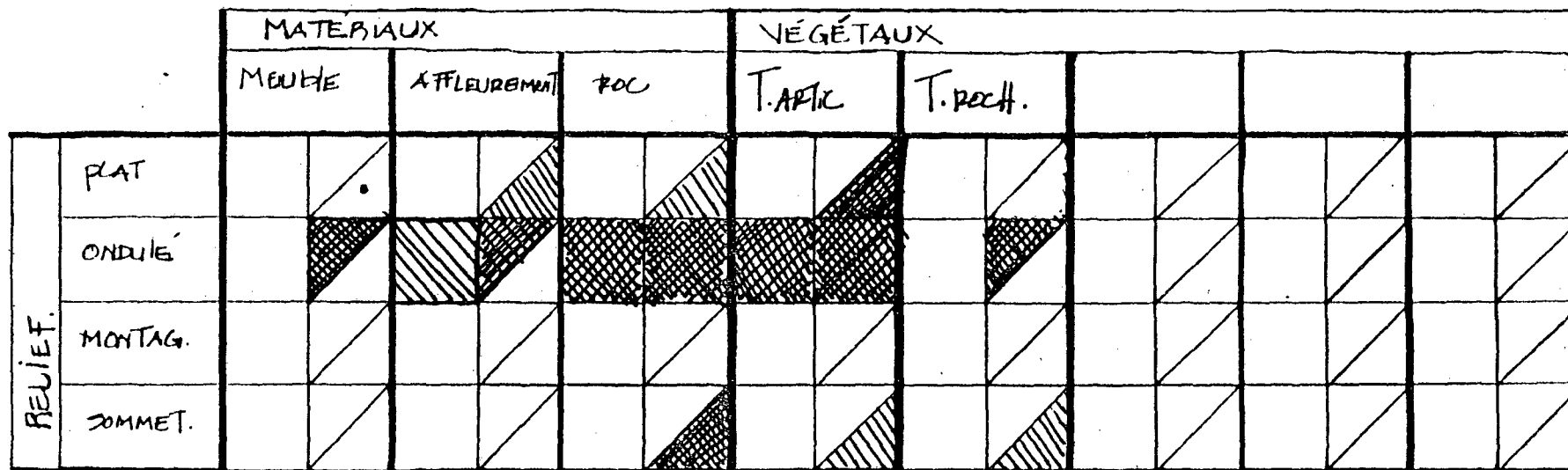
29230=ZAP TYPE2C
 29240=NOTE PSOL ET NEIGE NON DISCRIMINATOIRES
 29250=NOTE NEIGE 0=20CM EN DOMINANCE
 29260=NOTE
 29270=SCO U31 B TYPE1 PROPORTION FOR TYPE2E
 29280=DISPLAY TYPE2E
 29290=ZAP TYPE2E
 29300=SCO TYPE1 BY U31 PROPORTION F TYPE2F
 29310=DISPLAY TYPE2F
 29320=ZAP TYPE2F
 29330=ADD U31 T TYPE1 F TYPE2G
 29340=DISPL TYPE2G
 29350=NOTE DISPL PSOL31
 29360=NOTE DISPL NEGE31
 29370=NOTE DISPL U31
 29380=ZAP U31
 29390=NOTE
 29400=NOTE
 29410=NOTE TROISIEME ETAPE
 29420=NOTE CONFECTION PAYS TYPE2 AVEC SYNTHSE TABLEAU2
 29430=NOTE
 29440=RANK TYPE2G F TYPE2G ASS 0 T 1 TH 8 ASS 6 T 11 A 0 T 12 TH 14 /
 29450=ASS 2 T 16 ASS 0 T 21 TH 36
 29460=ADD TYPE2G T TYPE1 F TYPE2
 29470=ZAP TYPE2G
 29480=LABEL TYPE2
 29490=01 PL/FF/MEU
 29500=02 ON/FF/MEU/LAC
 29510=03 MT/FM/MEU/AFF
 29520=04 MT/FF/MEU/AF/LAC
 29530=05 ON/FM/M/AFF
 29540=06 PL/FF/AFF
 29550=07 PL/FF/MEU/URB
 29560=08 PL/FF/AFF/URB
 29570=-1
 29580=DISPLAY TYPE2
 29590=NOTE:
 29600=NOTE: QUATRIEME ETAPE COMPARER HYDRO21 A TYPE2
 29610=NOTE:
 29620=NOTE: PAYSAGE TYPE 3
 29630=NOTE:
 29640=NOTE DESCR HYDROL31
 29650=RANK HYDROL31 FOR HYDROL31 A 30 T 4 A 0 T 1 A 10 T 2 A 20 T 3 /
 29660=A 30 T 5 A 50 T 6 A 60 T 7
 29670=LABEL HYDROL31
 29680=00 EAU
 29690=-1
 29700=COVER HYDROL31 W LIMITE31 F HYDROL31
 29710=RANK HYDROL31 F HYDROL31 ASS 0 T 95
 29720=DISPLAY HYDROL31
 29730=DISPL TYPE2
 29740=STOP
 29750=****
 29760=

ANNEXE 3

GRILLES D'ANALYSE

SECTEUR

35



SECTEUR 35

PAYSAGE TYPE 1		PERGÉLISOL			NEIGE		UTILISATION DU SOL											
		Contim.	dis-ent.		0-20 cm.	20-30 cm.	Villes.	PARCS.	LACS.									
1	PL/Tour/R/AF/M.																	
2	On/Tour/R/AF.																	
3	On/Tour/Heu.																	
4	Mt./Tour/Roc.																	
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

FONDEMENT

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0-30%
- NUL

SYNTHÈSE: Pergélisol et neige non discriminatoires.
 Lacs. Forte relation avec nature.
 Villes. Forte relation avec milieu (pays 2)
 situés en bordure. Paris d'habitat ou
 Paris d'ONGAMA.

SECTEUR 29

		MATÉRIAUX			VÉGÉTAUX								
		MEUBLE	AFFLEUREMENT	ROC	T.A.P.	T.KOCH							
RELIEF.	PLAT		•			•							
	ONDULE		■	■	■	■	■	■					
	MONTAG.					■	■	■					
	SOMMET.					■	■	■					

	■		■		■	T.A.P.	
			■			T.KOCH	

- PONDÉRATION:**
- FORT 60 à 100%
 - MOYEN 30 à 60%
 - FAIBLE 0 à 30%
 - NU

SECTEUR 25

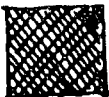

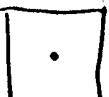

PAYSAGE TYPE I	PERGELISOL		NEIGE		UTILISATION DU SOL							
	cont.	disc.	0-20	20-30	Villes	Parcs	Lacs					
1 PL / town / r / aff.												
2 on / town / med.												
3 on / town / r / aff.												
4 som / town / roc.												
5 mt / town / roc.												
6												
7												
8												
9												
10												

PONDÉRATIONS
 FORT 60 à 100%
 MOYEN 30 à 60%
 FAIBLE 0-30%
 NUL

Synthèse : Psol & neige non discriminatoire.
 Pergélisol loc & neige 20-30cm.
 en dominance.
 villes : nettes plus ou moins en bordure de l'2
 haut Jureva.

SECTEUR 15

		MATÉRIAUX			VÉGÉTAUX									
		MOULÉ	AFFLEUREMENT	ROC	T. ARTIC.									
RELIEF	PLAT													
	ONDULÉ													
	MONTAG.													
	SOMMET.													

-  FORT 60 à 100%
 MOYEN 30 à 60%
 FAIBLE 0 à 30%
 HUI

in 35

SECTEUR 15

PAYSAGE TYPE 1	PERGÉLISOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL. (AUCUNE.)						
	Pérenn.			0-10cm.									
1	Som / Tou n / P / Aff.												
2	on / Tou n / P / Aff.												
3	MT / Tou n / P / Aff.												
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

FONDEMENTS

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0-30%
- NUL

SYNTHÈSE : Variables pergélisol et neige non discriminatoires.
Pas d'utilisation du sol.

SECTEUR 34

		MATERIAUX						VÉGÉTAUX												
		MEUBLE		AFFLEUREMENT		ROC		T. ART.		T. FOR.		LICORI								
RELIEF.	PLAT																			
	ONDUÉ																			
	MONTAG.																			
	SOMMET.																			

- FONDERATION.
- FORT 60 à 100%
 - MOYEN 30 à 60%
 - FAIBLE 0 à 30%
 - NU

SECTEUR 34

PAYSAGE TYPE I	PERGÉLISOL			NEIGE		UTILISATION DU SOL.					
	disc.	épais		0-20 cm.	20-70 cm.	Villes.	PAPES.	LACS.			
1 on / town / r / aff											
2 on / Tai / r / aff											
3 on / Tai / nu.											
4 PL / town / r / aff											
5 MT / Tai / r / aff											
6											
7											
8											
9											
10											

PONDÉRATIONS

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0-30%
- NUL

Synthèse : Pergélisol non discriminatoire -
neige + dominante pte est.
Pays 4

villes - forte relation avec ondate
- nus - forte relation avec ondate

SECTEUR 24

		MATÉRIAUX			VÉGÉTAUX						
		MEUBLE	AFFLEUREMENT	ROC	T. ART.	T. FOR.	LICIONI	MARAIS			
RELIEF	PLAT										
	ONDULE										
	MONTAG.										
	SOMMET.										

					T. ART.	
					T. FOR.	
					LICIONI	
					MARIS	
						VÉGÉTAUX

FONDERATION:

- FORT 60 à 100% 90% et +.
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0 à 30%
- NU

juin 80

SECTEUR 24

PAYSAGE TYPE I		PERGÉLISOL		NEIGE		UTILISATION DU SOL								
		disc.	épave	0-20%	20-40%	Villes.	PAPES.	LACS.						
1	PL / Toun / R / AFF.	diagonal		diagonal										
2	on / Tai / MEU.	diagonal		diagonal	diagonal		•		diagonal					
3	SOM / Toun / Luc	diagonal			diagonal									
4	MT. / Toun / R / AFF.	diagonal			diagonal									
5	MT. / Tai / R / AFF.	diagonal	diagonal		diagonal									
6	on / Tai / R / AFF.	diagonal		diagonal		diagonal			diagonal		diagonal			
7	on / Toun / R / AFF.	diagonal		diagonal		•		•		•				
8	on / MAMIS.	diagonal			diagonal									
9														
10														

FONDÉPATIONS

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0-30%
- NUL

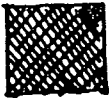

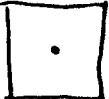

→ SYNTHÈSE : Pergélisol non discontinu.
 → Neige + abondante secteur EST (rayon 3-4-5-8)
 → LAC abondant sur relief ondulé
 → ville forte relation avec ondulé et Tai cl. ; villes cotées en périphérie de la base d'ongula.
 → Parc forte relation avec ondulé. se situe en périphérie de

SECTEUR B 14

		MATÉRIAUX			VÉGÉTAUX								
		MOULTE	AFFLEUREMENT	ROC	T. Apt.	T. For.	licouzi	Sapinbo.					
RELIEF.	PLAT												
	ONDULE												
	MONTAG.												
	SOMMET.												





						T. Apt.
						T. For.
						licouzi
						Sapinbo
						VÉGÉTAUX

FONDERATION:

	FORT	60 à 100%
	MOYEN	30 à 60%
	FAIBLE	0 à 30%
	NULL	

SECTEUR 14

PAYSAGE TYPE I		PERGÉLISOL			NEIGE		UTILISATION DU SOL													
		lis.	eparm.	Tourb.	0-20	20-30	Lacs.													
1	PL / TAIC / R / AFF.		■		■															
2	ON / Toun / mel.		■			■														
3	ON / TAIC / R / AFF.		■			■		■												
4	MT / TAIC / L / AFF.		■			■														
5	MT / Toun / R / AFF.	■	■			■														
6	Som / Toun / R / AFF.	■				■														
7	ON / Toun / R / AFF.		■			■														
8	PL / Toun / R / AFF.		■			■														
9	ON / FM / ROC.		■			■														
10																				

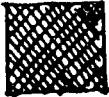

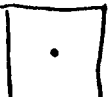

PONDÉRATIONS
 FORT 60 à 100%
 MOYEN 30 à 60%
 FAIBLE 0-30%
 NUL

Synthese: Pergélisol et neige nm Jishumilua
 Lac. Fente relative avec a. Sule. (Pays. 3)

SECTEUR 23

		MATÉRIAUX						VÉGÉTAUX							
		MOULÉ		AFFLEUREMENT		ROC		T.A.T.		Licorni.		Marras.		Epinois.	
RELIEF	PLAT														
	ONDULÉ		•						•		•				
	MONTAG.	▨	▩	•	▨		▩	▨	▩	▨	▩	•	▨		
	SOMMET.				▨		▨							▩	

						T.A.T.	
	▨	▩		▨		Licorni.	
		▩		▨		MARRAS	
		▩		▨		Epinois.	
							VÉGÉTAUX

PONDÉRATION:
 **FORT** 60 à 100%
 **MOYEN** 30 à 60%
 **FAIBLE** 0 à 30%
 **NULL**

juin 86

SECTEUR 23

PAYSAGE TYPE I	PERGEL SOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL						
	Disc.	épais.	saturé	0-20	20-30	30-40	iller	lignes	CAU.				
1 MT / TAIC / mac.		■				■						■	
2 MT / con / mac.		■				■						■	
3 on / TAIC / mac.		■				■	■					■	
4 MT / macis.		■				■						■	
5 MT / TAIC / p.aff.		■				■	■					■	
6 MT / con / r.k.		■				■	■					■	
7 som / con / r.aff.		■				■	■					■	
8 on / tan. / mac.		■				■						■	
9 on / tan. / r.aff.		■				■						■	
10		■				■						■	

PONTÉRIATIONS

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0-30%
- NUL

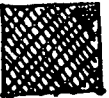

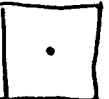

Septembre: P. sol non visonvacatone.
épas. en Janv. 1966.

/AC = forte relative de suite: 1 & 3.
Villars forte relative ou en 1 & 7.
suite 3 & 5.

SECTEUR 33

		MATÉRIAUX						VÉGÉTAUX									
		MOULTE		AFFLEUREMENT		ROC		TART.		IICOM		SAPINBO		EP. NOIR.		MARRIS	
RELIEF.	FLAT																
	ONDULÉ																
	MONTAG.																
	SOMMET.																

						TART.
						IICOM
						SAPINBO
						epin
						MARRIS
						VEGÉTAUX

PONDÉRATION:
 **FORT** 60 à 100%
 **MOYEN** 30 à 60%
 **FAIBLE** 0 à 30%
 **NU**

Jun 26

SECTEUR 33

PAYSAGE TYPE 1		PERGELISOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL						
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

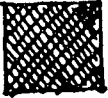
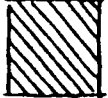
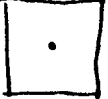

PENÉTRATIONS

	FORT 60 à 100%
	MOYEN 30 à 60%
	FAIBLE 0-30%
	NUL

SECTEUR 13

		MATÉRIAUX			VÉGÉTAUX							
		MEUBLE	AFFLEUREMENT	ROC	T.A.	Ilconi	Sapin bo	Marais	Epinoir.			
RELIEF.	PLAT											
	ONDULÉ											
	MONTAG.											
	SOMMET.											

					T.A.	
					Ilconi	
					Sapin bo	
					Marais	
					Epinoir.	
						VÉGÉTAUX

- FONDERATION:
-  FORT 60 à 100%
 -  MOYEN 30 à 60%
 -  FAIBLE 0 à 30%
 -  NULL

SECTEUR 13

PAYSAGE TYPE I	PERGÉLISOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL							
							Villn.		ACS.					
1 PL / TAIC / MUI.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2 PL / TCM / M/A/H.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3 OND / TCM / K / A/H	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4 OND / TCM / MUI.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5 OND / TAIC / MUI.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6 OND / TAIC / K / A/H.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7 OND / CM / K / A/H.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8 MT / CM / K / A/H.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9 ON / FM / M/A/M.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10 MT TAIC / MUI.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PONDÉRATIONS



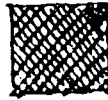
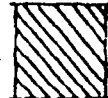


FORT 60 à 100 %
 MOYEN 30 à 60 %
 FAIBLE 0-30 %
 NU


Pro/ & neige avec discrimination

→ voir gabarits de solde
 pag 5-9.

SECTEUR 32

		MATÉRIAUX				VÉGÉTAUX											
		MOULÉ		AFFLEURANT		ROC		MARIS.	ÉPINOIS.	SPINBO	PINBOY	CRABOY					
RELIEF.	PLAT																
	ONDULÉ																
	MONTAG.																
	SOMMET.																





- PONDÉRATION:**
 FORT 60 à 100%
 MOYEN 30 à 60%
 FAIBLE 0 à 30%
 NU


 10 AOUT 1986

SECTEUR 32

PAYSAGE TYPE 1	FERRÉLISOL			NEIGE		UTILISATION DU SOL.				
	Sous Gel			0-20	20-40	Villo.	Prpa.	Agri.		
1 PL/mari /m/a.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
2 m/loni /a/m.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
3 on /Pm /am	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
4 MT /Pm /A.M.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
5 MT /lon /A.M.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
6 on /Pp /A.M.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
7 PL/loni /A.M.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
8 MT /Pp /M.A.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
9 PL /Pm /m/At.	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal
10	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal

PONDÉRATIONS

-  FORT 60 à 100%
-  MOYEN 30 à 60%
-  FAIBLE 0-30%
-  NUL

SECTEUR 22

		MATERIAUX					VEGETAUX							
		MOULTE		AFFLEUREMENT		ROC	EPINOIS		SAPINBO		PINBOY		EPATOU.	
RELIEF.	PLAT													
	ONDULE													
	MONTAG.													
	SOMMET.													

PONDÉRATION:

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0 à 30%
- NULL

10/86

SECTEUR 22

PAYSAGE TYPE I	PERGÉLISOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL						
	Stable			20-30	30-40	0-20	Villes	Parcs	LAGS				
1 PL/FF/K/AF	Diagonal					Diagonal							
2 ON/FM/K/AF/mey	Diagonal					Diagonal							
3 MT/loni (K/A/m)	Diagonal			Diagonal	Diagonal	Diagonal	Point						
4 MT FM (K/A/m)	Diagonal			Diagonal	Diagonal	Diagonal	Diagonal	Point		Diagonal	Point		
5 ON/FF/(K/A/m)	Diagonal					Diagonal							
6 PL/FM (K/A)	Diagonal					Diagonal							
7 MT/FF (K/A)	Diagonal					Diagonal		Diagonal	Point				
8													
9													
10													

FONDÉRIATION 8



FORT 60 à 100%
 MOYEN 30 à 60%
 FAIBLE 0-30%
 NUL

SECTEUR 12

		MATERIAUX					VEGETAUX						
		MOULTE	AFFLEUREMENT	ROC	Toupt.	Spinho	Mars	Epinais.					
RELIEF.	PLAT		[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
	ONDULE	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
	MONTAG.	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
	SOMMET.	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]

[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]

VEGETAUX

- ponderation:
- [diagonal lines] FORT 60 à 100%
 - [diagonal lines] MOYEN 30 à 60%
 - [diagonal lines] FAIBLE 0 à 30%
 - [diagonal lines] NU

SECTEUR 12

PAYSAGE TYPE I		PERGELISOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL						
		SMEL			0-20m.			U/lles.	PAPES.	LACS.				
1	PL / Fm / mou													
2	PL / bou / F / m.													
3	on / con / mt.													
4	mt / con / mt.													
5	on / Fm / mou.													
6	on / mou / mt / p.													
7														
8														
9														
10														

FONDEPATIONS

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0-30%
- NU

SECTEUR

31

		MATERIAUX						VEGETAUX						
		MOULLE		AFFLEUREMENT		FOC		Pinbou		Etabou		EPAULE		
RELIEF.	PLAT													
	ONDULE													
	MONTAG.													
	SOMMET.													

						Pinbou
						Etabou
						EPAULE

VEGETAUX

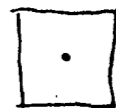
FONDERATION:



FORT 60 à 100%



MOYEN 30 à 60%



FAIBLE 0 à 30%







NULL

NOÛT 86

SECTEUR 31

PAYSAGE TYPE I		PERGEL SOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL									
		durée			0-20m			Villes	Pages	Mcs							
1	PL/FF/MEU.	Fort			Moyen			Fort									
2	ON/FF/AT/MEU.	Fort			Moyen				Moyen								
3	MT/FF/MEU/AT.	Fort			Moyen					Moyen							
4	MT/FF/MEU/AT.	Fort			Moyen					Moyen		Fort					
5	ON/FF/MEU/AT.	Fort			Moyen												
6	PL/FF/AT.	Fort			Moyen												
7																	
8																	
9																	
10																	

FONDEMENTS

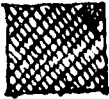

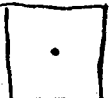

-  FORT 60 à 100%
-  MOYEN 30 à 60%
-  FAIBLE 0-30%
-  NUL

SECTEUR

21

		MATÉRIAUX						VÉGÉTAUX								
		MOULÉ		AFFLEUREMENT		ROC		Pinba		ERABOU.						
RELIEF.	PLAT															
	ONDULÉ															
	MONTAG.															
	SOMMET.															

FONDERATION:

-  FORT 60 à 100%
-  MOYEN 30 à 60%
-  FAIBLE 0 à 30%
-  NU

SECTEUR 21

PAYSAGE TYPE I		PERGÉLISOL			NEIGE			UTILISATION DU SOL.							
		SMS 4cl			0-20m.			villes.	PARKS	lacs.					
1	PL/FF/mell.														
2	on/fm/mell.														
3	on/ff/att/mell.														
4	mt/ff/att/mell.														
5															
6															
7															
8															
9															
10															

FONDÉPATIONS

- FORT 60 à 100%
- MOYEN 30 à 60%
- FAIBLE 0-30%
- NUL

PAYSAGES TYPES	Nb. CELLULES. P.F. PROVINCE	% P.F. PROVINCE	Nb. Cellules. QUE' MERI.	% P.F. QUE' MERI
PLAT-TOUNDRAS	332	1.6%		
a.) Roc/AFF/MEU.	164			
b.) Roc/AFF	147			
c.) Roc	21			
PLAT-TAIC	243	1.2%		
a.) Roc/AFF	88			
b.) MEU	55			
PLAT-F. MIXTE	13	.06%		
a.) Roc/AFF	4			
b.) MEUBLES	9			
PLAT F. FEUILLES	885	4.2%	885	13%
a.) Roc/AFF	13		13	
b.) MEU.	872		872	
ONDULE'-TOUNDRAS	1364	6.5%		
a.) Roc/AFF	1161			
b.) MEU.	203			
● ONDULE'-TOUNDRAS-LAC	1808	8.6%	54	.8%
a.) Roc/AFF	1769		54	
b.) MEU.	39			
ONDULE'-TAIC	1381	6.6%		
a.) Roc/AFF	928			
b.) MEU.	453			
● ONDULE'-TAIC-LAC	5482	16.6%		
a.) Roc/AFF	1538			
b.) MEU.	1944			
ONDULE'-F. MIXTE	393	1.9%	47	.7%
a.) Roc	19			
b.) F/AFF/MEU.	327			
c.) MEU	28		28	
d.) AFF	19		19	
● ONDULE'-F. MIXTE-LAC	1924	9.2%	1924	27%
a.) Roc/AFF/MEU.	1924		1924	
ONDULE'-CONIFERES	1450	6.9%	559	8%
a.) MEU/Roc/AFF	1004		113	
b.) AFF/MEU.	397		397	
c.) AFF	49		49	

PRISAGES TYPES.	Nb. cellules Pp. PROVINCE	% Pp PROVINCE	Nb. cellules Que. Mérid	% Pp. Que. Mérid
ONDULES - F. Feuillus	414	2.07%	414	67%
a) AF / MEU.	118		118	
b) L / AF / MEU.	298		298	
ONDULES - F. Feuillus - /AC	1441	6.97%	● 1441	219%
a) ROC / AF.	1441		1441	
ONDULES - MARAIS (Tourbières)	429	2.07%	241	39%
MONT - TOUNDRA	787	2.87%		
a) ROC	184			
b) ROC / AF	401			
MONT - TAIG	1288	6.17%		
a) ROC / AF				
b) MEU.				
MONT - TAIG - /AC	938	4.59%		
a) MEU	938			
MONT - CONIFÈRES.	900	4.28%	110	2%
a) MEU	404			
b) SA / ROC	167			
c) ROC / AF / MEU	217			
d) AF / MEU	89		89	
e) AF	21		21	
MONT - CONIFÈRES - /AC	423	2%	423	67%
a) ROC / AF / MEU	423			
MONT - F. MIXTE	290	1.19%	290	39%
a) AF / MEU.	182		182	
b) MEU.	58		58	
MONT - F. MIXTE - LAUS	323	1.59%	323	57%
a) ROC / AF / MEU.	323		323	
MONT - F. Feuillus	209	1%	209	37%
a) ROC / AF	41		41	
b) MEU / AF	168		168	
MONT - MARAIS	118	.5%		
SOMMET TOUNDRA	49	.2%		
a) ROC / AF	19			
b) ROC	30			

* QUÉBEC MÉRIDIONAIS → SECTEURS: 32-22-13-31-21

PAISAGES - TYPES	Nb. cellules P/R PROVINCE	% P/R. PROVINCE	Nb cellules QUE' MERI.	% P/R. QUE' MERI.
SOMMET-COINTEINE 2.7 P/R /AFF	84 84	.4%		
VILLE - ONDULE' (94%)	231	1%	102	1.5%
VILLE - PLAT (19%)	58	.28%	20	.28%
VILLE - MONTAGNEUX (9%)	2	.009%		
TOTAL	2,103	100%	694	100%

* Quebec MERIDIONALE → sections: 32-22-13-31-21

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 211 242