

VÉGÉTATION ET FACTEURS DU MILIEU
DANS LES RÉGIONS ÉCOLOGIQUES
DU QUÉBEC MÉRIDIONAL

Première partie: la zone feuillue

par

Michel THIBAUT

avec la collaboration de
Léon Carrier, Denis Hotte et Maurice Gagnon

RAPPORT INTERNE N° 313

Tome 2

Illustration détaillée des groupements et facteurs du milieu
par région écologique

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES
DIRECTION DE LA RECHERCHE ET DU DÉVELOPPEMENT
SERVICE DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE

1989

ANNEXE 6

Tableaux 4 à 21 illustrant en détail les groupements
et les facteurs du milieu par région écologique

Les groupements sont disposés selon leur situation chronologique relative dans la séquence évolutive, laquelle tient compte de l'écologie des groupements. Les groupements de stade évolutif équivalent sont réunis par des parenthèses. Les chiffres suivant les groupements réfèrent au nombre d'observations ou de relevés. Le trait oblique sépare deux chronoséquences différentes.

La présence de seepage est indiquée par un astérisque à la suite du matériel. Ce facteur n'a pas toujours été considéré dans les relevés, ce qui rend son interprétation d'autant plus difficile. En plus du drainage et du matériel pédologique, les regroupements des types de végétation tiennent compte des variations importantes dans la topographie et les sols. Les variations majeures subsistant au niveau de la végétation peuvent être dues à des conditions microclimatiques particulières, à une certaine hétérogénéité des sols ou même à des différences climatiques régionales non négligeables que les connaissances actuelles des écosystèmes permettent difficilement de percevoir.

Nature des matériaux meubles

F - sédiments fins, limoneux à loameux
G - graviers (séd. arrondis)
I - sédiments indifférenciés
L - argile
LF - argile et séd. fins (limons)
O - tourbe
OF - tourbe et séd. fins
P - pierres et cailloux (interstices non remplis de matériaux < 2 mm)
R - assise rocheuse
S - sable
SF - sable et séd. fins limoneux à loameux
SG - sable et graviers stratifiés
T - till, moraine ou colluvion de till, en général de texture loameuse

Qualificatifs des matériaux

a - argileux
c - carbonaté
f - fin
g - grossier
gr - graveleux
l - limoneux
m - moyen
P - excessivement pierreux (50 à 80% surface)
s - sableux
sc - schisteux
v - variable

Abréviations

Brun. : brunisolique
Dyst. : dystrique
Eut. : eutrique
Fluv.-glac. : fluvio-glaciaire
Gleys. : gleysolique
Group. : groupement
Mél. : mélanique
Podz. : podzolique
Prob. : probablement
Régosol. : régosolique
Séd. : sédiments
Somb. : sombrique
Vers. : versant

Expression de la profondeur des matériaux

Ts/R - till sableux très mince (< 30 cm)
Ta/(R) - till argileux mince (30 cm à 1 m)
O/F - tourbe très mince (< 30 cm) sur séd. fins

* Indique la présence de seepage

Classes de pente

Faible	0 - 5%
Modérée	6 - 10%
Forte	11 - 15%
Abrupte	16 - 30%
Très abrupte	31 - 60%
Extrême	> 60%

Classes de drainage

1 - rapide
2 - bon
3 - modéré
4 - imparfait
5 - mauvais
6 - très mauvais

Tableau 4 - Groupements et facteurs du milieu, région 1a

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Ts	Hêtraie à érable à sucre -1	Monticule de till remanié avec sédiments sableux; pente modérée; sol podz. avec moder
	T/(R)	Bétulaie grise à chêne rouge -1, érablière à chêne rouge -1	Relief montueux; milieu ou haut de versant; sol régosol. ou brunisolique
	T/R à R	(Bétulaie grise à chêne rouge -1, pinède blanche à pin rouge -1, pinède rouge -1, chênaie rouge -2), érablière rouge -1, prucheraie à érable rouge -1	Sommets ou hauts de versant à pentes variables; matériaux comprenant aussi des tills délavés; sols variés: podz., brun., régosol. et même organiques (folisols); prucheraies exposées surtout au nord et chênaies plus souvent au sud
		(Chênaie rouge à érable rouge -2, pinède blanche -1), (pinède blanche à pruche -1, érablière rouge à chêne rouge -1), prucheraie à pin blanc -1	Escarpements ou talus d'éboulis à pentes très abruptes à extrêmes; affleurements fréquents: sols régosol. ou organiques (folisols)
	P*	Pessièrre rouge -1	Replat au pied d'une falaise; dépôt d'éboulis très pierreux et exposés au nord; sol podz., groupement rare
	Tc/R à R	Pinède blanche, (cédrière à pin blanc ou caryer cordiforme -2, érablière à chêne rouge ou caryer cordiforme -1), érablière à ostryer ou chêne rouge -1	Sommets de till très mince avec roches carbonatées; sols brun. ou régosol. avec humus de type mull
	Tc/R à R*	Cédrière -2, (érablière à caryer cordiforme ou caryer ovale -1, érablière à ostryer)	Relief montueux; falaise ou pentes très abruptes à extrêmes: sols régosoliques issus de roches carbonatées (calcaire, dolomie)
	S à SG	(Bétulaie grise à chêne rouge -1, chênaie rouge, pinèdes blanche ou rouge), érablière rouge à chêne rouge -1, érablière à chêne rouge, (érablière à pruche -1, érablière à hêtre -2, hêtraie à érable à sucre ou érable rouge)	Surtout sur monticule ou butte en terrain ondulé; sédiments marins de sables ou sables et graviers; sols brun. ou légèrement podzolisés

Tableau 4 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T	Peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, érablière rouge à pruche ou érable à sucre -2, (érablière à frêne d'Amérique -1, érablière à hêtre -3, érablière à pruche -1)	Situations topographiques variables et pentes faibles à fortes; relief plat à montueux; matériaux issus de roches variées, souvent acides; sols brun. ou podz. avec humus de type mull ou moder
	Tc	(Pinède blanche à thuya -1, chênaie rouge à hêtre -1), (cédrière à pin blanc, hêtraie à érable à sucre, érablière à caryer cordiforme -1)	Till comprenant des sédiments marins et devenant souvent argileux en profondeur; relief ondulé à vallonné; stations sur monticules ou haut de vers. à pentes modérées à fortes; sols brun. avec mull
	Ts, p	(Bétulaie blanche à tremble ou peuplier à grandes dents -1, tremblaie ou peupleraie à grandes dents), tremblaie ou peupleraie à grandes dents à érable rouge ou érable à sucre -2, (érablière à hêtre -1, prucheraie à hêtre -1)	Tills probablement remaniés; pentes faibles à fortes et situations variables sur replats ou versants; sols brun. ou podz.
	T/R	Peupleraie à grandes dents à érable à sucre, érablière à érable rouge -1, érablière à hêtre -1	Relief plat à montueux; sol régosol. ou brun.
	T/R*	Érablière à bouleau jaune -1	Bas de versant, pente forte à abrupte et sol régosol.
	T/(R)	Érablière rouge à érable à sucre, (hêtraie à érable à sucre -1, érablière à hêtre -1)/ Érablière à chêne rouge -1	Relief montueux; sommets ou versants, pentes faibles à fortes; sols podz. ou brunisoliques
	Tc/(R)	(Érablière à caryer cordiforme et érable noir -1, érablière à caryer cordiforme ou caryer ovale -1)	Relief montueux; till calcaire ou dolomitique sur milieu ou bas de versant et ne dépassant guère l'altitude de 100 m; sols brun. eutrophes avec mull; pente abrupte exposée au sud pour le 1 ^{er} groupement
		Bétulaie blanche ou tremblaie à érable à sucre -1, (érablière à ostryer, érablière à pruche -1, prucheraie à érable à sucre -1)	Relief et matériaux meubles semblables aux précédents; stations observées surtout sur hauts de vers. et sommets; sols brun. eutrophes

Tableau 4 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Tc/R	Érablière à caryer cordiforme et ostryer ou hêtre -2	Sommet, till calcaire très mince; sols podz.
	Ts à T	(Pinède blanche -1, tremblaie à chêne rouge -1), tillaie à frêne d'Amérique -1, (hêtraie à érable à sucre -1, érablière à tilleul ou caryer cordiforme -1)	Terrasse relativement élevée avec légères élévations; tills avec sédiments fluviatiles; sols brun. ou podz.
	S à SG	Pinède blanche, érablière à chêne rouge -1, (prucheraie à hêtre -1, érablière à bouleau jaune ou hêtre -1)	Platières sableuses ou monticules en terrain ondulé, dépôts marins, sol brun. ou podz. et pentes variables
	S*	Prucheraie à bouleau jaune -1	Dépôt marin; talus de ravins et pente très abrupte à extrême; sol régosol.
	S	Group. à micocoulier et pin blanc -1	Alluvions fluviatiles; sol podz.; group. peu fréquent
	Sc	Érablière à hêtre et tilleul -1	Dépôt eutrophe prob. marin; sol brun. avec mull
	SF	Érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune et hêtre	Terrasse de dépôts marins; sol brun. avec humus de type mull ou moder
	Fc	Pinède blanche à érable rouge -1, érablière à hêtre	Station sur monticule en terrain vallonné; dépôts marins et résiduels avec présence de carbonates dans la roche-mère; sol brun. avec humus de type mull et devenant alcalin en profondeur
	I	Chênaie rouge à érable à sucre -3	Site et dépôt indifférenciés mais vraisemblablement sur till très mince ou mince
3	T	(Bétulaie grise -1, pinède blanche -1), (tremblaie à érable à sucre -1, peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, pinède blanche à pruche -1), (prucheraie à pin blanc -1, érablière à bouleau jaune et tilleul ou pin -2)	Relief ondulé et pentes faibles; matériaux issus surtout de roches acides et parfois de schistes; sur monticules ou versants, sols brun. (dystriques) et podz.

Tableau 4 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T à Tc	Peupleraie à grandes dents ou tremblaie à érable à sucre, érablière à caryer cordiforme -3	Tills avec possibilité de sédiments marins ou de roches carbonatées; pentes faibles et relief plat à ondulé; sols brun. (mélanique et sombrique), généralement plus riches que les précédents
	Tc	Pinède blanche à érable à sucre -1, (érablière à caryer, érablière noire à caryer cordiforme -1)	Tills avec roches carbonatées; pentes variables; sol brun. très fertile avec mull comme humus; dernier groupement peu répandu
	Ts	Cédrière à épinette blanche -1 (Tremblaie ou peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, bétulaie blanche à érable à sucre -1), érablière à bouleau jaune et tilleul ou pin blanc	Till sableux en terrain relativement plat; sol brun. et groupement issu de culture ou pâturage Tills remaniés et sablo-pierreux; pentes faibles à modérées et situations topo. variables; sols brun. ou podz.
	T/(R)	Érablière à bouleau jaune et hêtre ou tilleul -1	Bas de pentes ou au voisinage de dépressions; pentes variables et sols podz.
	Tc, p	Pinède blanche à orme d'Amérique -1/Cédrière à érable à sucre -1	Côteau, monticule ou talus de till calcaire ou dolomitique plus ou moins rocheux en milieu fluvial
	Tc, a	Chénaie à gros fruits -1	Till avec séd. marins argileux; sol brun. eutrophe avec mull
	SF	Group. à micocoulier et orme rouge -2	Alluvions fluviales mésotrophes des principaux cours d'eau; terrain plat ou légèrement ondulé; sols brun.
	Fc	Érablière à bouleau jaune et hêtre -1 Érablière à caryer cordiforme -1	Relief vallonné, dépôts marins et résiduels issus de schistes Relief plat à ondulé, dépôts marins ou fluvio-marins; sol brun. eutrophe

Tableau 4 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques	
3	Fc	Group. à micocoulier et caryer cordiforme -1	Alluvions fluviatiles, prob. avec carbonates, étant donné la dominance du till calcaire dans le secteur; sol brunisolique	
	I	Bétulaie blanche à érable à sucre et chêne rouge -1	Sur versant, mais station mal différenciée	
4	T	Tremblaie à orme d'Amérique -1, (frênaie noire à orme d'Amérique ou érablière à orme d'Amérique)	Replat de versant; sol brun. (sombrique)	
		Érablière rouge à frêne noir -1, frênaie noire à orme d'Amérique -1/Cédrière -1	Dépression, replat ou le long des ruisseaux; matériaux comprenant parfois quelques alluvions; sols brun. plus ou moins riches	
	Tc	Frênaie de Pennsylvanie à orme d'Amérique -1	Till avec roches carbonatées	
	Tc, a	Érablière à caryer cordiforme -1	Till et sédiments marins argileux; sol brun. eutrophe avec mull	
	Tp*	Érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune et frêne noir	Bas de pente ou versant; sol brunisolique	
	T/(R)		Bétulaie jaune à frêne noir -1, frênaie noire à orme d'Amérique	Terrain relativement plat; sol brun. ou régosolique; bétulaie peu fréquente
			Érablière à bouleau jaune et hêtre ou tilleul -1	À proximité de dépression ou bas de pentes; sols podz.
		Érablière rouge à pruche -1, prucheraie à bouleau jaune	Dépressions de sommets rocheux ou le long de ruisseaux intermittents; possiblement avec colluvions; sols brunisoliques	
Tc/R	Érablière noire -1	Pied du versant; dépôt d'altération ou de till issu de roches calcaires, sol brun. eutrophe; group. peu répandu		
S	Érablière à bouleau jaune -1	Dépôt indifférencié au bas des pentes ou en terrain relativement plat; sol podz.		

Tableau 4 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	S/(L)	Ormaie d'Amérique à frêne de Pennsylvanie -1	Relief plat avec petit monticule, dépôt marin; sol brun. (dystrique) à moder
	S à F/S	Bétulaie grise à aulne rugueux -2	Platière, sédiments marins; sol brun. à mull ou moder
	SF à SFc	Ormaie d'Amérique à chêne à gros fruits ou frêne de Pennsylvanie -1	Bas de terrasse marine
		Saulaie blanche à peuplier baumier -1	Alluvions récentes de basse platière; sol régosol.
	F à Fc	(Group. à micocoulier et caryer cordiforme -1, érablière à caryer cordiforme et frêne noir -1)	Alluvions fluviatiles relativement riches; forte possibilité de carbonates; terrain plat à ondulé, sols brun. mélanique ou régosol. eutrophes
	F	Frênaie de Pennsylvanie à orme d'Amérique -1	Dépôt marin; terrain plat, sol gleys. ou brun. avec moder; station mésotrophe à eutrophe
	LF à LFc	(Ormaie d'Amérique à frêne d'Amérique -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1)	Relief légèrement ondulé; sédiments marins eutrophes, respectivement avec roches carbonatées et schistes; sols gleys. avec mull et probablement drainés artificiellement
		Chênaie à gros fruits à frêne de Pennsylvanie -2	Platière d'alluvions fluviolacustres ou marines à faible pente; sol brun. mésotrophe à eutrophe avec humus de type mull
	LFc/(Lc)	(Ormaie d'Amérique à frêne de Pennsylvanie -1, frênaie de Pennsylvanie)	Platière faiblement inclinée comprenant des dépôts marins riches; sol brun. avec mull
	Lc	Érablière à orme d'Amérique et caryer cordiforme -1	Argile marine au pied de légères pentes ou en bordure de cuvettes; sol brun. eutrophe
	V*	Érablière à bouleau jaune et frêne noir -1	Relief montueux; colluvions et alluvions au pied d'un versant

Tableau 4 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	T	Bétulaie grise à orme d'Amérique -1, frênaie noire à orme d'Amérique	Relief plat, station en bordure de champs; sol brun. ou gleys.
		Érablière rouge à frêne noir -2	Relief montueux; till et colluvions au pied de pentes abruptes
		Peupleraie boréale à orme d'Amérique -1, érablière rouge à frêne noir ou orme d'Amérique, frênaie noire à orme d'Amérique	Platière et matériaux comprenant peut-être des argiles marines; sol gleys.
	S	Érablière rouge à aulne rugueux et orme d'Amérique -1	Platière de sédiments marins, sol gleys. avec anmoor; station mésotrophe à eutrophe
		Ormaie d'Amérique à frêne de Pennsylvanie -1	Basse platière d'alluvions récentes
	SF	Érablière argentée à orme d'Amérique -1	Basse terrasse d'alluvions récentes; sol gleys. avec humus de type mull?
	SF/(Lc)	Érablière rouge à frêne d'Amérique -1, frênaie d'Amérique à orme d'Amérique	Terrasse marine; séd. mésotrophes sableux et fins sur argile eutrophe; sol gleys.
	LF	(Saulaie noire -1, peupleraie deltoïde -1), (érablière argentée à chêne bicolore -2, chênaie bicolore à érable argenté -1, frênaie noire à érable argenté et chêne bicolore -1)	Sédiments alluvio-lacustres mésotrophes à eutrophes; sols gleysoliques avec anmoor ou mull; groupements disposés selon les sites les plus bas aux plus élevés
	LF à LFc	Érablière argentée à saule -1, (érablière argentée à orme d'Amérique -3, à frêne noir -3 ou à orme de Thomas -1, chênaie à gros fruits à chêne bicolore -1, chênaie bicolore à érable argentée -5)	Alluvions récentes mésotrophes à eutrophes avec possibilité d'argile marine en profondeur; sols gleys. ou régosoliques
		Ormaie d'Amérique à érable argenté -1	Terrasse de sédiments lacustres ou marins; sol gleys. avec mull; site mésotrophe à eutrophe

Tableau 4 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	F	Saulaie blanche -1	Alluvions récentes au pied de talus d'érosion; sol régosol.
		Cédrière à bouleau jaune -1, ormaie d'Amérique à frêne de Pennsylvanie ou frêne noir -2	Dépressions en terrain ondulé ou montueux; colluvions, alluvions ou dépôts marins; sols gleysoliques
		Bétulaie jaune à thuya -1	Sédiments marins remaniés, terrain plat; sol gleys. mésotrophe
	F ou Fc	Érablière argentée à orme rouge -1	Alluvions fluviatiles indifférenciées avec bonnes possibilités de carbonates actifs; sols gleysoliques ou régosoliques
	Lc	Chênaie à gros fruits à charme de Caroline -1	Argile marine, terrain plat à légèrement ondulé
		(Ormaie d'Amérique à frêne noir -1, érablière argentée à érable rouge -1)	Relief et dépôts comme précédemment, mais groupement dans légères dépressions ou cuvettes
	O/(Lc)	Ormaie d'Amérique à frêne de Pennsylvanie -1	Tourbe eutrophe bien décomposée sur argile marine; terrain plat
O/(F)	Cédrière à orme d'Amérique -1	Tourbe sur alluvions fluviatiles de basse platière	
6	O/(V)	Cédrière à sapin et épinette blanche -1	Dépressions ouvertes en terrain montueux; tourbe bien décomposée
	O/(S)	Érablière rouge à bouleau gris ou aulne rugueux -2	Tourbe bien humifiée, oligotrophe à mésotrophe sur dépôt marin; sol gleys. ou organique
	I	Prucheraie à érable rouge -1	Zone de contact de sédiments organiques et fluviatiles sur basse platière
	S	Aulnaie rugueuse à érable rouge ou bouleau gris -2	Dépôts marins en terrain plat, sols gleys. avec mor tourbeux humique
	SF	Aulnaie rugueuse -1	Dépression avec colluvions en terrain montueux

Tableau 4 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
6	F	(Saulaie à peuplier baumier -1, érablière argentée à frêne de Pennsylvanie -1)	Platière alluviale basse; sols régosol.
	LFc	Érablière rouge à érable argenté -1/Érablière argentée à frêne noir -1	Platière alluviale avec sédiments marins; inondation périodique
		Chênaie à gros fruits à érable argenté -1	Dépôts marins
	LF à LF/L	Saulaie noire -2, érablière argentée à saule noir ou frêne de Pennsylvanie -1.	Basses terrasses alluviales à inondation prolongée au printemps; sol gleys. (humique) avec anmoor?; stations mésotrophes
	0	(Aulnaie rugueuse -1, saulaie -1, bétulaie grise -3, mélézin -1), (frênaie de Pennsylvanie à orme d'Amérique -1, frênaie noire à érable rouge ou orme d'Amérique -1, érablière rouge à aulne rugueux ou bouleau gris -1), (érablière rouge à orme d'Amérique -4, ormaie d'Amérique à frêne noir)	Basses platières tourbeuses inondées périodiquement; tourbe peu à moyennement décomposée sur dépôts fluviatiles ou alluvio-lacustres
		Mélézin à thuya -2	Platière en terrain montueux ou à proximité; tourbe fibrique
		Peupleraie baumière -1, (bétulaie jaune à frêne noir -1, sapinière à thuya -1, cédrière)	Dépression ouverte en terrain montueux; tourbe mésique à humique
	OF	Érablière argentée à frêne noir ou orme d'Amérique -2	Basse platière alluviale; sédiments organiques et minéraux mésotrophes à eutrophes
	V	Bétulaie grise -1, (érablière rouge -1, ormaie d'Amérique -1, érablière rouge à orme d'Amérique -1)	Terrain plat à ondulé en bordure de tourbières; matériaux comprenant surtout des tills et de la tourbe



Tableau 5 - Groupements et facteurs du milieu, région 1b

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Ts/(R) à Ts/R	(Pinède rigide à éricacées -2, pinède rouge à bouleau gris -1)	Till sableux, mince à très min- ce dérivé de grès; sol podz. avec humus de type mor; 1 ^{er} group. rare
	T/(R) à T/R	Prucheraie à érable à sucre -1 Cédrière -1	Pentes très abruptes et sommets rocheux; tills minces à très minces Pentes extrêmes de falaises ou arêtes rocheuses; dépôts sem- blables
	T/R à R	(Bétulaie grise -1, pinède blan- che -1, pinède rouge, chênaie rouge -2), chênaie rouge à érable à sucre -1/Ostriaie à érable à sucre -1	Milieu et haut de versant à pentes abruptes à très abruptes et sommets rocheux; dépôts superficiels et affleurements souvent fréquents; ostriaies et chênaies surtout orientées vers le sud; bétulaie observée sur replat
	Tc/R à R	Chênaie rouge à chêne à gros fruits ou chêne blanc -1	Sommet rocheux; roches carbona- tées et sols brun.; région de l'Outaouais et plutôt rare
	T/R à R*	Hêtraie à érable à sucre -1	Milieu à haut de versants abrupts et d'expositions varia- bles
	SG	Tremblaie à érable à sucre -1, (érablière à chêne rouge -1, hêtraie à érable à sucre -1, éra- blière à ostryer -1)	Côteau ou légère pente de sédi- ments fluvio-glaciaires; sols brun. ou podz. avec moder
	S	(Pinède blanche ou rouge -1, bétulaie grise à érable à sucre -1), (érablière rouge à érable à sucre -1), (érablière à érable rouge -1, prucheraie à érable rouge -1), (érablière à hêtre, hêtraie à érable à sucre -1, pru- cheraie à érable à sucre -1)	Terrain plat à ondulé; sédi- ments marins; sols brun. ou podz. avec moder ou mor
	I	(Chênaie rouge à pin blanc ou pin rouge -2, chênaie rouge à pruche -2)	Stations indifférenciées des Montérégiennes; altitudes va- riables, mais expositions sud ou ouest

1 Seepage noté de façon occasionnelle seulement

Tableau 5 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	I	Chênaie rouge à érable à sucre et ostryer -3 (Pinède rouge à chêne rouge -2, bétulaie blanche à chêne rouge -2), prucheraie à pin blanc ou chêne rouge -2	Idem stations et expositions, mais aussi sur sommet Idem situations topographiques et expositions; les deux premiers groupements observés à plus de 200 m d'altitude seulement
2	T à Tc	Tillaie à érable à sucre -1, érablière à tilleul ou orme rouge -2, (érablière à hêtre et frêne d'Amérique -2, érablière à hêtre et ostryer ou bouleau jaune -2, hêtraie à érable à sucre -4, érablière à frêne d'Amérique ou orme d'Amérique -2, érablière à caryer cordiforme -3)	Relief généralement ondulé ou vallonné; sommets et pentes variables; tills mixtes avec roches carbonatées; sols podz. (surtout dans les groupements avec hêtre) ou brunisoliques; humus de type mull ou moder
	T	Érablière à hêtre -1	Relief ondulé, faible pente; matériaux schisteux; sol brun. avec mull
	Ts	(Érablière à ostryer -2, érablière à hêtre -1)	Relief plat ou légèrement ondulé, pentes faibles ou modérées; tills avec sédiments marins sableux ou dérivés de grès; sols semblables mais humus de type moder ou mor
	T*	Prucheraie à érable à sucre -1	Bas de pentes abruptes, rochemère mixte; sol brunisolique
	Tp ou T(R)	(Érablière à hêtre -3, hêtraie à érable à sucre -4, érablière à tilleul -1) Érablière à chêne rouge -2, érablière à ostryer et chêne rouge/Ostriaie à érable à sucre -1	Notamment dans les Montérégiennes; pentes variables; tills profonds ou minces, matériaux excessivement pierreux et podzolisés Matériaux semblables, parfois alcalins, mais pentes généralement abruptes à très abruptes et exposées au sud ou à l'ouest, surtout pour le 1 ^{er} groupement
	Tc/(R) ou Tp, c	(Érablière à caryer cordiforme -1, érablière à caryer cordiforme et érable noir -1)	Matériaux dérivés de roches carbonatées et parfois très pierreux; sols brun. riches et expositions surtout au sud

Tableau 5 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	SG	(Érablière à bouleau jaune -1, érablière à ostryer ou hêtre -1)	Relief ondulé, sommet de monticule ou platière; pentes faibles; dépôts marins, sols brun. ou podz. avec mor ou moder
	SV	(Tremblaie à érable à sucre, bétulaie grise à érable à sucre), (érablière à hêtre et frêne d'Amérique -2, érablière à pruche -1, hêtraie à érable à sucre -1)	Relief ondulé ou vallonné, pentes et situations topographiques variables; dépôts marins, sols podz. ou brunisoliques
	S	Tremblaie ou peupleraie à grandes dents à érable à sucre, (prucheraie à érable rouge -1, érablière à hêtre -1)	Sédiments fluviatiles non fossilifères en terrasse élevée; sols podz.
	SF	Hêtraie à érable à sucre -1	Relief ondulé à vallonné; pied d'un vallon, pente faible à modérée; sédiments marins podzolisés
	SF/(T)	(Érablière à hêtre et bouleau jaune -2, érablière à hêtre et ostryer -1, hêtraie à érable à sucre -1, érablière à frêne d'Amérique -1)	Relief plat à ondulé; pentes faibles à modérées; sols surtout podzoliques; sédiments littoraux sur till
	SF/(L)	Cerisaie de Pennsylvanie à hêtre -1, érablière à hêtre -1/(Érablière à tilleul -1, érablière à bouleau jaune -1)	Relief et pentes comme précédemment; sols podz.; sédiments littoraux ou fluviatiles sur argile marine
	F	Érablière à chêne rouge et caryer cordiforme -1	Bas de pente très abrupte; colluvions et sol brun. avec humus de type mull, station eutrophe
		Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1	Sédiments marins en pente forte à abrupte; sol brun. avec mor ou moder
	I	Prucheraie à chêne rouge -2	Montérégiennes, station sur versant et à plus de 200 m d'altitude
		Pinède blanche -1/Ostriaie à chêne rouge -1	Montérégiennes, dernier groupement sur versant ouest à 150 m

Tableau 5 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Tc	Pinède blanche -1, (érablière à caryer cordiforme -2, érablière à ostryer et caryer cordiforme -1, érablière à orme d'Amérique -2)	Relief plat à vallonné, pentes faibles à modérées; tills remaniés avec roches carbonatées; sols brun. avec humus de type mull. Expositions sud, sud-est ou sud-ouest et altitudes ne dépassant guère 140 m pour l'érablière à caryer
	T	Peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, érablière à tilleul -1, (érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1, érablière à orme d'Amérique ou frêne d'Amérique -2)	Relief et pentes semblables; tills généralement moins riches; stations mésotrophes et sols brun. avec mull ou moder
	S	Pinède blanche à érablière rouge -1, érablière rouge à érable à sucre -1, (érablière à hêtre et pruche -1, hêtraie à érable à sucre, prucheraie)	Terrasse marine ou fluviatile sableuse; sol brun. ou podz. avec moder; sable en général non fossilifère
	SF	(Érablière rouge à bouleau jaune -1, bétulaie jaune à érable rouge ou hêtre -1), érablière à bouleau jaune -1	Relief plat à ondulé; dépôts marins littoraux; sols brun. ou podz.
	SF/(L) à LF	Tillaie à érable à sucre -1, (érablière à frêne d'Amérique ou noyer -2, érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou caryer cordiforme -2)	Relief plat à ondulé; dépôts marins littoraux, fins à argileux; sols podz. ou brun. avec humus de type mull ou moder; sites mésotrophes à eutrophes; les groupements avec caryer et noyer pourraient être associés à des roches-mère riches en carbonates actifs
	F	Érablière à hêtre et tilleul ou caryer cordiforme -1	Sédiments limoneux, prob. marins; sol brun. riche avec mull
	I	(Érablière à hêtre et tilleul -5 ou frêne d'Amérique -2, hêtraie à érable à sucre -2) Érablière à bouleau jaune et tilleul ou hêtre -2	Montérégiennes, stations sur versant ou en dépression; altitudes variables Montérégiennes, stations observées sur versants nord à plus de 185 m

Tableau 5 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	I	Érablière à orme d'Amérique et tilleul ou frêne d'Amérique -2	Montérégiennes, sur pente exposée au nord et à l'est à moins de 205 m
		Érablière à cerisier tardif et hêtre -1	Montérégiennes, station sur versant est entre 355 et 410 m
4	Tc	Tillaie à orme d'Amérique -2	Terrain plat à ondulé parfois en bordure de légères dépressions; tills remaniés et dépôts marins; roches-mère eutrophes et sols brun. avec mull
	T	Tillaie à frêne d'Amérique -1, ostriaie à tilleul/Érablière rouge à érable à sucre, érablière à orme d'Amérique -1	Respectivement sur monticule (faible pente convexe) et dans dépression (faible pente concave); tills remaniés plutôt mésotrophes
	SG	Érablière rouge à bouleau jaune -1, érablière à érable rouge -1, (érablière à orme d'Amérique, prucheraie à bouleau jaune -1)	Dépressions ou platières, faibles pentes, dépôts probablement marins, sols brun. ou podz. avec moder surtout
	Sf/(L)	Peupleraie à grandes dents à bouleau gris -1, érablière rouge à bouleau gris -1, prucheraie -1	Sommet de butte ou terrain assez plat; pente faible, sédiments marins et fluviatiles, sols podz.
	S	Tillaie à frêne de Pennsylvanie -1	Sédiments fluviatiles eutrophes; assez rare
	SF	Ormaie d'Amérique à chêne à gros fruits -1	Terrasse marine
	F	Tremblaie à frêne de Pennsylvanie -1, frênaie de Pennsylvanie à orme d'Amérique ou chêne à gros fruits -2, (ormae d'Amérique à frêne de Pennsylvanie et érable argenté -1, érablière à orme rouge et caryer cordiforme -1)	Alluvions récentes; pentes faibles à nulles; sols brun. ou régosoliques avec mull; stations eutrophes; sol à réaction neutre à alcaline pour dernier groupement
	F/S	Érablière à frêne de Pennsylvanie -1	Sédiments marins mésotrophes à eutrophes
	LF à LFc	Tillaie à orme d'Amérique -1, (érablière à orme d'Amérique, érablière à caryer cordiforme -1)	Terrasse marine; sédiments marins eutrophes, limoneux et argileux; sols brun. voire gleysoliques avec mull

Tableau 5 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	LF à LFc	Ormaie d'Amérique à frêne d'Amérique et érable négundo -1	Alluvions eutrophes; basse platière et pente modérée; sol brun. avec mull
4	LF/Lc	(Frênaie noire à frêne d'Amérique ou érable à sucre -2, cédrière à frêne noir -1), ostriaie à tilleul -1, (érablière à ostryer, érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou caryer cordiforme -1)	Sédiments limoneux et argileux peu profonds sur argile marine profonde; sols brun. ou gleys. eutrophes avec mull
	L à Lc	Chênaie à gros fruits à orme d'Amérique -1, (érablière à caryer cordiforme -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1)	Plaine argileuse, pente faible; matériaux riches et sols brun. ou gleys. avec mull
	I	Érablière à bouleau blanc -1, (érablière à frêne d'Amérique et hêtre -2, prucheraie à érable à sucre -1)	Montérégiennes, dans dépressions surtout entre 150 et 215 m d'altitude
		Érablière à hêtre et bouleau jaune ou tilleul -2	Situations semblables, mais entre 220 et 315 m d'altitude
5	Tc	(Ormaie d'Amérique à frêne noir -1, cédrière -1)	Cuvette ou faible dépression en terrain ondulé ou vallonné; faible pente et sols gleysoliques eutrophes
		Frênaie de Pennsylvanie à orme d'Amérique et érable argenté -1	Platière unie ou légèrement ondulée; till remanié avec dépôts marins; sol gleys. eutrophe avec mull
	T	Érablière rouge à bouleau jaune -1	Dépression; matériaux oligotrophes
	SF	(Peupleraie deltoïde, frênaie de Pennsylvanie à érable argenté -1), érablière argentée à orme d'Amérique ou tilleul ou micocoulier -3	Plaine d'alluvions récentes, parfois un peu ondulée
		Ormaie d'Amérique à frêne noir -1	Terrasse marine; légères dépressions
	S	Érablière rouge à frêne de Pennsylvanie -1	Terrasse fluviatile; sédiments non fossilifères; sol gleysolique

Tableau 5 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
	LF/L	Frênaie noire à érable rouge -1	Platière de sédiments marins limono-argileux sur argile, matériau mésotrophe et devenant neutre à basique en profondeur
5	LF/S	Frênaie de Pennsylvanie à érable argenté ou orme d'Amérique -1	Alluvions récentes mésotrophes devenant neutres en profondeur
	F/S	Érablière rouge à pruche -1, prucheraie à érable rouge -1	Sédiments marins et fluviatiles mésotrophes à eutrophes et neutres en profondeur
	L	Ormaie d'Amérique à frêne noir -1	Légère cuvette en terrain plat; sédiments marins eutrophes
	O/Tc	Ormaie d'Amérique à bouleau jaune-1	Terrain relativement plat; tourbe eutrophe très mince et bien décomposée sur till argileux remanié avec sédiments marins
	I	Bétulaie jaune -1	Montréalaises, dépressions entre 175 et 250 m
6	O/L	Cédrière à frêne noir -1	Dépressions fermées sur dépôts d'argile marine; tourbes eutrophes
	O/(R)	Pinède rigide à sphaignes -1	Tourbe oligotrophe sur assise rocheuse gréseuse; rare
		Mélézin -1, pessière noire à mélèze -1, pessière noire à sphaignes et éricacées -1	Faible dépression, terrain plat; tourbe fibrique oligotrophe
	O	Cédrière à sapin -1	Dépression, tourbe humique eutrophe
	LF	Érablière argentée à frêne de Pennsylvanie ou orme d'Amérique-2	Alluvions récentes de basse terrasse; sédiments eutrophes
		Saulaie à érable argenté -1	Alluvions récentes; groupements souvent situés entre la végétation terrestre et aquatique

Tableau 6 - Groupements et facteurs du milieu, région 2a

Drainage	Matériel ¹	Végétation	Remarques
1	T/R à R	(Pinède blanche à chêne rouge -2, chênaie rouge à pin blanc -4, chênaie rouge à chêne blanc -2, pinède rouge -1, pinède grise-1)	Sommets à pentes variables, tills superficiels avec fréquents affleurements et matériaux issus surtout de gneiss; sols régosoliques et brunisoliques (dystrique) avec mor ou moder. Parfois sur hauts versants à pentes très abruptes à extrêmes. Les 3 derniers group. semblent être assez rares et la chênaie rouge à chêne blanc est surtout au sud de la région
		(Chênaie rouge à hamamélis de Virginie -2, pinède rigide -1)/ Érablière rouge à bouleau gris -1	Sur grès de Potsdam, comté de Huntingdon; sols régosoliques avec mor; les deux premiers group. semblent être plutôt rares
	T/R à T/(R)	Bétulaie blanche à peuplier à grandes dents -1, (bétulaie blanche à érable à sucre -1, chênaie rouge à érable à sucre -7), (érablière à chêne rouge et ostryer -1 ou érablière à ostryer et chêne rouge)	Sommets et pentes abruptes à extrêmes sur milieu à haut de versant; matériaux dérivés de gneiss et sols régosoliques ou brunisoliques (dystriques) avec humus variables mais comprenant surtout des mors; affleurements moins fréquents que précédemment
		Pinède blanche à pin rouge -1, pinède blanche à chêne rouge/ Chênaie rouge à pin blanc -1, érablière rouge à chêne rouge/ Chênaie blanche à chêne rouge -1	Stations semblables aux précédentes mais matériaux en apparence plus rocheux; pentes très abruptes et sols brun. ou podz. avec mor ou moder; dernier group. plutôt rare
	P	Prucheraie à thuya -1	Pente extrême au pied d'escarpements rocheux avec éboulis, sol podzolisé avec mor
	SG	Pinède blanche à érable rouge -1, érablière rouge à érable à sucre, érablière à érable rouge -1	Fluvio-glaciaire, sols podzoliques
		Tremblaie à bouleau blanc -1, érablière à ostryer	Kame, milieu de pente abrupte, sol podz. avec mor

¹ Les matériaux dont l'origine lithologique n'est pas spécifiée sont généralement issus de roches métamorphiques ou ignées autres que le marbre ou la dolomie

Tableau 6 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Sg/(R)	Pinède rouge à pin blanc, prucheraie à thuya	Sédiments minces indifférenciés sur haut d'escarpement; sol podz. avec moder
	S	(Tremblaie à peuplier à grandes dents -1, pinède blanche -2)	Sédiments alluviaux et probablement fluviatiles; sol podz.
2	T/(R)	Bétulaie blanche à peuplier à grandes dents -1, (bétulaie blanche à érable à sucre -1, peupleraie à grandes dents ou tremblaie à érable à sucre -2, chénaie rouge à érable à sucre -2), érablière à chêne rouge -6, (érablière à ostryer et chêne rouge -2, érablière à frêne d'Amérique et tilleul-1, érablière à hêtre -3)	Sommets et hauts versants, pentes faibles à très abruptes; matériaux provenant surtout de gneiss et quartzites; sols brunisoliques (dystriques) et podzoliques peu développés, humus de type mor ou moder; évolution vers l'érablière à ostryer surtout; érablière à hêtre plus fréquente à partir de 250 m
		Érablière à ostryer ou bouleau jaune -2	Milieu ou bas de versant très abrupt, matériaux issus apparemment des mêmes roches, sols et humus comme précédemment
		Prucheraie à bouleau jaune -3	Milieu ou haut de versants à pentes très abruptes à extrêmes et orientées au nord, sols podz. et brun. avec mor ou moder; possibilité de seepage
		Érablière rouge à bouleau jaune -1	Pentes abruptes, très pierreuses
		Érablière à bouleau blanc -1, (érablière à hêtre -5, érablière à ostryer -1)	Stations observées à 400 m et plus; surtout en haut des versants, pentes faibles à abruptes; sols brunisoliques (dystriques) et podzoliques avec humus de type mor ou moder
	Tc/(R)	Ostriaie à caryer cordiforme -1, érablière à caryer -1/Érablière à orme d'Amérique -1	Milieu ou haut de versant, tills calcaires, sols brun. (eutriques et dystriques), stations eutrophes, humus de type moder

Tableau 6 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Tc	Peupleraie à grandes dents à tremble, (érablière à ostryer, érablière à caryer cordiforme)/ (Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1, érablière à orme d'Amérique -2)	Situations variables, pentes faibles à très abruptes; sols brunisoliques (eutriques et dystriques) et humus variables mais surtout moder et mull; stations eutrophes
	T	(Bétulaie blanche à tremble ou peuplier à grandes dents -2), peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, tremblaie à érable à sucre -1, chênaie rouge à érable à sucre ou érable rouge -2), (érablière à érable rouge -1, érablière à chêne rouge -1), (érablière à ostryer et chêne rouge -3, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1, érablière à hêtre -3)	Sommets et hauts de versants à pentes variables ainsi que milieux à pentes abruptes et très abruptes; sols podzoliques et brunisoliques (dystriques) avec mor ou encore moder ou mull pour l'érablière à frêne d'Amérique. Dernier groupement souvent aux altitudes les plus hautes
		Bétulaie blanche -1, sapinière à érable à sucre	Bas de versant abrupt, matériaux relativement sableux, podzolisés avec mor comme humus
		Érablière à bouleau jaune -1	Station à 390 m d'altitude, bas de pente très abrupte; sol brun. avec humus de type moder
	T*	Hêtraie -1, érablière à hêtre -1	Bas de versants, pentes variables; sols brun. (sombriques et dystriques) avec mull et moder
	Ts	Érablière à tilleul -1, érablière à sapin ou à bouleau jaune et tilleul	Moraine sableuse
	Ts/Lc*	Érablière à hêtre et noyer ou frêne d'Amérique -1	Pente abrupte, till remanié sur argile marine; sol brun. avec mor?
	T/(F)	Peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, érablière à érable rouge	Bas de versant, pente abrupte; till assez profond sur alluvions sableuses très fines; sol brun. avec mor
	T/F	Érablière à hêtre -1	Haut de pente abrupte; till très mince sur sédiments fins indifférenciés; sols podz. avec mor

Tableau 6 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T/R à R	Prucheraie à chêne rouge -1	Plateau rocheux, pente modérée; sol régosol. avec humus de type mor
	SG	Tillaie à érable à sucre -1, érablière à tilleul ou ostryer	Relief peu accidenté, haut de pente modérée, sol podz. avec mor; noyer au bas de la pente
	Sg	Pinède blanche à pin rouge -1	Talus de terrasse alluviale ou fluviatile; sol podz. avec moder
	Sm à Sg	(Tremblaie à bouleau blanc -1, peupleraie à grandes dents à tremble ou à bouleau blanc -2), (érablière rouge, bétulaie blanche à sapin -1), (sapinière à érable à sucre, sapinière)	Sédiments fluvio-glaciaires, platière ou pente plus ou moins abrupte; sol podz. ou brun. (dystrique) et humus de type mor
	S	Érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à hêtre ou ostryer ou bouleau jaune -2	Séd. fluv.-glac., pente faible à modérée, sol podz. avec moder
	SF	Érablière à frêne d'Amérique et tilleul-1	Séd. marin en platière; sol brun. avec mull
	F/(S)	Érablière à peuplier à grandes dents -1, érablière à bouleau jaune et tilleul	Alluvions sur sédiments fluvio-glac., milieu de pente forte, sol podz. et mor
	F/(R)*	Chênaie rouge à chêne à gros fruits -1	Haut de versant très abrupt recouvert d'alluvions limoneuses; station en bordure de l'Outaouais; sol brun. à moder
3	T/(R)	(Tremblaie à érable à sucre-1, peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1), érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou noyer -2	Milieu ou bas de versants, pentes planes ou concaves et modérées à abruptes: sol brun. ou podz. avec mull ou moder
		Érablière à hêtre et bouleau jaune-2.	Altitude supérieure à 400 m, milieu de versant à pente abrupte; sols brun. et podz. avec mor; seepage possible

Tableau 6 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T	(Tremblaie à érable à sucre -1, peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1), (érablière à tilleul et orme d'Amérique ou noyer -3, érablière à tilleul ou ostryer -3, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -3)	Milieu et bas de versants à pentes faibles à très abruptes; sols brunisoliques (eutrique, sombrique, dystrique et plus rarement mélanique), humus de type mull et moder et plus rarement mor
		(Érablière à bouleau jaune -1, bétulaie jaune à érable à sucre -1)	Platière, pente faible à modéré et bas versant à pente abrupte pour le deuxième groupement; sol brun. respectivement avec mull et moder
		Érablière à bouleau jaune et hêtre-1	Altitude supérieure à 400 m, pied de crête rocheuse, pente faible et sol brun. avec moder
	Ts	Tremblaie à peuplier à grandes dents -1, érablière à tilleul	Bas de versant, till avec alluvions de sable et graviers; sol podz. ou brun.
	Tc	Tillaie à noyer -1	Milieu de pente abrupte, matériaux formant un pavé de roches, vraisemblablement calcaires; sol squelettique avec mor
	T*	Bétulaie jaune à érable à épis -1, bétulaie jaune à érable à sucre -1	Bas de pente très abrupte, dépression; matériel morainique et probablement avec colluvions; sol brun. (dystrique) avec mor, station assez riche
	SFc ou Tc, s	Tillaie à érable à sucre -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul	Séd. fluv.-glac. avec roches calcaires ou till remanié sableux avec dépôts fins marins: roche-mère eutrophe, sol brun. (mélanique) avec mull; pente modérée
	S/L	Érablière à tilleul -1	Séd. sableux sur argile marine, butte de pente faible à modérée, sol brun. avec moder
	S	Érablière à hêtre -1	Bas de pente forte, alluvions, sol brun. avec moder
		Érablière à bouleau jaune -1	Séd. fluv.-glac. en pente modérée, sol podz. avec moder

Tableau 6 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
	S*	Érablière à frêne d'Amérique et orme d'Amérique -1	Bas de versant abrupt; alluvions avec sol brun. et mull
	F/(S)	Érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Séd. indifférenciés vers 150 m d'altitude, milieu de pente modérée, sol podz. avec moder
	LF	Érablière à pruche -1, prucheraie à érable à sucre	Séd. glacio-lacustres très compacts, bas de versant à pente modérée, sol brun. avec mull
4	T	Frênaie noire à orme d'Amérique -1, érablière à orme d'Amérique -1	Platières, parfois dans dépression; faible pente, sol brun. respectivement avec moder et mull; station mésotrophe à eutrophe; possibilité de quelques alluvions récentes
	T/(R)	Érablière rouge à bouleau jaune et frêne noir -1/Bétulaie jaune à sapin -1	Station plus pauvre que les précédentes, sol podz. avec mor; très pierreux dans le cas de la bétulaie jaune
	T/R à Tp	Tremblaie à sapin -1, sapinière à bouleau blanc -1, bétulaie jaune à sapin -2	Bas de versants, pentes faibles à modérées, matériaux extrêmement pierreux
	S	Érablière rouge à pruche -1	Platière alluviale, sol régos. avec moder
	F	Frênaie noire à tilleul -1, érablière à frêne noir et tilleul	Terrasse alluviale, sol brun. eutrophe avec mull
		Frênaie noire à orme d'Amérique -1	Plaine d'alluvions récentes limoneuses, sol brun. gleyifié ou gleysolique avec mull; station eutrophe
	LF	Frênaie noire à orme d'Amérique -1	Alluvions récentes provenant de sédiments marins, bordure d'un ruisseau, sol brun. à gleysolique à mull, station eutrophe
	L	Érablière à bouleau jaune ou tilleul -2	Argile marine, pente faible à modérée, sol brun. (dystrique) avec mull ou moder
5	F/(S)	Frênaie noire à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Terrasse d'alluvions ou de sédiments lacustres; sol gleys. avec mull; station relativement riche

Tableau 6 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	F	Frênaie noire à chêne à gros fruits -1	Basse terrasse alluviale d'un bras de l'Outaouais, sol gley. avec mull
	L	(Peupleraie baumièrè -1, tillaie à orme d'Amérique -1), (ormèie d'Amérique à frêne noir -1, frênaie noire à orme d'Amérique -1)	Argile marine, bas de dépression ouverte avec pentes faibles à fortes pour les trois premiers groupements et platière près d'un lac pour le dernier; sol gleys. (humique) avec mull et, dans le dernier cas, avec mor tourbeux humique, stations eutrophes
	O/SF	Tillaie à noyer -1, frênaie noire à bouleau jaune et tilleul	Bas de versant, pente modérée près d'un lac; sur alluvions ou sédiments lacustres, sol gleys. avec mor tourbeux; station eutrophe
	O/(T)	(Cédrière à frêne noir -1, bétulaie jaune à frêne noir -1)	Cuvette en terrain plat; till avec calcite et sol organique (terrique) à réaction alcaline pour le premier groupement
	O/(R)*	Frênaie noire à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Dépression ouverte, mésisol: station eutrophe
6	O/(T)	(Cédrière à frêne noir -1, sapinière à thuya -1)	Platière, sol org. (terrique) à réaction alcaline dans le till de la cédrière; tourbe également humifiée, mais acide pour la sapinière
	O	Frênaie noire à orme d'Amérique -2	Tourbes eutrophes près des cours d'eau ou des lacs
		Frênaie noire à bouleau jaune -1, frênaie noire à thuya	Dépression au bout d'un lac, tourbe eutrophe à mésotrophe
		Pessièrè rouge à thuya -1, cédrière à sapin -1	Tourbe mésotrophe
		Mélézin à épinette noire -1, pessièrè noire à sphaignes -1	Tourbe oligotrophe
	V	Érablièrè argentée à frêne de Pennsylvanie ou frêne noir -1/Érablièrè argentée à orme d'Amérique -1	Alluvions récentes



Tableau 7 - Groupements et facteurs du milieu, région 2b

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Ts	Érablière à tilleul -1	Till remanié ou délavé, haut de monticule à pente modérée; sol brun. (dyst. ou eutrique), station mésotrophe
	S	(Pinède blanche à pin rouge -1, bétulaie grise à pin blanc -1, chênaie rouge à pin blanc -1, bétulaie blanche à pin blanc -1), (pinède blanche à érable rouge, chênaie rouge à érable rouge, peupleraie à grandes dents à érable à sucre ou érable rouge -2), (érablière rouge à hêtre ou sapin -1, érablière rouge à érable à sucre), (hêtraie à pin blanc ou érable rouge, érablière à érable rouge)	Dépôts fluvio-glaciaires, fluviatiles, ou deltaïques; hautes terrasses ou platières, faibles pentes, sol podz. avec moder ou moder, stations oligotrophes; humus de type moder et possibilité de sol brun. (dyst.) sur les stations avec érable à sucre
		Prucheraie à hêtre ou bouleau jaune -2	Sédiments deltaïques, talus de pente forte à extrême, sol podz. avec moder; stations oligotrophes
	Sg	Bétulaie blanche à bouleau gris -1, pinède blanche à hêtre	Sédiments deltaïques, pente faible à modérée, sol podz. avec moder; station oligotrophe
	SF/(Sg)	Bétulaie blanche à érable rouge -1, érablière rouge à pin blanc	Sédiments deltaïques, haute terrasse, sol podz. avec moder; station oligotrophe
2	V	Érablière à tilleul -1	Matériaux variables: fluvio-glaciaires et éboulis et peut-être avec colluvions; pente abrupte, sol brun. (dyst.) avec moder, site mésotrophe
	T	Érablière à érable rouge -1, érablière à ostryer -2	Sommet de monticule et coteau ou versant à pente modérée, matériaux parfois issus d'ardoise, sol brun. (dyst.) mésotrophe avec mull ou moder
	Ts	Érablière à érable rouge -1, érablière à ostryer -2	Platière ou sommet à pente faible, moraine délavée, sol brun. (dyst.) mésotrophe avec mull ou moder

Tableau 7 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Ts	(Érablière à hêtre et tilleul -2, érablière à hêtre et chêne rouge -1)	Terrain ondulé à montueux, dépôt semblable, versant à pente modérée à adrupte, sol brun. (dyst.) mésotrophe avec moder
		Érablière à hêtre et bouleau jaune ou pruche -1	Bas de versant à pente forte, dépôt semblable, sol podz. avec mor, site mésotrophe
	Ts*	Érablière à hêtre et tilleul ou à ostryer et tilleul -1	Milieu de versant à pente modérée, sol brun. (dyst.) mésotrophe avec mor ou moder
	Tsc/(R)	Érablière à hêtre et frêne d'Amérique -1	Sommet de coteau, pente modérée, sol brun. (dyst.) mésotrophe avec mull, matériaux issus de schistes
	T/(R) ou Tp	Érablière à érable rouge -1, (érablière à ostryer ou à hêtre -1, ostryaie à érable à sucre)	Till mince ou excessivement pierreux, notamment sur haut de pente modérée à forte; sol brun. (dyst.) mésotrophe à moder
	Tc	(Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1, érablière à caryer cordiforme -1)	Till calcaire, notamment sur haut de versant à pente faible, sol brun. eutrophe à mull
	I	Bétulaie blanche à pruche -1/Érablière à hêtre et bouleau jaune -1	Matériaux indifférenciés mais très probablement constitués de tills; stations entre 295 et 355 m, au mont Yamaska
	SG	Érablière à érable rouge -3	Platières à micro-relief très bosselé, matériaux fluvio-glaciaires ou sable indifférencié sur dallage de pierres; sols brun. ou podz. avec moder, station mésotrophe à oligotrophe
	S	Tremblaie à peuplier à grandes dents -1, érablière à érable rouge -3, (érablière à hêtre, à ostryer ou à frêne d'Amérique -2, sapinière à érable rouge -1)	Dépôt fluvial, alluvial, deltaïque, fluvio-glaciaire et marin, terrasse sableuse ou relief vallonné à ondulé, pente en général faible à modérée sauf pour le 3 ^e group. observé notamment sur un talus abrupt; sol podz. avec moder ou mor, sites oligotrophes à mésotrophes

Tableau 7 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Sm à Sg	(Érablière à frêne d'Amérique -1, érablière à hêtre et frêne d'Amérique -1)	Dépôt marin et alluvial en terrain ondulé et montueux, pente faible à modérée; sol brun. (dyst.) avec moder ou mull; stations mésotrophes
	Sf	Érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à érable rouge -1, (érablière à hêtre et érable rouge, sapinière à pruche ou érable rouge -1)	Terrasse alluviale, relief plat ou légèrement ondulé, pente faible à modérée, sols podz. (ferro-humique ou humo-ferrique) avec moder ou mor, stations oligotrophes à mésotrophes
	SF	Érablière à hêtre et érable rouge -1, hêtraie à érable à sucre -1	Terrasse fluviatile, terrain plat ou talus très abrupt; sol podz. avec moder, site oligotrophe
3	T à Tp	Érablière à érable rouge -1, érablière à hêtre et frêne d'Amérique -1	Terrasse alluviale, pente modérée, sol brun. (dyst.) à moder, station mésotrophe
		Tillaie à érable à sucre -1, (Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -4, érablière à orme d'Amérique et ostryer -2, érablière à tilleul et ostryer)	Tills parfois enrichis de coluvions; bas de versant, replat ou encore haut de versant mais avec micro-relief concave; pente faible à forte et relief ondulé à montueux; sol brun. (dyst., mél.), station mésotrophe à eutrophe, ce dernier cas correspondant surtout au 2 ^e group.
		Érablière rouge à érable à sucre -1, pessièrre rouge à sapin -1, (érablière à érable rouge, sapinière à érable rouge, hêtraie à érable à sucre -1)	Till parfois remanié, relief ondulé; respectivement sur haut et bas de versant de pente faible, sol podz. et brun. (dyst. éluvié) oligotrophe à mésotrophe et avec mor ou moder
	Ta	Prucheraie à sapin -1	Till déposé en milieu marin, sol luvisolique (gris brun) à mor
	Tc	(Érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou caryer cordiforme -1, érablière à hêtre et ostryer ou caryer cordiforme -3)	Till calcaire, relief plat à ondulé, pente faible; sol brun. (eut. et mél.) eutrophe avec mull ou moder

Tableau 7 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Ts	Érablière à hêtre -1	Relief montueux, milieu de pente abrupte, sol brun. (dyst.) mésotrophe à moder
	Tc/(R)	Érablière à hêtre et ostryer ou caryer cordiforme -1	Haut de versant de faible pente; sol brun. (mél.) eutrophe avec mull ou moder
	T/(R)*	Érablière à ostryer -1	Milieu de versant à pente forte sol brun. (dyst.) à moder, station mésotrophe
	T/(R)?	(Érablière à hêtre -6, érablière à pruche -2)	Mont Yamaska, probablement sur tills minces, station entre 150 et 400 m
F		Érablière rouge à hêtre -1, (érablière à hêtre -1, hêtraie à érable à sucre, prucheraie à hêtre -1)	Platière ou terrasse, séd. marin ou fluviatile, sol podz. à moder, stations oligotrophes
		Érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune ou à tilleul	Séd. marin quelque peu pierreux, bas de pente faible, sol podz. (ferro-humique) à moder, station mésotrophe
		Érablière à frêne d'Amérique ou tilleul -2	En milieu marin (pente nulle) et sur séd. fluviatiles de basses terrasses, pente très abrupte; sol brun. (mél. et symb.) eutrophe à mésotrophe et avec mull
		Tremblaie à saule -1	Possibilité d'alluvions, pente faible au pied d'un versant, sol régosol. avec mor
SF		Érablière rouge à bouleau jaune -1, bétulaie jaune/Hêtraie à pruche -1	Dépôt sableux à fin disposé en platière en milieu marin, sol podz. à mor ou moder
SFc/(Rc)		Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1	Séd. marin, terrain plat, sol brun. (mél.) eutrophe à mull
S		Érablière à tilleul et bouleau jaune -1	Séd. deltaïques ou fluviatiles, talus à pente très abrupte; sol podz. mésotrophe à moder

Tableau 7 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	S	Érablière à frêne blanc et tilleul -1	Platière constituée prob. de séd. marins, sol brun. (dyst.) mésotrophe à moder
		Érablière rouge à bouleau jaune -1, prucheraie à bouleau jaune	Dépôt fluv.-glac., pente modérée, sol podz. oligotrophe à mor
	Ssc/(Rc)	Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -2	Terrasse alluviale, pente modérée, sol brun. (eut.) mésotrophe à mull ou moder
	SG	Prucheraie à bouleau jaune -2	Haut de terrasse fluvio-glaciaire, pente nulle, sol podz. oligotrophe à mor
4	T	Tremblaie à bouleau gris -1, érablière rouge à tremble ou orme d'Amérique -2, (érablière à pruche -1, prucheraie -1)	Till indifférencié, relief plutôt plat, sol podz. oligotrophe à mésotrophe à moder
	Tsc	Érablière à orme d'Amérique -1	Till délavé ou remanié en terrain plat, matériel schisteux et sol brun., eutrophe à moder
	Tc	Chênaie à gros fruits à érable argenté -1	Station à la limite de la plaine d'inondation, sol indifférencié, site eutrophe
	F	Tremblaie à bouleau blanc -1, érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune et hêtre ou tilleul -1	Séd. indifférenciés disposés en terrasse, sol podz. ou brun. à mor ou moder, site mésotrophe
		Érablière à frêne d'Amérique ou à tilleul -2	Platière incluant vraisemblablement des alluvions, sol gleys. ou brun. (eut.) à moder ou mull, station mésotrophe à eutrophe
		Frênaie noire à orme d'Amérique -1	Alluvions récentes, berge de rivière, pente modérée à forte, sol régosol. mésotrophe dépourvu d'humus

Tableau 7 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	F/(L)	Érablière à frêne d'Amérique ou orme d'Amérique -1	Terrain ondulé, séd. marins, pente faible, sol brun. (dyst. ou eut.) mésotrophe à eutrophe à moder
	SF	Prucheraie à érable rouge -3/Sapinière à épinette rouge -1, sapinière à érable rouge Érablière à tilleul -1	Platière fluviatile ou marine; sol podz. avec mor, stations oligotrophes à mésotrophes Basse terrasse fluviatile avec alluvions récentes, sol brun. (somb.) mésotrophe avec mull
	Sm à Sg	Sapinière à pin blanc -1, (sapinière à érable rouge -1, prucheraie à érable rouge -1)	Platière vers 50 m d'altitude, origine fluv.-glac. ? sol podz. oligotrophe à mésotrophe à mor
	S	Pinède blanche à érable rouge -1, érablière rouge -2, érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune	Terrasse, relief ondulé, faible pente, sol brun. (dyst.) mésotrophe à moder
	Sm	Sapinière à thuya -1	Alluvions récentes, relief ondulé, pente nulle, sol brun. (eut.) à moder, station eutrophe
	S/(L)	Érablière rouge à bouleau jaune -1, bétulaie jaune à sapin	Terrasse de séd. indifférenciés reposant sur argile marine; sol podz. mésotrophe à moder
	Sf/L	Prucheraie à érable rouge -1, prucheraie à bouleau jaune	Platière de séd. marins, sol gleys. à moder, station mésotrophe
	LF	Frênaie noire à orme d'Amérique -1 Érablière argentée à érable rouge -1	Alluvions récentes du Saint-Laurent, sol luvisolique (gris) eutrophe Alluvions à proximité du lac Saint-Paul, sol indéterminé
	I	Érablière rouge à pruche ou bouleau jaune -1, prucheraie à érable rouge -1, (bétulaie jaune à pruche, prucheraie à bouleau jaune)	Platière de la rivière Saint-François comprenant des séd. fluviatiles plus ou moins sableux

Tableau 7 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	T	Aulnaie rugueuse -1, érablière rouge à frêne noir ou bouleau jaune -4/Pinède blanche à pruche -1, prucheraie à sapin et orme d'Amérique	Relief plat ou ondulé, pente faible à nulle, till à moins de 180 m, sol gleys. mésotrophe à eutrophe
	Tsc	Ormaie d'Amérique à érable à sucre -1, érablière à orme d'Amérique	Platière ondulée, pente faible, matériaux eutrophes issus de schistes, sol gleys. à anmoor
	Tc	Sapinière à thuya -1	Dans le pourtour d'une cuvette, secteur du lac Saint-Paul, pente faible à modérée et sol indifférencié
	F à F/T	Tillaie à érable rouge et frêne noir -1/Chênaie à gros fruits à orme d'Amérique -1	Respectivement sur sédiments marins et zone de contact des alluvions fluviatiles et des tills; stations eutrophes; sol gleys. à mull et platière pour le 1 ^{er} group.
	Sv	Cédrière à bouleau jaune -1	Dépôt fluv.-glac., relief plat, pente faible à modérée, sol gleys. mésotrophe à moder ou mull
	SF	Aulnaie rugueuse à frêne noir -1, frênaie noire à orme d'Amérique -1	Cuvettes ou dépressions d'alluvions récentes plus ou moins sableuses; sol gleys. mésotrophe à moder
	LF	Bétulaie grise à frêne noir -1, (frênaie noire à orme d'Amérique ou érable argenté -2, érablière argentée à frêne d'Amérique ou frêne noir -5, érablière à orme d'Amérique -1)	Alluvions fluviatiles de la plaine d'inondation du Saint-Laurent; sol gleys. ou luvisolique eutrophe à mull ou anmoor
	L	Frênaie noire à orme d'Amérique -2	Argile marine ou lacustre, pied de pente ou platière, sol gleys. eutrophe à anmoor
	O/T, O/V	Érablière rouge à aulne rugueux ou sapin -2, (cédrière à sapin -1, frênaie d'Amérique à thuya -1)	Tourbe mésotrophe très mince sur till ou sédiments marins variables; station eutrophe pour le dernier groupement
	O/SF	Pessièraie noire à sapin et némopante	Tourbe oligotrophe très mince sur séd. indifférenciés fins ou quelque peu sableux

Tableau 7 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	O/(S)	Cédrière à frêne d'Amérique -1	Tourbe eutrophe sur séd. marins, relief plat, sol gleys. avec mor tourbeux
	V	Érablière argentée à frêne d'Amérique -2	Alluvions: inondations exceptionnelles, sol régosol. eutrophe
6	Tc	Cédrière -1	Petite cuvette, secteur du lac Saint-Paul, station eutrophe
	SF	Peupleraie deltoïde -1, érablière argentée à peuplier deltoïde -1	Alluvions sablo-limoneuses ou limoneuses; station immergée au printemps
	S	Saulaie noire -1	Alluvions sableuses inondées au printemps; group. riparien
	LF	Saulaie noire -3, érablière argentée -2	Alluvions fluviatiles récentes, secteur du lac Saint-Paul; prob. sur sol régosol.; la saulaie constitue le premier group. arborescent sur la rive
		Aulnaie rugueuse à érable rouge -1	Alluvions de ruisseaux
	L	Frênaie noire à érable rouge -1, frênaie noire à bouleau jaune	Argile marine, sol indifférencié, station mésotrophe à eutrophe
	O/L	Aulnaie rugueuse à carex -1	Station sur tourbe (mésotrophe ?) en bordure des tourbières
	O/(S), O/(L)	Cédrière à érable rouge ou sapin -2	Tourbe mésotrophe à eutrophe
	O	Mélézin à épinette noire -1, pessière noire-rouge à mélèze -2, pessière noire à sphaignes -1	Tourbe oligotrophe fibrique à mésique
		Aulnaie rugueuse -1, érablière rouge à aulne rugueux ou sapin -2, cédrière	Tourbe mésotrophe de deltas
		Ormaie d'Amérique à frêne noir -1, frênaie noire à thuya	Tourbe peu décomposée, station mésotrophe à eutrophe

Tableau 8 - Groupements et facteurs du milieu, région 2c

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	T/R	Érablière à ostryer et frêne d'Amérique -2	Sommets et hauts de versants, pentes faibles à fortes; matériaux variables et sols brun. avec humus de type mull ou moder
		Érablière à chêne rouge -1, érablière à ostryer et chêne rouge	Situations semblables mais matériaux podzolisés
	T/R à R	Chênaie rouge à érable rouge ou érable à sucre -4, érablière à ostryer et chêne rouge -3	Sommets et hauts de versants parsemés d'affleurements; matériaux variables ayant développé des sols brun. ou podz.
		Pinède blanche à pruche ou chêne rouge ou hêtre -3, prucheraie à érable rouge ou pin blanc ou épinette rouge ou thuya -6	Sommet escarpé, pentes très abruptes à extrêmes; matériaux acides avec matière organique très mince
		Bétulaie blanche à thuya -1, cédrière à sapin -1	Milieu de versant abrupt avec fréquents affleurements
	T/(SG)	Érablière à hêtre et ostryer -1	Haut de versant à pente forte; till sur sédiments stratifiés de littoral marin; sol podzolisé
	T/(G)	Érablière à hêtre -1, hêtraie à érable à sucre	Sommet à pente modérée à forte; till mixte et remanié sur graviers marins; sol podzolisé
	T/SG	Hêtraie à érable rouge -1, hêtraie à érable à sucre -2	Tills très minces sur sable et graviers stratifiés à l'intérieur de la limite marine avec roc à moins d'un mètre de profondeur; matériaux variables et podzolisés sur bas de versant à pentes fortes
	Tp,sc	Hêtraie à érable à sucre -1	Till schisteux devenant vite très pierreux, voire squelettique en profondeur; sommet de cordons littoraux avec sol podzolisé et humus de type mor
	SG	Hêtraie à érable à sucre -1	Sédiments littoraux

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	S	Érablière rouge à sapin ou épinette rouge -2, sapinière à érable rouge	Terrasse marine, sols podzolisés
		Pessièrre noire -1	Terrasse marine, sol podzolisé avec induration
	Sf	Pessièrre blanche à sapin -1/Sapinière à érable rouge et pin blanc -1	Sédiments marins; le premier groupement semble issu de culture
2	T	(Tremblaie à bouleau gris -2, peupleraie à grandes dents à érable rouge -1, bétulaie grise à sapin -1), (érablière rouge à sapin -1, sapinière à érable rouge)	Situation et pente non déterminées, tills remaniés issus de roches variées et matériaux généralement podzolisés avec humus de type mor
		Érablière rouge à érable à sucre -1, (érablière à hêtre -6, érablière à ostryer -2)	Sommets et milieu ou haut de versants à pentes modérées à abruptes; souvent sur tills remaniés et sols généralement podzolisés, sauf pour le dernier groupement où il est brun.
		Érablière à frêne d'Amérique -1	Sur sommet plat constituant une enclave au sud de la région à près de 305 m d'altitude; sol brun.
	T*	Érablière à hêtre -1, hêtraie à ostryer et érable à sucre	Haut de versant à pente modérée; sol brun. eutrophe avec humus de type mull
	Tsc, s	(Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1, hêtraie à érable à sucre -1)	Pied ou bas de versant; tills remaniés issus de schistes et devenant sableux en profondeur
	Tsc/SG	Érablière à frêne d'Amérique -1	Bas de versant à pente modérée; till remanié schisteux reposant sur sédiments sablo-graveleux de plage marine; sol brun.
		Érablière à hêtre et tilleul -1	Milieu ou haut de pente modérée; dépôt semblable mais sol podzolique peu développé

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Ts	Érablière à ostryer -1 (Érablière à hêtre -1, hêtraie à érable à sucre -1)	Bas de versant à pente modérée à forte; sol brun. Pentes faibles à modérées, tills délavés ou remaniés
	Tsc/(R)	Érablière à érable rouge -1, (érablière à ostryer et hêtre -2, érablière à hêtre et ostryer -1, hêtraie à érable à sucre -1)/Érablière rouge à sapin -1, sapi nière à érable rouge/Pessiè re blanche à sapin -1 Érablière à ostryer et chêne rou ge -1 (Érablière à frêne d'Amérique -1, érablière à ostryer et frêne d'Amérique ou tilleul -3, éra blière à frêne d'Amérique et til leul -2)	Sommets et versants (haut et milieu) à pentes modérées à abruptes; matériaux issus sur tout de schistes et plus ou moins podzolisés. La pessiè re est issue d'un pâturage sur matériaux dérivés de siltstones Sommet à pente modérée; peu fréquent; sols semblables aux précédents Également sur sommets ou ver sants à pentes modérées à très abruptes; matériaux nettement plus riches que les précédents, parfois résiduels; sols généra lement brun. avec humus de type mull
	T/(R)	Érablière rouge à chêne rouge -1	Éboulis dans dépression, maté riaux gréseux; sol podz. avec mor
	Tsc/R*	Érablière à hêtre et frêne d'Amé rique ou tilleul -1	Milieu de versant fortement incliné; très mince placage de matériaux schisteux, sol brun.
	Tc/R à Tc/(R)	Érablière à tilleul et caryer -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -2	Till et sédiments marins très minces sur roc calcaire; sol régosol. ou brun. avec mull
	SG	Hêtraie à érable à sucre -1	Sédiments sablo-graveleux indifférenciés et issus de grès; sol podzolisé et humus de type mor

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Sv	Tremblaie à bouleau gris -1, (érable rouge à sapin ou érable à sucre -1), (érable rouge -3, prucheraie à pin blanc ou chêne rouge -2), (sapinière à érable rouge, prucheraie à épinette rouge ou bouleau jaune -2, érable rouge à bouleau jaune et pruche)	Terrasses marines; sols podzolisés avec humus de type mor ou moder; le premier groupement originant de cultures
	Sf	Érable rouge à sapin -1, (prucheraie à érable rouge et sapin -1, sapinière à érable rouge et bouleau jaune ou pruche -2)	Dépôts marins en terrasse ou relief légèrement ondulé; haut de pentes, de talus ou monticules; pentes faibles à fortes, sols podzolisés avec mor dans tous les cas
	V	Sapinière à épinette rouge -1	Sédiments marins comprenant aussi des galets schisteux; sur monticule de faible pente à basse altitude (45 m)
	SF	Érable rouge à ostryer -1	Sédiments deltaïques, sommet à pente modérée et sol brun. avec mull
		Érable rouge à ostryer et frêne d'Amérique -1	Sédiments marins, milieu et haut de pentes modérées à fortes, sols podzoliques peu développés avec mulls
		(Peupleraie à grandes dents à érable rouge -2, bétulaie grise à sapin ou tremble -4), (érable rouge à sapin ou érable à sucre ou pruche -4, érable rouge à érable rouge -2, sapinière à épinette rouge -2), (hêtraie à érable à sucre ou à sapin -4, érable rouge à hêtre -2, prucheraie à bouleau jaune -1, sapinière à érable rouge -1)	Sédiments marins et fluv.-glaciaires en terrasse, cordon ou épandage; sols podzolisés avec mor; situations topographiques et pentes indéterminées
	Fsc	Tremblaie à érable rouge -1, (érable rouge à sapin -1, érable rouge à érable rouge -1, érable rouge à chêne rouge -1), (érable rouge à bouleau jaune, érable rouge à hêtre -1, sapinière à épinette blanche -1)	Dépôts littoraux en terrasses légèrement à fortement ondulées et issus de schistes; sols brun. (dyst.) ou podz. et généralement avec moder, dernier groupement venant de culture; situation et pente indéterminées

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Fsc	Groupe ment d'aubépines -1/Érablière à chêne rouge -1/Tremblaie à érable à sucre -2, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -7	Dépôts littoraux en terrasses plus ou moins vallonnées et issus de schistes; sols brun. (somb. mél.) avec mull; situation et pente non déterminées; stations relativement riches
	F	Bétulaie blanche à érable rouge -2, sapinière à érable rouge/Érablière rouge à pruche	Dépôts littoraux provenant de grès; sédiments en terrasses plus ou moins vallonnées, podzolisés avec humus de type mor, stations en général plus pauvres que les suivantes avec matériaux issus de schistes
	Fsc/S	(Peupleraie à grandes dents à érable à sucre ou érable rouge -3, bétulaie blanche à érable à sucre ou érable rouge -3), (érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à érable rouge -7, hêtraie à érable rouge -1), (érablière à hêtre ou ostryer -2, érablière à bouleau jaune -2, hêtraie à érable à sucre -4)/Bétulaie blanche à érable rouge -1, (érablière rouge à sapin -1, pessière rouge à sapin ou pruche -2)	Sédiments littoraux et deltaïque en terrasses plus ou moins vallonnées, matériaux issus de schistes; sols podz. ou brun. (dyst.) avec mor ou moder. Situations, pentes et sols non distingués selon les groupements
		Tremblaie à érable à sucre -1, érablière à frêne d'Amérique -1	Dépôts semblables, mais sol brun. avec mull
	Fsc/R à Fsc/(R)	Prucheraie à thuya -1	Sédiments littoraux et semi-résiduels, mince à très mince et provenant de schistes; situation, pente et sol non déterminés
	Fsc/(R)	(Érablière à érable rouge -3, pessière blanche à sapin -1), (érablière à ostryer -2, hêtraie à érable à sucre -2, sapinière à épinette blanche -1)	Sédiments littoraux issus de schistes et minces, terrasses plus ou moins vallonnées; sols brun. (dyst.) ou podz. avec moder; situation et pente inconnues
	F/(S)	Érablière à érable rouge -1, érablière à tilleul -3	Dépôts marins, bas de plages; sols brun. (dyst. et somb.) avec mull; lithologie indifférenciée, station mésotrophe

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	LF	Hêtraie à érable rouge -1, (hêtraie à érable à sucre -1, érablière à hêtre -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1)	Sédiments marins et littoraux; sols brun. (somb.) avec mull pour le dernier groupement; sol brun. (dyst.) avec mor pour les 3 premiers groupements; situation et pente indifférenciées
2-3	T	(Peupleraie à grandes dents à érable rouge -1, tremblaie à érable rouge -1), érablière rouge à sapin et érable à sucre -1, sapinière à érable rouge ou à érable à sucre	Milieu et bas de versant ou terrain à relief plutôt ondulé; sols podzolisés
		Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1	Sol peu podzolisé et moins acide
	Tsc/SG	Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1	Replat de till remanié schisteux sur sédiments marins sablo-graveleux; sol brun.
	Ts*	Érablière à hêtre -1, hêtraie à érable à sucre	Pied de versant à pente modérée avec sol brun. et humus de type mull
	Ts	Érablière à pruche -1	Bas de versant abrupt; sol podzolisé
	T/(R)	Sapinière à épinette rouge -1	Bas de versant à pente modérée; groupement originant de pâturage
	F	(Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -2, érablière à ostryer et frêne d'Amérique -1)	Sédiments marins de texture moyenne, pentes modérées à fortes; sols podzoliques peu développés et plus rarement brunisoliques
	S	Érablière à bouleau jaune et tilleul -2	Bas ou milieu de pentes faibles à modérées; dépôts glacio-marins, fluviatiles ou deltaïques; sols podz. peu développés
3	T/(LF)	Érablière à bouleau jaune et hêtre -1	Pied de versant à pente faible à modérée; till sur matériaux fins indifférenciés, sol podzolisé

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Ts	(Bétulaie blanche à sapin -1, érablière rouge à sapin -1), sapinière à érable rouge -1	Versants, sommets ou monticules à pentes faibles; relief plus souvent ondulé; matériaux d'origines lithologiques diverses et podzolisés
	Tsc/(R)	Érablière rouge à érable à sucre -1, sapinière à érable à sucre et érable rouge	Milieu de versant couvert de matériaux schisteux; sol podzolisé
	T	(Érablière à érable rouge -1, hêtraie à érable à sucre -1), (érablière à hêtre et frêne d'Amérique, érablière à frêne d'Amérique ou tilleul -1, érablière à bouleau jaune et tilleul -2)	Sommets, replats ou versants à pentes modérées à fortes; matériaux d'origines lithologiques diverses; sols brun. ou légèrement podzolisés
	SG	Érablière rouge à sapin -1, sapinière à érable rouge ou bouleau jaune	Terrain ondulé de faible pente et dépôt indifférencié
	SG/(L)	Érablière à sapin -1, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune	Sédiments marins, sables et graviers sur argile; bas de versant à pente modérée; sol brun. avec humus de type mull: limon et argile assez importants en surface
	S	(Érablière rouge à sapin-1, érablière rouge à érable à sucre ou bouleau jaune -2), (érablière à bouleau jaune et hêtre, sapinière à érable rouge)	Sédiments marins en terrain plat ou sur petits monticules (cordons littoraux)
	Sf	Érablière rouge à sapin -1, sapinière à érable rouge -1	Dépôts marins, pentes faibles à modérées
		Prucheraie à bouleau jaune -1	Monticule, pente forte à abrupte; mêmes dépôts

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	SF	(Peupleraie à grandes dents à érable rouge -1, bétulaie grise à bouleau blanc -1, tremblaie à bouleau gris -1), (pessière rouge à sapin ou mousses hypnacées -3, érablière rouge à sapin ou bouleau jaune -4), (sapinière à thuya -1, bétulaie jaune à sapin -1, sapinière à érable rouge -2)/ Érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune	Terrasses marines, sols podzolisés avec mor ou moder; situation et pentes indéterminées, pessière à mousses située sur monticule à l'intérieur d'une tourbière
	F	Érablière rouge à sapin -1, (sapinière à érable rouge -1, bétulaie jaune à sapin -1, prucheraie à sapin -1) Bétulaie blanche à érable à sucre -1, (érablière rouge à érable à sucre ou bouleau jaune -3), érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune et tilleul ou au sens large -3	Terrasses marines; faibles pentes et sols podzolisés avec mor Dépôts marins, mais pentes plutôt modérées; sols brun. ou podz. avec moder; composition lithologique variée, stations mésotrophes
	F*	Érablière à hêtre et tilleul ou frêne d'Amérique -1	Bas de versant, replat à pente faible et sol brun.
	Fsc	Peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul -4	Terrasse marine, sol brun. (somb.) avec mull; matériaux dérivés de schistes, stations eutrophes
	Fsc/(R)	Bétulaie grise à pruche -1, (érablière rouge à bouleau jaune -1, sapinière à bouleau blanc -1, érablière à érable rouge -2), (érablière à bouleau jaune ou frêne d'Amérique -1, érablière à sapin, prucheraie à sapin, sapinière à épinette rouge) Érablière rouge -1, érablière à érable rouge -1, (érablière à frêne d'Amérique, érablière à ostryer -1)	Dépôts littoraux en terrasses plus ou moins vallonnées, matériaux dérivés de schistes, sols podz. ou brun. (dyst.) avec moder Sédiments littoraux schisteux, terrasse légèrement à fortement ondulés; sol brun. (dyst.) ou régosol. avec mull. Stations plus riches que les précédentes.

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	T	Érablière rouge à sapin -1, sapinière à érable à sucre (Pinède blanche à épinette rouge et sapin -1, pessière rouge à sapin -1, tremblaie à sapin -1), (érablière rouge à sapin -1, sapinière à épinette rouge -1), (sapinière à érable rouge et thuya, sapinière à thuya)	Pied de versant à pente faible; matériaux divers et podzolisés Platières avec pentes faibles à nulles; tills divers
	T/(R)	(Érablière rouge à sapin -1, pessière rouge à sapin -1), sapinière à érable rouge	Versants à pentes modérées; matériaux parfois issus de schistes; sols podzolisés
	T/SG	Prucheraie à épinette rouge et bouleau jaune -1	Till sur sables et graviers à l'intérieur de la limite de l'invasion marine; pied de versant, terrain plat mais micro-relief très bosselé
	Ta	Érablière rouge à sapin -1, sapinière à érable rouge et thuya	Till avec inclusions de sédiments marins argileux formant une platière à basse altitude (45 m), matériaux eutrophes
	S	(Érablière rouge à mélèze ou bouleau gris -3, tremblaie à bouleau gris -2), (pessière rouge à sapin -1, sapinière à épinette rouge -2, érablière rouge à sapin -3), (sapinière à érable rouge, prucheraie à sapin -1)	Terrasse et plage marines, sols podzolisés avec mor
	Sf	Érablière rouge à sapin ou épinette rouge -2/Pessière rouge à sapin ou érable rouge -2 Érablière à orme d'Amérique et frêne noir	Platières ou cuvettes, pentes très faibles à nulles; matériaux marins surtout Bas de versant; station plus riche et sédiments indifférenciés
	SF	Érablière négundo à orme d'Amérique -1, (ormaie d'Amérique -1, frênaie noire à orme d'Amérique -1)/Érablière à orme d'Amérique -1/Peupleraie baumière à bouleau jaune -1, érablière à bouleau jaune -1	Stations eutrophes en bordure de cours d'eau; alluvions récentes sur sédiments marins; pentes faibles à nulles

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	SF	Pessière rouge -3, pessière noire -1, (pessière rouge à sapin -1, érablière rouge à sapin -4), (prucheraie à érable rouge ou bouleau jaune -1, sapinière à érable rouge)	Terrasses fluviatiles ou marines; sols podz. avec mor; stations moins riches que les précédentes
	SF/(SG)	Sapinière à épinette rouge et sphaignes -1	Platière alluviale ou fluviatile; matériaux dérivés notamment de grès
	F	Érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul	Terrain plat, sédiments marins limoneux; sol brun. avec mull
		Pessière rouge à sapin -1	Sédiments littoraux, sol podz. avec mor
	Fsc/(R)	Pessière blanche à sapin -1	Sédiments marins très fins sur assise schisteuse; relief ondulé et faible pente; station déjà pâturée, sol brun. avec mull
	F/S	Bétulaie blanche à érable rouge -1, érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à frêne noir	Sédiments marins dont bas de plage, sols brun. à mull; station mésotrophe à eutrophe
	LF	Érablière à orme d'Amérique -4	Sédiments marins eutrophes à proximité de la plaine alluviale du Saint-Laurent; sol brun. à mull
		Tremblaie à érable rouge -1, (érablière rouge à bouleau jaune ou érable à sucre -2, érablière à érable rouge -1), érablière à frêne d'Amérique ou bouleau jaune/(Érablière à érable rouge -1, érablière rouge à sapin -2), (érablière à sapin, sapinière à érable rouge ou thuya)	Sédiments marins et littoraux en terrasse; sols brun. ou gleys. avec moder

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	F	Aulnaie rugueuse -3, (tremblaie à érable rouge ou orme d'Amérique -1, peupleraie baumièrre à frêne noir ou orme d'Amérique -3, bétulaie grise à érable rouge -1), érablière rouge à sapin, (ormnaie d'Amérique -1, frênaie noire à bouleau jaune ou orme d'Amérique -2, frênaie de Pennsylvanie à frêne noir -1)	Alluvions récentes; sols surtout régosoliques
5	T	Aulnaie rugueuse à érable rouge -1, érablière rouge -1/Tremblaie à frêne noir -1, (frênaie noire à orme d'Amérique ou érable à sucre -2, ormaie d'Amérique à frêne noir -1)	Relief plat ou formant des cuvettes, tills remaniés et sols gleys. avec humus variables
		Cédrière à érable rouge -1, cédrière à sapin -1	Platières basses (40 m), parfois près des cours d'eau; till fin pouvant avoir de nombreuses pierres en surface et devenant eutrophe en profondeur
	P/L	Tremblaie à sapin -1, sapinière à érable rouge et frêne noir	Dallage de pierres sur argile marine à réaction neutre
	S	Bétulaie jaune à frêne noir et thuya -1	Bas de versant à faible pente; possibilité de seepage; dépôt indifférencié mais station eutrophe
		Cédrière à sapin et bouleau jaune ou frêne noir -2	Pied de versant, pente nulle; sédiments fluvioglaciaires ou marins enrichis; station eutrophe à réaction alcaline
		Érablière rouge à mélèze -1, érablière rouge à sapin -2, sapinière à thuya	Parties planes ou concaves des dépôts littoraux (cordons, plages); stations plutôt mésotrophes
		Sapinière à érable rouge -1	Platière marine drainée artificiellement
	Sf	Érablière rouge à bouleau gris -1, érablière rouge à bouleau jaune et frêne noir -1	Platière au pied d'un versant; dépôt marin
	SF	(Frênaie noire à orme d'Amérique -1, frênaie de Pennsylvanie -1)	Alluvions récentes mésotrophes à eutrophes

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	S/F	Tremblaie à érable rouge -1, tremblaie à sapin, sapinière à thuya -1	Terrasse marine, bas de pente, sol podzolisé avec mor
	S/L	Frênaie de Pennsylvanie à thuya -1, (frênaie de Pennsylvanie à frêne noir, frênaie noire à orme d'Amérique -1)	Sédiments littoraux sableux sur argile marine; sol gleys. avec mull, stations de basse altitude mais non affectées par les marées
	F/S	Peupleraie baumièrre à érable rouge -1, frênaie noire à érable rouge -1	Dépôts marins de bas de plage, stations mésotrophes
		Aulnaie à érable rouge -1, (érablière rouge à bouleau gris ou mélèze ou sapin -3), (sapinière à thuya ou érable rouge, prucheraie à sapin -2)	Dépôts marins (cordons et terrasses) et épandage fluv.-glac.; sols gleys. variables avec mor, situations et pente non déterminées
	F/SG	Peupleraie baumièrre à orme d'Amérique -1	Alluvions récentes sur sables et graviers
	F/Sc	Frênaie de Pennsylvanie à frêne noir -4	Alluvions récentes du Saint-Laurent avec calcaire; stations eutrophes
	Fc	Peupleraie baumièrre à frêne de Pennsylvanie -10, frênaie de Pennsylvanie	Alluvions récentes du Saint-Laurent, sols gleys. à mull; stations eutrophes avec carbonates
	F	Frênaie de Pennsylvanie à frêne noir -3, (frênaie noire à frêne de Pennsylvanie -2, ormaie d'Amérique à frêne de Pennsylvanie -1)	Alluvions du Saint-Laurent, sols gleys. à hydromull et mull, stations eutrophes; dernier groupement non affecté par les marées
		Érablière rouge à bouleau gris -1, érablière rouge à bouleau jaune -1	Sédiments marins oligotrophes à mésotrophes, sols gleys. avec anmoor
		(Bétulaie grise à érable rouge -1, pessière noire à sphaignes et érable rouge -1), érablière rouge à sapin	Terrasse marine ou fluviatile, matériaux laurentiens oligotrophes sur argile marine ou till
	F/L	Frênaie de Pennsylvanie à orme d'Amérique -3	Sédiments fins sur argile marine, sol gleys. à mull, station eutrophe

Tableau 8 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	L	Érablière rouge à frêne noir -1/ Peupleraie baumière à frêne de Pennsylvanie -2, frênaie de Penn- sylvanie à orme d'Amérique	Argile marine; sols gleys. res- pectivement avec anmoor et mull; stations eutrophes
	LF/(L)	(Aulnaie rugueuse à érable rouge -1, tremblaie à érable rouge -2), (érablière rouge à sapin ou bou- leau gris -4, tremblaie à sapin -1), (sapinière à thuya, frênaie noire à bouleau jaune -2)	Terrasses marines; sols gleys. avec mor et mor tourbeux; mull pour la frênaie noire; stations mésotrophes à eutrophes
	LF	(Aulnaie rugueuse à érable rouge ou frêne noir -5, tremblaie -1, peupleraie baumière à frêne noir -1), érablière rouge à bouleau gris -1, (érablière rouge à sapin ou bouleau jaune -6, pessière rouge à sapin -2, sapinière à épinette rouge ou érable rouge -3), (sapinière à thuya ou érable rouge -4, frênaie noire à bouleau jaune -1, frênaie de Pennsylvanie à frêne noir -3)	Sédiments marins et littoraux, plages, cordons; terrain plat ou en forme de cuvettes; sols gleys. avec humus variables; mull pour la frênaie de Pennsyl- vanie; stations mésotrophes à eutrophes
	V	(Frênaie noire à orme d'Amérique -1, ormaie d'Amérique -2)	Alluvions récentes comprenant des sédiments organiques et minéraux; dépression ouverte ou platière près de cours d'eau; stations mésotrophes à eutrophes
	I	Bétulaie blanche à tremble -1, sapinière à bouleau blanc et thuya -1	Matériaux indifférenciés, situés dans la plaine du Saint-Laurent
	O/(LF)	Bétulaie grise à épinette rouge -1, érablière rouge à mélèze ou épinette noire ou bouleau blanc -3, érablière rouge à bouleau jaune ou sapin ou épinette rouge -3	Dépression ouverte; tourbes min- ces sur dépôts marins ou lacus- tres, stations oligotrophes
	O/(SF)	Pessière rouge à sapin et thuya -1, (sapinière à épinette rouge -1, sapinière à thuya)	Platières, stations mésotrophes à eutrophes à réaction alcaline en profondeur; matériaux repo- sant sur sédiments marins

Tableau 8 (fin)

Drainage Matériel	Végétation	Remarques
5	O/LF (Aulnaie rugueuse -1, mélézin -1, bétulaie grise à érable rouge -2), érablière rouge à mélèze -3, érablière rouge à sapin ou frêne noir ou bouleau jaune -5, (sapinière à thuya ou érable rouge)	Tourbes très minces sur sédiments littoraux ou marins; parties planes ou en cuvettes, sols gleys. avec mor tourbeux; stations oligotrophes à mésotrophes
5-6	F Saulaie arbustive, frênaie de Pennsylvanie à érable argenté -8, frênaie de Pennsylvanie -8	Alluvions récentes du Saint-Laurent, hydromull, stations eutrophes; groupements selon les niveaux décroissants d'inondation
6	LF Cédrière à sapin et bouleau jaune ou frêne noir -2	Sédiments marins eutrophes à réaction alcaline en profondeur; terrain plat
	F (Cédrière à sapin et épinette rouge -1, sapinière à thuya -1)	Sédiments marins oligotrophes à mésotrophes, issus de matériaux laurentiens
	O/(LF) à 0 Érablière rouge à sapin -1, sapinière à érable rouge et thuya -1, (sapinière à thuya -2, cédrière à sapin -1)	Tourbe eutrophe moyennement décomposée sur sédiments marins eutrophes
	(Frênaie de Pennsylvanie à frêne noir -1, ormaie d'Amérique à frêne noir -1)	Tourbe mésotrophe à eutrophe bien décomposée
	(Bétulaie grise à érable rouge -1, érablière rouge à mélèze -1), (érablière rouge à bouleau jaune ou sapin ou épinette rouge -6, sapinière à épinette rouge -2, prucheraie à thuya, bétulaie jaune à érable rouge -1), (sapinière à érable rouge et thuya -1, sapinière à thuya -1, prucheraie à sapin et thuya)	Tourbe oligotrophe à mésotrophe moyennement décomposée
	0 (Bétulaie grise à érable rouge -5, mélézin à sphaignes -1, pessière rouge ou noire -3), (érablière rouge à sapin, pessière rouge à sapin -1, pessière noire à sphaignes -8)	Tourbe oligotrophe, peu à modérément décomposée, généralement au voisinage des grandes tourbières

Tableau 9 - Groupements et facteurs du milieu, région 2d

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	T/(R) à R	(Pinède rouge à pin blanc -1, pinède blanche à érable rouge ou chêne rouge -2), érablière rouge à sapin, sapinière à érable rouge ou épinette rouge -2	Hauts de vers., pentes abruptes à extrêmes, matériaux siliceux acides avec sols podzolisés ou régosoliques et humus de type mor ou moder
		Chênaie rouge	Probablement sur sommets lithosoliques, rare
		Érablière à ostryer et frêne d'Amérique -1	Haut de vers. abrupt; matériaux très pierreux mais sol brun. (dystrique) avec moder; site plus riche que les précédents
	S	Pinède blanche -1, sapinière à érable rouge -1	Terrasse ou monticule sableux, dépôt indifférencié, sol podzolisé avec mor
	I	Prucheraie à érable à sucre ou hêtre -3	Monts Brôme et Shefford, stations entre 280 et 380 m
Chênaie rouge à érable à sucre -1		Versant sud des mêmes monts, station observée à plus de 380 m d'altitude	
2	T	Érablière à ostryer et frêne d'Amérique ou hêtre -3, érablière à hêtre et bouleau jaune ou frêne d'Amérique -2	Haut de versant à pentes modérées à abruptes ou milieu à pentes abruptes; sols brun. (dystrique) pour le 1 ^{er} group. et podz., parfois avec fragipan, pour le 2 ^e group.; humus de type mor ou moder; matériaux parfois dérivés de schistes surtout pour le 1 ^{er} group.
		Érablière à bouleau jaune et hêtre -11	Haut et milieu de versants à pentes modérées à très abruptes et d'expositions autres que sud; sols podz. avec mor; observations à partir de 275 m
		Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -3	Haut de versant à pentes faibles à modérées; matériaux parfois remaniés; sols brun. (dystriques, sombriques et eutriques) avec moder ou mull et sûrement plus riches que précédemment; seepage possible

Tableau 9 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T*	(Érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique ou érable rouge -2, bétulaie jaune à sapin et érable à sucre -1)	Bas versant à pente très abrupte à extrême; matériaux incluant colluvions et dépôts d'éboulis; sol podzolique avec mor ou moder
	Ts	Pessière rouge à pruche -1, prucheraie à sapin	Relief ondulé ou relativement plat; till remanié sableux et podzolisé avec humus de type mor
	T/(R)	Érablière à hêtre -2 (Érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou bouleau jaune -1, érablière à ostryer -3)	Haut ou milieu de versant; pente faible à forte; sol podzolisé avec humus de type moder Situations comme précédemment, mais matériaux plus riches: sols brun. (dystrique et sombrique) avec moder ou mull; stations mésotrophes
	T/R	Érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou ostryer -3 Érablière à hêtre -1	Haut ou milieu de versant à pente modérée à extrême; sols brun. (sombrique et dystrique) avec mull ou moder; possibilité de seepage sur milieu de versant; sur pentes extrêmes le group. est lié à une plus grande richesse du sol Sommets
	Tp	Érablière rouge à sapin -4, sapinière à bouleau jaune et érable rouge -1	Sommets, matériaux excessivement rocheux; sols podz. ou régosol. avec humus de type mor
	SF	Érablière à hêtre et bouleau jaune -1	Sommet à pente faible; sédiments lacustres très fins, loameux à sableux; sol podz. avec moder
	F/T	Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1	Milieu de versant à pente forte à abrupte; dépôts glacio-lacustres sur till; sol brun. avec mull; possibilité de seepage; station relativement riche

Tableau 9 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	S	Sapinière à bouleau jaune ou érable rouge -4	Dépôt indifférencié, en terrasse; sol podzolisé avec humus de type mor
		I	Sapinière à bouleau blanc -1
		Érablière à bouleau gris ou érable de Pennsylvanie -2/Prucheraie à érable à sucre -1	Versants des Montérégiennes, groupements observés à moins de 380 m d'altitude
		Érablière à frêne d'Amérique -1	Versant des Montérégiennes, station à 500 m et probablement liée à la région 3e
3	T	Érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à frêne d'Amérique et ostryer ou hêtre -3, érablière à bouleau jaune et frêne d'Amérique ou noyer -2	Haut de pente ou de monticule, pente faible à modérée; sols brun. (dystrique) avec moder ou mull; till remanié très pierreux pour le 2 ^e groupement
		Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -5	Milieu ou bas de versants, pentes modérées à abruptes; sols brun. (mélanique et sombrique) avec humus de type mull; sites mésotrophes à eutrophes et possibilité de seepage
		Érablière à bouleau jaune et hêtre ou épinette rouge -2	Bas versant abrupt; sol brun. (dystrique et sombrique) avec moder ou mull; surtout à l'intérieur d'enclaves à plus de 400 m d'altitude et apparentées à la région 3e
	T*	Érablière à bouleau jaune et frêne d'Amérique -2	Bas ou milieu de versant abrupt; matériaux comprenant parfois des schistes; sols brun. (dystrique) avec moder
	Tp ou Ts	Érablière rouge à bouleau jaune -2/(Érablière à pruche ou hêtre -1, prucheraie -1)	Sommets ou terrains relativement plats, pentes modérées; matériaux excessivement pierreux ou sableux; sols podzolisés avec humus de type mor

Tableau 9 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T1	Bétulaie grise à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune	Milieu de versant; pente forte à abrupte; matériel limoneux et sol brun. (dystrique) avec moder
	T/(R)	Érablière à bouleau jaune et frêne d'Amérique ou tilleul -2	Relief plutôt ondulé; pente modérée à forte; sol podz. avec humus de type moder
	Tp,sc/(R)	Tillaie à ostryer et pruche -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul	Bas de pente forte; matériaux excessivement pierreux dérivés de schistes; sol brun. (dystrique) avec humus de type mull ou moder
	T/R	Érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Milieu de vers. à pente modérée à forte; sol brun. (sombrique) avec moder ou mull
	F	Érablière à bouleau jaune et hêtre -1	Bas de vers. très abrupt; dépôt limoneux indifférencié; sol brun. (sombrique) avec mull
	I	Érablière à peuplier à grandes dents ou bouleau blanc -2, (érablière à frêne d'Amérique et cerisier tardif ou bouleau blanc ou érable de Pennsylvanie -4), érablière à frêne d'Amérique et hêtre ou bouleau jaune -2/Érablière à bouleau jaune et bouleau blanc -1, érablière à bouleau jaune et hêtre ou pruche -3	Enclave des monts Brôme et Shefford à plus de 400 m
		Érablière à bouleau jaune et frêne d'Amérique -2	Monts Brôme et Shefford, groupement entre 400 et 600 m sur versant ou sommet
4	T	Érablière rouge à bouleau jaune -6, (bétulaie jaune à érable rouge et sapin ou érable à sucre -3), (sapinière à érable rouge et bouleau jaune -4, érablière à érable rouge et bouleau jaune -2)	Stations en pentes faibles ou avec matériaux relativement fins; sols podzolisés et gleyifiés avec mor ou moder
	T ou Tc	Érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou orme d'Amérique -2	Dépression ou faibles pentes; stations mésotrophes à eutrophes et matériaux parfois calcaires; sols brun. (eutrique et mélanique) avec moder ou mull

Tableau 9 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
	T/(R)*	Érablière à orme d'Amérique -1	Ravin ou coulée de pente modérée comportant des alluvions dues à des écoulements périodiques; station eutrophe avec humus de type mull
	F/(R)	Sapinière à thuya -1	Bas de vers. de faible pente, sédiments lacustres pouvant être inondés; sol brun. (sombrique) avec humus de type moder
	S	Frênaie américaine à érable à sucre -1, érablière à frêne d'Amérique et tilleul	Sédiments marins eutrophes
5	T	(Érablière rouge à thuya -3, érablière rouge à bouleau jaune -3), (sapinière à épinette rouge ou thuya -6, sapinière à bouleau jaune et thuya -1, sapinière à thuya -7, cédrière à sapin -1)	Stations mésotrophes à eutrophes généralement en bordure des cours d'eau ou sur pentes nulles à modérées au bas des versants, parfois avec seepage
		(Pessière rouge à sapin -3, sapinière à épinette rouge -1, prucheraie à bouleau jaune -1)	Stations oligotrophes, cuvettes ou dépressions, pentes nulles; dépôts pouvant aussi comprendre des sédiments glacio-lacustres
	SF	Saulaie à peuplier baumier et érable négundo -1	Platière d'alluvions pro-glaciaires avec quelques alluvions récentes; station eutrophe avec sol régosolique
	O/(L)*	Sapinière à thuya -1	Platière de faible pente; tourbe humique et eutrophe sur argile glacio-lacustre
6	O	Pessière noire à mélèze -6, (pessière noire à sapin -1, pessière noire à sphaignes et éricacées -1)	En bordure de tourbières oligotrophes
		(Sapinière à épinette rouge et thuya -1, bétulaie jaune à thuya -1), (sapinière à thuya ou bouleau jaune -2, cédrière à sapin -1)	Bord des cours d'eau, tourbes mésotrophes

Tableau 9 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
6	0	(Pessière rouge à sapin ou mélèze -3, sapinière à épinette rouge -3)	Dans cuvettes ou dépressions; également sur tourbe oligotrophe
	I	(Sapinière à épinette rouge ou mélèze -1, pessière rouge à sapin -4)	En bordure de cuvettes ou dépressions, pentes nulles; dépôts indifférenciés: sols gleysoliques et régimes oligotrophes
		(Sapinière à épinette rouge ou bouleau blanc ou thuya ou bouleau jaune -4, pessière rouge à sapin), sapinière à thuya -1	Situations et pentes comme précédemment mais davantage à la périphérie des platières et dépressions; sols gleysoliques oligotrophes à mésotrophes
	O/(F)	Frénaie noire à orme d'Amérique-1	Platière de tourbe mésique à réaction neutre à alcaline; vraisemblablement avec bonne circulation de l'eau sous-terrine

Tableau 10 - Groupements et facteurs du milieu, région 3a

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Ts	Bétulaie blanche à sapin et thuya -1, sapinière à thuya	Monticule de till délavé entre deux lacs, pente modérée à forte; sol podz. avec mor
	T/(R)	Chênaie rouge à érable à sucre ou ostryer -3, érablière à chêne rouge, érablière à ostryer et chêne rouge -1	Sommets à pentes plutôt modérées ou faibles de même que hauts de versants abrupts ou très abrupts; sols podz. ou brun. avec humus de type moder ou mor
	T/R à R	(Pinède blanche à chêne rouge ou érable rouge -1, chênaie rouge)	Sommets avec dépôts très minces parsemés d'affleurements
	S	Érablière à hêtre et ostryer -1	Milieu de versant abrupt; dépôt fluvio-glaciaire; sol podz. avec mor
	Sm à Sg	(Pinède blanche -1, pinède blanche à pin rouge -1, pinède grise à pin blanc -1), (tremblaie à pin blanc et sapin -1, pinède blanche à sapin -1, pinède blanche à pin rouge et sapin ou épinette noire -1, pinède rouge à pin blanc et sapin ou épinette noire -1), sapinière à bouleau blanc ou épinette noire ou pins	Plaines de délavage, matériaux issus de roches acides comprenant des sables moyens à grossiers; sols podz. avec humus de type mor
	Sf	Pinède blanche à tremble et épinette blanche -1, sapinière à épinette blanche ou érable rouge ou pins -1	Milieu de versant à pente modérée à abrupte ou terrain relativement plat; matériaux d'origine fluvio-lacustre
	2	T	Érablière à chêne rouge -1, érablière à ostryer et chêne rouge ou tilleul -1
Érablière à érable rouge -1, (érablière à hêtre et bouleau jaune -1, hêtraie à érable à sucre et bouleau jaune -1)			Sommets ou hauts de versants de pentes faibles à fortes; sol podz. avec mor ou moder
Bétulaie blanche à érable à sucre -1, (érablière à hêtre ou ostryer -1, érablière à bouleau jaune et tilleul -2)/Érablière à tilleul -1			Milieu de versant à pentes modérées à très abruptes ou bas de vers. abrupt à très abrupt; sol podz. avec mor, parfois brunisolique (dyst.) avec moder pour le dernier group. observé seulement sur versants nord

Tableau 10 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Tp, s	Érablière à tilleul -1, érablière à ostryer et chêne rouge	Relief bosselé, moraine d'ablation très pierreuse et sableuse; pentes faibles et présence d'affleurements; sol podz. avec mor
	T*	Érablière à tilleul et frêne d'Amérique -1	Haut versant exposé au sud; pente forte à abrupte; sol légèrement podzolisé avec moder
		Érablière à hêtre et bouleau jaune ou tilleul -2	Hauts de versants, pentes fortes à abruptes exposées au nord; sols podz. ou brun. avec mor ou moder
	T/(R)	Chênaie rouge à bouleau blanc ou érable à sucre -2, (érablière à ostryer et chêne rouge, érablière à hêtre et bouleau jaune)	Sommets, pentes faibles à fortes, sols podz. ou brun. (dyst.) avec humus de type mor ou moder
		(Érablière à hêtre et ostryer -1, hêtraie à érable à sucre)	Haut de vers. abrupt ou de butte, sols podz. ou brun. (dyst.) avec mor ou moder
		(Érablière à hêtre et ostryer ou tilleul -2, érablière à bouleau jaune et tilleul -1)	Milieu ou bas de vers. abrupt; sol et humus variables; dernier groupement sur versant d'exposition est
	T/(R)*	Érablière à hêtre et bouleau jaune -1	Haut de vers., pente forte à abrupte exposée à l'est; sol podz. avec mor
	T/R à R	(Pinède blanche -1, pinède blanche à pin rouge ou épinette blanche -1)	Hauts de versants et sommets avec affleurements; sols podz. et organiques (folisol)
	T/(R)*	Érablière à tilleul et frêne d'Amérique -1	Haut de versant abrupt, raviné et exposé au sud; sol brun. (dyst.) avec matériaux comprenant aussi des colluvions
	S	Pinède blanche à sapin -1, sapinière à bouleau blanc ou épinette blanche ou pin blanc	Plaine de délavage; sol podz. avec mor
	Sf	Tremblaie à peuplier à grandes dents et érable rouge -1, érablière rouge à sapin ou sapinière à érable rouge	Pente forte au pied d'un versant et non loin d'un ruisseau; sédiments fluvio-lacustres très podzolisés

Tableau 10 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Sf	Érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Bas ou milieu de versant très abrupt d'exposition nord; sédiments indifférenciés, podzolisés et avec humus de type moder
	T/(F)	Peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, érablière à érable rouge	Bas de versant abrupt et convexe; till sur alluvions de sable très fin, sol brun. avec mor
3	T	Érablière à hêtre et tilleul ou bouleau jaune -1	Bas de versant à l'ouest, pente forte; sol podz. avec humus de type mor
	T/(R)	Érablière à tilleul et bouleau jaune -1	Milieu de versant à pente forte; sol brun. (dyst.) avec moder
		Bétulaie jaune à érable à sucre et sapin -1, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune	Bas de versant, pente faible à modérée; matériaux devenant très pierreux en profondeur; sol podz. avec mor ou moder
	T*	Érablière à bouleau jaune et tilleul ou hêtre -1	Bas de versant abrupt; station à proximité d'un ruisseau; sol brun. (dyst.) avec moder
	F/T	Érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Bas de vers. très abrupt; dépôt lacustre sur till; sol brun. (dyst.) avec moder
4	Tp ou Ts	Bétulaie jaune à sapin -2	Bas ou pied de versant; matériaux très pierreux ou sableux
	T/(R)*	Frênaie noire à orme d'Amérique et bouleau jaune -1	Milieu de versant, pente modérée à forte; talweg avec apports périodiques de matériaux; sol brun. (dyst.) avec mor
5	F	Frênaie noire à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Sédiments lacustres sur bas de versant; matériaux comprenant des limons sur sables très fins
	O/(R)*	Frênaie noire à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Dépression ouverte; station eutrophe avec présence de noyer; tourbe moyennement décomposée

Tableau 10 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
6	O/(S)*	Frênaie noire à orme d'Amérique -1	Platière en bordure de ruis- seaux; station mésotrophe à eutrophe
	0	Frênaie noire à thuya -1, sapi- nière à thuya et frêne noir	Platière non loin d'un chemin; tourbe moyennement à bien décomposé; station mésotrophe à eutrophe
		Pessièrre noire à mélèze -1, pes- sièrre noire à sphaignes	Bordure de cuvette à proximité de sédiments fluv.-glac.; tourbe oligotrophe

Tableau 11 - Groupements et facteurs du milieu, région 3b

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	T/(R)	(Chêne rouge à érable à sucre -2, bétulaie blanche à érable à sucre -2), érablière à chêne rouge -2, (érablière à ostryer et chêne rouge -1, érablière à hêtre et ostryer ou pruche)	Sommets et hauts de versants, pentes fortes à très abruptes; sols brunisoliques (dyst.) dégradés ou légèrement podzolisés avec mor ou moder; les groupements avec chêne rouge semblent être davantage sur les versants sud ou ouest à micro-climat plus sec et plus chaud
	T/R	Prucheraie à bouleau blanc -1, prucheraie à thuya -2	Hauts de versants ou falaises escarpées très pierreuses avec affleurements; pentes très abruptes à extrêmes souvent exposées au nord; sols podzoliques ou régosoliques avec mor
		Érablière à ostryer et orme d'Amérique ou chêne rouge -1	Sommet peu étendu, de pente faible à modérée; matériaux plus riches: sol brun. avec moder
	T/R à R	(Pinède blanche à pin rouge -1, chênaie rouge)	Hauts versants ou sommets à pentes extrêmes avec fréquents affleurements et très mince placage de till
	S	Tremblaie à bouleau gris et peuplier à grandes dents -1, sapinière à épinette noire et mousses hypnacées -1	Terrasse alluviale pro-glaciaire; sol podz. avec mor
	SG	Peupleraie à grandes dents à érable rouge -1	Plaine de délavage gravelo-sableuse; sol podz. avec mor
		Érablière à bouleau jaune et sapin -1	Esker au voisinage d'un lac; pente abrupte et sol podz. avec moder
	Sf	Érablière à hêtre et bouleau jaune -1	Milieu de pente abrupte; sédiments fluvio-lacustres; sol brunisolique dégradé avec moder
	Fs	Pinède rouge à pin blanc -1	Terrasse d'alluvions fluvio-lacustres de sable très fin

Tableau 11 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T	(Érablière à hêtre et bouleau jaune -9, érablière à hêtre et pruche -3)	Sommets et hauts de versants, pentes variables; sols podzoliques, moins souvent brunisoliques (dyst.) et humus de type mor ou moder
		(Érablière à chêne rouge -1, érablière à peuplier à grandes dents et bouleau blanc -1), érablière à ostryer et chêne rouge ou tilleul ou orme d'Amérique -3	Situations semblables aux précédentes, mais surtout sur expositions sud et avec matériaux très pierreux; les sols brunisoliques semblent plus fréquents
		Hêtraie à érable à sucre ou pruche -1	Milieux de versants; pentes fortes à abruptes; sols podzoliques avec mor; observations sur exposition ouest seulement
		Peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, érablière à tilleul et bouleau blanc -1, (érablière à frêne d'Amérique et tilleul, érablière à tilleul et orme d'Amérique)	Milieu ou bas de versants abrupts à très abrupts; stations plus riches que les précédentes; sols brunisoliques ou peu podzolisés avec moders moins acides; altitudes voisines de 250 m
	T/(R)	Peupleraie à grandes dents à tremble et érable à sucre -1, (érablière à hêtre ou ostryer -1 ou bouleau jaune -2, érablière à pruche -1)	Milieu à haut de versants de pentes fortes à abruptes; sols brunisoliques dégradés à podzoliques et le plus souvent avec moder
		Érablière à tilleul ou ostryer -2	Sommets, pentes faibles à modérées; sols brunisoliques dégradés avec moder
		Érablière à bouleau jaune et tilleul -3	Milieu ou bas de versants abrupts à très abrupts, possiblement avec seepage; sols brunisoliques ou podzoliques avec moder
	T/R à T/(R)	(Prucheraie à bouleau jaune et thuya -3, prucheraie à hêtre -1)	Versants abrupts à très abrupts généralement orientés au nord; les matériaux semblent davantage pierreux que dans les érablières sur till mince; le seepage pourrait favoriser davantage le premier groupement

Tableau 11 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	S	Érablière à hêtre et tilleul -1	Alluvions sableuses plutôt récentes; sol brun. avec moder
	SG	Érablière à bouleau jaune et sapin -1	Esker au voisinage d'un lac; pente abrupte
	F	Érablière à ostryer et chêne rouge -1	Sommet de monticule ou colline, pente modérée à forte; probablement sédiments éoliens; sol brunisolique podzolisé avec moder
	Fs	Sapinière à érable rouge et érable à sucre -1	Terrasse alluviale: matériaux sableux très fins probablement d'origine pro-glaciaire
3	T	Érablière à hêtre et bouleau jaune -2, (érablière à bouleau jaune et hêtre ou érable rouge -2, érablière à bouleau jaune et tilleul ou orme d'Amérique -4)	Terrains plats à ondulés, replat ou milieu à bas de versants, pentes faibles à modérées; sols brunisoliques généralement peu podzolisés et avec humus de type moder dont les moins acides sont dans le dernier groupement
	T/(R)	Érablière à bouleau jaune et tilleul ou frêne d'Amérique -1	Haut de versant, légère cuvette ou vallon à pente modérée; sol brun. avec moder; possibilité de seepage ou de colluvionnement
	S	Prucheraie à bouleau jaune -1	Alluvions pro-glaciaires au bas d'un versant; pente faible à modérée; sol podz. avec mor
		Érablière à orme d'Amérique et tilleul ou frêne noir -2, érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Terrasses, replats ou stations au fond de vallons; matériaux comprenant surtout des alluvions récentes avec possibilités de tills et seepage; stations relativement riches: sols brun. légèrement podzolisés avec moder
	F	Érablière à orme d'Amérique et tilleul -1	Colluvions au bas d'un versant abrupt

Tableau 11 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	T	Érablière à bouleau jaune et hêtre -1	Haut de versant et pente faible à modérée; drumlin avec matériaux compact en profondeur; sol brunisolique avec mull ou moder
		(Érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique -1, érablière à tilleul et orme d'Amérique -1)	Replat ou bas de versant plan à concave de vallon; possibilité de colluvions; sols brunisoliques ou podzoliques avec moder ou mull; stations mésotrophes ou eutrophes
	T*	Sapinière à bouleau jaune et frêne noir -1	Bas de versant assez abrupt; sol brunisolique avec mull
	S*	Sapinière à bouleau jaune et thuya -1	Terrasse au pied d'un versant: alluvions indifférenciées; sol brun. ou podz. avec mor
	SF	Bétulaie jaune à orme d'Amérique -1	Bas de versant à pente forte à modérée; alluvions indifférenciées avec possibilité de colluvions; station assez riche: sol brun. avec mull
	F/T*	Bétulaie jaune à sapin -1	Sédiments lacustres limoneux sur till; bas de versant de pente faible à modérée
5	T	Frênaie noire à bouleau jaune et thuya -2	Cuvette ou dépression ouverte; stations mésotrophes à eutrophes; sols gleysoliques
	SF	Frênaie noire à thuya et sapin -1	Platière d'alluvions pro-glaciaires; station mésotrophe, sol gleysolique
	F	Sapinière à thuya et frêne noir -1	Plaine alluviale; sédiments mésotrophes à eutrophes
	F/(T)	Sapinière à bouleau jaune et frêne noir -1	Bordure de ruisseau, petite platière d'alluvions récentes sur till: station mésotrophe
	O/T	Frênaie noire à orme d'Amérique et bouleau jaune -1	Bas versant d'un vallon

Tableau 11 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	O/S ou O/(S)	Cédrière à frêne noir -1	Sédiments organiques sur allu- vions
6	0	Cédrière à bouleau jaune -1 Pessière noire à sphaignes	Cuvette avec tourbe mésotrophe Tourbe oligotrophe

Tableau 12 - Groupements et facteurs du milieu, région 3c

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Ts	Peupleraie à grandes dents à tremble -1, sapinière à érable à sucre ou bouleau blanc	Versants de pentes très abruptes à extrêmes; tills remaniés ou au contact de sédiments fluvio-glaciaires
	Ts/(R)	Hêtraie à érable à sucre -1, érablière à hêtre	Sommet convexe
	Ts/R	Prucheraie à épinette rouge -1	Bas de versant très abrupt et matériaux sableux
	T/(R)	Peupleraie à grandes dents à érable rouge -1, érablière rouge à érable à sucre	Sommet de monticule, pente modérée
	T/(R) à T/R	(Pessièrre rouge à pruche -1, érablière à ostryer -1)	Sommets montagneux avec till mince à très mince et quelques affleurements; podzol pour le 1 ^{er} groupement et brunisol pour le second; pentes faibles à modérées
	T/R	Pessièrre rouge à sapin -1, (sapinière à thuya ou à bouleau blanc et pin blanc, prucheraie à épinette rouge ou hêtre -2)	Sommets escarpés à pente extrême ou très abrupte
	O/R à T/R	Chênaie rouge à érable à sucre -1, érablière à ostryer et chêne rouge	Sommet avec très mince placage de till, pente modérée et convexe
	R à T/R	Prucheraie à épinette rouge et pin blanc -2	Sommet avec fréquents affleurements et micro-relief important
	Sm à Sg	Tremblaie à cerisier de Pennsylvanie -1, tremblaie à sapin -2, sapinière à érable rouge ou à épinette blanche -1	Platière fluvio-glaciaire ou fluviale et bas de versant abrupt
	Sf	(Bétulaie blanche à sapin -1, pessièrre noire à mousses hyp. -1), sapinière à épinette noire ou rouge	Terrasse alluviale ou fluviale
		Tremblaie à érable à sucre et ostryer -1, érablière à ostryer	Haut de versant abrupt et origine inconnue du dépôt

Tableau 12 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	SG	Tremblaie à peuplier à grandes dents et érable à sucre -1, érablière à tilleul -4	Terrasse de kame, pentes variables mais généralement abruptes (vallée de la rivière du Diable)
	SF	Tremblaie à peuplier à grandes dents et sapin -1, sapinière à érable rouge	Platière de faible pente; sédiments fluvio-lacustres
2	T	(Bétulaie blanche à érable à sucre -1, érablière rouge à érable à sucre -1), (érablière à érable rouge, érablière à tremble et bouleau blanc -1), (érablière à hêtre et ostryer ou tilleul -5, érablière à hêtre et bouleau jaune -6, érablière à ostryer -2)	Sommets et hauts de versants à pentes généralement modérées à abruptes; sols brunisoliques ou podzoliques, le plus souvent avec humus de type moder
		(Tremblaie à érable à sucre -1, tremblaie à sapin et érable à sucre -1), sapinière à érable à sucre et bouleau jaune	Milieu de versants abrupts à très abrupts; sols brunisoliques ou podzoliques peut-être avec seepage; humus de type moder ou mull
		Érablière à tilleul et frêne d'Amérique -1	Milieu de versant très abrupt exposé au sud, station plus riche avec colluvions; assez rare
	T*	Érablière à tilleul -1, (érablière à bouleau jaune et tilleul, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -1)	Milieu de versant abrupt; sol brun. ou podz.
		Érablière à hêtre et tilleul -2	Milieu de versant à pente modérée à forte et légèrement convexe; sol brun.
	Ts	(Peupleraie à grandes dents à érable rouge -1, tremblaie à érable rouge -1, tremblaie à peuplier à grandes dents et érable à sucre -1), érablière rouge à érable à sucre ou bouleau jaune, érablière à érable rouge, (érablière à hêtre ou bouleau jaune -1, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune)	Milieu à pied de versant, pentes modérées à abruptes; sols le plus souvent podzolisés; tills remaniés contenant généralement des inclusions de sables ou graviers

Tableau 12 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T/(R)	Érablière à érable rouge -1, (érablière à hêtre et bouleau jaune -4, érablière à hêtre et ostryer -2, érablière à ostryer et orme d'Amérique -5, érablière à ostryer et tilleul -1)	Sommets ou hauts de versants à pentes modérées à très abruptes; sols brunisoliques ou podzoliques; humus généralement moder
		Peupleraie à grandes dents à érable rouge -1, érablière rouge à érable à sucre, (érablière à bouleau jaune et tilleul -1, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -1)	Milieu et bas de versants, pentes modérées à très abruptes; seepage possible
	Tp/(R)	(Prucheraie à bouleau jaune -1, bétulaie jaune à sapin et pruche -1)	Milieu de versant abrupt à très abrupt à micro-relief important
		Érablière à pruche -1	Sommet convexe, matériaux excessivement rocheux dans les deux cas
	T/R	Pessière rouge à sapin -1, sapinière à épinette rouge	Milieu de versants à pentes fortes à abruptes
	S	Tremblaie à érable à épis -1, tremblaie à sapin, sapinière à bouleau jaune ou épinette blanche -1/Peupleraie à grandes dents à tremble et érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune et tilleul	Terrasses de délavage; bas de versant ou talus abrupt et platière (seulement pour la sapinière à épinette blanche dans ce dernier cas)
	S/T	Sapinière à épinette rouge -1	Vallée de délavage, pente nulle
	Sf	Peupleraie à grandes dents à tremble et érable à sucre -1, érablière à érable rouge	Bas de versant très abrupt; sédiments fluviatiles
	SF	Érablière à ostryer et tilleul -1	Replat ou terrasse à pente forte; dépôts fluviatiles ou fluvio-lacustres
	Fs	Érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Terrasse de sédiments lacustres de sable très fin
	F	Tremblaie à peuplier à grandes dents et érable à épis -1, érablière à bouleau jaune et sapin	Bas de pente abrupte, sédiments lacustres loameux

Tableau 12 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2-3	T	(Tremblaie à bouleau blanc et érable à sucre -1, peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, tremblaie à peuplier à grandes dents et sapin ou érable à sucre -1, bétulaie blanche à érable à sucre -2), érablière à tilleul -1, (érablière à bouleau jaune et tilleul -3, érablière à bouleau jaune et hêtre, sapinière à érable à sucre)	Généralement sur milieu de versant, rarement sur haut, avec pentes modérées à très abruptes et peut-être parfois avec seepage; le plus souvent avec podzol.
		Tremblaie à peuplier à grandes dents et bouleau blanc -1, (sapinière à érable à sucre et bouleau jaune, érablière à tilleul ou orme d'Amérique -3)	Bas versants ou replats; pentes fortes à très abruptes et généralement avec sols brun. parfois enrichis de colluvions; seepage probable
	T*	Érablière à tilleul -2, érablière à bouleau jaune et tilleul	Bas de versants abrupts à très abrupts avec sols brun.; pentes concaves, pouvant comprendre des colluvions
		Érablière à ostryer et tilleul -1	Bas de versant abrupt à pente convexe et sol légèrement podzolisé
	Ts, p	Bétulaie blanche à sapin et érable à sucre -1, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune	Bas de versant abrupt de till remanié, sableux et très pierreux; sol podzolisé avec ortstein
	Ts*	Bétulaie jaune à érable à sucre -1	Bas de versant abrupt à très abrupt en bordure d'un lac; sol brun.
	T/(R)	Tremblaie à peuplier à grandes dents -1, érablière rouge à érable à sucre	Bas de versant abrupt

Tableau 12 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T	(Tremblaie à peuplier à grandes dents et érable à sucre -2, tremblaie à érable à sucre -1), (érablière à tilleul -1, érablière à érable rouge), (érablière à bouleau jaune et tilleul -2, érablière à orme d'Amérique et tilleul -2)	Milieu et bas de versants à pentes modérées à abruptes; sols brun. (somb. et dyst.) avec humus généralement de type moder ou mull
3	Tp	(Bétulaie blanche à bouleau jaune et sapin -1, tremblaie à bouleau jaune et sapin -1), bétulaie jaune à sapin	Milieu de versant, pente concave forte à abrupte; matériaux excessivement rocheux et podzolisés
	T*	Érablière à bouleau jaune -1	Haut de versant à pente forte avec sol brun. et humus de type mull
	Ts	Tremblaie à sapin et érable rouge -1, sapinière à érable rouge, sapinière à bouleau jaune et thuya	Relief peu accidenté à pente modérée; till remanié
		Prucheraie à bouleau jaune -1	Pente faible concave; till remanié ou délavé très grossier; peu fréquent
	T/(R)	Érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Milieu de versant, pente faible à modérée, sol brun. (dyst.)
		Érablière à bouleau jaune et hêtre ou pruche -2	Idem, mais sol podz.
		Érablière à tilleul et frêne d'Amérique -1	Milieu de versant à pente forte à abrupte et légèrement concave; matériaux et humus plus riches, sol brun.; station peu fréquente
	S	(Tremblaie à bouleau blanc et sapin -3, érablière rouge à sapin), sapinière à bouleau jaune ou à épinette blanche	Relief peu accidenté, bas de versant à pente modérée à abrupte; dépôts fluvio-glaciaires ou indifférenciés; sols ayant parfois des horizons indurés à ortstein
	G	Sapinière à épinette rouge -1	Plaine de délavage graveleuse: dallage de pierres
	V*	Bétulaie jaune à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique	Bas de versant abrupt; dépôt lacustre sableux à argileux, sol brun. (somb.) eutrophe

Tableau 12 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	SF/(R)*	Érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune	Replat sur milieu de versant, dépôt lacustre ou fluvio-lacustre mince
	F	Érablière à tilleul et sapin -1, sapinière à érable à sucre	Relief peu accidenté, pente faible; dépôts lacustres
4	T	Érablière à bouleau jaune et frêne noir -1	Sommet quelque peu concave; sol brun. avec moder
		Peupleraie baumièrre à bouleau blanc -1, tremblaie à peuplier à grandes dents et érable à sucre -1), (érablière à bouleau jaune et frêne noir -1, érablière à orme d'Amérique et tilleul -1)	Bas et pied de versants; pentes faibles à fortes et surtout avec sols brun.
		(Tremblaie à sapin -1, bétulaie jaune à érable à épis -1), (bétulaie jaune à sapin -1, sapinière à bouleau jaune)	Bas de versants à pentes modérées à abruptes; sols davantage podzolisés
	Ts	Tremblaie à sapin -1, sapinière à bouleau jaune	Bas de versant à pente forte, matériaux comprenant du till sableux, station eutrophe, probablement avec seepage, sol brun.
	T/(R)	Tremblaie à peuplier à grandes dents -1, bétulaie jaune à sapin	Terrain à faible relief et très pierreux en surface, pente modérée
	Sf	Érablière argentée à orme d'Amérique -1	Alluvions récentes, terrasse
	SG	(Frênaie noire à sapin et bouleau jaune -1, sapinière à bouleau jaune et frêne noir -1)	Plaine de délavage ou terrasse alluviale de faible pente; respectivement sur sols brun. (somb.) et podzoliques
		Bétulaie jaune à sapin et thuya -1	Pied de versant à pente forte; sédiments fluvio-lacustres avec possibilité de till et de seepage
	SF	Frênaie noire à orme d'Amérique -3	Platière alluviale ou terrasse fluviale ainsi que bas de versant de forte pente; sols brun.

Tableau 12 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	F	Tillaie à érable à sucre et frêne noir ou bouleau jaune -1	Basse platière alluviale de la rivière du Diable; groupement rare
	V	Bétulaie blanche à tremble et sapin -1, sapinière à bouleau blanc et épinette blanche	Platière d'alluvions récentes organo-minérales avec dallage de pierres
5	T	(Frênaie noire à bouleau jaune -2, ormaie d'Amérique à frêne noir -1)	Cuvette ou légère dépression, parfois avec quelques alluvions
	Ta	Sapinière à bouleau jaune -1, sapinière à thuya et frêne noir	Légère dépression; matériaux avec inclusions de sédiments argileux prob. d'origine lacustre
	S	Sapinière à thuya et frêne noir -1	Vallée de très faible pente; sédiments lacustres
		Ormaie d'Amérique à frêne noir -1	Vallon de faible pente; sable alluvial
	SF	Ormaie d'Amérique à érable argenté -1	Platière alluviale basse, rivière en méandres
	F	Tremblaie à bouleau jaune et frêne noir -1, bétulaie jaune à frêne noir -1	Alluvions récentes dans les coulées et les dépressions
	O/(V)	(Tremblaie à aulne rugueux -1, saulaie à aulne rugueux -1), (sapinière à bouleau jaune et thuya ou frêne noir -2, sapinière à thuya et frêne noir -2, frênaie noire à bouleau jaune -1)	Sédiments organiques mésotrophes à eutrophes sur platière alluviale, fluviale, lacustre ou en dépression, de même qu'au pied des versants
0	Sapinière à thuya -1	Platière ou légère dépression; sédiments mésotrophes	
6	OF/F	Frênaie noire à orme d'Amérique -1	Sédiments organiques eutrophes avec matériaux fins d'origine lacustre
	O/(S)	Pessièrre noire à sapin et sphagnes -1	Grande platière oligotrophe à mésotrophe

Tableau 12 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
6	O/(V)	(Mélèzin à bouleau blanc -1, tremblaie à saule -1), érablière rouge à sapin, (cédrière à sapin -2, frênaie noire à orme d'Amérique ou sapin -2, sapinière à thuya -1)	Dépressions, sédiments mésotrophes
	0	Frênaie noire à bouleau jaune et thuya -1	Platière lacustre, sédiments mésotrophes à eutrophes
	SF	Cédrière à sapin et frêne noir -1	Station mésotrophe au pied d'un versant; terrain plat

Tableau 13 - Groupements et facteurs du milieu, région 3d

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	T/(R)	Érablière à ostryer et tilleul ou chêne rouge -3	Sommets peu étendus ou pentes fortes à abruptes; sols podz. avec moder
	Tp/(R)	Pessièrre blanche à épinette noire -1, pessièrre noire à sapin	Haut de versant abrupt; maté- riaux excessivement pierreux; sol podz. avec mor
	T/R à R	(Pinède blanche à pin rouge, pes- sièrre blanche à pin rouge -1), pessièrre noire à sapin	Escarpement très abrupt, milieu de pente; sol podz. et organi- que (folisol) avec humus de type mor
	Sm à Sg	(Pinède grise à mousse hyp. et éricacées -2, tremblaie à pin gris -1)/pinède rouge à sapin -1, sapinière à bouleau blanc	Plaine de délavage pro-glaciai- re
		Pessièrre blanche à pin rouge -1, sapinière à épinette noire	Talus de terrasse, pente très abrupte à extrême; sédiments fluv.-glac. ou fluvio-lacustres
	SF	Pinède blanche à épinette noire -1, sapinière à épinette noire	Talus de terrasse fluvio-lacus- tre; pente très abrupte
2	T	(Érablière à hêtre et ostryer -3, érablière à ostryer et tilleul -1)	Principalement sur hauts de versants orientés au sud; pentes fortes à très abruptes; sols généralement podzolisés avec humus de type mor, plus rarement moder
		Érablière à hêtre et bouleau jau- ne -7	Généralement sur milieu de ver- sants à pentes fortes à très abruptes ou sur hauts de ver- sants à pentes plus faibles (replat); sols podzoliques avec mor ou moder
		Érablière à hêtre et bouleau jau- ne -1, hêtraie à érable à sucre	Milieu de versant abrupt à très abrupt vers 325 m d'altitude; sol podzolisé avec mor; cas peu fréquent
		Érablière à bouleau jaune et til- leul -1	Milieu de versant abrupt; roche-mère eutrophe (neutre) avec sol brun. (dyst.) et moder; semble peu fréquent, altitude aux environs de 320 m

Tableau 13 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
	T*	Érablière à bouleau jaune et tilleul -2	Milieu de versant abrupt; sol podz. ou brun. (dyst.) avec mor ou moder; station observée à moins de 300 m d'altitude
	T/(R)	(Érablière à ostryer et tilleul ou frêne d'Amérique ou chêne rouge -3, érablière à hêtre et ostryer -1)	Hauts de versants abrupts à très abrupts; roches-mères eutrophes; sols brun. (eut., symb.) riches avec humus de type moder
		(Érablière à ostryer et chêne rouge -2, érablière à hêtre et ostryer -1)	Sommets, pentes faibles et sols podzolisés avec moder; expositions sud pour le 1 ^{er} groupement
		Érablière à ostryer et cerisier tardif ou tilleul ou hêtre -4, érablière à hêtre et ostryer -1	Hauts de versants abrupts à très abrupts; sol brun. ou podz. avec moder; exposition surtout vers le sud pour les stations des plus hautes altitudes
		Érablière à érable rouge, (érablière à hêtre et bouleau jaune -3, érablière à hêtre et ostryer -1, érablière à ostryer et hêtre ou tilleul -2)	Principalement sur milieu de versant, pentes modérées à très abruptes; sol brun. (dyst.) ou podz. avec moder ou mor
		Érablière à hêtre et bouleau jaune -1, hêtraie à érable à sucre/Prucheraie à bouleau jaune -1	Milieu ou haut de versant à pentes modérées à abruptes; matériaux davantage pierreux; sol brun. (dyst.) pour le premier et podz. pour le dernier
		Érablière à bouleau jaune et tilleul -2	Milieu de versant; pente forte à abrupte; altitudes inférieures à 300 m
	T/R à R	Prucheraie à bouleau jaune -1	Pentes abruptes à extrêmes avec affleurements; possibilité de seepage
	F	Érablière à tilleul -1, érablière à bouleau jaune et tilleul	Milieu de pente abrupte, sédiments lacustres sur till; sol brun. avec moder

Tableau 13 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T	(Érablière à bouleau jaune et hêtre -4, érablière à bouleau jaune et tilleul -4)	Milieu et bas de versants, pentes modérées à abruptes; sols brun. (dyst.) ou podz. avec moder; le deuxième groupement ne dépasse guère les 340 m d'altitude au sud ou 300 m au nord de la région
		Érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Pied de versant avec colluvions; pente modérée à forte et sol podz. avec moder
	T*	(Érablière à bouleau jaune et tilleul -2, érablière à tilleul et frêne noir -1)	Milieu ou bas de versant; pente unie ou concave, modérée à abrupte; sols brun. (dyst.) avec moder ou mor
	Tp	(Érablière à bouleau jaune et sapin -1, bétulaie jaune à sapin -1)	Milieu ou bas de versants abrupts à très abrupts; matériaux excessivement pierreux, sol podz. avec humus de type mor
	T/(R)	Prucheraie à bouleau jaune -1	Haut de talus, pente modérée à forte et sol podz. semblant assez pierreux
	S/T	(Sapinière à thuya -1, bétulaie jaune à sapin -1)	Bas de versant, sédiments lacustres sur till; pente faible à abrupte
4	T	Cédrière à sapin et bouleau jaune -1	Bas vers., forte pente concave à proximité d'un lac; sol podz. avec mor
	T/(R)	Prucheraie à bouleau jaune -1	Till mince ou comportant des matériaux relativement pierreux en profondeur; sols podz. avec mor; bas versant ou dépression ouverte, pente faible ou forte parfois irrégulière
	T*	(Érablière à tilleul et frêne noir -1, érablière à hêtre et bouleau jaune -1), érablière à tilleul ou à bouleau jaune	Replat à pente modérée pour le 1 ^{er} group. et, pour le second, bas vers. ou dépression ouverte à pente abrupte et concave; sols brun. (dyst., symb.) avec moder ou mull

Tableau 13 (fin)

Drainage	Matériau	Végétation	Remarques
4	T/(R)	Bétulaie jaune à sapin -1	Sommet plat ou légèrement concave; sol brun. (dyst.) avec moder: matériaux relativement fins
	F	Frénaie noire à bouleau jaune -1	Alluvions mésotrophes à eutrophes dans cuvette ou vallon; faible pente et sol brun. (dyst.) avec mull ou moder
	T*	Frénaie noire à orme d'Amérique -1	Bas versant abrupt
5	F	Frénaie noire à bouleau jaune -1	Alluvions limoneuses; terrain relativement plat

Tableau 14 - Groupements et facteurs du milieu, région 3e

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	T/R à R	Pinède blanche à épinette noire ou épinette rouge -1, pessière rouge à érable rouge -1, (pessière rouge à sapin -3, sapinière à bouleau blanc ou épinette rouge -1)	Situation et pente variables, mais généralement sur sommet et haut versant à pente abrupte à extrême; sol organique (foli-sol) pour les pessières, également podz. ou régosol. pour les autres group.; humus: surtout des mors et possibilité de seepage; pinède à l'ouest de la région
	T/(R) à R	(Érablière à hêtre et chêne rouge -1, érablière à bouleau jaune et hêtre -1)	Milieu ou haut de versant à pente abrupte à très abrupte; sol podz. ou brun. (dyst.) à moder; 1 ^{er} group. orienté au sud et les deux situés à l'ouest du 72° 0
		Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à bouleau blanc ou épinette rouge	Sommet à pente forte, sol podz. à mor; station à l'est du 71° 0
	SG	Pinède blanche -1, sapinière thuya	Platière de sédiments fluviatiles ou fluvio-glaciaires, sol podz. à mor
2	T	(Érablière à hêtre -3, érablière à hêtre et bouleau jaune -3, érablière à bouleau jaune -1)	Sommet et haut versant ou portion inférieure mais pente très abrupte; exposition surtout au sud pour l'érablière à hêtre; sol podz. avec moder ou mor
		Érablière à hêtre et érable de Pennsylvanie -1, (érablière à bouleau jaune -3, érablière à bouleau jaune et hêtre -1)	Milieu et bas versant; pente abrupte à très abrupte, exposée généralement au nord ou à l'est; sol podz. ou brun. (dyst.) avec moder
		Érablière à ostryer -1	Sommet très rocheux, matériaux pouvant être issus de schistes, sol podz.
		Bétulaie blanche à bouleau jaune -1, bétulaie jaune à bouleau blanc -1, (bétulaie jaune -1, érablière à bouleau jaune -1)	Enclave montagnaise dépassant les 500 ou 600 m d'altitude, pente très abrupte à extrême, sol podz. ou brun. à moder ou mor

Tableau 14 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T	Érablière à bouleau jaune -1	Idem enclave montagnaise, milieu de pente très abrupte; roche-mère eutrophe issue de basalte et comprenant des colluvions, sol brun. (eutrique) à moder
	Tsc/(SG)	(Érablière à ostryer et tilleul -1, érablière à hêtre -1)	Pied de versant en terrain vallonné, faible pente, sol brun. (dyst.) ou podz. mésotrophe à moder ou mull; matériaux de till sur sables et graviers littoraux; site plus riche pour le 1 ^{er} group.
	Tsc, s	Érablière pure exploitée -2, érablière à bouleau jaune	Terrain vallonné, sommet ou versant à pente faible à modérée; till remanié devenant sableux en profondeur; sol podz. mésotrophe à moder
	Tp	Érablière rouge à bouleau jaune -1, sapinière à bouleau jaune	Milieu de versant à pente forte à abrupte; sol podz. à mor
	Ts	Érablière à cerisier tardif -1, érablière à hêtre -1	Haut versant, pente forte à abrupte; sol podz. à moder
		Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à épinette rouge -1, sapinière à bouleau jaune	Milieu et bas versant, pente faible à forte; sol podz. à mor
	T/(R)	Érablière rouge à sapin -1, (sapinière à érable rouge ou érable à sucre, érablière à érable rouge ou sapin -1)	Sommet à pente modérée, sol podz. à mor ou moder; matériaux issus de schistes pour le dernier group.; sites observés à l'est de la longitude 71° 0
		Érablière rouge à bouleau jaune -1, érablière à bouleau jaune et hêtre	Situation et sol comme précédemment mais station à plus de 500 m d'altitude
		Érablière à érable rouge -1, (érablière à hêtre -3, hêtraie à érable à sucre)	Haut versant à pente forte à abrupte; matériaux parfois schisteux, sol podz. à moder ou à mor pour le 1 ^{er} group.
		(Érablière rouge à sapin -1, bétulaie blanche à sapin -1), érablière à bouleau jaune ou à hêtre -2	Milieu de versant à pente faible à forte; sol podz. à moder ou mor; bétulaie observée à l'est de la longitude 71° 0

Tableau 14 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T/(R)	Sapinière à bouleau jaune -2	Milieu de versant à pente abrupte à extrême; sol podz. à mor; stations à l'ouest de la longitude 71° 0
		Érablière à ostryer ou frêne d'Amérique -2	Situation variable, pente modérée à abrupte; sol podz. ou brun. à moder; stations mésotrophes ou eutrophes observées à l'ouest de la longitude 71° 0
	T/(R)*	Sapinière à thuya ou bouleau blanc -1	Relief plat à ondulé, bas de pente modérée à forte; sol podz. à mor, un peu enrichi; site à l'est du 71° 0
	T/(R) à T/R	(Sapinière à bouleau blanc ou épinette rouge -3, érablière à hêtre -3)	Sommet à milieu de versant, pente variable mais surtout forte à très abrupte; sol podz. ou régosol. à mor ou moder, possibilité de seepage
		Érablière à ostryer -1	Sommet et haut de versant, sol brun. (eut.) à moder, site plus riche que les précédents
	T/(R) à T/R*	Pessière rouge à bouleau blanc -1, bétulaie blanche à épinette rouge	Haut versant très abrupt à plus de 500 m d'altitude; sol podz. à mor
3	T	(Érablière à bouleau jaune et hêtre -7, érablière à bouleau jaune et tilleul ou frêne d'Amérique -3)	Milieu de versant, pente modérée à abrupte; sol podz. ou brun. (dyst.) mésotrophe à moder ou mor; premier group. également présent à plus de 550 m d'altitude sur station semblable
		(Érablière à frêne d'Amérique et tilleul ou ostryer -4, érablière à orme d'Amérique et frêne d'Amérique ou ostryer -2, érablière à bouleau jaune et tilleul -2)	Milieu et bas de versant à pente faible à abrupte; sol brun. (dyst., symb. et mél.) eutrophe à mésotrophe à moder ou mull, les deux premiers groupements observés seulement à l'ouest de la longitude 71° 0

Tableau 14 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T	Tremblaie à érable à sucre -1, érablière à érable rouge -1, (érablière à bouleau jaune et tilleul ou cerisier tardif -2, érablière à bouleau jaune et sapin ou érable rouge -3)/Tremblaie à sapin -1, sapinière à érable rouge (Bétulaie blanche à tremble -1, bétulaie blanche -1, tremblaie à bouleau gris -2, tremblaie à bouleau blanc -2), (bétulaie blanche à érable rouge -2, tremblaie à érable rouge -1), (tremblaie à sapin -1, bétulaie blanche à sapin -2, érablière rouge à sapin), (sapinière à érable rouge ou bouleau jaune, sapinière à érable à sucre)/Érablière rouge à bouleau jaune -1, bétulaie jaune	Bas versant, pente modérée à abrupte; sol podz. ou brun. mésotrophe à moder ou mor; tremblaie à sapin observée à l'est du 71° 0; un cas d'érablière à bouleau jaune et sapin en dégradation pourrait évoluer vers une bétulaie jaune Platière, replat et portion inférieure des versants à pente faible à modérée; sol podz. à mor, rarement brun. ou avec moder; group. tous observés à l'est du 71° 0; les bétulaies blanches, évoluant vers la sapinière à érable à sucre, sont sur milieu de versant; stations mésotrophes
	T*	Érablière à bouleau jaune et frêne noir ou tilleul ou hêtre -3	Situation variable, pente modérée à abrupte; sol brun. (dyst., symb. et eut.) à moder; station mésotrophe à eutrophe
	Tsc	Érablière à bouleau jaune et tilleul -1 Bétulaie blanche à sapin, sapinière à bouleau blanc -2, sapinière à érable rouge	Relief vallonné, milieu de versant à pente faible, sol podz. à moder, site relativement riche Relief ondulé à vallonné, pente faible à modérée, sol podz. à mor; sites mésotrophes observés à l'est de la longitude 71° 0
	Tsc*	Pessièrre rouge à épinette blanche -1, sapinière à épinette blanche ou rouge	Relief vallonné, bas de pente modérée, sol podz. à mor; station issue de pâturage ou brûlis, site mésotrophe observé à l'est de la longitude 71° 0
	Tp	Tremblaie à sapin -1, sapinière à bouleau jaune/Sapinière à épinette rouge -1, sapinière à bouleau jaune ou érable rouge	Milieu ou bas de versant à pente faible à forte; sol podz. à mor ou moder

Tableau 14 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Tp*	Prucheraie à bouleau jaune -1	Till délavé, pente faible, sol podz. à moder
	Ts	Pessière blanche -1	Terrain vallonné, haut de pente modérée
		Sapinière à bouleau jaune -1	Bas versant à pente modérée à forte, sol brun. (dyst. ou symb.) à moder; site mésotrophe
	Ta	(Tremblaie -1, érablière rouge -1), sapinière à bouleau jaune -2	Plaine ou versant à pente faible à forte; sol brun. (somb.) ou podz. à moder ou mull, site mésotrophe
	T/(R)	Érablière à bouleau jaune et hêtre -2	Milieu de versant, pente faible à forte; sol podz. ou brun. (dyst.) à moder
		Érablière à bouleau jaune et tilleul -3/(Érablière à épis -1, bétulaie blanche -1), (érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique ou cerisier tardif -2, sapinière à bouleau jaune -1)	Milieu ou bas de versant à pente modérée à abrupte; sol brun. (dyst.) ou podz. à humus variables; stations mésotrophes
		(Érablière à frêne d'Amérique et tilleul -1, érablière à bouleau jaune -1)	Bas versant à pente faible à forte; matériaux comportant des colluvions; sol brun. (somb., eut.) eutrophe à mull ou moder
	T/(R)*	Érablière à bouleau jaune et tilleul ou frêne d'Amérique -1	Bas versant à pente modérée, sol podz. à moder ou mor
	Ta/(R)	Sapinière à bouleau jaune -1	Milieu de versant à pente forte, sol podz. à mor
	Ts/(R)	Sapinière à bouleau blanc -1	Milieu de versant à pente faible; sol podz. à mor
	T/R	Pessière rouge à sapin -1/Sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à bouleau jaune	Milieu ou bas de versant à pente faible à modérée; sol podz. à mor
	F	Érablière à bouleau jaune -1	Sédiments glacio-lacustres au bas d'un versant à pente modérée; sol brun. (dyst.) à moder

Tableau 14 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	F + T	Sapinière à épinette blanche -1, sapinière à bouleau jaune	Haut versant à pente forte à abrupte, matériaux fins indifférenciés comportant aussi du till; sol podz. ou brun. à moder
4	T	(Cerisaie de Pennsylvanie à bouleau blanc -1, tremblaie à bouleau gris -1, bétulaie blanche à tremble ou aulne rugueux ou érable rouge -2), (érablière rouge à sapin -1, tremblaie à sapin -3, bétulaie blanche à sapin -1), sapinière à bouleau jaune ou érable rouge	Platière ou replat, parfois en terrain à relief ondulé, pente faible à modérée, sol podz. ou gleys. généralement avec mor
		Érablière à érable rouge et frêne d'Amérique -1, érablière à bouleau jaune et frêne noir ou orme d'Amérique ou frêne d'Amérique -2	Relief ondulé à vallonné, pente faible à modérée, site eutrophe avec sol brun. (somb. ou eut.) ou gleys. à moder ou mull
	T*	Sapinière à bouleau jaune -1	Bas versant à pente forte à abrupte
	Ta	Tremblaie à érable rouge et bouleau blanc -1, sapinière à érable rouge	Relief plat à légèrement ondulé, pente faible; sol gleys. à mor, site mésotrophe
	Tsc	Framboiseraie à bouleau gris -1, bétulaie grise à sapin, sapinière à bouleau jaune -1/Pessièrre rouge à sapin -1	Relief ondulé ou vallonné, bas versant de pente faible à modérée, sol podz. ou brun. à moder ou mor; site mésotrophe; pessièrre observée à l'est du 71° 0
	T ou Tp	Bétulaie blanche à érable rouge -1, sapinière à érable rouge	Platière de petite vallée comportant peut-être des alluvions; sol podz. à mor
	Tp	Tremblaie à bouleau gris -1, tremblaie à sapin -1, sapinière à bouleau jaune ou érable rouge	Sommet plat ou platière, sol podz. ou régosol. à mor
	Ts?	Bétulaie jaune à orme d'Amérique -1	Bas versant de faible pente, sol gleys. à moder; station eutrophe près du lac Saint-François

Tableau 14 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	Ts	Pessière rouge à sapin -1, sapinière à épinette rouge	Haut de pente faible en terrain ondulé ou vallonné; matériaux uniformément sableux, sol podz. à moder
	SF	Tremblaie à bouleau blanc -1, tremblaie à sapin -1, sapinière à thuya	Alluvions récentes ou sédiments glacio-lacustres; platière ou bas de versant à pente faible; sol gleys. à anmoor ou mor tourbeux; site eutrophe ou mésotrophe
5	T	Bétulaie blanche à bouleau gris et tremble -1, bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à bouleau blanc ou érable rouge -1, sapinière à thuya -1	Platière ou bas fond, pente faible à nulle, sol gleys. à mor tourbeux ou anmoor, stations mésotrophes
		Peupleraie baumièrre à tremble -1, sapinière à thuya	Replat de faible pente, sol gleys. eutrophe à anmoor
	Tsc	Pessière rouge à sapin -1	Platière, sol gleys. à mor, site oligotrophe à mésotrophe
	Ta,p	Pessière noire à sapin -1	Platière bosselée, till recouvert de nombreuses pierres, sol gleys. à mor tourbeux
	Tp	Sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à épinette rouge/Tremblaie à sapin -1, sapinière à thuya	Platière, faible pente; sol gleys. respectivement avec mor et anmoor; pierres également en surface; station eutrophe pour la tremblaie
	F	Érablière argentée à orme d'Amérique ou frêne de Pennsylvanie -1	Alluvions récentes, sol régo-sol.
	LF	Frénaie noire à bouleau jaune -1	Alluvions indifférenciées au pied d'un versant, pente faible; sol gleys. à anmoor, station eutrophe
		O/T ou O/R	(Frénaie noire à bouleau jaune -1, cédrière à bouleau jaune -1)
5	0	(Sapinière à érable rouge -1, cédrière -1)	Respectivement sur tourbe mésotrophe (mésisol) et eutrophe (humisol) de platières qui pourraient être drainées artificiellement

Tableau 14 (fin)

Drainage Matériel	Végétation	Remarques
6	O/(V) Cédrière à sapin -2	Platière de dépression ouverte, tourbe mince mésotrophe à eutrophe formant notamment des mésisols
	O/(T) ou O/(L) (Cédrière à sapin et frêne noir -1, sapinière à thuya et frêne noir -1)	Platière de dépression ouverte, tourbe mince eutrophe et bien décomposée formant des humisols
	0 Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à épinette rouge	Platière de tourbe mésotrophe (mésisol) au pied d'une légère pente
	Cédrière -1, (cédrière à sapin -1, cédrière à sapin et frêne noir -1)	Platière ou dépression en terrain ondulé, tourbe eutrophe formant surtout des mésisols

Tableau 15 - Groupements et facteurs du milieu, région 3f

Drainage Matériel	Végétation	Remarques
1	R à T/R (Pinède blanche à pin rouge -1, chénaie rouge -1)	Sommet avec dépôt très mince et affleurements; chénaie exposée au sud
	Pessièrre rouge à sapin -1	Sur sommet et haut versant à près de 580 m d'altitude au sud: enclave liée à la région 3 g
T/R	Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à thuya et épinette rouge -1	Haut versant à pente très abrupte
Ts	Pinède rouge à érable rouge -1, érablière rouge à bouleau blanc	Butte de till remanié ou délavé en terrain ondulé; sol podz. à mor et site oligotrophe
SG	Pinède rouge à épinette noire -1, pessièrre noire à sapin	Relief plat ou légèrement ondulé, matériaux variés d'origine fluvio-glaciaire ou fluviatile; sol podz. oligotrophe avec mor
Sgr	Tremblaie à bouleau blanc ou pin gris -2, sapinière à bouleau blanc -1	Platière de séd. fluvio-glaciaires ou marins; sol podz. oligotrophe avec mor
	Tremblaie à érable à sucre -1, érablière à érable rouge, érablière à hêtre ou bouleau jaune	Dépôt fluvio-glaciaire, bas versant abrupt; sol podz. à mor
Sm à Sg	(Pinède grise à tremble ou épinette noire ou bouleau blanc -1, tremblaie à pin gris -1), (tremblaie à sapin -1, pinède grise à sapin -1), sapinière à bouleau blanc et pin blanc ou épinette noire	Platière de séd. fluvio-glaciaires ou fluviatiles et peut-être aussi marins; sol podz. oligotrophe avec mor
S	Tremblaie à sapin et érable à sucre -1, sapinière à érable à sucre	Dépôt fluv.-glac. ou fluviatile, bas versant très abrupt; sol podz. à mor et station un peu moins pauvre que les précédentes
Sf	(Tremblaie à sapin -1, tremblaie à peuplier à grandes dents et sapin -1), sapinière à bouleau blanc ou épinette blanche avec pin blanc	Basse platière ou bas versant à pente forte, dépôt fluvio-glaciaire, fluviatile ou autre, sol podz. oligotrophe avec mor

Tableau 15 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Sf	Tremblaie à érable à sucre -1, érablière à tilleul	Terrasse fluviatile élevée et haut de talus abrupt; sol podz. à mor, site un peu plus riche que les précédents
2	T	Tremblaie à peuplier à grandes dents et sapin -1, (sapinière à érable à sucre, sapinière à thuya ou épinette rouge -2)/(Érablière à hêtre -4, érablière à hêtre et bouleau jaune -4, hêtraie à érable à sucre -1)	Sommet et haut versant de pente variable, sol podz. et brun. (dyst.) surtout avec moder; tremblaie et sapinière à thuya observées à l'est de la longitude 74° 0 et cette dernière sur terrain ondulé ou peu accidenté à pentes complexes
		(Peupleraie à grandes dents à érable rouge -1, tremblaie à bouleau blanc et érable à sucre -1), érablière rouge à érable à sucre -1, (érablière à érable rouge -2, hêtraie à érable à sucre -1), érablière à hêtre et bouleau jaune/Érablière à bouleau jaune et hêtre -2	Haut à bas de versant à pente forte à très abrupte, sol brun. (dyst., somb.) et podz. à humus variable; érablière à bouleau jaune et tremblaie sur sites plus riches
		Érablière à hêtre et frêne d'Amérique ou tilleul -1	Bas versant abrupt, sol brun. (dyst.) à moder; group. d'enclave à moins de 200 m d'altitude au sud de la région
		Bétulaie blanche à érable à sucre -1, (érablière à bouleau jaune ou érable rouge, érablière à hêtre et bouleau jaune -1, érablière pure -1)	Sommet et haut versant à pente variable; sol brun. (dyst.) à moder ou mor; stations à 500 m ou plus, surtout au sud-ouest de la région
		Pessièrre noire-rouge à bouleau blanc -1, sapinière à épinette noire-rouge	Idem, mais sol podz.
		Érablière à ostryer -1	Haut versant très abrupt à plus de 500 m d'altitude au sud-ouest de la région; micro-climat et roche-mère plus favorables; sol brun. (dyst.) à moder
	Tp	Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à érable à sucre ou bouleau jaune	Bas de versant, pente très abrupte à extrême; matériaux issus d'éboulis, sol brun. ou régosol. à mor

Tableau 15 (suite)

Drainage Matériel	Végétation	Remarques	
2	Ts	(Érablière rouge à sapin -1, sapinière à tremble et bouleau blanc -1), (sapinière à érable rouge ou épinette rouge -1, sapinière à bouleau jaune -1)	Sommet de butte ou monticule en terrain ondulé ou vallonné; pente faible, sol podz. à mor; observations à l'est de 74° 0 et prob. des tills remaniés
	T/(R)	Érablière rouge à érable à sucre -1, (érablière à tilleul -1, érablière à érable rouge), (érablière à ostryer et hêtre ou tilleul ou frêne d'Amérique -3, hêtraie à érable à sucre -1)	Sommet et haut versant à pente variable; sol podz. ou brun. (dyst.), celui-ci surtout pour l'érablière à ostryer ou à tilleul, la première généralement orientée au sud
		Tremblaie à érable à sucre -1, érablière à ostryer -1	Milieu de versant très abrupt, sol podz. ou brun. (dyst.) à moder ou mor
		(Prucheraie à épinette rouge ou thuya -2, prucheraie à bouleau jaune -3)	Milieu ou haut versant très abrupt, sol podz. à moder ou mor; observations dans le secteur de la Lièvre pour le premier group.; exposition surtout au nord
		Peupleraie à grandes dents à tremble et érable rouge -1, érablière rouge à bouleau blanc	Bas versant à pente modérée, matériaux quelque peu sableux, sol podz. à mor
		Tremblaie à érable à sucre -1, (érablière à bouleau jaune et tilleul -1, sapinière à érable à sucre)	Bas versant à pente abrupte, sol brun. (dyst.) à moder ou mor; sapinière prévue non loin du 73° 0
		Érablière à bouleau jaune et hêtre ou sapin -2	Milieu de versant abrupt à plus de 425 m d'altitude au sud de la région; enclave associée à la région 3g
	T/(R)*	(Pessièrre rouge à sapin ou pin blanc -2, cédrière à sapin -1), sapinière à thuya ou épinette rouge -1	Milieu et haut de versant à pente très abrupte à extrême, sol podz. à mor; observations vers le 73° 0
	T/R	Sapinière à bouleau blanc et épinette rouge -1/Bétulaie blanche à érable à sucre -1	Respectivement sur haut et milieu de versant abrupt, à plus de 450 m d'altitude au sud de la région: enclave associée à la région 3g

Tableau 15 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T/R*	Bétulaie jaune à épinette rouge et thuya -1	Milieu de versant à pente modérée à forte et à micro-relief marqué
	Sm à Sg	Tremblaie à bouleau blanc ou saule -2, tremblaie à sapin -2, sapinière à tremble -1, sapinière à bouleau blanc et épinette blanche ou bouleau jaune -2	Séd. fluvio-glaciaires, fluvia-tiles ou lacustres disposés surtout en terrasses ou platières mais aussi sur versant ou talus abrupt à très abrupt; sol podz. oligotrophe avec mor
		Pessièrre noire à sapin -1	Séd. fluvio ou glacio-lacustres, platière ayant été cultivée; sol podz. oligotrophe
	S	Érablière à ostryer -1/Érablière à érable rouge -1, érablière à hêtre	Séd. fluvio-glaciaires ou lacustres; respectivement sur terrasse à pente modérée et sol brun. (dyst.) mésotrophe à moder ou sur bas de pente forte et sol podz. oligotrophe avec mor
	Sgr	Bétulaie jaune à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune	Dépôt fluvio-glaciaire, bas de pente très abrupte; sol podz. mésotrophe à moder
		Tremblaie à sapin -1, sapinière à épinette blanche	Dépôt fluvio-glaciaire ou fluvia-tile et basse platière; sol podz. à mor
	SG	(Tremblaie à sapin -1, tremblaie à bouleau blanc et sapin -1), sapinière à bouleau jaune ou érable à sucre	Dépôt fluvio-glaciaire ou fluvia-tile, platière ou bas versant à pente modérée; sol podz. mésotrophe avec mor ou moder
		Tremblaie à sapin et pin blanc -1, sapinière à bouleau blanc	Dépôt fluvio-glaciaire?, platière de dépression; sol podz. oligotrophe à mor
	Sf	Tremblaie à sapin -1, sapinière à bouleau blanc et pin blanc	Terrasse de dépôts fluvia-tiles ou alluvions pro-glaciaires, sol podz. oligotrophe avec mor

Tableau 15 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	SF	Cédrière à sapin -1, sapinière à érable rouge/Érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Cédrière et érablière respectivement sur haut et bas versant, pente forte à très abrupte; sédiments lacustres ou marins, sol brun. (dyst.) à moder ou mor; sites respectivement mésotrophe et eutrophe
	Fs	Tremblaie à pin gris -1, sapinière à bouleau blanc et pin blanc	Relief plat ou ondulé et bas de pente forte à abrupte; sédiments indifférenciés et sol podz. à mor; site plutôt oligotrophe
	Fs*	Tremblaie à peuplier à grandes dents et sapin -1, sapinière à bouleau blanc, sapinière à bouleau jaune	Bas versant très abrupt, dépôt fluviatile ou lacustre; sol podz. mésotrophe à mor
	F/Sgr	Tremblaie à sapin -1, sapinière à érable à sucre ou érable rouge	Platière de sédiments fluv.-glac. non loin d'un ruisseau; sol brun. (dyst.) mésotrophe à moder
3	T	Hêtraie à érable à sucre -1, érablière à hêtre -2/Érablière à bouleau jaune ou orme d'Amérique -2	Sommet plat ou légère dépression sur haut versant, sol brun. (dyst.) ou podz. à moder
		Tremblaie à peuplier à grandes dents -1, (tremblaie à érable à sucre -1, bétulaie jaune à érable à sucre -1), (érablière à bouleau jaune et hêtre ou tilleul -3, sapinière à érable à sucre -1)	Milieu et bas versant, pente forte à abrupte; sol brun. (dyst.) ou podz. à moder ou mor, station mésotrophe
		Érablière à orme d'Amérique -1	Bas versant abrupt, sol brun. (dyst.) à moder, station relativement riche et possiblement avec seepage
		Sapinière à bouleau jaune -1	Bas versant à pente modérée, sol podz. à mor
	T*	Tremblaie à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique ou tilleul -2	Milieu ou bas versant à pente abrupte à très abrupte; sol brun. (dyst.) à mull ou moder, site eutrophe

Tableau 15 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T*	Érablière à hêtre -1	Milieu de versant abrupt; sol brun. (dyst.) à moder, site mésotrophe
	T/SG	Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à érable rouge ou épinette rouge	Milieu de pente modérée à forte, matériaux de till délavé ou avec sédiments fluv.-glac.; sol brun. (dyst.) à mor
	T/(R)	(Sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -1, érablière à sapin ou bouleau jaune -1)	Bas versant à pente forte et sol podz. à mor; érablière sur sommet légèrement concave
		Bétulaie jaune à sapin et épinette rouge ou pruche -2	Milieu ou haut de versant à pente modérée à forte et sol podz.
	Tp	(Bétulaie jaune à sapin -1, sapinière à bouleau jaune -1)	Milieu et bas versant ou dépression, matériaux incluant des éboulis; sol podz. à mor et possibilité de seepage
	F	Tremblaie à saule -1	Terrasse marine à pente modérée; sol régosol. mésotrophe à mor
	F*	Érablière à tilleul et frêne d'Amérique -1	Replat sur mi-versant, sédiments fluviatiles ou marins; sol brun. (dyst.) à moder et site eutrophe
	Sm à Sg	Sapinière à bouleau blanc ou épinette blanche -1	Dépôt fluvio-glaciaire, vallée à relief ondulé et pente modérée; sol podz. mésotrophe avec mor
	Sf à Sg	Érablière rouge à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune	Dépôt lacustre?, bas versant à pente forte et sol podz. à mor; site mésotrophe
	S	Sapinière à épinette rouge -1	Terrain plat et sédiments indifférenciés; sol podz. avec mor, possiblement oligotrophe
	Sf	Sapinière à érable rouge -1, sapinière à bouleau jaune	Terrasse de séd. fluviatiles, pente modérée à forte, sol podz. oligotrophe à mésotrophe avec mor

Tableau 15 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Sf	Pessière noire à mousses hyp. -1	Platière de séd. fluvio-lacustres ou fluv.-glac.; site oligotrophe issu de culture
4	T	Tremblaie à sapin -1, sapinière à érable rouge ou épinette rouge -2	Bas ou pied de versant à pente faible à modérée, sol podz. mésotrophe à mor
	T ou T*	Érablière rouge à bouleau jaune et sapin -1, (sapinière à bouleau jaune et thuya -1, érablière à orme d'Amérique ou bouleau jaune -2)	Bas ou pied de versant à pente faible à forte; sol brun. (dyst. et somb.) à moder ou mor, sites eutrophes; les deux premiers group. observés à l'est, les autres à l'ouest de 74° 0
	SG	Mélézin à sapin -1, sapinière à thuya ou bouleau jaune	Dépôts fluvio-glaciaires, bas versant à pente forte à abrupte; sol brun. (dyst.) et mésotrophe
	SG*	Frênaie noire à orme d'Amérique -1	Pied de versant à pente modérée comprenant vraisemblablement des sédiments de littoral marin; sol régosol. eutrophe à moder
	SF	Frênaie d'Amérique à sapin et érable à sucre -1, sapinière à érable à sucre	Platière de sédiments lacustres ou marins vers 170 m; sol brun. (dyst.) mésotrophe à moder
		Sapinière à épinette rouge -2	Platière de sédiments fluvio-lacustres au pied d'un versant vers 400 m; sol podz. oligotrophe à mor
	F*	Sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -1	Replat non loin d'une rivière; dépôt fluvio-lacustre ou marin; sol gleys. eutrophe à mor?
5	Tp*	Sapinière à bouleau jaune et thuya -1	Till délavé avec micro-relief important; platière ou pente faible au pied des versants
	Sf à Sm	Aulnaie rugueuse -1, sapinière à thuya et frêne noir -1	Sédiments lacustres, alluviaux ou marins, formant des platières; sol gleys. à mor tourbeux, site mésotrophe

Tableau 15 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
5	SF	Tremblaie à aulne rugueux -1, bétulaie jaune à frêne noir -1	Platière de dépression ouverte ou vallée avec séd. lacustres et possiblement des alluvions; sol gleys. mésotrophe ou eutro- phe à anmoor
	SF*	Aulnaie rugueuse -1	Platière en bordure de ruis- seaux ou lacs; alluvions ou sédiments fluvio-lacustres, mésotrophes à eutrophes, sol gleys. à mor tourbeux
	F	Frênaie noire à bouleau jaune -1	Platière d'alluvions récentes eutrophes
	O/S	Sapinière à thuya et frêne noir -2/Sapinière à bouleau jaune et frêne noir -1	Pied de versant à pente faible ou platière; sol gleys., régo- sol. ou organique avec mor tourbeux, site mésotrophe à eutrophe et probablement avec seepage pour le dernier group.
	0	Sapinière à bouleau blanc et épi- nette rouge -1, sapinière à éra- ble rouge -1	Légère dépression en terrain valloné ou légèrement acciden- té; tourbe mésique (mésisol) oligotrophe à mésotrophe
		Sapinière à bouleau jaune et frê- ne noir -1	Platière près d'un lac, tourbe fibrique à mésique et apparem- ment mésotrophe
	O/(T)	Sapinière à épinette rouge et thuya -1	Pied de versant, station au plus mésotrophe
	I	Bétulaie blanche à tremble -1, sapinière à bouleau blanc et thuya -1	Sédiments indifférenciés dans la plaine du Saint-Laurent à l'est de la région
	L	Frênaie noire à bouleau jaune -1	Légère dépression dans sédi- ments marins argileux
6	O/(S)	Aulnaie rugueuse à sapin -1, sa- pinière à sphaignes ou thuya/ Cédrière à sapin et frêne noir -1	Platière de sédiments modéré- ment décomposés et riches, ayant formé des mésisols
	0	Cédrière à frêne noir -1, cédriè- re à sapin et frêne noir/Pessiè- re rouge à sapin et thuya -1, sapi- nière à épinette rouge et thuya	Dépression ou platière de val- lée avec tourbe mésotrophe ou eutrophe et mésisol

Tableau 15 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
6	0	Mélèzin à sapin -1, sapinière à épinette noire	Platière de vallée, tourbe modérément décomposée (mésisol) mais régime nutritif pauvre
	F	Cédrière à sapin -1	Platière ou dépression ouverte avec sédiments fluvio-lacustres; sol gleys. à mor tourbeux et site mésotrophe

Note: Les forêts avec une importance significative (1^{er} ou 2^e dominant) de sapin ou bouleau jaune sur tills profonds ou minces bien à modérément drainés ont surtout été observées à l'est de Saint-Damien (longitude 73°30')

Tableau 16 - Groupement et facteurs du milieu, région 3g

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	T/R	Peupleraie à grandes dents à bouleau blanc -1, hêtraie à érable à sucre	Pente extrême; sol très mince régosolique; observé seulement dans Charlevoix
		Prucheraie à thuya/(Chênaie rouge à érable rouge et sapin -1, pessière noire à mousses hyp. -1)	Sommet ou haut versant à pentes fortes à abruptes; possibilité de quelques affleurements
	P	Bétulaie blanche à sapin et pruche -1, (prucheraie à sapin, sapinière à bouleau blanc)	Talus d'éboullis et affleurements à moins de 100 m d'altitude; observations dans Charlevoix; végétation rappelant la région 3f
	R à T/R	(Pinède grise à <u>Kalmia ang.</u> , pinède blanche à épinette noire -1, pessière noire à <u>Kalmia ang.</u> -1), (pessière noire à mousses et cladonies -1, pessière noire à sapin et pin blanc)	Affleurements rocheux fréquents; pinède grise peu répandue et observée notamment dans Charlevoix
	Ts/(R)	Pessière rouge à sapin -1, sapinière à épinette rouge	Haut versant abrupt; matériel essentiellement sableux et très pierreux
	Ts/R	(Sapinière à épinette rouge -1, pessière rouge à sapin -1)	Sommet abrupt ou à pente modérée
	Ts	(Tremblaie à bouleau blanc et érable à sucre -1, pinède grise à pin blanc -1), sapinière à érable à sucre ou à érable rouge	Milieu et haut de versants abrupts à très abrupts; matériaux essentiellement sableux et très pierreux
	S	(Bétulaie blanche à tremble et sapin -1, pinède grise à tremble -1), sapinière à bouleau blanc ou à érable rouge	Talus ou versants très abrupts; dépôts fluvio-glaciaires ou fluviatiles
		Pinède grise à éricacées et cladonies -1, pinède grise à épinette noire et éricacées -1, (pessière noire à mousses hyp. et éricacées, sapinière à bouleau blanc -1)	Platières: dépôts semblables
		(Sapinière à bouleau blanc -2, sapinière à épinette rouge -2)	Buttes ou monticules: dépôts semblables

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	SG	(Bétulaie blanche à épinette noire -1, pessière noire à éricacées -1, pessière noire à pin blanc -1), pessière noire à sapin, sapinière à épinette noire	Platière ou terrasse fluvio-glaciaire
		(Tremblaie à érable rouge -1, tremblaie à pin gris -1), érablière rouge à sapin	Sur talus des mêmes dépôts et pentes fortes
		Pessière rouge à sapin -1, sapinière à épinette rouge -1	Sur esker ou autre monticule à pente convexe
	SG/R	Érablière rouge à sapin -1	Dépôt très mince indifférencié, pente abrupte
2	T	Tremblaie à cerisier de Pennsylvanie -1, (tremblaie à érable à sucre -1, peupleraie à grande dents à érable à sucre -1, bétulaie blanche à érable à sucre -1), (érablière à bouleau blanc -2, érablière à érable rouge -1), érablière à hêtre et bouleau jaune -29	Sommets ainsi que versants (milieu, haut) à pentes fortes à très abruptes; sols podzoliques et parfois brunisoliques (dyst.) au sud; érablière à hêtre très fréquente; peupleraie à grandes dents sur pentes très abruptes
		Chênaie rouge à érable rouge -1, (érablière à chêne rouge -1, sapinière à érable à sucre et chêne rouge)	Sommets surtout et groupements peu fréquents
		Pessière rouge à sapin et mousses hyp. -1, (sapinière à épinette noire-rouge)	Sommets ou hauts versants abrupts; matériaux semblables aux précédents
		Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à bouleau jaune	Milieu de versant à pente très abrupte et connexe; matériel très rocheux
	T/(R)	(Érablière à bouleau blanc -1, érablière à érable rouge -4), (érablière à bouleau jaune -3, érablière à hêtre -7)	Sommets et hauts versants, le plus souvent avec pentes fortes à abruptes; fréquent
		Bétulaie blanche à hêtre -1, hêtraie à érable à sucre -3	Sommets ou versants très abrupts

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T/(R)	(Érablière à chêne rouge -1, érablière à ostryer et chêne rouge -1)	Sommets; groupements peu fréquents et localisés surtout au sud et à l'ouest; érablière à ostryer généralement sur sol plus riche
		Bétulaie blanche à sapin -1, sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à érable rouge ou à bouleau jaune	Versants à pentes abruptes à extrêmes; observations dans Charlevoix
		(Sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à érable rouge -1)	Sommets à pentes fortes à abruptes à plus de 550 m d'altitude; inclusions rappelant la région 5g
		Pessière rouge à sapin -4, (sapinière à épinette rouge -6, sapinière à érable rouge -1)	Sommets, monticules ou hauts versants à pentes faibles à abruptes; assez fréquents
		Pessière noire à mousses hyp. -1	Rare
		Pessière rouge à sapin et thuya -1, (sapinière à thuya -3, prucheraie à thuya -1)	Haut ou milieu de versants à pentes très abruptes à extrêmes, avec parfois des éboulis et affleurements; dernier groupement observé seulement à l'ouest (lac Monroe) et présent surtout dans la région 3f
	T/(R)*	(Bétulaie jaune à érable à sucre -1, bétulaie jaune à sapin -1)	Pied de pentes très abruptes ou extrêmes avec éboulis et colluvions
	T/(S)	Bétulaie blanche à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune/Bétulaie jaune à sapin -1	Versants abrupts à très abrupts, possiblement des tills remaniés
	T/R	(Pessière rouge à sapin -2, sapinière à épinette rouge ou à bouleau blanc -2)	Situation et pentes variables, ces dernières souvent abruptes ou très abruptes; sols régosoliques ou podzoliques
		Bétulaie jaune à sapin et épinette rouge -1	Haut versant, pente modérée à forte
		Tremblaie à bouleau blanc ou à sapin -2, sapinière à thuya et bouleau jaune -1	Bas versant, pente abrupte et peut-être avec seepage

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Ts/R*	Pessière noire-rouge à sapin et thuya -1, sapinière à thuya	Milieu ou bas de versant abrupt
	Ts	(Pessière rouge à sapin -1, érablière rouge à sapin), sapinière à épinette rouge	Butte ou monticule; probablement des tills remaniés
	S	(Pessière noire à mousses hyp. -1, pessière noire à tremble -1), pessière noire à sapin et mousses hyp. Tremblaie à bouleau blanc -2, tremblaie à sapin -2, sapinière à érable rouge, (sapinière à bouleau blanc -3, sapinière à bouleau jaune -2)	Platières: dépôts fluvio-glaciaires, fluviatiles ou lacustres Relief plat à vallonné; dépôts semblables, pentes faibles à fortes
	Sf	Tremblaie à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune Pessière rouge à sapin -1, sapinière à épinette rouge Érablière à épis à sapin -1, (sapinière à bouleau jaune, sapinière à bouleau blanc -3) Tremblaie à érable à sucre -2, érablière à bouleau jaune	Milieu de pente très abrupte; seepage, probable et sol brun. (somb.) au sud-ouest de la région Terrasse de sédiments fluviatiles Dépôts indifférenciés en platière ou en pente au voisinage de lacs Bas ou pied de versant; pentes modérées à abruptes; vraisemblablement des dépôts lacustres
	Sf/(SG)	Tremblaie à sapin -1, sapinière à épinette rouge -2	Relief plat à ondulé; parties les plus élevées du terrain; dépôts fluvio-glaciaires et fluviatiles
	SG	Tremblaie à bouleau blanc et sapin -1, sapinière à érable rouge ou bouleau blanc -1, (sapinière à bouleau jaune -1, bétulaie jaune à sapin -1) Bétulaie jaune à sapin et pruche -1	Terrain plat à ondulé; pentes nulles ou au bas de pentes faibles à modérées; dépôts fluvio-glaciaires Sur talus d'esker; observé seulement à l'ouest de la région (lac Monroe), soit enclave liée aux régions 3f ou 3c

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	F	Tremblaie à bouleau blanc -1, (tremblaie à bouleau jaune -1, érablière rouge à sapin), (bétulaie jaune à sapin -1, sapinière à bouleau jaune)	Situation variable et pentes modérées à très abruptes; sédiments lacustres comprenant les sables très fins
	SF	Érablière rouge à érable à sucre -1, (érablière à érable rouge, sapinière à érable à sucre)	Terrasses marines; pentes faibles à fortes; sédiments sableux à loameux
	I	Peupleraie à grandes dents à sapin -1, sapinière à érable rouge	Terrain plat; observé seulement dans Charlevoix
2-3	T	(Érablière à hêtre et bouleau jaune -2, érablière à bouleau jaune et hêtre -4, érablière à bouleau jaune et sapin -1)	Milieux de versants à pentes fortes à très abruptes
		(Bétulaie blanche à tremble et sapin -1, tremblaie à érable rouge -1), érablière rouge à sapin, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -4	Milieux et bas de versants à pentes fortes à très abruptes
		Érablière rouge à bouleau blanc -1, érablière à érable rouge -1, érablière à bouleau jaune et hêtre -1/ Érablière à épis -1, sapinière à érable à sucre	Terrains plats à ondulés et pentes faibles à modérées
	T*	Tremblaie à érable à sucre -1, (bétulaie jaune à érable à sucre -3), (érablière à bouleau jaune et hêtre -5, érablière à hêtre et bouleau jaune -1, érablière à bouleau jaune et sapin -1, sapinière à bouleau jaune -1)	Milieux et bas de versants à pentes abruptes à extrêmes (plus rarement sur haut versant); sol souvent enrichi de colluvions
	T/(R)*	(Bétulaie jaune à sapin -1, sapinière à bouleau jaune -2)	Bas et milieu de versant, pente forte à abrupte et sol podz. avec mor
	T/R*	Pessièrre noire à sapin et thuya -1, sapinière à thuya	Sommet à forte pente bosselée; sol régosolique

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2-3	SFc	Érablière à frêne blanc ou à noyer -1	Terrasse marine à 60 m d'altitude et au contact de formations rocheuses calcaires; sol brun. avec humus de type mull; enclave pouvant appartenir à la région 3f, rare
	T/(R)	Tremblaie à sapin ou érable à sucre -1, sapinière à érable à sucre ou à érable rouge	Versants à pentes modérées à extrêmes; sols podz. avec mor ou moder; à l'est de la région, dans Charlevoix
	F	Érablière à bouleau jaune et sapin	Sédiments lacustres, pentes fortes à abruptes de milieu de versant
3	T	(Érablière à bouleau jaune et hêtre -2, érablière à bouleau jaune et sapin -1, sapinière à bouleau jaune ou bétulaie jaune à sapin -1) (Tremblaie à érable à sucre -1, tremblaie à bouleau blanc et érable à sucre -1), érablière à bouleau jaune et sapin -2/Sapinière à bouleau blanc -2, (sapinière à bouleau jaune -2, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -1) Érablière à cerisier de Pennsylvanie -1, érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique (Tremblaie à bouleau blanc et sapin -1, bétulaie blanche à sapin -1), sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à bouleau jaune -3	Milieu de versants à pentes modérées ou sommets plats; sapinière ou bétulaie jaune observée à l'est du Saint-Maurice Bas versants à pentes abruptes à très abruptes et moins souvent sur les mi-versants à pentes semblables. La pierrosité des sapinières semble en général plus élevée que celle des érablières Même situation topographique que précédemment; station enrichie, rencontrée au sud de la région, rare Bas et pied des versants ou en terrain plat à ondulé, pentes faibles à modérées
	T/R	Bétulaie jaune à sapin et épinette rouge	Milieu à pente modérée
	T/(R)	Sapinière à érable rouge -1, (sapinière à bouleau jaune -1, érablière à bouleau jaune et hêtre -2)	Bas versant ou replat; pentes faibles à fortes

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Ts	Bétulaie jaune à sapin -1	Till délavé au pied de versant
	Ts/(SG)	Pessière noire à sapin et mousses hyp. -1	Monticule non loin d'une rivière; till remanié sur sédiments fluvio-glaciaires
	Sf	Sapinière à épinette rouge-1, (sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à bouleau jaune -2, bétulaie jaune à sapin -1)	Terrasse, relief plat ou faiblement ondulé; dépôts lacustres ou fluviatiles
		Tremblaie à épinette blanche -1, pessière blanche à sapin	Dépôt plus variable avec blocs et boulders
	SG	Pinède grise à épinette noire -1, (pessière noire à mousses hyp., pessière noire à sapin et mousses hyp. -1)	Platières, dépôts fluvio-glaciaires, stations relativement pauvres
		Tremblaie à sapin -2, (sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à érable à épis -1), (sapinière à bouleau jaune, érablière à bouleau jaune -1, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -1)	Terrasses ou bas versants à pentes variables; dépôts semblables. Les groupements avec érable à sucre se rencontrent surtout dans des enclaves, (Ex.: vallée de la rivière du Diable) à l'ouest de la région
		Érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Sur sol brun.; groupement rencontré seulement dans la vallée de la rivière du Diable à l'ouest
4	S	Sapinière à bouleau jaune -1	Dépôt lacustre au voisinage des lacs, faible pente
	F	Tremblaie à sapin -1/Sapinière à épinette blanche -1	Platière ou terrasse de dépôts lacustres ou fluviatiles
		Érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Platière non loin d'un esker; sédiments lacustres; groupement observé seulement dans la vallée de la rivière du Diable et lié aux régions 3f ou 3c
4	T	Bétulaie jaune à sapin -2, (sapinière à épinette rouge et bouleau jaune -1), sapinière à bouleau jaune -3/ (Bétulaie jaune à érable -1, érablière à bouleau jaune -1)	Milieu et bas de versants à pentes faibles à modérées ou en terrain à relief faiblement exprimé. Les deux derniers groupements sont moins fréquents

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	T	Pessière noire à tremble -1, pessière noire à sapin -1	Terrain peu accidenté, pentes faibles à modérées; à proximité des régions 5g et 7a2
		Sapinière à thuya -2	Bas versant, matériaux très pierreux
	T*	Bétulaie blanche à frêne noir -1, frénaie noire à bouleau jaune	Pente modérée en bordure de ruisseaux; matériaux pouvant être enrichis d'alluvions
	Ts	Bétulaie jaune à sapin -3	Cuvette ou bas de versant; pentes faibles à abruptes; tills remaniés ou délavés, parfois sur dépôts fluvio-glaciaires
	T/R à T/(R)	Pessière rouge à sapin -3	Sommets, replats ou platières avec micro-relief important, pente faible et sol podz. avec mor.
	SG	Bétulaie jaune à érable à sucre -1	Sédiments de plage lacustre (lac Monroe)
	Sf/SG	Sapinière à érable à sucre et bouleau jaune -1	Bas versant à pente modérée; dépôt fluvio-glaciaire; rencontré seulement à l'ouest dans la vallée de la rivière du Diable
	S	Pessière rouge à sapin et thuya -1	Platière de sédiments lacustres en bordure d'une tourbière
	SF	Tremblaie à bouleau blanc -1, Pessière noire à sapin -1, sapinière à aulne rugueux	Pied de versant ou platières; surtout des sédiments lacustres
	Sf	Érablière à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Dépôt alluvionnaire; pente modérée au pied d'un esker; station observée seulement à l'ouest dans le bassin de la rivière du Diable
		Sapinière à bouleau blanc et épinette rouge -1	Platière de sédiments fluvio-lacustres
	F	Sapinière à bouleau jaune -1	Pied de versant à faible pente, sédiments lacustres

Tableau 16 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	F/T	Sapinière à bouleau jaune et thuya -1	Alluvions sur till, près des ruisseaux; station eutrophe de faible pente dans les vallons
5	S	Frênaie noire à orme d'Amérique	Platière de faible pente constituée de sédiments lacustres; observée seulement au lac Monroe (vallée de la riv. du Diable); rare
		Aulnaie rugueuse à saule -1, pessière noire à sapin -1	Platière non loin d'un ruisseau; matériaux lacustres ou fluvio-lacustres
		Bétulaie jaune à sapin -1	Faible pente à proximité d'un lac; matériaux similaires
	SG	Ormaie américaine à frêne noir -1	Sédiments lacustres: plages; groupement observé seulement au lac Monroe; rare
		Pessière noire à sapin -1/sapinière à épinette rouge -1	Dépôts fluvio-glaciaires: terrain plat à ondulé
	SF	Ormaie américaine à frêne noir -1	Platière alluviale inondée périodiquement; enclave près de la Tuque et liée à la région 3f; altitude de 180 m
	O/(S)	Cédrière à sapin -2	Platière basse ou dépression ouverte; stations eutrophes, parfois près des cours d'eau
		Sapinière à bouleau jaune -1	Pied de versant, faible pente; station mésotrophe
	O/T	(Sapinière à épinette rouge-noire -1, pessière noire-rouge à sapin ou thuya -2, sapinière à thuya -1)	Replat sur mi-versant ou pied de versant, sol organique mince à très mince; stations mésotrophes à eutrophes
	T	Sapinière à épinette rouge -1	Pied de versant, faible pente; station vers 450 m d'altitude
6	T	Pessière noire à sphaignes et némopante -1	Platière en bordure de tourbières
	SF	Sapinière à épinette noire et sphaignes -1	Plaine de délavage recouverte de sédiments fins

Tableau 16 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
6	F	Aulnaie rugueuse -1	Alluvions récentes
	OF/S	Tremblaie à aulne rugueux et frêne noir -1	Pied de versant abrupt, pente nulle; matériaux organiques sur sédiments lacustres
	O/(S)	Tremblaie à frêne noir -1, frênaie noire à bouleau jaune	En bordure de ruisseaux
		Aulnaie rugueuse à sapin, (pessière noire-rouge à sapin et thuya), (sapinière à épinette noire-rouge -1, sapinière à thuya -1)	Platières basses non loin des cours d'eau
		(Sapinière à thuya -1, cédrière à sapin)	Platières à proximité des cours d'eau; stations nettement eutrophes
	0	Pessière noire à mélèze -1, pessière noire à sphaignes et éricacées -3	Platières de tourbes oligotrophes
		Aulnaie rugueuse -1, (mélézin à sapin, pessière noire-rouge à sapin -2), (sapinière à thuya -3, cédrière à sapin -3, sapinière à épinette noire-rouge -1)	Platières en terrain accidenté, dans les dépressions moins étendues ou stations au voisinage des cours d'eau; stations mésotrophes à eutrophes

Note: Sauf indication, la texture des tills varie généralement de moyenne à grossière dans les horizons B, à grossière dans les horizons BCo C. Le seepage n'a pas été noté pour tous les relevés.

Tableau 17 - Groupements et facteurs du milieu, région 3h

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Ts	Peupleraie à grandes dents à chêne rouge et pin blanc -1	Till remanié ou délavé formant un replat ou terrasse
	T/(R)à T/R	Chênaie rouge à érable à sucre -1, érablière à chêne rouge -1, (érablière à ostryer et chêne rouge, hêtraie à érable à sucre et chêne rouge)	Sommets et hauts de versants à pentes variables; sols podzoliques
		Pinède blanche à pin rouge -1	Escarpements, pentes extrêmes ou très abruptes; sols semblables
	T/R à R	(Chênaie rouge à pin blanc -1, pinède blanche à pin rouge -1)	Sommets, dépôts très minces généralement avec affleurements
	SG	Pinède blanche à pin rouge -1, sapinière à érable rouge	Sédiments fluvio-glaciaires de contact; terrain très bosselé; sol podzolique avec mor
	Sg	Pinède grise à mousses hyp. et éricacées -1, sapinière à épinette noire	Terrasse de délavage sableuse, sol podzolique avec mor
	Sf	Pinède blanche à pin rouge -1, sapinière à bouleau blanc	Platière de sédiments fluvio-lacustres
2	T	Peupleraie à grandes dents à tremble et érable à sucre -1, (érablière à hêtre et ostryer ou bouleau jaune -2, hêtraie à érable à sucre -1, érablière à ostryer)	Hauts versants et sommets, pentes faibles à fortes
		(Érablière à bouleau jaune et hêtre -3, érablière à hêtre et bouleau jaune -1)	Milieu et haut de versants, pentes faibles à abruptes, sols podz. ou brunisoliques (dyst.); stations observées aux extrémités est ou ouest de la région pour l'érablière à bouleau jaune
	T*	Bétulaie jaune à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune et hêtre	Milieu de versant abrupt; sol podz. avec mor; observation faite à l'ouest de la rivière Dumoine

Tableau 17 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T/(R)	Érablière à chêne rouge -1, érablière à ostryer et chêne rouge -4	Sommets, pentes faibles à modérées exposées au sud; sols podz. ou brunisoliques (dyst.) avec humus de type mor et plus rarement moder
		Bétulaie blanche à érable à sucre, (érablière à hêtre et ostryer -4, érablière à hêtre et bouleau jaune -1)	Hauts versants, sols podz. ou brunisoliques (dyst.) avec humus de type mor surtout; pentes fortes à très abruptes
		Érablière rouge à hêtre -2, hêtraie à érable à sucre	Stations semblables aux précédentes, mais les sols semblent davantage podzolisés
		Bétulaie jaune à sapin -1	Milieu de versant très abrupt; matériel assez sableux, probablement un till délavé avec du seepage
		Cédrière à sapin et bouleau jaune -1	Bas versant très abrupt à proximité d'un lac; altitude élevée (410 m)
	T/(R)*	(Érablière à ostryer et chêne rouge -1, érablière à hêtre et ostryer -2)	Haut vers., pentes modérées à abruptes avec sols brunisoliques (dyst.) et humus de type moder
	T/R	Bétulaie jaune à sapin -1	Butte avec pente abrupte
	T/(R) à T/R	(Tremblaie à bouleau blanc et sapin -1, érablière rouge à bouleau blanc et sapin -1)	Terrain ondulé ou bosselé au pied des versants ou sur plateaux (replats)
3	T*	Érablière à bouleau jaune et hêtre ou tilleul	Milieu de versant très abrupt et concave; sol podzolique
		(Érablière à bouleau jaune et sapin -1, cédrière à érable à sucre et bouleau jaune -1)	Bas versant de pente forte à abrupte; sols podzoliques; groupements assez rares ou de faibles superficies
	T/R à T/(R)*	Érablière rouge à sapin -1	Replat, pente faible à modérée
	Sg	Pessière noire à pin gris -1, pessière noire à éricacées	Platière de sédiments fluvio-glaciaires

Tableau 17 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	T/(R)	Bétulaie jaune à sapin -1	Monticule ou butte de pente faible à modérée; sol podz. avec humus de type mor
		Érablière à bouleau jaune et hêtre -1	Milieu de versant à pente abrupte et concave, sol podz.
	T/(R)*	Érablière à bouleau jaune et tilleul -1	Milieu de versant concave à pente modérée à forte; sol podz.
4	T*	Érablière à bouleau jaune et hêtre -1	Pied de versant, pente faible à modérée avec sol brunisolique; station mésotrophe mais quelque peu enrichie
	T/(R)*	Bétulaie jaune à frêne noir	Vallons, stations de superficies restreintes non loin des ruisseaux
5	T*	Bétulaie jaune à frêne noir	Pied de versant; stations en bordure des cours d'eau
6	O*	Cédrière à frêne noir -1	Dépression ouverte avec bonne circulation d'eau; tourbe moyennement décomposée; station mésotrophe à eutrophe
	O	(Cédrière à épinette noire -1, pessière noire à sapin et aulne rugueux -1)	Dépression fermée; tourbe moyennement décomposée mais plus acide: station oligotrophe à mésotrophe
		Pessière noire à sphaignes et éricacées -1	Tourbes fibreuses oligotrophes au bord des tourbières

Tableau 18 - Groupements et facteurs du milieu, région 3i

Drainage Matériel		Végétation	Remarques
1	R à T/R	Pinède blanche à pin rouge, pessière noire à éricacées et pin blanc -1	Monticule rocheux; sol régoso-lique parsemé d'affleurements
	T/(R)	(Pinède blanche à pin rouge -1, chênaie rouge à pin blanc -1)/ Peupleraie à grandes dents à hêtre -1, hêtraie à érable à sucre	Sommet de faible pente et hauts versants abrupts; sols brun. légèrement podzolisés ou podzols humo-ferriques avec humus de type mor ou moder
	SG	Pinède blanche à pin rouge, pinède blanche à sapin ou thuya -1, sapinière à bouleau blanc et pin blanc ou à thuya et pin blanc	Platière ou pentes plus ou moins abruptes de dépôts fluvio-glaciaires
		Pessière noire à mousses hyp. -1	Talus très abrupt de dépôts fluvio-glaciaires à proximité de tourbières avec épinette noire
2	T/(R)	Pinède blanche à érable à sucre -1, érablière à chêne rouge -1, érablière à ostryer et chêne rouge/Érablière à ostryer -1	Sommets arrondis à pentes faibles à modérées; sols podzolisés avec moder ou mor et matériaux parfois sableux en profondeur
		Érablière à hêtre -1	Haut versant à pente forte et sol brunisolique (dyst.) avec moder
	Tp/(R)	Érablière à bouleau jaune et hêtre -1	Milieu de versant abrupt et concave; matériaux excessivement pierreux; sol brun. (dyst.) avec moder
	Tp/(R)*	Prucheraie à bouleau jaune -1	Haut versant convexe à pentes faibles à abruptes; dépôt excessivement rocheux et sol podzolique avec humus de type mor; rare à l'est du 78° 0
	T à T/(R)	(Érablière à hêtre et ostryer ou bouleau jaune -3, érablière à bouleau jaune -2, hêtraie à érable à sucre -1)	Sommets arrondis ou relativement plats; pentes faibles à modérées; matériaux généralement sableux en profondeur
		Érablière à hêtre et bouleau jaune -4	Hauts versants abrupts à très abrupts; matériaux semblables

Tableau 18 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T à T/(R)	(Érablière à hêtre et bouleau jaune -2, érablière à bouleau jaune et hêtre -1)	Milieu de versants à pentes faibles à modérées mais les matériaux semblent plus sableux ou rocheux
	T/(R)*	Érablière à hêtre et bouleau jaune -1	Haut versant
		Érablière à bouleau blanc -1, érablière à bouleau jaune et hêtre	Milieu de versant abrupt
	Sm à Sg	Pinède grise à bouleau blanc -1	Platière de dépôts fluvio-glaciaires
3	T/(R)	Érablière à bouleau blanc, érablière à bouleau jaune et hêtre -1	Milieu de versant à pente modérée; sol podzolique avec humus de type mor
		Bétulaie jaune à sapin -1	Milieu ou bas de versant très abrupt; dépôt très rocheux, podzolisé et couvert d'un mor
	T à T/(R)	Érablière à bouleau jaune et hêtre -4	Milieu de versants à pentes régulières et parfois sur monticule; pentes modérées à fortes; matériaux parfois sableux en profondeur
		(Érablière à bouleau jaune et hêtre -2, bétulaie jaune à sapin -1)	Bas de versants réguliers à pentes modérées à abruptes
	Tp	Bétulaie jaune à sapin -1	Bas versant, pente faible à forte et matériaux devenant sableux en profondeur
	T à T/(R)*	Érablière à bouleau jaune et hêtre ou ostryer -2	Milieu de versant abrupt et replat
	T à T/(R)*	Bétulaie jaune à sapin -1	Bas versant abrupt
	SG	Bétulaie jaune à sapin et épinette blanche -1	Épandage fluvio-glaciaire fortement graveleux; faible pente
4	T	(Bétulaie jaune à sapin -2, bétulaie jaune à érable à sucre -2)	Bas versant à faible pente ou platière au pied de celui-ci
		Cédrière à sapin -1	Bas versant abrupt

Tableau 18 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	T	Érablière à bouleau jaune et thuya -1	Légère cuvette
	T/(R)*	Bétulaie jaune à thuya -1	Bas versant abrupt
	T*	Bétulaie jaune à érable à sucre et frêne noir -1	Platière dans dépression
5	T*	Bétulaie jaune à frêne noir -1	Vallon, bordure de ruisseaux; possibilité de quelques alluvions sur till
	Ts	Frénaie noire à bouleau jaune -1	Platière sur bas versant
6	V*	(Frénaie noire à bouleau jaune et thuya -3, frénaie noire à bouleau jaune -1)	Platière en bordure des lacs ou cours d'eau ainsi que dépressions; dépôts de till mais aussi alluvions et possibilité de sédiments lacustres
	O/T*	Cédrière à sapin -1	Bas versant
	O	Pessièrre noire à sphaignes	Tourbe oligotrophe

Tableau 19 - Groupements et facteurs du milieu, région 3j

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
1	Tp/R à R	(Pinède rouge à pin blanc -1, pinède blanche), pessière noire-rouge	Haut versant rocheux à pentes très abruptes, sol podzolique ou régosolique avec humus de type mor
	T/R	Érablière à ostryer -1	Sommet arrondi, sol podzolique avec humus de type mor ou moder
	Tp	Pinède blanche à pin rouge -1, érablière à pin blanc	Haut versant abrupt, moraine d'ablation
		Peupleraie à grandes dents à bouleau blanc -1, bétulaie blanche à érable à sucre, érablière à pin blanc	Sommet plat: moraine terminale ou terrasse de kame; podzol avec mor
	T/(R) à T	Pinède rouge à pin blanc -1, érablière rouge à pin blanc/Bétulaie blanche à peuplier à grandes dents et sapin -1, sapinière à bouleau blanc et pin blanc	Sommet ou haut versant à pente très abrupte; till sableux pour la pinède rouge
	Tp/(R) à T/(R)	(Pinède blanche à pin rouge -1, pinède rouge à thuya -1), cédrière à sapin -1	Sommet ou versant à pente forte
	SG	Pessière noire à mousses hyp. -1	Vallée de délavage, terrain plat
		(Peupleraie à grandes dents à pin rouge -1, pinède grise à bouleau blanc -1), érablière rouge à sapin, sapinière à érable rouge/Sapinière à bouleau blanc -1, sapinière à érable rouge	Dépôts fluvio-glaciaires en terrasse (kame), crête (esker) ou plaine de délavage et parfois très pierreux
		Pinède rouge à épinette noire -1, pessière noire à bouleau blanc et éricacées	Dépôts fluv.-glac. en terrasse et enrichis de matériaux lacustres plus fins
	S	Bétulaie blanche à sapin et érable à sucre -1, sapinière à érable à sucre	Haut versant très abrupt
	Sf	Pinède rouge à épinette noire -1, pessière noire à sapin	Sable glacio-lacustre sur milieu de versant très abrupt

Tableau 19 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Tp/R à T/R	Érablière à bouleau jaune ou chêne rouge -2	Sommet ou hauts de versants à pentes variables; sol plus ou moins podzolisé avec humus de type mor ou moder
	Ts/R à R	Prucheraie à thuya -1	Milieu de versants rocheux abrupts à très abrupts
	Tp	Prucheraie à bouleau jaune -2	Milieu de versants rocheux abrupts à très abrupts
	Tp/R*	Prucheraie à bouleau jaune et thuya -2	Bas versant abrupt
	Ts/(R)	Érablière à chêne rouge et os- tryer	Sommet plat
	T/(R)	Érablière à chêne rouge et os- tryer -1, érablière à pin blanc -1), (érablière à ostryer et chê- ne rouge ou hêtre -3, érablière à bouleau jaune et ostryer -3)	Sommet plat ou de faible pente; sol podzolisé avec humus de type moder et parfois mor
		Bétulaie jaune à érable à sucre -1	Versant très abrupt, sol podzo- lique avec moder
	T	Érablière à chêne rouge et os- tryer -1, (érablière à bouleau jaune et ostryer ou chêne rouge -3, érablière à ostryer et chêne rouge -1)/érablière à orme d'A- mérique -2	Sommet plat ou platière; sol généralement peu podzolisé avec humus de type mor ou moder; station mésotrophe
		(Érablière à bouleau jaune et pruche -5, érablière à bouleau jaune et hêtre ou tilleul -2)	Milieu de versants abrupts ou très abrupts exposés le plus souvent au nord; sols brun. ou podz. avec mor ou moder: deuxième group. avec hêtre observé seulement à la limite sud de la région
		Érablière à chêne rouge -1, éra- blière à bouleau jaune -1/Cédriè- re à pruche ou bouleau jaune -1	Hauts versants abrupts
		(Sapinière à thuya -1, prucheraie à bouleau jaune -1)	Sur buttons, généralement dans les vallées

Tableau 19 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	Ts	(Érablière à bouleau jaune et sapin -1, érablière à ostryer et bouleau jaune -1)	Moraine d'ablation pour le 1 ^{er} groupement; sommet arrondi et sol podzolique avec mor ou moder
		Prucheraie à érable à sucre et bouleau jaune -1	Haut versant très abrupt; sol podzolique avec mor
		Peupleraie à grandes dents à bouleau blanc -1, érablière rouge à bouleau blanc/bétulaie blanche à pin blanc ou sapin -2, sapinière à bouleau blanc et pin blanc	Milieu de versant, surtout à pentes faibles à fortes; sol podzolique avec mor
	Sm à Sg	Sapinière à bouleau blanc -1, (sapinière à bouleau jaune ou épinette blanche -2, bétulaie jaune à sapin et thuya -1)	Remaniements morainiques ou dépôts juxta-glaciaires; bas de versant et vallée, pente forte à très abrupte ou terrain relativement plat
		Sapinière à érable rouge -1, (sapinière à bouleau jaune -1, bétulaie jaune à sapin -1)	Dépôts fluvio-glaciaires en terrasse ou plaine; podzol avec parfois des concrétions (ortstein) et humus de type mor
		Érablière à chêne rouge et bouleau jaune -1	Dépôts fluvio-glaciaires sur versant abrupt, sol podzolique induré
	Sf	Érablière à bouleau jaune et thuya -1	Sédiments fluvio ou glaciolacustres en terrasse; sol podzolique avec mor ou moder
		Sapinière à bouleau blanc et pin blanc -1	Sédiments fluvio ou glaciolacustres; station en pente abrupte avec podzol et mor
		Érablière à ostryer -1	Replat surélevé de dépôt fluvial ou deltaïque; roche-mère mésotrophe, sol podzolisé avec moder
3	T/(R)*	Prucheraie à bouleau jaune -4	Versant à pente modérée à abrupte, généralement avec seepage et le plus souvent exposée au nord
	T/R	Prucheraie à érable à sucre et bouleau jaune -1	Micro-relief marqué, pentes faibles, sol podzolique et humus de type mor

Tableau 19 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Tp/R	Cédrière à pin blanc -1, cédrière à sapin et bouleau jaune	Replat de bas versant
	Tp à Ts/(R)	(Érablière à bouleau jaune et pruche -1, érablière à pruche ou ostryer -1)	Sommet plat; sol podzolisé et humus de type moder ou mor
	Tp	Bétulaie jaune à érable rouge ou érable à sucre -1	Bas versant à pente modérée
	SG	Sapinière à thuya et pin blanc -2	Dépôts fluvio-glaciaires (kame ou épandage)
	Sf	Sapinière à thuya -2	Dépôt fluvio ou glacio-lacustre, terrain relativement plat
	F	Bétulaie jaune à sapin -1	Bas versant abrupt, sédiments fluvio ou glacio-lacustres
	T	(Érablière à bouleau jaune et sapin -3, bétulaie jaune à sapin et thuya -1)	Milieu à pied de versant, pentes modérées à abruptes, expositions autres qu'au sud
	T*	Prucheraie à bouleau jaune -1	Milieu de versant très abrupt
		Érablière à bouleau jaune et ostryer -1	Pente modérée au pied de versants abrupts: till enrichi de colluvions et sol brun. ou peu podzolisé avec moder
	Ts	Érablière à bouleau jaune -1	Sur versant à pente forte, sol podzolisé avec mor ou moder
		Prucheraie à bouleau jaune -1	Moraine d'ablation, terrain relativement plat avec micro-relief marqué
		Bétulaie jaune à sapin et pruche -1	Bas versant abrupt
4	Ts/(R)	Cédrière à sapin et bouleau jaune -1	Pentes abruptes, en bordure des lacs
	Ts/R	Pinède blanche à thuya -1, cédrière à sapin	Bas versant à pente forte
	Tp à P	(Cédrière à bouleau jaune et pruche -1, bétulaie jaune à thuya et pruche -1)	Bas ou pied de versant abrupt à micro-relief important; moraine d'ablation excessivement pierreuse ou till délavé

Tableau 19 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	Ts	(Bétulaie jaune à thuya -3, bétulaie jaune à sapin et épinette blanche -1)	Dans les vallées ou au bas des versants, parfois sur buttons; moraines de texture loameuse à sableuse avec sols podzolisés et mor
		Érablière à bouleau jaune -2	Sur sommets à faibles pentes ou bas des versants à pentes fortes; sols podzolisés et humus de type mor ou moder
	T	(Bétulaie jaune à sapin -2, prucheraie à bouleau jaune -1, érablière à bouleau jaune et pruche -1)	Bas de versants, pentes faibles à fortes
		Pinède blanche à thuya -1, cédrière à sapin et bouleau jaune	Bordure de cuvette, pente faible ou modérée
	T*	Érablière à orme d'Amérique -1	Pied de versant, près d'un ruisseau; station eutrophe, pente forte, sol brun. avec moder; peu fréquent
SG	Sapinière à épinette noire -1, sapinière à bouleau blanc et épinette blanche ou à thuya	Vallée, dépôts fluvio-glaciaires	
5	Sm à Sf	Sapinière à épinette noire et thuya -1	Sédiments au fond d'une vallée ou dépression
	T	Ormaie américaine à frêne noir -1, érablière à orme d'Amérique	Dépôts morainiques enrichis de colluvions ou d'alluvions dans une dépression ouverte, station eutrophe
	T*	Érablière à frêne noir et bouleau jaune -1	Platière en bordure d'un ruisseau
	F*	Érablière à bouleau jaune et frêne noir -1	Sédiments lacustres enrichis d'alluvions dans une cuvette; site assez riche avec humus de type anmoor
6	O/F à O	Pessièrre noire à sphaignes -2	Tourbe oligotrophe sur sédiments glacio-lacustres, platière ou dépression

Tableau 19 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
	0/S	Cédrière à sapin et bouleau jaune -1	Tourbe mésotrophe à eutrophe, modérément à bien décomposée, dans une dépression
	0	Cédrière à bouleau blanc -1, cédrière à sapin et épinette noire -1	Tourbe mésotrophe modérément décomposée

Note: Les érablières à chêne rouge semblent avoir été suréchantillonnées puisqu'elles ne sont représentées par aucune des 99 parcelles-échantillons permanentes du Service de l'Inventaire forestier, sur les sites de drainagerapide à imparfait.

Tableau 20 - Groupements et facteurs du milieu, région 3k

Drainage	Matériel 1	Végétation	Remarques
1	R à O/R	Pinède rouge à pin blanc -2, érablière rouge à épinette noire	Sommet et haut de versant rocheux; affleurements ou sols lithosoliques excessivement minces et rocheux
	L/R à R	Pinède rouge à pin blanc et sapin -1, sapinière à thuya et pin blanc	Milieu de versant à pente extrême avec mince dépôt glacio-lacustre sur roc et matériaux d'éboulis
	T/R à R	(Pinède blanche à pin rouge -1, pinède rouge à bouleau blanc -1), érablière rouge à épinette noire, sapinière à épinette noire ou érable rouge	Sommet rocheux à sol minéral très mince et affleurements fréquents, pente faible à modérée
	S	Tremblaie à bouleau blanc et érable rouge -1, érablière rouge à érable à sucre	Milieu de talus de terrasse deltaïque ou fluvio-lacustre à pente abrupte et sol podzolisé
	Sgr	Peupleraie à grandes dents à pin gris et pin rouge -1	Terrasse fluvio-glaciaire; terrain pâturé
2	R à O/R	Pessièrre noire à pin gris et pin rouge -1, pessièrre noire à mousses hypnacées	Sommet plat à pente modérée et excessivement rocheux; sol lithosolique ou non-sol (10 cm de matériaux non consolidés)
	R à L/R	Pinède rouge à bouleau blanc et épinette noire -1, pessièrre noire à érable rouge	Milieu de pente forte à abrupte; sédiments glacio-lacustres minces sur roc
	Ts	Pinède grise à bouleau blanc et érable rouge -1, bétulaie blanche à érable rouge -1, érablière rouge à érable à sucre/Tremblaie à bouleau blanc et érable à sucre -1, érablière à érable rouge	Sommet ou versant à faible pente; matériaux sableux et parfois très pierreux; sols podzolisés avec humus de type mor ou moder
	Ts,p	(Peupleraie à grandes dents à bouleau blanc et érable à sucre -1, tremblaie à pin rouge et érable à sucre -1), érablière à sapin ou épinette blanche	Milieu de versant à pente modérée à abrupte; matériaux très pierreux et généralement sableux, pas toujours bien différenciés

¹ Seepage non indiqué

Tableau 20 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	P	Peupleraie à grandes dents à bouleau blanc -1, bétulaie blanche à sapin	Milieu de pente abrupte, probablement un till délavé ou un dépôt d'éboulis
	Tsc/(R)	Pinède blanche à pin rouge et tremble -1, sapinière à érable rouge et épinette blanche	Petit sommet à pente modérée, vraisemblablement au bas d'un versant ou dans une vallée
	Sgr	Pessièrre noire à sapin et bouleau blanc -1	Faible pente au pied d'un monticule; sédiments indifférenciés mais probablement fluvio-glaciaires
	S	Bétulaie blanche à sapin et tremble -1, sapinière à bouleau blanc	Platière de sable glacio-lacustre
	Sf	Érablière à bouleau jaune et sapin ou thuya -1	Platière sableuse (faible pente) d'origine glacio-lacustre et vraisemblablement pâturée
	F/R à F	Tremblaie à sapin et pin blanc -1, sapinière à bouleau blanc	Sédiments glacio-lacustres sur hautes terres rocheuses à pente modérée, à proximité de la plaine
	F/Ta	Bétulaie blanche à érable à sucre et peuplier à grandes dents -1	Sédiments glacio-lacustres sur till argileux eutrophe; milieu de pente très abrupte
	L/T	Peupleraie à grandes dents à érable à sucre et chêne rouge -1, érablière à chêne rouge et sapin	Sommet arrondi de pente modérée et à basse altitude (230 m)
	L	Pinède rouge à pin blanc -1, sapinière à bouleau blanc et pin blanc/Pessièrre blanche à bouleau blanc -1, sapinière à bouleau blanc et épinette blanche	Milieu de pente abrupte; argile glacio-lacustre avec humus de type mor ou moder
3	Ts,sc	Érablière à bouleau jaune et bouleau blanc -1, érablière à bouleau jaune et sapin	Milieu ou bas de versant à pente forte; matériaux schisteux et podzolisés avec humus de type moder
	Ts,p	Bétulaie jaune à sapin et thuya -1	Milieu de pente très abrupte en bordure du lac Témiscamingue avec possibilité de sédiments glacio-lacustres

Tableau 20 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	Ts	Bétulaie jaune à érable à sucre et sapin -1, sapinière à érable à sucre et bouleau jaune	Situation comme précédemment; aussi possibilité d'un bon drainage si présence de see page: végétation mésophile abondante
		Sapinière à bouleau blanc et thuya -1	Petite platière avec probablement des dépôts lacustres
		SG	Tremblaie à sapin -1, sapinière à bouleau blanc
	Sf	Cédrière à bouleau blanc et épinette blanche -1, sapinière à thuya	Sédiments glacio-lacustres eutrophes au bord du lac Témiscamingue; station de faible pente
	F	Tremblaie à sapin -1, sapinière à épinette noire	Platière légèrement inclinée; sédiments glacio-lacustres
	L	Érablière à thuya et ostryer -1	Bas de pente très abrupte pouvant comprendre du till; station eutrophe avec humus alcalin
		Tremblaie à bouleau blanc et sapin ou érable à sucre -1, sapinière à érable à sucre	Bas de pente modérée au pied d'un versant très abrupt; station mésotrophe et matériaux glacio-lacustres
		Tremblaie à bouleau blanc et érable rouge -1, érablière rouge à érable à sucre	Platière d'argile glacio-lacustre avec humus de type moder; station également mésotrophe
	4	S	Cédrière à sapin et bouleau jaune -1
F			Peupleraie baumièrre à tremble et aulne rugueux -1/Frênaie noire à tremble et bouleau blanc -1, frênaie noire à sapin
L		Ormaie d'Amérique à aulne rugueux ou frêne noir -1 ²	Platière alluviale près d'un ruisseau et argile glacio-lacustre; station eutrophe à basse altitude (190 m)

Tableau 20 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	L	(Peupleraie baumière à framboisier -1, pessière noire à tremble et bouleau blanc -1), (sapinière à bouleau blanc et épinette blanche -1, bétulaie jaune à sapin -1)	Platière ou bas de versants de faible pente; argile glacio-lacustre et humus généralement de type mor; stations mésotrophes à eutrophes et sédiments devenant généralement neutres ou légèrement alcalins en profondeur
5	F	Frênaie noire à orme d'Amérique -3 ²	Platières en bordure de lacs, rivières ou ruisseaux parfois intermittents; alluvions ou autres sédiments limoneux et eutrophes
		Ormaie d'Amérique à aulne rugueux -1 ²	Alluvions récentes à faible altitude: sédiments limoneux eutrophes
		(Frênaie noire à tremble et bouleau blanc ou érable rouge -2, frênaie noire à peuplier baumier et bouleau blanc -1), frênaie noire à érable rouge ou sapin ou bouleau jaune	Platière entre deux lacs, près de ruisseaux intermittents ou dans une dépression: sédiments glacio-lacustres limoneux et alluvions mésotrophes à eutrophes
	F/Ts	Frênaie noire à bouleau jaune et orme d'Amérique -1	Vallon à faible pente et sédiments limoneux eutrophes sur till sableux
	L	Tremblaie à frêne noir -1, frênaie noire à tremble -1, frênaie noire à sapin	Platière d'argile glacio-lacustre; humus généralement de type anmoor, sites mésotrophes à eutrophes
6	L	Sapinière à bouleau jaune et sphaignes -1	Platière d'argile glacio-lacustre; sol devenant alcalin en profondeur
	O	Pessière noire à sphaignes -1	Tourbe oligotrophe

² Groupement situé généralement à moins de 250 m d'altitude

Tableau 21 - Groupements et facteurs du milieu, région 31

Drainage Matériel ¹	Végétation ²	Remarques
1 Ts	Peupleraie à grandes dents à bouleau blanc et érable à sucre -1, érablière à ostryer et chêne rouge	Sommet arrondi à pente abrupte d'exposition sud
	Érablière à érable rouge ou chêne rouge -1, érablière à sapin	Situation semblable mais d'exposition nord
Ts/(R)	Pinède blanche à pin rouge -2, érablière rouge à sapin et pin blanc, sapinière à érable rouge ou épinette noire	Sommet plus ou moins rocheux à pentes faibles à fortes d'exposition sud ou ouest
	Érablière rouge à bouleau blanc -1, érablière rouge à érable à sucre et sapin	Sommet arrondi à pente forte à abrupte
Ts/R à R	Pinède rouge à pin blanc -2, sapinière à bouleau blanc et pin blanc ou à thuya et pin blanc	Pente ou cap rocheux très abrupts avec sol très mince ou lithosolique; expositions sud ou ouest
	Pinède rouge à bouleau blanc -1	Haut de pente très abrupte exposée au nord
	(Pinède rouge à pin blanc -2, pinède blanche à pin rouge -1), (érablière rouge à bouleau blanc, pessière noire), sapinière à épinette noire ou bouleau blanc avec pin blanc	Sommet rocheux ou haut de versant; pentes faibles à modérées d'exposition sud ou ouest principalement
SG	(Tremblaie à sapin -1, pinède rouge à sapin -1), sapinière à bouleau blanc ou épinette noire avec pin blanc	Plaine de délavage ou sommet d'esker en pente plus ou moins abrupte: dépôts fluvio-glaciaires
2 T à Ts	Érablière à bouleau jaune et sapin ou épinette blanche -8	Sommets et versants à pentes régulières fortes à très abruptes et généralement exposées au nord et à l'est; matériaux parfois sableux en profondeur; sols podzolisés avec, le plus souvent, des humus de type moder; fréquent

¹ Peu de notations faites sur le seepage

² Le groupement d'érablière à bouleau jaune et sapin ou épinette blanche équivaut à l'érablière à bouleau jaune typique (cf. carte des régions écologiques du Québec méridional de Thibault, 1985)

Tableau 21 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T à Ts	<p>Peupleraie à grandes dents à érable à sucre -1, (érablière à bouleau blanc -2, érablière à érable rouge), (érablière à sapin, érablière pure -1, érablière à bouleau jaune et sapin ou épinette blanche -1)</p> <p>Tremblaie à bouleau blanc et érable à sucre -1, érablière à érable rouge, érablière à bouleau jaune</p> <p>Bétulaie blanche à bouleau jaune et sapin -1, (sapinière à bouleau jaune, bétulaie jaune à sapin -1)</p> <p>Pessièrre noire à tremble -1, sapinière à épinette noire</p>	<p>Sommets à pentes faibles à modérées; expositions autres que le nord généralement; matériaux généralement sableux en profondeur; sols podzolisés et humus de type moder</p> <p>Versant à pente abrupte; sol podzolisé avec humus de type moder</p> <p>Versant à pente forte à abrupte, podzol avec humus de type mor</p> <p>Mêmes remarques, mais rochemère vraisemblablement plus sableuse</p>
	Ts	(Bétulaie blanche à érable rouge -1, bétulaie blanche à tremble -1), (érablière rouge à sapin -1, sapinière à bouleau blanc -1), (sapinière à bouleau jaune, bétulaie jaune à sapin -2)	Terrain ondulé, petits sommets ou buttons; pentes irrégulières et généralement faibles; tills sableux parfois très pierreux notamment dans les vallées au pied des versants
	Ts/(R)	<p>Bétulaie jaune à bouleau blanc -1, (sapinière à bouleau jaune, bétulaie jaune et sapin ou épinette blanche</p> <p>Bétulaie blanche à érable à sucre et bouleau jaune -1, érablière à bouleau jaune et sapin et épinette blanche -1</p>	<p>Sommet de petit bouton à pente faible</p> <p>Haut de pentes modérées à très abruptes, exposées au nord</p>
	T/(R)	<p>Érablière à bouleau blanc -1, (érablière à chêne rouge ou ostryer -1, érablière à bouleau jaune)</p> <p>Érablière à bouleau jaune et sapin ou épinette blanche -1</p>	<p>Sommets ondulés ou bosselés de pentes faibles à modérées; chêne rouge et ostryer sont plus haut sur la pente</p> <p>Milieu de pente abrupte exposée au nord</p>
	Ts/R à R*	Pinède grise à épinette noire -1, pessièrre noire à <i>Kalmia angustifolia</i> et sphaignes	Milieu de versant rocheux et abrupt

Tableau 21 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
2	T/R	Sapinière à thuya -1	Haut versant à pente forte
	Sgr	Pessièrre noire à mousses hyp. -1	Platière au pied d'un versant
	S	Tremblaie à sapin -1, sapinière à bouleau blanc et épinette blanche	Milieu de talus très abrupt, terrasse fluvio-glaciaire
		Tremblaie à épinette noire -1, pessièrre noire à sapin	Terrasse fluvio-glaciaire légèrement ondulée
	Sf à Sf/(R)	Pinède blanche à sapin -1, sapinière à érable rouge -1, sapinière à bouleau jaune ou bouleau blanc avec pin blanc	Butte sableuse à pente modérée à faible
	F/R	Pinède grise à tremble -1, pessièrre noire à mousses hyp. et éricacées	Sédiments glacio-lacustres sableux et argileux en terrain ridé-ondulé et à drainage pouvant varier de rapide à imparfait
3	T à Ts	Érablière à bouleau blanc -1, érablière à bouleau jaune et sapin ou épinette blanche -1 ²	Sommets plats à faible pente; sols podzolisés avec moder et matériaux parfois sableux en profondeur
	Tf	Bétulaie jaune à sapin -1	Milieu de versant à pente très abrupte, mais matériaux relativement fins voire limoneux; sol podzolisé avec humus de type mor
	Ts	Bétulaie jaune à bouleau blanc -1 (bétulaie jaune à érable à sucre et érable à épis -1, érablière à bouleau jaune et sapin ou épinette blanche -3 ²)	Milieu de pentes modérées à fortes; till pierreux et sableux; sol podzolisé avec humus de type moder
		Cédrière à bouleau blanc -1, cédrière à sapin	Station en pente forte mais au pied d'une pente très abrupte; humus de type mor

Tableau 21 (suite)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
3	TS	Sapinière à érable rouge -1, (sapinière à bouleau jaune, bétulaie jaune à thuya -2, bétulaie jaune à sapin -1)/Bétulaie jaune à érable à sucre -1, érablière à bouleau jaune -1	Milieu ou bas de versants avec faibles pentes, cuvettes, terrains relativement plats ou ondulés et parfois sur les sommets; tills délavés ou remaniés pouvant être recouverts de sédiments glacio-lacustres; sol avec mull ou moder pour la 2 ^e chronoséquence et mor pour la 1 ^{re}
	T/(R)	(Bétulaie jaune à thuya ou sapin -2, érablière à bouleau jaune et sapin ou épinette blanche -1)	Milieu de versant à pentes faibles à abruptes; sol podzolique avec mor
	Tp,s	Bétulaie blanche à sapin et épinette blanche -1, (sapinière à bouleau jaune, bétulaie jaune à sapin et thuya -1)	Bas de versants à pentes fortes; matériaux également très sableux
	Ts/R	Sapinière à bouleau jaune ou thuya -1	Sommet assez plat et ondulé; drainage pouvant varier de bon à imparfait
	Sg	Peupleraie à grandes dents à tremble et bouleau blanc -1, sapinière à bouleau blanc et épinette blanche	Vallée de délavage: platière
	S	Sapinière à bouleau jaune et érable à épis -1	Bas versant à faible pente; dépôt glacio-lacustre à proximité d'un lac
4	T à Ts	Bétulaie jaune à sapin -1	Bas d'un versant abrupt; till rémanié devenant sableux en profondeur
	Tp	Bétulaie jaune à sapin -2	Bas versant ou cuvette avec colluvions; pentes faibles à modérées
	Ts/R	Sapinière à thuya -1	Terrain à pentes irrégulières, faibles à modérées; quelques affleurements et cuvettes plus humides
	Ts/(R)*	Sapinière à thuya -1	Replat sur haut de versant
	P	Sapinière à bouleau jaune et thuya -1	Dallage de pierres près d'un lac: bas de versant à pente modérée

Tableau 21 (fin)

Drainage	Matériel	Végétation	Remarques
4	S + T?	Sapinière à bouleau jaune ou bétulaie jaune à sapin -1	Bas de versant en bordure d'un lac; vraisemblablement des sédiments glacio-lacustres avec du till
	Ts	(Sapinière à thuya -1, cédrière à bouleau jaune -1)	Bas versant à faible pente: tills délavés, parfois en bor- dure des lacs
5	T	Tremblaie à bouleau blanc -1, frênaie noire à bouleau jaune -1	Till parfois très pierreux et généralement enrichis de collu- vions dans petites cuvettes ou vallées à faibles pentes; sta- tion mésotrophe à eutrophe avec possibilité d'humus de type mull de même que seepage
	Ts	Bétulaie jaune à thuya -1, cédrière à bouleau jaune -1	Cuvettes ou dépressions en ter- rain plat
	T/(R)	Frênaie noire à bouleau jaune -1	Petite dépression sur sommet
	S	Pessièrre noire à sapin et mousses hyp. et sphaignes -1	Sédiments deltaïques dans val- lée
	Sf	Pessièrre noire à mélèze et sphai- gnes -1	Sédiments glacio-lacustres dans une cuvette fermée
	F à F/(T)	Bétulaie blanche à frêne noir -1, frênaie noire à bouleau blanc -1, (frênaie noire à bouleau jaune -5, frênaie noire à sapin)	Platières ou vallons avec ruis- seaux souvent intermittents; stations enrichies de collu- vions ou d'alluvions sur tills généralement très pierreux; sites mésotrophes à eutrophes souvent avec mull
6	0	Cédrière à sapin et bouleau jaune -1	Platière de tourbe mésotrophe bien décomposée
		Pessièrre noire à sphaignes	Tourbe oligotrophe

