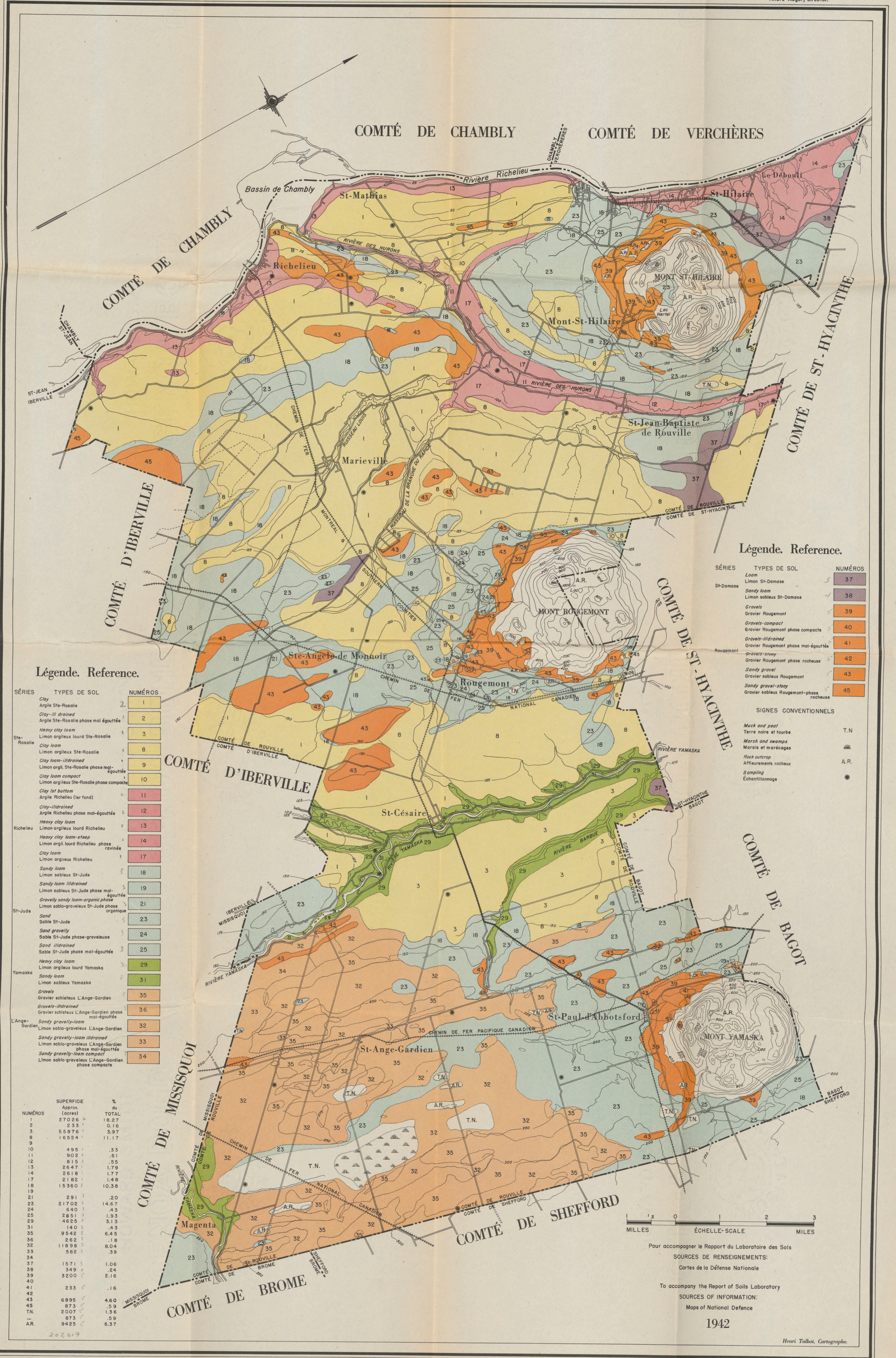


CARTE DES SOLS  
COMTÉ DE ROUVILLE

SOIL MAP  
ROUVILLE COUNTY

PROVINCE DE QUÉBEC, CANADA.  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
L'honorable Adéland Godbout, ministre. L.P. Roy, sous-ministre.  
Service de la Grande Culture  
André Auger, directeur.

PROVINCE OF QUEBEC, CANADA.  
DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
Honourable Adéland Godbout, Minister. L.P. Roy, Deputy-Minister.  
Field Husbandry Branch  
André Auger, director.



Légende. Reference.

SÉRIES	TYPES DE SOL	NUMÉROS
Clay	Argile Ste-Rosalie	1
Clay-ill drained	Argile Ste-Rosalie phase mal égouttée	2
Heavy clay loam	Limon argileux lourd Ste-Rosalie	3
Clay loam	Limon argileux Ste-Rosalie	8
Clay loam-illdrained	Limon argil. Ste-Rosalie phase mal-égouttée	9
Clay loam compact	Limon argileux Ste-Rosalie phase compacte	10
Clay 1st bottom	Argile Richelieu (1er fond)	11
Clay-illdrained	Argile Richelieu phase mal-égouttée	12
Heavy clay loam	Limon argileux lourd Richelieu	13
Heavy clay loam-steep	Limon argil. lourd Richelieu phase ravine	14
Clay loam	Limon argileux Richelieu	17
Sandy loam	Limon sableux St-Jude	18
Sandy loam illdrained	Limon sableux St-Jude phase mal-égouttée	19
Gravelly sandy loam-organic phase	Limon sablo-graveleux St-Jude phase organique	21
Sand	Sable St-Jude	23
Sand gravelly	Sable St-Jude phase-graveleuse	24
Sand illdrained	Sable St-Jude phase mal-égouttée	25
Heavy clay loam	Limon argileux lourd Yamaska	29
Sandy loam	Limon sableux Yamaska	31
Gravels	Gravier schisteux L'Ange-Gardien	35
Gravels-illdrained	Gravier schisteux L'Ange-Gardien phase mal-égouttée	36
Sandy gravelly-loam	Limon sablo-graveleux L'Ange-Gardien	32
Sandy gravelly-loam illdrained	Limon sablo-graveleux L'Ange-Gardien phase mal-égouttée	33
Sandy gravelly-loam compact	Limon sablo-graveleux L'Ange-Gardien phase compacte	34

NUMÉROS	SUPERFICIE Approx. (acres)	% TOTAL
1	27026	18.27
2	233	0.16
3	55976	3.97
8	16524	11.17
9		
10	495	.35
11	902	.61
12	815	.55
13	2647	1.79
14	2618	1.77
17	2182	1.48
18	15360	10.38
19		
21	291	.20
23	21702	14.67
24	640	.43
25	2851	1.93
29	4625	3.13
31	1402	.93
35	9542	6.45
36	262	.18
32	11898	8.04
33	582	.39
34		
37	1571	1.06
38	349	.24
39	3200	2.16
40		
41	233	.16
42		
43	6895	4.60
45	873	.59
T.N.	2007	1.36
A.R.	873	.59
A.R.	9425	6.37

Légende. Reference.

SÉRIES	TYPES DE SOL	NUMÉROS
Loam	Limon St-Damase	37
St-Damase	Sandy loam Limon sableux St-Damase	38
Gravels	Gravier Rougemont	39
Gravels-compact	Gravier Rougemont phase compacte	40
Gravels-illdrained	Gravier Rougemont phase mal-égouttée	41
Rougemont	Gravels-stony Gravier Rougemont phase rocheuse	42
	Sandy gravel Gravier sableux Rougemont	43
	Sandy gravel-stony Gravier sableux Rougemont-phase rocheuse	45

SIGNES CONVENTIONNELS

Muck and peat	T.N.
Terre noire et tourbe	
Marsh and swamps	
Marais et marécages	
Rock outcrop	A.R.
Atteignements rocheux	
Sampling	
Echantillonnage	

1 2 0 1 2 3  
MILLES ÉCHELLE-SCALE MILES

Pour accompagner le Rapport du Laboratoire des Sols  
SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:  
Cartes de la Défense Nationale  
To accompany the Report of Soils Laboratory  
SOURCES OF INFORMATION:  
Maps of National Defence

1942

Henri Talbot, Cartographe.

# COMTÉ de ROUVILLE

LABORATOIRE DES SOLS — Sols cartographiés sous la direction de J.-E. Thériault — par : L. Choinière, E. Pageau, A. Mailloux.

Système de cartographie des sols : Système américain adapté à nos sols, basé sur les trois unités fondamentales : Série, Type, Phase.

## DÉFINITIONS :

**Série :** La série groupe tous les sols formés aux dépens d'une roche-mère semblable, possédant une topographie et des caractéristiques de profil à peu près identiques. Exemple : Série Sainte-Rosalie.

**Type :** Une subdivision de la série, qui indique une différence dans la texture de l'horizon A. Exemple : Argile Sainte-Rosalie.

**Phase :** Variations secondaires dans le type : Topographie, quantité de roches, érosion, drainage. Exemple : Argile Sainte-Rosalie — phase mal égouttée.

**Solum :** Cette partie du profil de sol (Horizon A et B) reposant sur la roche-mère.

**Horizon A ou surface :** Partie supérieure du solum possédant une teinte plus foncée (généralement l'épaisseur du labour).

**Horizon B ou sous-sol :** Partie inférieure du solum de teinte plus claire.

**Horizon C ou roche-mère :** Matériaux géologiques partiellement altérés qui donnent naissance au solum susjacent. Les matériaux géologiques, suivant leur origine, sont : 1° Ceux qui ont été transportés (eau, vent, glace) ; 2° Ceux qui se sont formés "in situ" par la désagrégation et la décomposition du roc ; 3° Dépôts organiques.

**Recommandations générales :** Nous ne mentionnons ici que les engrais et amendements susceptibles de rétablir un équilibre physique et chimique.

**NOTE :** Un rapport plus détaillé suivra lorsque la cartographie des sols de la Plaine de Montréal sera complétée.

SÉRIES	NO TYPE	TOPOGRAPHIE	PROFON-DEUR	DRAINAGE	ALTITUDE	HORIZON A					HORIZON B				HORIZON C					PARTICULARITÉS	RECOMMANDATIONS	
						TEXTURE	COULEUR	STRUCTURE	MAT. ORG.	PH.	TEXTURE	COULEUR	CONSISTANCE	PH.	TEXTURE	ORIGINE	COULEUR	CONSISTANCE	PH.			
Sainte-Rosalie	1	plaine unie	profond	lent	75-125'	argile	brun foncé	granulaire	médium	5.4-6.0	argile	brun jaunâtre	légèrement compacte	6.1-6.9	argile	Champlain	gris bleuâtre	plastique	7.0-8.2	Structure massive B + C	Drainage, matière organique, phosphore, chaux.	
	2	plaine unie	profond	mauvais	75-125'	argile	brun foncé	granulaire	médium	5.4	argile	brun rouille		5.9	argile	Champlain	gris bleuâtre	compacte	6.7			
	3	plaine unie	profond	lent	75-125'	limon argileux lourd	brun foncé	granulaire	médium	5.6-6.0	limon argileux lourd	jaune rouille		6.5-6.9	argile	Champlain	gris bleuâtre	plastique	7.0-8.2			
Richelieu	8	plaine unie	profond	lent	75-125'	limon argileux	brun foncé	granulaire	médium	5.8-6.2	argile	brun jaunâtre	compacte	6.5-7.3	argile	Champlain	gris bleuâtre	collante	7.3-8.0	Matière organique, chaux, phosphore.		
	9	plaine unie	profond	mauvais	75-125'	limon argileux	brun foncé	granulaire	médium	5.5	argile	brun rouille		5.5-5.9	argile	Champlain	gris bleuâtre	collante	6.8-7.3			
	10	plaine unie	profond	lent	75-125'	limon argileux	brun foncé	granulaire	médium	5.8-6.2	argile	brun jaunâtre		6.5-6.9	argile	Champlain	gris bleuâtre	compacte	7.3-8.0			
	13	terrasses à paliers inclinés	profond	bon	25-75'	limon argileux lourd	gris foncé	granulaire	médium	5.4	argile	gris jaunâtre		friable	5.5	argile	alluvion récente	grisâtre	légèrement compacte		6.4	
Saint-Jude	11	terrasses et plaines	profond	lent	25-75'	argile	gris foncé	granulaire	médium	6.3	argile	gris jaunâtre	légèrement compacte	7.3	argile	alluvion récente	grisâtre	compacte	7.8	Matière organique, chaux, phosphore.		
	12	terrasses et plaines	profond	mauvais	25-75'	argile	noir brunâtre	granulaire	médium	5.5	argile	brun rouille	légèrement compacte	5.8-6.5	argile	alluvion récente	gris bleuâtre	compacte	6.5-7.3			
	14	terrasses à versants ravinés	profond	parfois excessif	25-100'	limon argileux lourd	gris brunâtre	granulaire	peu	5.5-6.0	argile	gris jaunâtre	légèrement compacte	5.5	argile	alluvion récente	grisâtre	légèrement compacte	6.5-7.3			
	17	terrasses en pente douce	profond	bon	100'	limon argileux	brun grisâtre	granulaire	médium	6.0	limon argileux lourd	gris rouille	légèrement compacte	6.5	argile	alluvion récente	grisâtre	collante	7.0			
L'Ange-Gardien	23	plaine unie et terrasses à pente douce	profond	très bon	125-375'	sable	brun grisâtre	aucune	peu	5.0	sable	jaune chamois	friable ouvert	5.5	sable	Champlain	gris pâle	tassée	5.5	podsol — autre série	Matière organique, chaux, engrais composés.	
	25	plaine unie	profond	très mauvais	125-375'	sable	brun noirâtre	aucune	intense	5.0	sable	gris rouille	tassé	5.5	sable	Champlain	gris pâle	tassée	5.5	Drainage.		
	24	plaine unie et terrasses à pente douce	profond	très bon	125-375'	sable	brun foncé	aucune	peu	5.0	sable fin graveleux	brun rougeâtre	friable	5.9	gravier sableux	Champlain	gris pâle	tassée	5.7	podsol — autre série	Matière organique, chaux, engrais composés.	
	18	plaine unie	profond	lent	100-150'	limon sableux	brun grisâtre	aucune	peu	5.4-5.7	limon sableux	brun jaunâtre	friable	5.9	limon sableux	Champlain	gris jaunâtre	tassée	6.5-7.0	à Sainte-Angèle série Sabrevois	Drainage, chaux, phosphore.	
	21	plaine unie	profond	mauvais	125'	limon sableux	noir brunâtre	aucune	intense	5.0	limon sablo-graveleux	brun grisâtre	tassé	5.5	sable graveleux	Champlain	gris pâle	tassée	5.5	Drainage.		
	19	plaine unie	profond	mauvais	300'	limon sableux	brun grisâtre	aucune	intense	5.0	limon sablo-graveleux	brun grisâtre	friable	5.5	limon sableux	Champlain	gris pâle	tassée	5.5	Drainage.		
Yamaska	35	plaine ondulée	profond	très bon	100-300'	gravier schisteux	brun jaunâtre	aucune	médium	6.0	limon argilo-graveleux	brun jaunâtre	tassée	6.2	limon sablo-graveleux	Champlain	gris jaunâtre	tassée	6.5	ardoises — Sillery dépressions du No 35	Chaux, engrais composés. Drainage.	
	36	plaine ondulée	profond	mauvais	100-300'	gravier schisteux	brun jaunâtre	aucune	médium	6.0		brun jaunâtre	tassée	6.2		Champlain	gris jaunâtre	tassée	6.2			ardoises — Sillery + Farnham — autre série
	32	plaine légèrement ondulée	profond	lent	100-200'	limon sablo-graveleux	brun foncé	aucune	médium	6.8-7.0		brun rougeâtre	légèrement compacte	7.5		Champlain	gris jaunâtre	légèrement compacte	7.0-8.3			
	33	plaine légèrement ondulée	profond	mauvais	100-200'	limon sablo-graveleux	brun foncé	aucune	intense	6.8-7.0		brun rougeâtre	légèrement compacte	7.5		Champlain	gris jaunâtre	légèrement compacte	7.0-8.3			
Saint-Damase	34	plaine légèrement ondulée	profond	lent	100-200'	limon sablo-graveleux	brun foncé	aucune	médium	6.8-7.0	brun rougeâtre	légèrement compacte	7.5	alluvion sur till remanié	gris jaunâtre	très compacte	7.0-8.3	autre série ?	Matière organique, engrais composés.			
	31	platières inférieures	profond	bon	50-100'	limon sableux	brun foncé	aucune	intense	6.0	limon	brun jaunâtre	très friable	6.2	limon	alluvion fluviatile récente	gris jaunâtre	très friable	6.2-6.8	profil peu développé — inondé — printemps	Engrais composés.	
	29	platières supérieures	profond	bon	100'	limon argileux lourd	gris brunâtre	grossièrement granulaire	médium	5.6	limon argileux lourd	jaune chamois	lâche-poreux	6.1	limon argileux lourd		gris foncé	lâche et poreux	6.4	Matière organique, phosphore, chaux.		
	38	plaine unie	profond	lent	100'	limon sableux	brun foncé	aucune	médium	5.7	limon	brun rougeâtre	friable	6.9	argile	Champlain	gris jaunâtre	plastique	7.3-7.6	solum sableux	Matière organique, drainage, engrais composés.	
37	plaine unie	profond	lent	100'	limon	brun foncé	aucune	médium	6.1	limon	brun rougeâtre	friable	7.2	argile	Champlain	gris jaunâtre	légèrement compacte	7.9				
Signes conventionnels	39	terrasses irrégulières	profond	très bon	250-500'	gravier	brun café	aucune	intense	4.5-6.0	gravier	brun rougeâtre	lâche-poreux	5.5-6.5	gravier	Champlain	brun jaunâtre	lâche et poreux	5.0-6.5	Cf. "Les sols à vergers" (publication No 590), Ministère de l'Agriculture, Ottawa.		
	40		profond	très bon	250-500'	gravier	brun café	aucune	intense	4.5-6.0	gravier	brun rougeâtre	compacte	5.5-6.5	gravier	Champlain	brun jaunâtre	compacte	5.0-6.5			
	41		profond	très bon	250-500'	gravier	brun noirâtre	aucune	intense	4.5-6.0	gravier	gris rouille	tassée	5.5-6.5	gravier	Champlain	gris rouille	tassée	5.0-6.5			
	42		profond	très bon	250-500'	gravier et roches	brun café	aucune	intense	4.5-6.0	gravier	brun rougeâtre	lâche-poreux	5.5-6.5	gravier	Champlain	brun jaunâtre	lâche et poreux	5.0-0.5			
	43		profond	très bon	250-500'	gravier sableux	brun café	aucune	intense	4.5-6.0	gravier	brun rougeâtre	lâche-poreux	5.5-6.5	gravier	Champlain	jaune grisâtre	lâche et poreux	5.0-5.5			
45	profond	très bon	250-500'	gravier et roches	brun café	aucune	intense	4.5-6.5	gravier	brun rougeâtre	lâche-poreux	5.5-6.5	gravier	Champlain	jaune grisâtre	lâche et poreux	5.0-6.5					
Signes conventionnels	T. N.	Terres noires																		Drainage, engrais riches en potassium.		
	☉	Marais et marécages																			Cf. "Les sols organiques du sud-ouest du Québec". Publication No 499 (1936), Ministère de l'Agriculture, Ottawa.	