

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 1
 Numéro du labo: SO-0790076
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3 Dosage ICP										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005	AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028									
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha				ppm	%	ppm				
1	6.8	7.0	5.7	56	126	6073	114	1518	1.6	6.4	0.76	2.21	0.54	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	
Type de chaux	Magnésienne

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	18.6	MB
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	0.8 M
Calcium	25 - 60	72.8 TR
Magnésium	1 - 10	2.3 M
Total des bases	10 - 90	75.8 R
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.34 B
K/Ca	.01 - .06	0.01 M
Mg/Ca	.03- 0.25	0.03 M
Sodium	(ppm)	7
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.11

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	132
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	66.4	16.4	17.2
Classe texturale	L-S		
Type de sol	G3 - Léger		
Densité estimée g/cm3	Moyenne	0.96	
Porosité estimée %	Basse	50.9	
Perméabilité estimée	Perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Bon	30.00	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	14.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques

Le sol est très sableux et est riche en matière organique. La disponibilité du Mn, du Zn et du Cu est faible. Attention aux déficiences en Mn, Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 4
 Numéro du labo: SO-0790077
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3											
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005		AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028									
Nom méthode	AEL-I-SOL-006-007		AEL-I-SOL-005		AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Éléments	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S	
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre	
Unités			%	kg/ha					ppm	%	ppm				
4	7.1	7.1	7.8	28	136	12183	188	1410	0.9	8.8	0.85	2.25	0.40		

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	
Type de chaux	Calcique

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	31.5	R
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	0.5 M
Calcium	25 - 60	86.4 TR
Magnésium	1 - 10	2.2 M
Total des bases	10 - 90	89.1 R
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.22 B
K/Ca	.01 - .06	0.01 P
Mg/Ca	.03- 0.25	0.03 P
Sodium	(ppm)	11
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.13

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	121
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	34.4	38.3	27.2
Classe texturale	L-A		
Type de sol	G1 - Lourd		
Densité estimée g/cm3	Moyenne	0.82	
Porosité estimée %	Basse	55.5	
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.30	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques

CA est en excès et peut occasionner le blocage du P, K, MG, B, FE, MN, ZN, surtout si ceux-ci sont en faible concentration.

Le sol a un pH élevé et est sableux. Le B, le Mn, le Zn et le Cu sont peu disponibles. Attention aux déficiences en Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 5
 Numéro du labo: SO-0790078
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Nom méthode	AEL-I-SOL-006-007		AEL-I-SOL-005	AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Éléments	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha			ppm		%	ppm				
5	6.0	6.0	9.6	17	156	1587	198	1848	0.4	9.4	0.55	0.68	0.30	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe)

3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe))

TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	8.8
Type de chaux	Calcique

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	17.6	MB
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	1.0 B
Calcium	25 - 60	20.1 P
Magnésium	1 - 10	4.2 B
Total des bases	10 - 90	25.3 M
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.24 B
K/Ca	.01 - .06	0.05 B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.21 B
Sodium	(ppm)	19
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.57

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	162
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	26.4	34.3	39.2
Classe texturale	L-A		
Type de sol	G1 - Lourd		
Densité estimée g/cm3	Basse	0.70	
Porosité estimée %	Basse	59.7	
Perméabilité estimée	Imperméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.12	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques

Attention aux déficiences en Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 8
 Numéro du labo: SO-0790079
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3 Dosage ICP										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha				ppm	%	ppm				
8	6.1	6.1	9.0	13	185	1167	156	1994	0.3	14.4	0.35	1.16	0.38	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha) 8.8
 Type de chaux Magnésienne

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	16.4	MB
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	1.3 B
Calcium	25 - 60	15.8 P
Magnésium	1 - 10	3.5 B
Total des bases	10 - 90	20.6 P
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.37 B
K/Ca	.01 - .06	0.08 R
Mg/Ca	.03- 0.25	0.22 B
Sodium	(ppm)	11
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.38

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	203
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	30.4	44.4	25.2
Classe texturale	L		
Type de sol	G2 - Moyen		
Densité estimée g/cm3	Basse		0.75
Porosité estimée %	Basse		58.2
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible		0.30
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon		19.00

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques

Le sol est sableux et relativement riche en matière organique. La disponibilité du Cu est faible. Attention aux déficiences en Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 9
 Numéro du labo: SO-0790080
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005		AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028								
Nom méthode	AEL-I-SOL-006-007		AEL-I-SOL-005		AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028									
Éléments	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha				ppm	%	ppm				
9	5.9	6.1	7.1	27	146	1492	132	1834	0.6	13.5	0.49	1.15	0.26	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe)

3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe))

TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha) 8.3

Type de chaux Magnésienne

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)		16.8	MB
Saturation (%)	Marge moy.		
Potassium	0.3 - 2.0	1.0	M
Calcium	25 - 60	19.9	P
Magnésium	1 - 10	2.9	M
Total des bases	10 - 90	23.8	P
Rapports	Marge moy.		
K/Mg	0.1 - 0.5	0.34	B
K/Ca	.01 - .06	0.05	B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.15	B
Sodium	(ppm)	13	
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.39	

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	218
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	26.5	46.3	27.2
Classe texturale	L-A		
Type de sol	G1 - Lourd		
Densité estimée g/cm3	Moyenne	0.83	
Porosité estimée %	Basse	55.4	
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.30	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques

Attention aux déficiences en Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 10
 Numéro du labo: SO-0790081
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Nom méthode	AEL-I-SOL-006-007		AEL-I-SOL-005	AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Éléments	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha				ppm	%	ppm				
10	6.1	6.1	8.0	19	175	2187	197	1732	0.5	18.3	0.46	1.50	0.27	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	7.8
Type de chaux	Calcique

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	18.1	MB
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	1.1 B
Calcium	25 - 60	26.9 M
Magnésium	1 - 10	4.0 B
Total des bases	10 - 90	32.0 M
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.27 B
K/Ca	.01 - .06	0.04 B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.15 B
Sodium	(ppm)	15
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.40

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	227
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	26.5	44.4	29.2
Classe texturale	L-A		
Type de sol	G1 - Lourd		
Densité estimée g/cm3	Moyenne	0.79	
Porosité estimée %	Basse	56.7	
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.30	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique
 Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Très faible, Faible, Bon, Élevé, Très élevé

Remarques

Attention aux déficiences en Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 13
 Numéro du labo: SO-0790082
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse Base sèche Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3 Dosage ICP										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha			ppm			ppm				
13	6.5	6.6	10.2	52	250	5286	382	1318	1.8	21.4	2.42	18.19	0.61	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.
 2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	3.8
Type de chaux	Calcique

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	22.1	B
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	1.3 B
Calcium	25 - 60	53.5 B
Magnésium	1 - 10	6.4 B
Total des bases	10 - 90	61.2 B
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.20 B
K/Ca	.01 - .06	0.02 B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.12 B
Sodium	(ppm)	14
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.24

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	184
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	26.5	34.4	39.2
Classe texturale	L-A		
Type de sol	G1 - Lourd		
Densité estimée g/cm3	Basse	0.72	
Porosité estimée %	Basse	59.0	
Perméabilité estimée	Imperméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.12	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique
 Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques
 Le sol est très riche en matière organique. La disponibilité du Mn et du Cu est faible. Attention à la déficience en B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 14
 Numéro du labo: SO-0790083
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse Base sèche Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3 Dosage ICP											
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005	AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028										
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S	
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre	
Unités			%	kg/ha					ppm	%	ppm				
14	7.3	7.3	5.0	98	205	13191	279	1156	3.8	12.4	1.21	1.54	0.53		

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.
 2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	
Type de chaux	Calcique

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	32.2	R
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	0.7 M
Calcium	25 - 60	91.6 TR
Magnésium	1 - 10	3.2 B
Total des bases	10 - 90	95.5 TR
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.23 B
K/Ca	.01 - .06	0.01 P
Mg/Ca	.03- 0.25	0.04 M
Sodium	(ppm)	16
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.17

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	203
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	48.5	24.4	27.2
Classe texturale	L-S-A		
Type de sol	G2 - Moyen		
Densité estimée g/cm3	Moyenne	0.91	
Porosité estimée %	Basse	52.7	
Perméabilité estimée	Perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Bon	2.00	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	13.00	

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	99.8	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique
 Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques
 CA est en excès et peut occasionner le blocage du P, K, MG, B, FE, MN, ZN, surtout si ceux-ci sont en faible concentration.
 Le sol a un pH élevé. Le B, le Mn, le Zn et le Cu sont peu disponibles pour les plantes. Attention aux déficiences en Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 15
 Numéro du labo: SO-0790084
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005		AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028								
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
Unités	eau	tampon	%	Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
				kg/ha				ppm	%	ppm				
15	6.8	7.0	7.6	30	177	4237	221	1563	0.9	6.5	1.34	3.01	0.37	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2-Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	
Type de chaux	Calcique

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	100.1	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	15.0	M
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	1.3 B
Calcium	25 - 60	63.1 R
Magnésium	1 - 10	5.5 B
Total des bases	10 - 90	70.0 B
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.25 B
K/Ca	.01 - .06	0.02 B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.09 M
Sodium	(ppm)	15
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.29

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	170
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	34.5	36.3	29.1
Classe texturale	L-A		
Type de sol	G1 - Lourd		
Densité estimée g/cm3	Basse	0.75	
Porosité estimée %	Basse	58.4	
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.30	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques

Le sol est sableux et relativement riche en matière organique. La disponibilité du Cu est faible. Attention aux déficiences en Mn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 16
 Numéro du labo: SO-0790085
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse Base sèche Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3 Dosage ICP										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005	AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028									
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha				ppm	%	ppm				
16	6.5	7.0	9.5	15	124	2676	127	1836	0.4	6.2	0.74	1.56	0.25	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.
 2- Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha)	
Type de chaux	Calciqne

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	100.1	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	11.1	M
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	1.3 B
Calcium	25 - 60	53.9 B
Magnésium	1 - 10	4.3 B
Total des bases	10 - 90	59.4 B
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.30 B
K/Ca	.01 - .06	0.02 B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.08 M
Sodium	(ppm)	15
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.36

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	135
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	32.4	42.4	25.2
Classe texturale	L		
Type de sol	G2 - Moyen		
Densité estimée g/cm3	Basse		0.73
Porosité estimée %	Basse		58.6
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible		0.30
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon		19.00

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques
 Le sol est sableux et relativement riche en matière organique. La disponibilité du Cu est faible. Attention aux déficiences en Mn, Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 17
 Numéro du labo: SO-0790086
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3 Dosage ICP										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005	AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028									
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
	eau	tampon		Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
Unités			%	kg/ha				ppm	%	ppm				
17	6.5	6.5	9.6	14	96	2257	104	1816	0.3	7.2	0.65	1.31	0.23	

1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche.

2- Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe)

3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe))

TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha) 4.8

Type de chaux Calcique

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	100.1	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)		15.0	M
Saturation (%)	Marge moy.		
Potassium	0.3 - 2.0	0.7	M
Calcium	25 - 60	33.6	M
Magnésium	1 - 10	2.6	M
Total des bases	10 - 90	36.9	M
Rapports	Marge moy.		
K/Mg	0.1 - 0.5	0.29	B
K/Ca	.01 - .06	0.02	B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.08	M
Sodium	(ppm)	13	
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.33	

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	131
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	32.5	42.4	25.1
Classe texturale	L		
Type de sol	G2 - Moyen		
Densité estimée g/cm3	Basse	0.67	
Porosité estimée %	Moyenne	61.1	
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.30	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Très faible, Faible, Bon, Élevé, Très élevé

Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Remarques

Le sol est sableux et relativement riche en matière organique. La disponibilité du Cu est faible. Attention aux déficiences en Zn, B.

Copyright 2007

No. d'envoi :

Accrédité par le ministre de L'Environnement

Accrédité pour pH, pH tampon, Mat.Org, P, K, Ca, Mg, Cu, Zn, B(Mehlich) par CEAEQ.

Numéro du champ: 18
 Numéro du labo: SO-0790087
 Date de réception: 20 nov 23
 Date du rapport: 22 nov 23
 Méthode: Extraction Mehlich 3
 Numéro d'accréditation: 459
 No. demande d'analyse : 251311

Provenance

Échantillonné le: 14 nov 23

Échantillon

Par : Julie Massicotte et Lydia Harvey

Résultat d'analyse

Base sèche

Culture prévue :

Méthode	Classification établie par le CRAAQ		Incinération	Extraction Mehlich 3										
	AEL-I-SOL-006-007			AEL-I-SOL-005		AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028								
Nom méthode	pH		Matière organique	P	K	Ca	Mg	Al	P/Al ¹⁻²⁻³	Mn	Cu	Zn	B	S
Unités	eau	tampon	%	Phosphore	Potassium	Calcium	Magnésium	Aluminium	ISP1	Manganèse	Cuivre	Zinc	Bore	Soufre
				kg/ha				ppm	%	ppm				
18	6.3	6.3	8.5	22	132	2434	148	1814	0.5	8.0	0.71	1.46	0.21	
1- P/Al Valeur environnementale critique = limite entre bon et riche. Valeurs agronomiques critiques = limite entre pauvre et moyen, et, entre riche et très riche. 2- Si la culture est la canneberge, le calcul est le P / (Al+Fe) 3- Sols Organiques, ISP 3: P / (Al+(5*Fe)) TP très pauvre, P pauvre, M moyen, MB moyen bon, B Bon, R riche, TR très riche														

Besoins en chaux IVA 100%

Besoins en chaux (t/ha) 6.3

Type de chaux Calcique

Contrôle qualité

Valeurs attendues: 85 à 115 %

pH	100.1	Na	
M.O.	104.0	S	
P	101.4	B	94.0
K	98.8	Mn	101.1
Ca	98.7	Cu	101.5
Mg	97.8	Zn	103.2
Al	102.7	Fe	

CEC et saturations en bases

CEC (meq/100 g)	17.1	MB
Saturation (%)	Marge moy.	
Potassium	0.3 - 2.0	0.9 M
Calcium	25 - 60	31.7 M
Magnésium	1 - 10	3.2 B
Total des bases	10 - 90	35.8 M
Rapports	Marge moy.	
K/Mg	0.1 - 0.5	0.27 B
K/Ca	.01 - .06	0.03 B
Mg/Ca	.03- 0.25	0.10 B
Sodium	(ppm)	14
Ratio d'adsorption du sodium	< 5,0	0.36

Autres résultats

N total (%)		C / N	
N-NO3 (ppm)		N-NH4 (ppm)	
Conductivité électrique (mmhos/cm)		Fer (ppm)	156
Texture	Sable %	Limon %	Argile %
	28.5	44.4	27.1
Classe texturale	L-A		
Type de sol	G1 - Lourd		
Densité estimée g/cm3	Basse	0.75	
Porosité estimée %	Basse	58.3	
Perméabilité estimée	Peu perméable		
Coefficient de perméabilité estimée cm / h	Faible	0.30	
Coefficient réserve eau utile (CRU) g eau / 100 g sol sec	Bon	19.00	

Voir votre conseiller pour interprétation des résultats plus spécifique
 Résultats applicables aux échantillons soumis à l'analyse seulement. Ce document est à l'usage exclusif du client et est confidentiel, si vous n'êtes pas le destinataire visé, soyez avisé que tout usage, reproduction, ou distribution de ce document est strictement interdit. Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Très faible, Faible, Bon, Élevé, Très élevé

Remarques

Attention aux déficiences en Zn, B.

