

Pour l'année de culture: 2022

Minimum:	1,000
Max. sols orga.:	3,000
Max. sols autres:	3,000

Champ	Parc.	Superf. (ac)	Date	pHe	pHt	Mg (kg/ha)	CEC (Meq/Hg)	Recommandées		Calculées	
								t/ac	Qté totale (t)	Enfouie à 17 cm t/ac	Qté totale (t)
T2E		5,0	2018-07-16	5,64	5,96	151,56	17,03			3,000	15,123
T2F		8,8	2018-07-16	5,94	6,19	192,23	16,66			3,000	26,391
T2A1		9,6	2018-07-16	5,91	6,26	67,93	15,47			3,000	28,838
T2A2		4,4	2018-07-16	5,91	6,26	67,93	15,47			3,000	13,270
T2B		4,3	2018-07-16	5,48	5,86	60,34	16,84			3,000	12,751
JL01		31,4	2020-07-07	6,00	6,40	60,00	16,80			2,604	81,657
JL02		14,5	2020-07-07	6,40	6,40	60,00	15,00			2,604	37,707
JL03		15,6	2020-07-07	6,40	6,40	46,00	14,70			2,604	40,603
JL04		9,0	2020-09-01	5,80	6,20	172,00	17,70			3,000	26,910
JL05		9,3	2020-09-01	5,80	6,20	172,00	17,70			3,000	27,800
JL06		16,7	2020-09-01	5,90	6,20	204,00	17,80			3,000	50,188
JL07		31,4	2020-09-01	5,50	5,80	46,00	17,40			3,000	94,223
JL08		17,0	2020-09-01	5,50	5,80	46,00	17,40			3,000	51,003
D01		19,0	2018-07-16	6,12	6,29	109,07	15,10			3,000	57,082
D02		8,2	2018-07-16	6,20	6,33	131,74	16,05			2,964	24,243
D03		6,1	2018-07-16	6,35	6,49	201,61	18,16			2,148	13,111
D04		15,6	2018-07-16	6,06	6,28	173,98	16,77			3,000	46,778
D05		5,2	2018-07-16	6,21	6,48	181,16	15,81			2,199	11,520
D06		8,9	2018-07-16	6,29	6,36	125,71	14,60			2,809	24,919
D7		7,5	2018-07-16	6,49	6,56	185,90	17,18			1,800	13,522
D8		1,3	2018-07-16	6,13	6,51	123,09	14,77			2,048	2,632
D9		2,4	2018-07-16	6,05	6,47	98,15	13,30			2,249	5,446
D11		9,6	2018-07-16	6,84	7,00	134,08	10,53				
D12		7,0	2018-07-16	6,10	6,43	92,01	12,37			2,451	17,140
D10		3,3	2018-07-16	6,64	7,00	110,53	8,57				
D13		6,5	2018-07-16	6,38	6,70	98,33	11,46			1,117	7,287

Total du produit: 1293,518

* Ce champ a déjà reçu une application de produits chaulant (considérée enfouie) après la date de dernière analyse de sol.

Le présent tableau est fourni à titre indicatif. Les besoins du tableau sont calculés avec une chaux choisie par défaut (Chaux Marbleton calcique).

Attention :

La dose optimale lorsque la chaux est laissée en surface est de 1 à 1,5 tonnes/acre (ex.: semis direct, prairies ou pâturages).

La dose maximale lorsque la chaux est enfouie est de 3 tonnes/acre.

2022-02-07
16:56:29

PAEF: Besoins en chaux (2022)
Ferme Pine Legacy SENC
Gestion Rochelin inc.

Page: 50
SigaChamp
V.8.10.01.33

Pour l'année de culture: 2022

Minimum:	1,000
Max. sols orga.:	3,000
Max. sols autres:	3,000

Le tableau est mis à jour chaque année et tient compte des applications de chaux des années précédentes.

Au cours de l'année, les recommandations seront effectuées lors de la réception de nouvelles analyses de sol.

Les recommandations seront envoyées par télécopieur ou par la poste. De plus, elles seront ajoutées à l'onglet 8 du PAEF de l'année prochaine.

Superficie épandage:(ha)		285,06				Superficie totale:(ha)				286,08					
Année 2022	Azote				Phosphore (P2O5)				Potassium (K2O)				Total \$ \$/ha		
	kg	%	\$	\$/ha	kg	%	\$	\$/ha	kg	%	\$	\$/ha			
Besoins corrigés	37937	100	58044	203,6	14693	100	20276	71,1	45437	100	52252	183,3	130571,	458,1	
APP. automne 2021															
Eng. organiques															
Eng. verts															
Eng. minéraux															
Sous-total 2021															
APP. année 2022															
Précéd. cultural															
Mat. organiques	4725	12	7229	25,4									7229,0	25,4	
Arrière Effet			7229	25,4									7229,0	25,4	
Eng. organiques	12851	34	19662	69,0	11284	77	15571	54,6	19456	43	22374	78,5	57607,4	202,1	
Eng. verts															
Eng. minéraux	15033	40	23001	80,7	1712	12	2362	8,3	17062	38	19622	68,8	44984,3	157,8	
Sous-total 2022	32609	86	49892	175,0	12995	88	17933	62,9	36518	80	41996	147,3	109820,	385,3	
TOTAL APPORTS	32609	86	49892	175,0	12995	88	17933	62,9	36518	80	41996	147,3	109820,	385,3	
Excès(+)/Déficiency(-)	-5328	-14	-8152	-28,6	-1697	-12	-2342	-8,2	-8918	-20	-10256	-36,0	-20751,0	-72,8	

NOTE: Les quantités d'éléments fertilisants sont les quantités nets c'est-à-dire celles après avoir soustrait les pertes.
Les prix pour les éléments sont: N = 1,53000\$/kg ; P2O5 = 1,38000\$/kg ; K2O = 1,15000\$/kg

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Année: 2022

Engrais organiques	Détail de la disponibilité	(Azote) kg	(Phos(P2O5)) kg	(Pot.(K2O)) kg
Purin de bovin Type: Purin de bovins	VALEUR BRUTE	199,5	52,5	357,1
	- perte à l'épandage	0,0	0,0	0,0
	- pertes saison et sol	0,0	0,0	0,0
	- non disponible la 1re année	107,8	10,5	35,7
Analyse kg/tm N: 1,90 P2O5: 0,50 K2O: 3,40				
Superficie totale (ha): 39	VALEUR NETTE	91,8	42,0	321,3
Quantité totale (m3): 105	pourcentage d'efficacité	46 %	80 %	90 %
Quantité totale (tm): 105				
Quantité totale (t): 105	VALEUR DISPONIBLE 2e ANNÉE	31,9	0,0	0,0
	VALEUR DISPONIBLE 3e ANNÉE	16,0	0,0	0,0
	RÉSIDUEL (après 3 ans)	59,9	10,5	35,7

Engrais organiques	Détail de la disponibilité	(Azote) kg	(Phos(P2O5)) kg	(Pot.(K2O)) kg
pâturages des taures et taries Type: Fumier de bovins	VALEUR BRUTE	924,1	583,4	858,8
	- perte à l'épandage	100,2	0,0	0,0
	- pertes saison et sol	0,0	0,0	0,0
	- non disponible la 1re année	489,8	204,2	85,9
Analyse kg/tm N: 4,53 P2O5: 2,86 K2O: 4,21				
Superficie totale (ha): 20	VALEUR NETTE	334,1	379,2	772,9
Quantité totale (m3): 255	pourcentage d'efficacité	36 %	65 %	90 %
Quantité totale (tm): 204				
Quantité totale (t): 204	VALEUR DISPONIBLE 2e ANNÉE	107,1	0,0	0,0
	VALEUR DISPONIBLE 3e ANNÉE	53,5	0,0	0,0
	RÉSIDUEL (après 3 ans)	329,2	204,2	85,9

Engrais organiques	Détail de la disponibilité	(Azote) kg	(Phos(P2O5)) kg	(Pot.(K2O)) kg
Bovins laitiers égouté Type: Fumier de bovins	VALEUR BRUTE	1789,8	1130,4	1664,2
	- perte à l'épandage	194,1	0,0	0,0
	- pertes saison et sol	0,0	0,0	0,0
	- non disponible la 1re année	948,6	395,6	166,4
Analyse kg/tm N: 5,70 P2O5: 3,60 K2O: 5,30				
Superficie totale (ha): 39	VALEUR NETTE	647,1	734,7	1497,7
Quantité totale (m3): 392	pourcentage d'efficacité	36 %	65 %	90 %
Quantité totale (tm): 314				
Quantité totale (t): 314	VALEUR DISPONIBLE 2e ANNÉE	221,1	0,0	0,0
	VALEUR DISPONIBLE 3e ANNÉE	110,5	0,0	0,0
	RÉSIDUEL (après 3 ans)	617,0	395,6	166,4

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Engrais organiques	Détail de la disponibilité	(Azote) kg	(Phos(P2O5)) kg	(Pot.(K2O)) kg
Lisier de porc à l'engraissement projet Type: Lisier de porcs	VALEUR BRUTE	11171,0	5709,6	7199,1
	- perte à l'épandage	0,0	0,0	0,0
	- pertes saison et sol	0,0	0,0	0,0
	- non disponible la 1re année	5267,0	1141,9	719,9
Analyse kg/tm N: 4,50 P2O5: 2,30 K2O: 2,90				
Superficie totale (ha): 98	VALEUR NETTE	5904,0	4567,7	6479,2
Quantité totale (m3): 2482	pourcentage d'efficacité	53 %	80 %	90 %
Quantité totale (tm): 2482				
Quantité totale (t): 2482	VALEUR DISPONIBLE 2e ANNÉE	536,2	0,0	0,0
	VALEUR DISPONIBLE 3e ANNÉE	268,1	0,0	0,0
	RÉSIDUEL (après 3 ans)	4462,7	1141,9	719,9

Engrais organiques	Détail de la disponibilité	(Azote) kg	(Phos(P2O5)) kg	(Pot.(K2O)) kg
Lisier de bovin Type: Lisier de bovins	VALEUR BRUTE	8620,0	4171,0	9454,2
	- perte à l'épandage	0,0	0,0	0,0
	- pertes saison et sol	0,0	0,0	0,0
	- non disponible la 1re année	4849,9	834,2	945,5
Analyse kg/tm N: 3,10 P2O5: 1,50 K2O: 3,40				
Superficie totale (ha): 109	VALEUR NETTE	3770,1	3336,8	8508,8
Quantité totale (m3): 2781	pourcentage d'efficacité	44 %	80 %	90 %
Quantité totale (tm): 2781				
Quantité totale (t): 2781	VALEUR DISPONIBLE 2e ANNÉE	711,8	0,0	0,0
	VALEUR DISPONIBLE 3e ANNÉE	355,9	0,0	0,0
	RÉSIDUEL (après 3 ans)	3782,1	834,2	945,5

Engrais organiques	Détail de la disponibilité	(Azote) kg	(Phos(P2O5)) kg	(Pot.(K2O)) kg
Lisier de porc à l'engraissement Type: Lisier de porcs	VALEUR BRUTE	4029,7	2779,1	2084,3
	- perte à l'épandage	0,0	0,0	0,0
	- pertes saison et sol	0,0	0,0	0,0
	- non disponible la 1re année	1925,9	555,8	208,4
Analyse kg/tm N: 2,90 P2O5: 2,00 K2O: 1,50				
Superficie totale (ha): 46	VALEUR NETTE	2103,8	2223,3	1875,9
Quantité totale (m3): 1390	pourcentage d'efficacité	52 %	80 %	90 %
Quantité totale (tm): 1390				
Quantité totale (t): 1390	VALEUR DISPONIBLE 2e ANNÉE	200,1	0,0	0,0
	VALEUR DISPONIBLE 3e ANNÉE	100,1	0,0	0,0
	RÉSIDUEL (après 3 ans)	1625,8	555,8	208,4

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

>>> Total des engrais organiques <<<		Détail de la disponibilité	(Azote) kg	(Phos(P2O5)) kg	(Pot.(K2O)) kg
Superficie totale (ha): 351 Quantité totale (m3): 7405 Quantité totale (tm): 7276		VALEUR BRUTE	26734,0	14426,0	21617,6
		- perte à l'épandage	294,4	0,0	0,0
		- pertes saison et sol	0,0	0,0	0,0
		- non disponible la 1re année	13588,9	3142,2	2161,8
		VALEUR NETTE	12850,9	11283,7	19455,8
		pourcentage d'efficacité	48	78	90
		VALEUR DISPONIBLE 2e ANNÉE	1808,2	0,0	0,0
	VALEUR DISPONIBLE 3e ANNÉE	904,1	0,0	0,0	
	RÉSIDUEL (après 3 ans)	10876,7	3142,2	2161,8	

Année de culture: 2022

Bilan prévu

Engrais organiques

Description	Volume m3	Méthode d'analyse	Analyse P2O5 (kg/tm)	Densité (tm / m3)	Charge total kg de P2O5
Production					
Purin de bovin	104,80	Annexe VI RÉA	0,60	1,000	62,88
pâturages des taures et taries	357,89	Annexe VI RÉA	3,43	0,800	982,05
Bovins laitiers égouté	392,81	Annexe VI RÉA	4,32	0,800	1357,55
Lisier de bovin	2763,20	Annexe VI RÉA	1,80	1,000	4973,76
Total de production	3618,70				7376,24
+ Importation					
Purin de bovin	105,00	Annexe VI RÉA	0,60	1,000	63,00
pâturages des taures et taries	358,75	Annexe VI RÉA	3,43	0,800	984,41
Bovins laitiers égouté	392,81	Annexe VI RÉA	4,32	0,800	1357,55
Lisier de porc à l'engraissement projet	3000,00	CRAAQ	2,30	1,000	6900,00
Lisier de porc à l'engraissement	1400,00	Annexe VI RÉA	2,40	1,000	3360,00
Total d'importation	5256,56				12664,96
- Exportation					
Purin de bovin Ferme Pine Legacy SENC., J0B 2B0	-105,00	Annexe VI RÉA	0,60	1,000	-63,00
pâturages des taures et taries Ferme Pine Legacy SENC., J0B 2B0	-358,75	Annexe VI RÉA	3,43	0,800	-984,41
Bovins laitiers égouté Ferme Pine Legacy SENC., J0B 2B0	-392,81	Annexe VI RÉA	4,32	0,800	-1357,55
Total d'exportation	-856,56				-2404,96
				Total à valoriser:	17636,24

Engrais minéraux

Description	Analyse P2O5 (%)	Quantité (kg)	Charge total kg de P2O5
11,6-5,6-39,9 -0,10 B	5,60	17154,15	960,64
18,2-10,9-14,6 -0,76 Mg -0,09 B -0,18 Zr	10,90	6889,67	750,98
Total engrais minéraux			1711,62

Grand total P2O5 à appliquer: kg 19347,85

Année de culture: 2022

Bilan prévu

Dépôt maximum de P2O5

Terres en Propriété

Champ	Culture	Rend. 15% hum. (tm/ha)	Analyse P (kg/ha)	% Sat. P (P/Al)	Sup. Cultiv. (ha)	Sup. épand. (ha)	Apport prévu (kg/ha)	Apport total prévu (kg)	Taux max P2O5 (kg/ha)	Max P2O5 Total (kg)
01	.Prairie 40 à 60 %	5,647	61,20	2,38	4,72	4,68	51,90	242,89	110,0	514,80
02	.Prairie graminée	5,647	61,20	2,38	5,38	5,38	102,78	552,96	110,0	591,80
03	.Prairie graminée	5,647	42,60	1,24	5,13	5,13	77,50	397,58	120,0	615,60
04	.Prairie 40 à 60 %	5,647	46,30	1,71	12,47	12,36	51,90	641,48	120,0	1483,20
07	.Prairie graminée	5,647	51,00	2,03	2,42	2,36	98,28	231,94	120,0	283,20
05	.Prairie graminée	5,647	62,00	2,70	3,47	3,47	25,27	87,69	110,0	381,70
08	.Prairie 40 à 60 %	5,647	64,30	2,99	8,77	8,73	43,11	376,35	110,0	960,30
10-11	.Maïs Ensilage	13,047	55,60	1,87	6,43	6,43	24,44	157,15	150,0	964,50
12	.Prairie 40 à 60 %	5,647	67,00	2,84	4,03	4,03	51,90	209,16	110,0	443,30
14	.Prairie 40 à 60 %	5,647	61,50	2,12	7,13	7,09	51,90	367,97	110,0	779,90
Total terres en Propriété					59,95	59,66		3265,17		7018,30

Terres en Location

Champ	Culture	Locateur	Rend. 15% hum. (tm/ha)	Analyse P (kg/ha)	% Sat. P (P/Al)	Sup. Cultiv. (ha)	Sup. épand. (ha)	Apport prévu (kg/ha)	Apport total prévu (kg)	Taux max P2O5 (kg/ha)	Max P2O5 Total (kg)
06	.Maïs Ensilage	Loc. 1	13,047	72,50	2,75	4,51	4,51	74,98	338,16	140,0	631,40
7A	.Prairie graminée	Loc. 1	5,647	83,00	2,80	1,01	1,01	0,00	0,00	110,0	111,10
7B	.Prairie graminée	Loc. 1	5,647	83,00	2,80	2,57	2,57	0,00	0,00	110,0	282,70
7C	.Prairie graminée	Loc. 1	5,647	42,00	1,30	2,36	2,36	25,27	59,64	120,0	283,20
16	.Prairie graminée	Loc. 2	5,647	28,00	1,10	0,45	0,45	33,70	15,17	130,0	58,50
17L	.Prairie graminée	Loc. 2	5,647	112,00	4,80	4,20	4,20	33,70	141,54	100,0	420,00
17R	.Prairie graminée	Loc. 2	5,647	112,00	4,80	4,99	4,99	0,00	0,00	100,0	499,00
G1	.Prairie graminée	Loc. 3	5,647	78,20	2,70	11,85	11,79	77,50	913,73	110,0	1296,90
G2	.Prairie graminée	Loc. 3	5,647	50,10	1,96	7,88	7,85	77,50	608,38	120,0	942,00
G3	.Prairie graminée	Loc. 3	5,647	52,00	2,50	2,67	2,67	77,50	206,93	120,0	320,40
G4	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 3	5,647	76,10	2,12	4,15	4,15	51,90	215,39	110,0	456,50
B16	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 4	5,647	66,00	2,10	14,88	14,68	76,81	1127,57	110,0	1614,80
B16B	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 4	5,647	53,00	1,70	4,12	4,04	76,81	310,31	120,0	484,80
B16C	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 4	5,647	33,00	0,90	1,23	1,12	76,81	86,03	120,0	134,40
B16A	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 4	5,647	33,00	1,60	0,69	0,66	76,81	50,69	120,0	79,20
B17	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 4	5,647	64,00	2,40	2,39	2,29	76,81	175,89	110,0	251,90
B17A	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 4	5,647	55,00	1,50	6,14	6,13	76,81	470,85	120,0	735,60
B18	.Prairie 40 à 60 %	Loc. 4	5,647	53,00	1,60	1,93	1,93	76,81	148,24	120,0	231,60
TN	.Prairie graminée	Loc. 5	5,647	59,00	2,10	15,34	15,34	45,63	699,96	120,0	1840,80
T2C1	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	45,30	2,04	2,55	2,55	42,12	107,41	120,0	306,00
T2C2	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	44,20	1,99	3,92	3,92	42,12	165,11	120,0	470,40
T2C3	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	28,30	1,06	1,16	1,16	89,86	104,24	130,0	150,80
T2D	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	72,80	2,78	5,22	5,22	42,12	219,87	110,0	574,20
T2E	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	66,90	2,55	2,04	2,04	42,12	85,92	110,0	224,40
T2F	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	97,10	3,78	3,56	3,56	42,12	149,95	100,0	356,00

Année de culture: 2022

Bilan prévu

Terres en Location

Champ	Culture	Locateur	Rend. 15% hum. (tm/ha)	Analyse P (kg/ha)	% Sat. P (P/Al)	Sup. Cultiv. (ha)	Sup. épard. (ha)	Apport prévu (kg/ha)	Apport total prévu (kg)	Taux max P2O5 (kg/ha)	Max P2O5 Total (kg)
T2A1	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	40,30	1,64	3,89	3,89	42,12	163,85	120,0	466,80
T2A2	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	40,30	1,64	1,79	1,79	42,12	75,39	120,0	214,80
T2B	.Prairie graminée	Loc. 6	5,647	30,30	1,04	1,72	1,72	89,86	154,56	120,0	206,40
JL01	.Prairie graminée	Loc. 7	5,647	36,00	1,30	12,69	12,69	69,07	876,50	120,0	1522,80
JL02	.Prairie graminée	Loc. 7	5,647	41,00	1,30	5,86	5,86	69,07	404,75	120,0	703,20
JL03	.Prairie graminée	Loc. 7	5,647	60,00	1,80	6,31	6,31	69,07	435,83	120,0	757,20
JL04	.Prairie graminée	Loc. 7	5,647	156,00	4,80	3,63	3,63	69,07	250,72	80,0	290,40
JL05	.Prairie graminée	Loc. 7	5,647	156,00	4,80	3,75	3,75	69,07	259,01	80,0	300,00
JL06	.Prairie graminée	Loc. 7	5,647	125,00	4,20	6,77	6,77	69,07	467,60	90,0	609,30
JL07	.Pâturage graminée	Loc. 7	3,824	34,00	0,80	12,71	12,71	29,78	378,50	110,0	1398,10
JL08	.Pâturage graminée	Loc. 7	3,824	34,00	0,80	6,88	6,88	29,78	204,89	110,0	756,80
D01	.Maïs Ensilage	Loc. 8	13,047	89,00	3,05	7,70	7,70	74,98	577,35	140,0	1078,00
D02	.Maïs Ensilage	Loc. 8	13,047	57,10	2,24	3,31	3,31	74,98	248,18	150,0	496,50
D03	.Maïs Ensilage	Loc. 8	13,047	39,50	2,00	2,47	2,47	74,98	185,20	150,0	370,50
D04	.Maïs Ensilage	Loc. 8	13,047	65,60	2,81	6,31	6,31	74,98	473,12	140,0	883,40
D05	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	35,00	1,75	2,12	2,12	64,59	136,93	120,0	254,40
D06	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	72,70	2,34	3,59	3,59	64,59	231,88	110,0	394,90
D7	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	42,10	1,91	3,06	3,04	64,59	196,35	120,0	364,80
D8	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	43,30	2,53	0,52	0,52	64,59	33,59	120,0	62,40
D9	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	43,20	2,06	0,99	0,98	64,59	63,30	120,0	117,60
D11	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	51,10	2,31	3,89	3,87	64,59	249,96	120,0	464,40
D12	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	41,00	1,92	2,83	2,83	51,67	146,23	120,0	339,60
D10	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	42,40	1,62	1,36	1,35	64,59	87,20	120,0	162,00
D13	.Prairie graminée	Loc. 8	5,647	40,80	2,30	2,69	2,64	64,59	170,52	120,0	316,80
Total terres en Location						218,65	217,92	12872,39		25287,70	

2022-02-07
16:57:45

PAEF: Bilan du phosphore (2022)
Ferme Pine Legacy SENC
Gestion Rochelin inc.

Page: 58
SigaChamp
V.8.10.01.33

Année de culture: 2022

Bilan prévu

Grand total dépôt maximum permis P2O5 (kg)	278,60	277,58	16137,56	32306,00
---	--------	--------	----------	----------

Différence:	3210,30	-12958,14
--------------------	---------	-----------

% d'utilisation:	60
-------------------------	----

Fermes en location / Locateur	Sup. Cultiv. (ha)	Sup. épand. (ha)	Apport total prévu (kg)	Max P2O5 Total (kg)
Loc. 1 : DENITSA PETROV	10,45	10,45	397,82	1308,40
Loc. 2 : Carly Morin	9,64	9,64	156,69	977,50
Loc. 3 : Georges Enright	26,55	26,46	1944,46	3015,80
Loc. 4 : Louise Couture, 366, chemin de la Vallée, Cleveland, QUE, J0B 2H0	31,38	30,85	2369,52	3532,30
Loc. 5 : Trenholm Nelson, 598 route 243, Melbourne, QUE, J0B 2B0	15,34	15,34	699,99	1840,80
Loc. 6 : William Dutka, 298, chemin Johnston, Melbourne, QUE, J0B 1X0	25,85	25,85	1226,32	2969,80
Loc. 7 : Jill Leroux, 1172, chemin Gee, Melbourne, QUE, j0b 2b0	58,60	58,60	3277,94	6337,80
Loc. 8 : Daniel Enright	40,84	40,73	2799,80	5305,30

% de la capacité de disposition du phosphore selon REA.

160%

Superficie épandage:	ha	166,55
Superficie cultivable:	ha	167,16
Superficies nécessaires pour atteindre l'équilibre des applications de P2O5 selon la colonne du maximum autorisé par le règlement.		

2022-02-07
16:58:00

PAEF:Suivi d'apport en P205 des parcelles à saturation élevée (2022)

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Page: 59
SigaChamp
V.8.10.01.33

Champ / Parc.	Culture					Apport (Kg P205 brut)				
	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024

Diagnostic et démarche agroenvironnementale

Diagnostic de l'entreprise	Démarche agroenvironnementale/ Commentaires	Échéancier
Gestion de l'air et de l'eau		
Odeurs des bâtiments d'élevages	Aucune démarche.	–
Odeurs lors des épandages	Lisier, attention au McDonald !	–
Distances séparatrices pour les odeurs en zone urbaine	Halte routière et McDonald près de la ferme.	–
Respect des distances séparatrices pour les épandages (contraintes d'eau, bandes riveraines, puits, etc.)	Les distances séparatrices ont été indiquées sur le plan de ferme. Identification des zones de captage des eaux de surface ou souterraines, bandes riveraines, etc.	–
Respect des distances séparatrices pour les puits municipaux.	La municipalité a fait une étude hydrogéologique pour établir l'aire de protection bactériologique autour de ses puits. L'entreprise n'est pas touchée par l'aire de protection.	
Les animaux aux pâturages n'ont pas accès aux cours d'eau.	Le cours d'eau a été clôturé et des bassins ont été placés pour abreuver les animaux.	–
Diagnostic d'érosion des berges	À valider lors des prochaines visites aux champs. Les berges ne présentent pas de signes d'érosion. Le producteur ne travaille pas le sol dans la bande riveraine ou le producteur maintien des banes riveraines arbustives (> 1 m ou > 3 m).	Echéancier

2022-02-07
16:58:07

Ferme Pine Legacy SENC

SigaChamp

Gestion Rochelin inc.

V. 8.1001.33

Drainage de surface et/ou souterrain	Un diagnostic de drainage est nécessaire afin de bien identifier la source du mauvais égouttement ou du mauvais drainage.	Echéancier
La ferme ne possède pas de champs en zone inondable.	Aucune démarche	–
Gestion du sol		
Les textures de sol ont été compilées dans SigaChamp à partir de l'information contenue dans Info-sols.	–	–
Les sols de l'entreprise sont légers (textures loam et loam sableux) Les séries de sol sont : Colton, Dufferin, Greensboro, Magog et Sherbrooke.	Les sols de la série Brompton, Blanford, Berkshire, Woodbridge, Coaticook, et des loam sableux Shipton. Les loam Brompton étant les plus froids, et les plus difficiles à drainer, les autres séries s'égouttent et réchauffent mieux. Le sol de la série Shipton étant les plus légers.	–
Compaction des sols	À valider lors des prochaines visites aux champs.	Echéancier
Diagnostic d'érosion des sols	À valider lors des prochaines visites aux champs. Les champs B16 à B18 sont les plus fragiles à l'érosion.	Echéancier
L'entreprise possède des champs avec des pentes modérées.	L'entreprise devrait élargir ces bandes riveraines en bas des pentes.	–
Le travail du sol se fait de façon conventionnelle.	Ne pas faire des cultures annuelles trop longtemps dans le même champ.	–
Les sols sont pauvres ou moyens en P et K.	Mettre un minimum d'engrais chimique. Ou importer du lisier.	–
L'entreprise possède un champ avec un taux de saturation P/AI supérieure à 13,1 %	Les champs sans analyses de sol sont gérer comme des champs riches !	–
Régie de culture		
Superficies en propriété et en location.	17 % en propriété	–

2022-02-07
16:58:07

Ferme Pine Legacy SENC

SigaChamp

Gestion Rochelin inc.

V. 8.1001.33

80 % en cultures pérennes		–
Plan de rotation des cultures	2 ans de maïs, céréales grainée et 6-7 ans de foin. Parfois du soya.	–
Les semis sont conventionnels.		–
La ferme produit un surplus de fourrages	Commerce de foin	–
Les traitements phytosanitaires sont limités au maïs.		–
Élevages		
Cheptel	80 vaches plus la relève sur deux sites	–
Régie des pâturages		
Majorité de pâturages faiblement intensifs (pâturage ensemencé, potentiel fourrager moyen, avec gestion en continu)		–
Effluents d'élevage		
Gestion liquide ou solide	Deux fosses circulaires, mais une avec descente au site secondaire.	–
Importation	René Karl Benoit, projet 3000 m3 Parent et Beauregard 1000 tm et André Cloutier 1000 tm.	–
Fertilisants et amendements (Recommandations : voir onglet 1)		
Bilan du phosphore Dépôt de phosphore maximum	À l'équilibre	–
Enrichissement en phosphore et en potassium	Les champs s'enrichissent très vite près du site principal.	–
Épandage post-récolte et épandage après le 1 ^{er} octobre.	Demander une dérogation et se limiter à 30% du volume annuelle du site d'élevage.	–
pH faible dans les champs 7c, 10-11, 14, 16, 17, 30-31, G1, G2, G3, G4, B16, B16A, B17, TN, T2 et ses parcelles, JL, D1 à D9, D12 et D13.	Plusieurs tonnes de chaux à épandre. Voir le tableau besoin en chaux, 1750 tonnes à appliquer. Page 51-52-53 du PAEF	Échéancier

2022-02-07
16:58:07

Ferme Pine Legacy SENC

SigaChamp

Gestion Rochelin inc.

V. 8.1001.33

Registre d'épandage et suivi de la fertilisation		
<p>Commentaire sur l'année 2021</p> <p>Respect des dates d'épandage (Oui)</p> <p>Registre d'épandage adéquat (Oui)</p> <p>Post-récolte (Oui)</p> <p>Respect du PAEF (Oui)</p>	<p>Registre incomplet, mais moins d'achat d'engrais minéral que prévue. Un des principaux fournisseurs de lisier n'a rien livré. On ne planifie rien de ce fournisseur pour 2022. Il s'agit de Canards Impérial du Lac Brome).</p>	<p>–</p>

Conformité réglementaire

Renseignements d'application réglementaire (Règlement sur les exploitations agricoles)	Article(s)	Applicable		Conforme	
		oui	non	oui	non
	REA				
Nécessité de détenir un PAEF.	22	X		X	
Dépôt annuel du bilan de phosphore.	35, 49	X		X	
L'exploitant possède les baux de location.	20, 20.1, 21, 50, 50.1		X		
L'exploitant respecte les superficies déclarées avant 2004.	50.1, 50.3, 50.4	X		X	
Respect des droits d'exploitation, soit 1980, avis de projet, CA ou cheptel du bilan P 2011.	39, 40, 41	X		X	
L'exploitant doit présenter un avis de projet au MDDELCC.	39, 40, 41		X		
L'exploitant doit présenter un certificat d'autorisation au MDDELCC.	42, 43	X			?
Toutes les parcelles considérées dans le PAEF possèdent une analyse de sol de 5 ans ou moins.	29	X		X	
L'exploitant fournit les informations permettant de faire le rapport de suivi.	25	X		X	
L'exploitant dispose des superficies requises (propriété, location, entente d'épandage) pour disposer de 100 % de la charge de phosphore de l'entreprise.	50, 50.01	X		X	
La production annuelle de phosphore (P ₂ O ₅) produite par le cheptel combinée à toute autre matière fertilisante importée et exportée, sur la totalité des parcelles de l'entreprise (propriété, location, entente d'épandage), est INFÉRIEURE au dépôt maximum de phosphore (P ₂ O ₅) permis par l'annexe I du REA.	20.1, 50, 50.01	X		X	
Épandage du lisier de bovins par aspersion basse.	32	X		X	
Épandage de lisier de porcs avec rampe.	32	X		X	
Échantillonnage annuel de toutes les déjections animales.	28		X	Annexe 6	
L'exploitant mandate un agronome pour caractériser les déjections animales.	28.1	X		Annexe 6	
Caractérisation en cours des déjections animales.	28.1, 28.2, 28.3		X		
Respect des normes relatives au stockage des amas de fumier solides dans les champs.	9, 9.1, 9.1.1, 9.2, 9.3, 51		X		
Respect des normes pour le stockage d'amas de fumier à proximité du bâtiment d'élevage.	9.3, 48.4		X		

2022-02-07
16:58:17

Ferme Pine Legacy SENC

SigaChamp

Gestion Rochelin inc.

V. 8.1001.33

Respect des distances séparatrices pour l'épandage des matières fertilisantes.	30	X		X	
L'exploitant valorise la totalité de la charge sur des terres en propriété et/ou en location.	20, 20.1, 21, 50, 50.1	X		X	
L'exploitant a des superficies sous ententes d'épandage pour expédier des déjections animales.	20, 20.1, 21	X		X	
L'exploitant a des superficies sous ententes d'épandage pour recevoir des déjections animales.	20, 20.1, 21	X		X	
Il y a une ou des cours d'exercice pour le bétail.	17, 17.1, 18		X		
L'entreprise procède à des épandages de déjection après le 1 ^{er} octobre.	31	X		X	
L'exploitant tient un registre d'épandage annuel des déjections animales et autres matières fertilisantes.	27	X		X	
L'exploitant possède des ententes et un registre d'expédition pour les déjections animales transférées dans un autre ouvrage de stockage.	16	X		X	
Les animaux n'ont pas accès aux cours d'eau, sauf pour les traverses à gué.	4, 57	X		X	

Renseignements d'application réglementaire (Règlement sur la protection des eaux et leur protection)	Article(s)	Applicable		Conforme	
		oui	non	oui	non
Toute activité présentant un risque de contamination de l'eau est interdite dans l'aire de protection immédiate d'un prélèvement d'eau souterraine (3 m), sauf celles relatives à l'opération, à l'entretien, à la réparation ou au remplacement de l'installation de prélèvement d'eau ou des équipements accessoires.	54, 56	X		X	
L'aménagement d'une cour d'exercice et le stockage, à même le sol, de déjections animales, de matières fertilisantes azotées, de compost de ferme ou de matières résiduelles fertilisantes non certifiées conformes aux normes CAN/BNQ 0413-200, CAN/BNQ 0413-400 ou BNQ 419-900 sont interdits; dans l'aire de protection intermédiaire bactériologique (30 m) d'un prélèvement d'eau souterraine; dans l'aire de protection virologique (100 m) d'un prélèvement d'eau souterraine lorsque la concentration en nitrates + nitrites de l'eau échantillonnées est supérieure à 5 mg/l à 2 reprises ou plus sur une période de 2 ans; dans les premiers 100 m de l'aire de protection virologique d'un prélèvement d'eau souterraine de catégorie 3 situé sur une propriété voisine.	57, 59		X		

<p>Le pâturage et l'épandage de déjections animales, de compost de ferme ou de matières résiduelles fertilisantes non certifiées conformes aux normes CAN/BNQ 0413-200, CAN/BNQ 0413-400 ou BNQ 419-900 sont interdits; Dans l'aire de protection intermédiaire bactériologique (30 m) d'un prélèvement d'eau souterraine; Dans l'aire de protection virologique (100m) d'un prélèvement d'eau souterraine lorsque la concentration en nitrates + nitrites de l'eau échantillonnée est supérieure à : 5 mg/l à 2 reprises ou plus sur une période de 2 ans. 5 et inférieur à 10 mg/l à 2 reprises ou plus sur une période de 2 ans, sauf lorsqu'un professionnel le recommande.</p>	63		<p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>À valider</p>	
---	----	--	-------------------	---------------------------	--

Autres applications réglementaires ou non	Organisme responsable	Applicable		Conforme	
		oui	non	oui	non
La directive relative à la détermination des distances séparatrices relatives à la gestion des odeurs en milieu agricole s'applique dans cette MRC.	MRC	X		X	
L'entreprise procède à des épandages de déjections post-récolte.	Ordre des agronomes du Québec	X		X	

Renseignements d'application réglementaire (Code de gestion des pesticides)	Article(s)	Applicable		Conforme	
	Code de gestion des pesticides	oui	non	oui	non
Respect des distances séparatrices pour l'entreposage des pesticides de classe 1 à 3.	15		X		
Respect des distances séparatrices pour la préparation des pesticides de classe 3 par un titulaire de permis et de certificats.	35	X		X	
Le registre des applications des pesticides est complété		X		?	
Le registre d'entreposage des pesticides est complété		X		?	
Respect des distances séparatrices pour l'application de pesticides de classe 1 à 3 par un titulaire de permis et de certificats.	30, 50, 52	X		X	

Contraintes et distances séparatrices

Les plans de ferme utilisés pour le PAEF sont ceux réalisés par l'agronome signataire du présent document. Les surfaces ont été validées avec le producteur.

Les distances séparatrices (puits, fossés, cours d'eau, etc.) à respecter lors des épandages de matières fertilisantes (engrais, composts, déjections animales et MRF) sont présentées au tableau suivant et identifiées en bleu sur le plan de ferme. Les puits identifiés sur les plans de ferme sont inscrits à titre indicatif seulement. Les outils de mesure disponibles lors de la vérification-terrain ne permettaient pas de marquer avec précision l'emplacement de ceux-ci. **Il est du devoir de l'entreprise de s'assurer du respect de la zone protégée de 30 m de chaque puits lors d'application de fertilisants ou de pesticides.**

Description des contraintes	Distances à respecter
Pour les fumiers, engrais, composts et autres : Un puits municipal (la municipalité doit posséder une étude hydrogéologique qui détermine l'aire de protection bactériologique de l'ouvrage de captage).	30 m ou aire de protection bactériologique
Pour les biosolides municipaux = Un puits municipal (la municipalité doit posséder une étude hydrogéologique qui détermine l'aire de protection virologique de l'ouvrage de captage).	100 m ou l'aire de protection virologique
Une source, un puits individuel ou une prise d'eau de surface individuelle.	30 m
Une prise d'eau souterraine ou une prise d'eau de surface desservant deux habitations et plus.	30 m
Le lit d'une rivière, d'un lac identifié ou le lit d'un cours d'eau de plus de 2 m ² de section.	3 m
Le lit d'un cours d'eau de moins de 2 m ² de section ou d'un fossé.	1 m
Un marécage d'une superficie minimale de 10 000 m ² ou un étang.	3 m

L'épandage des déjections animales doit être fait de manière à ce que les déjections ne ruissellent pas vers les ouvrages de captage, les cours d'eau ou les plans d'eau. Pour déterminer l'espace de chaque côté ou autour du lit d'un cours d'eau, d'un fossé ou d'un lac, la mesure est prise à partir de la ligne naturelle des hautes eaux. Il revient donc au propriétaire de s'assurer de respecter les contraintes environnementales, indiquées au plan, lors de l'épandage des fumiers.

Les superficies disponibles pour l'épandage ont donc été calculées et utilisées pour réaliser ce plan agroenvironnemental de fertilisation. Vous trouverez ci-joint un tableau sur la localisation des champs et le statut des terres (en propriété et/ou en location).

a) Distances séparatrices relatives à l'épandage des engrais de ferme¹⁰

			Distance requise de toute maison d'habitation, d'un périmètre d'urbanisation, ou d'un immeuble protégé (m)	
Type	Mode d'épandage		15 juin au 15 août	Autres temps
L i s i e r	aéroaspersion	citerne lisier laissé en surface plus de 24 h	75	25
		citerne lisier incorporé en moins de 24 h	25	X ¹⁰
	aspersion	par rampe	25	X
		par pendillard	X	X
	incorporation simultanée	X	X	
F u m i e r	frais. laissé en surface plus de 24 h	75	X	
	frais. incorporé en moins de 24 h	X	X	
	compost	X	X	

¹⁰ X = Épandage permis jusqu'aux limites du champ

Le tableau ci-dessus ne s'applique pas dans le cas de périmètres d'urbanisation non habités. Dans ce cas, l'épandage est permis jusqu'aux limites du champ

- La municipalité a fait une étude hydrogéologique pour établir le périmètre bactériologique. L'entreprise n'est pas touchée par ce périmètre.

Code de gestion des pesticides

Distance d'éloignement lors de l'application de pesticides à des fins agricoles

Objet de la protection	Entreposage Pesticides des classes 1 à 3	Préparation Titulaires de permis et de certificats et agriculteurs utilisant des pesticides de classe 3	Application Titulaires de permis et de certificats et agriculteurs utilisant des pesticides de classe 3
Cours d'eau ou plans d'eau	30 m	30 m	Cours d'eau : - aire totale d'écoulement $\leq 2 \text{ m}^2$: 1m - aire totale d'écoulement $\geq 2 \text{ m}^2$: 3 m Plans d'eau : 3 m S'applique à quiconque utilise des pesticides des classes 1 à 5.
Fossés	-	-	Fossés : - aire totale d'écoulement $\leq 2 \text{ m}^2$: 1m - aire totale d'écoulement $\geq 2 \text{ m}^2$: 3 m S'applique à quiconque utilise des pesticides des classes 1 à 5.
Installations de captage des eaux : · Eaux embouteillées · Débit > 75 m ³ /jour (alimentation d'un réseau d'aqueduc)	100 m	100 m	100 m
Autres installations de captage : · Eau de surface pour consommation humaine · Eau souterraine peu importe l'utilisation	30 m	30 m	30 m
Immeubles protégés Note : l'immeuble protégé n'est pas visé lorsque les travaux sont effectués par le propriétaire ou l'exploitant qui l'habite	-	-	Équipement à jet porté ou pneumatique (vergers et arbres de Noël) Selon la direction de la pulvérisation : - Dos à l'immeuble : 20 m - En direction de l'immeuble : 30 m Sauf pour tous les pulvérisateurs à rampe horizontale ou les tunnels.

PAEF:Liste des champs (2022)
Ferme Pine Legacy SENC
Gestion Rochelin inc.

Champ	Municipalité	No lot	Cadastre	Texture	Prop. Locat.	Entente d'épand.	Superficies Cultivée	Épand.	Un.
01	Melbourne	3511960		Loam	Prop.	Oui	4,72	4,68	ha
02	Melbourne	3511960		Loam	Prop.	Oui	5,38	5,38	ha
03	Melbourne	3511960		Loam	Prop.	Oui	5,13	5,13	ha
04	Melbourne	3511656		loam sableux	Prop.	Oui	12,47	12,36	ha
07	Melbourne	3511108		Loam	Prop.	Oui	2,42	2,36	ha
05	Melbourne	3511948		Loam	Prop.	Oui	3,47	3,47	ha
06	Melbourne	3511108		Loam	Loc. 1	Oui	4,51	4,51	ha
08	Melbourne	3511108		Loam	Prop.	Oui	8,77	8,73	ha
7A	Melbourne	3511106		Loam	Loc. 1	Oui	1,01	1,01	ha
7B	Melbourne	3511106		Loam	Loc. 1	Oui	2,57	2,57	ha
7C	Melbourne	3511106		Loam	Loc. 1	Oui	2,36	2,36	ha
10-11	Melbourne	3511108		loam sableux	Prop.	Oui	6,43	6,43	ha
12	Melbourne	3511108		Loam	Prop.	Oui	4,03	4,03	ha
14	Melbourne	3511108		Loam	Prop.	Oui	7,13	7,09	ha
16	Melbourne	3511948		Loam	Loc. 2	Oui	0,45	0,45	ha
17L	Melbourne	3510792		Loam	Loc. 2	Oui	4,20	4,20	ha
17R	Melbourne	3510792		Loam	Loc. 2	Oui	4,99	4,99	ha
G1	Melbourne	3511284		loam sableux	Loc. 3	Oui	11,85	11,79	ha
G2	Melbourne	3511284		loam sableux	Loc. 3	Oui	7,88	7,85	ha
G3	Melbourne	3511820		loam sableux	Loc. 3	Oui	2,67	2,67	ha
G4	Melbourne	3511284		loam sableux	Loc. 3	Oui	4,15	4,15	ha
B16	Melbourne	5536316		loam sableux	Loc. 4	Oui	14,88	14,68	ha
B16B	Melbourne	5536316		loam sableux	Loc. 4	Oui	4,12	4,04	ha
B16C	Melbourne	5536316		loam sableux	Loc. 4	Oui	1,23	1,12	ha
B16A	Melbourne	5536316		loam sableux	Loc. 4	Oui	0,69	0,66	ha
B17	Melbourne	5535812		loam sableux	Loc. 4	Oui	2,39	2,29	ha
B17A	Melbourne	5535812		loam sableux	Loc. 4	Oui	6,14	6,13	ha
B18	Melbourne	5535812		loam sableux	Loc. 4	Oui	1,93	1,93	ha
TN	Melbourne	3510927		loam sableux	Loc. 5	Oui	15,34	15,34	ha
T2C1	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	2,55	2,55	ha
T2C2	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	3,92	3,92	ha
T2C3	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	1,16	1,16	ha

Champ	Municipalité	No lot	Cadastre	Texture	Prop. Locat.	Entente d'épand.	Superficies Cultivée	Épand.	Un.
T2D	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	5,22	5,22	ha
T2E	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	2,04	2,04	ha
T2F	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	3,56	3,56	ha
T2A1	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	3,89	3,89	ha
T2A2	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	1,79	1,79	ha
T2B	Melbourne	3511863		Loam	Loc. 6	Oui	1,72	1,72	ha
JL01	Ulverton	3511597		Loam	Loc. 7	Oui	12,69	12,69	ha
JL02	Ulverton	3511597		Loam	Loc. 7	Oui	5,86	5,86	ha
JL03	Ulverton	3511597		Loam	Loc. 7	Oui	6,31	6,31	ha
JL04	Melbourne	3511656		Loam	Loc. 7	Oui	3,63	3,63	ha
JL05	Melbourne	3511656		Loam	Loc. 7	Oui	3,75	3,75	ha
JL06	Melbourne	3510909		Loam	Loc. 7	Oui	6,77	6,77	ha
JL07	Melbourne	3510909		Loam	Loc. 7	Oui	12,71	12,71	ha
JL08	Melbourne	3510909		Loam	Loc. 7	Oui	6,88	6,88	ha
D01	Melbourne	3511954		Loam	Loc. 8	Oui	7,70	7,70	ha
D02	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	3,31	3,31	ha
D03	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	2,47	2,47	ha
D04	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	6,31	6,31	ha
D05	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	2,12	2,12	ha
D06	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	3,59	3,59	ha
D7	Melbourne	3511958		Loam	Loc. 8	Oui	3,06	3,04	ha
D8	Melbourne	3511958		Loam	Loc. 8	Oui	0,52	0,52	ha
D9	Melbourne	3511958		Loam	Loc. 8	Oui	0,99	0,98	ha
D11	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	3,89	3,87	ha
D12	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	2,83	2,83	ha
D10	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	1,36	1,35	ha
D13	Melbourne	3511191		Loam	Loc. 8	Oui	2,69	2,64	ha

2022-02-07
16:58:29

PAEF:Liste des champs (2022)
Ferme Pine Legacy SENC
Gestion Rochelin inc.

Page: 72
SigaChamp
V.8.10.01.33

Champ	Municipalité	No lot	Cadastre	Texture	Prop. Locat.	Entente d'épand.	Superficies Cultivée	Épand. Un.
-------	--------------	--------	----------	---------	--------------	------------------	----------------------	------------

Total des champs: 278,60 277,58 ha

21%	en propriété :	59,95	59,66	ha
79%	en location :	218,65	217,92	ha

Propriétaires des terres en location

- Loc. 1 :** DENITSA PETROV
- Loc. 2 :** Carly Morin
- Loc. 3 :** Georges Enright
- Loc. 4 :** Louise Couture, 366, chemin de la Vallée, Cleveland, QUE, J0B 2H0, (819) 826-3089
- Loc. 5 :** Trenholm Nelson, 598 route 243, Melbourne, QUE, J0B 2B0, (819) 826-3066
- Loc. 6 :** William Dutka, 298, chemin Johnston, Melbourne, QUE, J0B 1X0, (819) 826-6192
- Loc. 7 :** Jill Leroux, 1172, chemin Gee, Melbourne, QUE, j0b 2b0, (819) 826-2716
- Loc. 8 :** Daniel Enright

Détailé par champ			Superficie d'exclusion (ha)						
Champ	Description	Superficie	Dist. (m)	Long. (m)	Déjection animales		Compost de ferme	Engrais minéraux	Autres (MRF)
					min.	max.			
01	Champ 01 Fossé Agricole [1 m] Contrainte #5 sur plan	4,72 ha		440,92	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
04	Champ 04 Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m] Contrainte #9 sur plan Fossé Agricole [1 m] Contrainte #6 sur plan	12,47 ha		109,56 841,72	0,03 0,08	0,03 0,08	0,03 0,08	0,03 0,08	0,03 0,08
				Total d'exclusion:	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
07	Champ 07 Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m] Contrainte #10 sur plan Fossé Agricole [1 m] Contrainte #7 sur plan	2,42 ha		155,63 131,04	0,05 0,01	0,05 0,01	0,05 0,01	0,05 0,01	0,05 0,01
				Total d'exclusion:	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
08	Champ 08 Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m] Contrainte #12 sur plan Fossé Agricole [1 m] Contrainte #8 sur plan	8,77 ha		98,53 149,56	0,03 0,01	0,03 0,01	0,03 0,01	0,03 0,01	0,03 0,01
				Total d'exclusion:	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14	Champ 14 Fossé Agricole [1 m] Contrainte #9 sur plan	7,13 ha		384,83	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
G1	Champ G1 Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m] Contrainte #8 sur plan	11,85 ha		194,43	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
G2	Champ G2 Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m] Contrainte #7 sur plan	7,88 ha	2,00	291,63	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
B16	Champ B16 Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m] Contrainte #3 sur plan Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m] Contrainte #4 sur plan Fossé Agricole [1 m]	14,88 ha		212,61 401,42 236,63	0,06 0,12 0,02	0,06 0,12 0,02	0,06 0,12 0,02	0,06 0,12 0,02	0,06 0,12 0,02

Contrainte #3 sur plan			Total d'exclusion:	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
B16B	Champ B16B	4,12 ha						
	Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m]		132,49	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Contrainte #2 sur plan							
	Fossé Agricole [1 m]		415,14	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Contrainte #4 sur plan							
			Total d'exclusion:	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
B16C	Champ B16C	1,23 ha						
	Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m]		361,26	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Contrainte #1 sur plan							
B16A	Champ B16A	0,69 ha						
	Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m]		2,00	314,02	0,03	0,03	0,03	0,03
	Contrainte #6 sur plan							
B17	Champ B17	2,39 ha						
	Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m]		290,30	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	Contrainte #5 sur plan							
	Fossé Agricole [1 m]		99,23	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Contrainte #2 sur plan							
			Total d'exclusion:	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
B17A	Champ B17A	6,14 ha						
	Fossé Agricole [1 m]		119,49	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Contrainte #1 sur plan							
D7	Champ D7	3,06 ha						
	Fossé Agricole [1 m]		206,40	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Contrainte #12 sur plan							
D8	Champ D8	0,52 ha						
	Fossé Agricole [1 m]		16,35					
	Contrainte #14 sur plan							
D9	Champ D9	0,99 ha						
	Fossé Agricole [1 m]		74,55	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Contrainte #13 sur plan							
D11	Champ D11	3,89 ha						
	Fossé Agricole [1 m]		168,36	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Contrainte #10 sur plan							
D10	Champ D10	1,36 ha						
	Fossé Agricole [1 m]		88,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Contrainte #11 sur plan							
D13	Champ D13	2,69 ha						

2022-02-07
16:58:34

PAEF:Liste des contraintes (2022)
Ferme Pine Legacy SENC
Gestion Rochelin inc.

Page: 75
SigaChamp
V.8.10.01.33

Ruisseaux(+2 mètres carrés) [3 m]	167,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Contrainte #11 sur plan						

Superficie totale exclue :	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
-----------------------------------	------	------	------	------	------	------

Analyses de sol

La méthode d'échantillonnage utilisée est celle présentée dans le guide d'échantillonnage conventionnel des sols agricoles au Québec – De la planification à l'envoi au laboratoire (2014). Depuis 2015, nous sommes à intégrer les recommandations faites par Lofti Khiari, professeur au département des sols de la FSAA et par Hakima Chelabi, d'Agro-enviro-Lab à La Pocatière. Tous les rapports d'analyse ont un numéro de référence et sont signés par un chimiste.

Comme mesure de suivi du phosphore, nous recommandons que l'échantillonnage des sols soit réalisé, idéalement en début de rotation, à tous les 5 ans (ou moins). Il est préférable de toujours procéder à l'échantillonnage à la même période de l'année, que ce soit en début de saison, à l'été ou après la récolte. Il faut toutefois éviter d'échantillonner directement après l'épandage du fumier. Un échantillonnage réalisé tôt en saison offre l'avantage d'obtenir les résultats d'analyses à temps pour permettre l'application d'amendement calcaire ou l'ajustement de la fertilisation.

De plus, selon le REA, en l'absence d'analyse de sol précisant la richesse du sol et le taux de saturation en phosphore d'une parcelle, il est possible d'utiliser la valeur moyenne des analyses des parcelles voisines. **Si aucune analyse n'est disponible, on doit retenir comme valeur de dépôt celle correspondant à un sol ayant une teneur de 501 kg P₂O₅ et +.**

Les résultats d'analyse sont présentés dans le tableau ci-joint. Un tableau est aussi présenté afin de classer les champs selon leur teneur en phosphore et leur taux de saturation. Des recommandations en chaux sont réalisées lorsqu'il y a analyse de sols. Les applications sont aussi notées dans un tableau ci-joint.

Champ	Parc	Date	No	pHe ()	pHt ()	%MO (%)	CEC (Meq/Hg)	P (kg/ha)	K (kg/ha)	Mg (kg/ha)	Al (ppm)	ISP1 (%)
01		2017-04-27	1	6,46	6,72	6,55	12,06	61,19	129,94	169,72	1148,10	2,38
Agro-Enviro-Lab: SO-0482694 [Champs:'1-2] (Rec. :2017-04-27)												
02		2017-04-27	1	6,46	6,72	6,55	12,06	61,19	129,94	169,72	1148,10	2,38
Agro-Enviro-Lab: SO-0482694 [Champs:'1-2] (Rec. :2017-04-27)												
03		2017-04-27	1	6,52	6,68	6,74	12,19	42,56	104,26	200,82	1537,13	1,24
Agro-Enviro-Lab: SO-0482695 [Champs:'3] (Rec. :2017-04-27)												
04		2017-04-27	1	7,02	7,02	5,78	11,90	46,27	106,42	150,43	1207,53	1,71
Agro-Enviro-Lab: SO-0482696 [Champs:'4-5-6] (Rec. :2017-04-27)												
07		2017-04-27	1	6,54	6,67	10,00	17,75	50,97	117,53	234,50	1118,77	2,03
Agro-Enviro-Lab: SO-0482697 [Champs:'7] (Rec. :2017-04-27)												
05		2021-08-31	1	6,50	6,70	5,70	16,10	62,00	114,00	220,00	1028,00	2,70
Agro-Enviro-Lab: SO-0676284 [Champs:'5] (Rec. :2021-08-24)												
06		2021-08-31		6,55	6,85	6,45	15,11	72,50	93,50	204,50	1176,50	2,80
08		2018-07-16	1	6,40	6,60	7,65	14,89	64,29	170,96	197,32	959,34	2,99
Agro-Enviro-Lab: SO-0536239 [Champs:'8] (Rec. :2018-06-28)												
7A		2021-08-31	1	6,60	7,00	7,20	14,30	83,00	73,00	189,00	1325,00	2,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0676286 [Champs:'12b-12a] (Rec. :2021-08-24)												
7B		2021-08-31	1	6,60	7,00	7,20	14,30	83,00	73,00	189,00	1325,00	2,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0676286 [Champs:'12b-12a] (Rec. :2021-08-24)												
7C		2021-08-31	1	6,00	6,20	5,60	14,80	42,00	98,00	76,00	1480,00	1,30
Agro-Enviro-Lab: SO-0676285 [Champs:'12c] (Rec. :2021-08-24)												
10-11		2018-07-16	1	6,06	6,40	6,39	14,19	55,56	120,35	143,47	1325,90	1,87
Agro-Enviro-Lab: SO-0536215 [Champs:'10-11] (Rec. :2018-06-28)												
12		2018-07-16	1	7,07	7,07	5,41	11,49	67,03	95,09	146,54	1053,54	2,84
Agro-Enviro-Lab: SO-0536240 [Champs:'12] (Rec. :2018-06-28)												
14		2018-07-16	1	6,05	6,44	6,35	13,43	61,52	97,05	113,87	1295,87	2,12
Agro-Enviro-Lab: SO-0536237 [Champs:'14] (Rec. :2018-06-28)												
16		2020-07-07	1	5,90	6,20	6,80	16,20	28,00	96,00	81,00	1107,00	1,10
Agro-Enviro-Lab: SO-0621345 [Champs:'16] (Rec. :2020-06-29)												
17L		2020-07-07	1	6,20	6,30	7,30	17,80	112,00	84,00	179,00	1050,00	4,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0621346 [Champs:'17] (Rec. :2020-06-29)												

Champ	Parc	Date	No	pHe ()	pHt ()	%MO (%)	CEC (Meq/Hg)	P (kg/ha)	K (kg/ha)	Mg (kg/ha)	Al (ppm)	ISP1 (%)
17R		2020-07-07	1	6,20	6,30	7,30	17,80	112,00	84,00	179,00	1050,00	4,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0621346 [Champs:'17] (Rec. :2020-06-29)												
G1		2018-07-16	1	6,24	6,48	5,33	13,39	78,16	132,01	160,20	1291,55	2,70
Agro-Enviro-Lab: SO-0536218 [Champs:'G1] (Rec. :2018-06-28)												
G2		2018-07-16	1	6,11	6,37	6,65	15,58	50,13	133,68	204,32	1144,06	1,96
Agro-Enviro-Lab: SO-0536227 [Champs:'G2] (Rec. :2018-06-28)												
G3		2018-07-16	1	6,06	6,39	6,84	15,31	52,02	74,04	138,72	928,62	2,50
Agro-Enviro-Lab: SO-0536230 [Champs:'G3] (Rec. :2018-06-28)												
G4		2018-07-16	1	5,64	6,19	4,66	12,86	76,09	109,79	89,10	1599,33	2,12
Agro-Enviro-Lab: SO-0536221 [Champs:'G4] (Rec. :2018-06-28)												
B16		2019-09-10	1	6,00	6,60	3,90	12,90	66,00	84,00	109,00	1418,00	2,10
Agro-Enviro-Lab: SO-0583692 [Champs:'B16] (Rec. :2019-09-03)												
B16B		2019-09-10	1	6,70	7,00	3,60	11,90	53,00	88,00	170,00	1380,00	1,70
Agro-Enviro-Lab: SO-0583698 [Champs:'B18B] (Rec. :2019-09-03)												
B16C		2019-09-10	1	6,70	7,00	6,10	11,30	33,00	81,00	98,00	1551,00	0,90
Agro-Enviro-Lab: SO-0583694 [Champs:'B16C] (Rec. :2019-09-03)												
B16A		2019-09-10	1	5,80	6,60	3,80	13,00	33,00	78,00	93,00	954,00	1,60
Agro-Enviro-Lab: SO-0583693 [Champs:'B16A] (Rec. :2019-09-03)												
B17		2019-09-10	1	6,40	6,70	4,70	14,50	64,00	73,00	100,00	1192,00	2,40
Agro-Enviro-Lab: SO-0583695 [Champs:'B17] (Rec. :2019-09-03)												
B17A		2019-09-10	1	6,70	7,00	4,50	12,30	55,00	75,00	92,00	1612,00	1,50
Agro-Enviro-Lab: SO-0583696 [Champs:'B17A] (Rec. :2019-09-03)												
B18		2019-09-10	1	6,80	7,00	4,40	19,10	53,00	89,00	168,00	1465,00	1,60
Agro-Enviro-Lab: SO-0583697 [Champs:'B18] (Rec. :2019-09-03)												
TN		2020-09-01		6,15	6,35	8,90	18,12	59,00	92,00	221,00	1246,50	2,15
T2C1		2018-07-16	1	6,29	6,39	9,45	17,23	45,29	81,66	163,03	989,58	2,04
Agro-Enviro-Lab: SO-0536222 [Champs:'T2C1] (Rec. :2018-06-28)												
T2C2		2018-07-16	1	5,93	6,18	12,10	17,80	44,15	87,30	165,28	992,87	1,99
Agro-Enviro-Lab: SO-0536214 [Champs:'T2C2] (Rec. :2018-06-28)												
T2C3		2018-07-16	1	5,24	5,92	6,93	14,39	28,33	71,14	48,37	1193,95	1,06
Agro-Enviro-Lab: SO-0536226 [Champs:'T2C3] (Rec. :2018-06-28)												

Champ	Parc	Date	No	pHe ()	pHt ()	%MO (%)	CEC (Meq/Hg)	P (kg/ha)	K (kg/ha)	Mg (kg/ha)	Al (ppm)	ISP1 (%)
T2D		2018-07-16	1	6,36	6,49	8,19	14,35	72,83	73,53	196,31	1171,19	2,78
Agro-Enviro-Lab: SO-0536219 [Champs:'T2D] (Rec. :2018-06-28)												
T2E		2018-07-16	1	5,64	5,96	7,84	17,03	66,91	89,13	151,56	1172,38	2,55
Agro-Enviro-Lab: SO-0536220 [Champs:'T2E] (Rec. :2018-06-28)												
T2F		2018-07-16	1	5,94	6,19	8,57	16,66	97,14	92,47	192,23	1147,99	3,78
Agro-Enviro-Lab: SO-0536231 [Champs:'T2K] (Rec. :2018-06-28)												
T2A1		2018-07-16	1	5,91	6,26	8,30	15,47	40,33	81,17	67,93	1097,71	1,64
Agro-Enviro-Lab: SO-0536232 [Champs:'T2A(1)] (Rec. :2018-06-28)												
T2A2		2018-07-16	1	5,91	6,26	8,30	15,47	40,33	81,17	67,93	1097,71	1,64
Agro-Enviro-Lab: SO-0536232 [Champs:'T2A(1)] (Rec. :2018-06-28)												
T2B		2018-07-16	1	5,48	5,86	8,58	16,84	30,27	94,99	60,34	1304,84	1,04
Agro-Enviro-Lab: SO-0536216 [Champs:'T2B] (Rec. :2018-06-28)												
JL01		2020-07-07	1	6,00	6,40	6,30	16,80	36,00	108,00	60,00	1284,00	1,30
Agro-Enviro-Lab: SO-0621347 [Champs:'GL1] (Rec. :2020-06-29)												
JL02		2020-07-07	1	6,40	6,40	5,10	15,00	41,00	74,00	60,00	1403,00	1,30
Agro-Enviro-Lab: SO-0621348 [Champs:'GL2] (Rec. :2020-06-29)												
JL03		2020-07-07	1	6,40	6,40	5,00	14,70	60,00	63,00	46,00	1499,00	1,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0621349 [Champs:'GL3] (Rec. :2020-06-29)												
JL04		2020-09-01	1	5,80	6,20	6,00	17,70	156,00	76,00	172,00	1457,00	4,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0627983 [Champs:'jl04] (Rec. :2020-08-21)												
JL05		2020-09-01	1	5,80	6,20	6,00	17,70	156,00	76,00	172,00	1457,00	4,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0627983 [Champs:'jl04] (Rec. :2020-08-21)												
JL06		2020-09-01	1	5,90	6,20	7,50	17,80	125,00	111,00	204,00	1342,00	4,20
Agro-Enviro-Lab: SO-0627984 [Champs:'jl06] (Rec. :2020-08-21)												
JL07		2020-09-01	1	5,50	5,80	7,80	17,40	34,00	69,00	46,00	1997,00	0,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0627985 [Champs:'jl07-08] (Rec. :2020-08-21)												
JL08		2020-09-01	1	5,50	5,80	7,80	17,40	34,00	69,00	46,00	1997,00	0,80
Agro-Enviro-Lab: SO-0627985 [Champs:'jl07-08] (Rec. :2020-08-21)												
D01		2018-07-16	1	6,12	6,29	6,92	15,10	89,01	81,15	109,07	1301,10	3,05
Agro-Enviro-Lab: SO-0536210 [Champs:'D1] (Rec. :2018-06-28)												
D02		2018-07-16	1	6,20	6,33	8,35	16,05	57,12	57,85	131,74	1136,86	2,24
Agro-Enviro-Lab: SO-0536233 [Champs:'D2] (Rec. :2018-06-28)												

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Champ	Parc	Date	No	pHe ()	pHt ()	%MO (%)	CEC (Meq/Hg)	P (kg/ha)	K (kg/ha)	Mg (kg/ha)	Al (ppm)	ISP1 (%)
D03		2018-07-16	1	6,35	6,49	8,48	18,16	39,46	88,87	201,61	882,24	2,00
Agro-Enviro-Lab: SO-0536212 [Champs:'D3] (Rec. :2018-06-28)												
D04		2018-07-16	1	6,06	6,28	7,62	16,77	65,59	102,95	173,98	1041,86	2,81
Agro-Enviro-Lab: SO-0536213 [Champs:'D4] (Rec. :2018-06-28)												
D05		2018-07-16	1	6,21	6,48	7,92	15,81	34,97	71,15	181,16	891,60	1,75
Agro-Enviro-Lab: SO-0536234 [Champs:'D5] (Rec. :2018-06-28)												
D06		2018-07-16	1	6,29	6,36	6,68	14,60	72,73	88,19	125,71	1385,41	2,34
Agro-Enviro-Lab: SO-0536211 [Champs:'D6] (Rec. :2018-06-28)												
D7		2018-07-16	1	6,49	6,56	9,22	17,18	42,11	63,37	185,90	982,48	1,91
Agro-Enviro-Lab: SO-0536223 [Champs:'D7] (Rec. :2018-06-28)												
D8		2018-07-16	1	6,13	6,51	7,84	14,77	43,34	68,06	123,09	763,60	2,53
Agro-Enviro-Lab: SO-0536236 [Champs:'D8] (Rec. :2018-06-28)												
D9		2018-07-16	1	6,05	6,47	6,64	13,30	43,24	61,15	98,15	936,87	2,06
Agro-Enviro-Lab: SO-0536235 [Champs:'D9] (Rec. :2018-06-28)												
D11		2018-07-16	1	6,84	7,00	7,07	10,53	51,10	73,20	134,08	986,40	2,31
Agro-Enviro-Lab: SO-0536225 [Champs:'D11] (Rec. :2018-06-28)												
D12		2018-07-16	1	6,10	6,43	5,65	12,37	41,03	48,39	92,01	954,69	1,92
Agro-Enviro-Lab: SO-0536224 [Champs:'D12] (Rec. :2018-06-28)												
D10		2018-07-16	1	6,64	7,00	6,38	8,57	42,40	61,77	110,53	1171,11	1,62
Agro-Enviro-Lab: SO-0536217 [Champs:'D10] (Rec. :2018-06-28)												
D13		2018-07-16	1	6,38	6,70	5,13	11,46	40,84	47,33	98,33	791,15	2,30
Agro-Enviro-Lab: SO-0536229 [Champs:'D13] (Rec. :2018-06-28)												

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Champs sans analyse depuis: 2018-02-07

Champ	Parc	Superf. (ha)	No	pHe ()	pHt ()	%MO (%)	CEC (Meq/Hg)	P (kg/ha)	K (kg/ha)	Mg (kg/ha)	Al (ppm)	ISP1 (%)	
01		4,72											Culture: PRL 40, Dernière analyse: 2017-04-27
02		5,38											Culture: PRG..., Dernière analyse: 2017-04-27
03		5,13											Culture: PRG..., Dernière analyse: 2017-04-27
04		12,47											Culture: PRL 40, Dernière analyse: 2017-04-27
07		2,42											Culture: PRG..., Dernière analyse: 2017-04-27

Total: 30,12 ha

Ferme Pine Legacy SENC
181, chemin Burill, Melbourne, QUE J0B 2B0
(819) 826-1507

Description du cheptel

80 vaches laitières au site principal et les animaux de remplacement en pension dans une étable louées. Ces animaux de remplacement vont aux pâturages sur les champs près de l'étable.

Importation/Exportation de déjections animales

Le détail des importations et/ou des exportations des déjections est fourni ci-joint.

2022-02-07
16:59:32

PAEF:Inventaire des fumiers à gérer sur l'entreprise (2022)

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Page: 83
SigaChamp
V.8.10.01.33

Pour l'année: 2022

Production

Purin de bovin	BVPOMP	Type de matière fertilisante:	Purin de bovins
----------------	--------	-------------------------------	-----------------

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-04-15	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			1,90	0,50	3,40
			0,00	0,000				
Notes :		Ajustements:	104,80	104,800				
		Sous-total:	104,800	104,800	(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)	
					199	52	356	

pâturages des taures et taries	BVLPATU	Type de matière fertilisante:	Fumier de bovins
--------------------------------	---------	-------------------------------	------------------

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-04-15	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			4,53	2,86	4,21
.Taure laitière (+ de 15 mois) S	40	165	38,712	255,50	204,401			
.Vache laitière et son veau de 11jours S	10	165	62,055	102,39	81,912			
Notes :		Ajustements:	0,00	0,000				
		Sous-total:	357,892	286,313	(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)	
					1297	819	1205	

Bovins laitiers égouté	BVLNEG	Type de matière fertilisante:	Fumier de bovins
------------------------	--------	-------------------------------	------------------

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-04-15	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			5,70	3,60	5,30
.Taure laitière (+ de 15 mois) S	40	200	38,712	309,70	247,759			
.Vache laitière et son veau de 11jours S	10	200	62,055	124,11	99,288			
.Génisse (+ de 11 jours à 15 mois) S	15	365	16,438	90,00	72,000			
Notes : 25% transfert au purin		Ajustements:	-131,00	-104,800				
		Sous-total:	392,808	314,247	(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)	
					1791	1131	1666	

2022-02-07
16:59:32

PAEF:Inventaire des fumiers à gérer sur l'entreprise (2022)
Ferme Pine Legacy SENC
Gestion Rochelin inc.

Page: 84
SigaChamp
V.8.10.01.33

Pour l'année: 2022

Production

Lisier de bovin		BVLISI		Type de matière fertilisante: Lisier de bovins				
Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-08-15	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			3,10	1,50	3,40
.Vache laitière et son veau de 11jours L		80	365	94,630	2763,20	2763,200		
Notes :		Ajustements:		0,00	0,000			
		Sous-total:		2763,200	2763,200	(kg/an) 8566	(kg/an) 4145	(kg/an) 9395
Total des éléments produits par l'entreprise :						11853	6147	12622

+ Importations

Purin de bovin		BVPOMP		Type de matière fertilisante: Purin de bovins				
Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-05-01	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			1,90	0,50	3,40
				105,00	105,000			
Notes :						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:		105,000	105,000	200	53	357

pâturages des taures et taries		BVLPATU		Type de matière fertilisante: Fumier de bovins				
Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-05-01	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			4,53	2,86	4,21
				358,75	287,000			
Notes :						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:		358,750	287,000	1300	821	1208

2022-02-07
16:59:32

PAEF:Inventaire des fumiers à gérer sur l'entreprise (2022)

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Page: 85
SigaChamp
V.8.10.01.33

Pour l'année: 2022

+ Importations

Bovins laitiers égouté BVLNEG Type de matière fertilisante: Fumier de bovins

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-05-01	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			5,70	3,60	5,30
			392,81	314,250				

Notes :

						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:	392,813	314,250		1791	1131	1666

Lisier de porc à l'engraissement projet KARLANE Type de matière fertilisante: Lisier de porcs

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-04-01	Méthode d'analyse	CRAAQ			4,50	2,30	2,90
			3000,00	3000,000				

Notes :

						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:	3000,000	3000,000		13500	6900	8700

Lisier de porc à l'engraissement brgrd Type de matière fertilisante: Lisier de porcs

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-04-30	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			2,90	2,00	1,50
			1400,00	1400,000				

Notes :

						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:	1400,000	1400,000		4060	2800	2100

Total des éléments importés par l'entreprise : 20851 11705 14031

2022-02-07
16:59:32

PAEF:Inventaire des fumiers à gérer sur l'entreprise (2022)

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Page: 86
SigaChamp
V.8.10.01.33

Pour l'année: 2022

- Exportations

Purin de bovin	BVPOMP	Type de matière fertilisante:	Purin de bovins		
----------------	--------	-------------------------------	-----------------	--	--

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-05-01	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			1,90	0,50	3,40
				-105,00	-105,000			

Notes :

						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:		-105,000	-105,000	-200	-53	-357

pâturages des taures et taries	BVLPATU	Type de matière fertilisante:	Fumier de bovins		
--------------------------------	---------	-------------------------------	------------------	--	--

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-05-01	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			4,53	2,86	4,21
				-358,75	-287,000			

Notes :

						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:		-358,750	-287,000	-1300	-821	-1208

Bovins laitiers égouté	BVLNEG	Type de matière fertilisante:	Fumier de bovins		
------------------------	--------	-------------------------------	------------------	--	--

Espèce animale	Nb.	Nb. jours	Volume de fumier		Éléments fertilisants			
			l/j	(m3/an)	(t/an)	kg/tm de N	kg/tm de P2O5	kg/tm de K2O
Date d'inventaire:	2022-05-01	Méthode d'analyse	CRAAQ & Ann.VI (P2O5)			5,70	3,60	5,30
				-392,81	-314,250			

Notes :

						(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
		Sous-total:		-392,813	-314,250	-1791	-1131	-1666

Total des éléments exportés par l'entreprise : -3291 -2005 -3231

Total des éléments à gérer (kg) : 29413 15847 23422

Ferme Pine Legacy SENC

Gestion Rochelin inc.

Pour l'année: 2022

Solde d'inventaire:	Purin de bovin	
	Prévue	Réelle
Qté de début:		0,002 m3
Achats:	105,000	105,000 m3
Ventes:	-105,000	-105,000 m3
Ajustements:		
Transf. inventaire:		
Qté utilisées:		-105,015 m3
Qté produites:		104,800 m3
Qté de fin:		-0,213 m3

Solde d'inventaire:	pâturages des taures et taries	
	Prévue	Réelle
Qté de début:		-0,382 m3
Achats:	358,750	358,750 m3
Ventes:	-358,750	-358,750 m3
Ajustements:		
Transf. inventaire:		
Qté utilisées:		-254,988 m3
Qté produites:		357,892 m3
Qté de fin:		102,522 m3

Solde d'inventaire:	Bovins laitiers égouté	
	Prévue	Réelle
Qté de début:		-0,898 m3
Achats:	392,813	392,813 m3
Ventes:	-392,813	-392,813 m3
Ajustements:		
Transf. inventaire:		
Qté utilisées:		-392,489 m3
Qté produites:		392,808 m3
Qté de fin:		-0,579 m3

Solde d'inventaire:	Lisier de bovin	
	Prévue	Réelle
Qté de début:		14,640 m3
Achats:		
Ventes:		
Ajustements:		
Transf. inventaire:		
Qté utilisées:		-2780,641 m3
Qté produites:		2763,200 m3
Qté de fin:		-2,801 m3

Solde d'inventaire:	Lisier de porc à l'engraissement projet	
	Prévue	Réelle
Qté de début:		
Achats:	3000,000	3000,000 m3
Ventes:		
Ajustements:		
Transf. inventaire:		
Qté utilisées:		-2927,003 m3
Qté produites:		
Qté de fin:		72,997 m3

Solde d'inventaire:	Lisier de porc à l'engraissement	
	Prévue	Réelle
Qté de début:		-10,424 m3
Achats:	1400,000	1400,000 m3
Ventes:		
Ajustements:		
Transf. inventaire:		
Qté utilisées:		-1389,550 m3
Qté produites:		
Qté de fin:		0,026 m3

Nom: Les cultures Karlane S.E.N.C. Adresse: 1593-A rang 9, Saint-Liboire, QUE J0H 1R0 Municipalité: Saint-Liboire Cadastre: Téléphone: (819) 345-5750 Télécopieur:		Entreprise: Sylvain Goyette, agr. Conseiller: Sylvain Goyette Téléphone: (450) 777-1346 Destination: Ferme Pine Legacy SENC., J0B 2B0, Melbourne Municipalité: Melbourne			
		Ouvrage d'entreposage			
Description	Code	Type de matière fertilisante	Date	Qté prévue	Qté réelle
				Charge total kg de P2O5	Charge total kg de P2O5
Lisier de porc à l'engraissement projet	KARLANE	Lisier de porcs	2022-04-01	3000,000 m3	3000,000 m3
				6900,00 kg	6900,00 kg

Nom: 9074-1182 Québec inc. Adresse: 198, chemin Baker, Melbourne, QUE j0b 1X0 Municipalité: Melbourne No cadastre rénové: 3510909 Téléphone: (450) 539-2204 Télécopieur:		Entreprise: Club agroenvironnemental de l'Estrie Conseiller: Krystal Coddington, agr. Téléphone: (819) 820-8620 Poste: 60 Destination: Ferme Pine Legacy SENC., J0B 2B0, Melbourne Municipalité: Melbourne			
		Ouvrage d'entreposage			
		solide			
Description	Code	Type de matière fertilisante	Date	Qté prévue	Qté réelle
				Charge total kg de P2O5	Charge total kg de P2O5
Lisier de porc à l'engraissement	brgrd	Lisier de porcs	2022-04-30	1400,000 m3	1400,000 m3
				3360,00 kg	3360,00 kg

Nom: Ferme Pine Legacy SENC Adresse: 1172, chemin Gee, Melbourne, QUE J0B 2B0 Municipalité: Melbourne No cadastre rénové: 3510909 Téléphone: (819) 826-1507 Télécopieur:		Entreprise: Gestion Rochelin inc. Conseiller: Sylvain Laroche, agr. Téléphone: (819) 845-3609 Destination: Ferme Pine Legacy SENC., J0B 2B0, Melbourne Municipalité: Melbourne			
		Ouvrage d'entreposage solide			
Description	Code	Type de matière fertilisante	Date	Qté prévue	Qté réelle
				Charge total kg de P2O5	Charge total kg de P2O5
Bovins laitiers égouté	BVLNEG	Fumier de bovins	2022-05-01	314,250 t	314,250 t
				1357,55 kg	1357,55 kg
pâturages des taures et taries	BVLPATU	Fumier de bovins	2022-05-01	287,000 t	287,000 t
				984,41 kg	984,41 kg
Purin de bovin	BVPOMP	Purin de bovins	2022-05-01	105,000 m3	105,000 m3
				63,00 kg	63,00 kg

Nom: Ferme Pine Legacy SENC. Adresse: JOB 2B0		Entreprise: Gestion Rochelin inc. Conseiller: Sylvain Laroche, agr. Téléphone: (819) 845-3609 Proven./Site: Ferme Pine Legacy SENC, 1172, chemin Gee, Municipalité: Melbourne			
Municipalité: Melbourne Cadastre: 11b, rang 7, Melbourne Téléphone: (819) 826-1507 Télécopieur:		Ouvrage d'entreposage liquide			
Description	Code	Type de matière fertilisante	Date	Qté prévue	Qté réelle
				Charge total kg de P2O5	Charge total kg de P2O5
pâturages des taures et taries	BVLPATU	Fumier de bovins	2022-05-01	287,000 t	287,000 t
				984,41 kg	984,41 kg
Bovins laitiers égouté	BVLNEG	Fumier de bovins	2022-05-01	314,250 t	314,250 t
				1357,55 kg	1357,55 kg
Purin de bovin	BVPOMP	Purin de bovins	2022-05-01	105,000 m3	105,000 m3
				63,00 kg	63,00 kg

Annexes au dossier

1. Plan de ferme
2. Certificats d'analyses de sol
3. Certificats d'analyses de lisier
4. Baux et entente d'épandage
5. Registre d'épandage;
6. Suivi du PAEF (fertilisation prévue vs fertilisation réalisée) ;
7. Bilan de phosphore;
8. PAEF des années antérieures.

BILAN DE PHOSPHORE

ANNÉE 2022

1 DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE

1.1 Identification de l'exploitant

Selon le cas, remplir l'une des deux sections ci-dessous.

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de l'intervenant :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

NEQ (si enregistré au REQ) :

Autre

Nom de l'entreprise : Ferme Pine Legacy SENC.

Numéro de l'intervenant : Y2094130

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) : 100906189

Numéro de client de la Financière agricole du Québec : 9999999

NEQ : 3365289944

Répondant ou personne à contacter

Nom : Smith

Prénom : Stephen

Titre : Responsable

1.2 Adresse

Numéro et rue : 181, chemin Burill

Municipalité : Melbourne

Code postal : J0B2B0

Téléphone : 819 826 - 1507

Autre numéro : 819 345 - 5750

Courriel : stephen@pine-legacy.ca

LIEU VISÉ PAR LE BILAN

Remplir la section 1.3 pour les lieux d'élevage ou la section 1.4 pour les lieux d'épandage.

1.3 Description du lieu d'élevage (voir la définition dans le Guide du bilan de phosphore)

Numéro de lieu : 30202691

Municipalité : Melbourne

1.3.1 Adresse du lieu (si elle est différente de l'adresse à la section 1.2)

Numéro et rue : 1172, chemin Gee

Municipalité : Melbourne

Code postal : J0B2B0

1.3.5 Propriétaire(s) des animaux

Si l'exploitant est le propriétaire de tous les animaux du lieu d'élevage, cocher la case suivante et passer à la section 2.

Si l'exploitant n'est pas le propriétaire de tous les animaux du lieu d'élevage :

- **Cocher la case si l'exploitant est propriétaire d'une partie des animaux :**
- **Décrire les autres propriétaires ci-dessous.**

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

Autre

Nom de l'entreprise :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

NEQ :

Courriel du propriétaire des animaux :

S'il y a un autre propriétaire des animaux, remplir l'une des deux sections ci-dessous.

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

Autre

Nom de l'entreprise :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

NEQ :

Courriel du propriétaire des animaux :

1.4 Description du lieu d'épandage (lieu principal visé par ce bilan)
(voir la définition dans le *Guide du bilan de phosphore*)

Numéro de lieu :

MRC :

1.4.1 Localisation cadastrale du lieu (décrire le lot principal)

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové :

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

1.4.2 Propriétaire du lieu

Si l'exploitant est propriétaire du lieu, passer à la section 2

Sinon, selon le cas, remplir l'une des deux sections ci-dessous.

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de l'intervenant du propriétaire du lieu :

NEQ (si enregistré au REQ) :

Autre

Nom de l'entreprise :

Numéro de l'intervenant du propriétaire du lieu :

NEQ :

Répondant ou personne à contacter

Nom :

Prénom :

Titre :

2 CHARGE DE PHOSPHORE PRODUITE ET IMPORTÉE PAR L'EXPLOITANT

2.1 Charge de phosphore produite dans le lieu d'élevage sous forme de déjections animales

Méthode utilisée pour déterminer la charge de phosphore produite	Charge de phosphore produite (volume X densité X concentration) (kg P ₂ O ₅ total)
Valeur moyenne CRAAQ	
Caractérisation	
Annexe VI du REA	2402,48
Total :	2402,48

2.2 Charge de phosphore importée sous forme de déjections animales

Nom du fournisseur (personne physique ou morale) :			
Numéro de l'intervenant :			
Numéro et rue :		Municipalité :	
Code postal :	Téléphone :	-	
Charge de phosphore importée			kg P ₂ O ₅ total
Nom du fournisseur (personne physique ou morale) :			
Numéro de l'intervenant :			
Numéro et rue :		Municipalité :	
Code postal :	Téléphone :	-	
Charge de phosphore importée			kg P ₂ O ₅ total
Nom du fournisseur (personne physique ou morale) :			
Numéro de l'intervenant :			
Numéro et rue :		Municipalité :	
Code postal :	Téléphone :	-	
Charge de phosphore importée			kg P ₂ O ₅ total
Total des charges de phosphore importées :			0,00 kg P ₂ O ₅ total

2.3 Charge de phosphore importée sous forme d'engrais minéraux

Total : 0,00 kg P₂O₅ total

2.4 Charge de phosphore importée sous forme de matières résiduelles fertilisantes (MRF)

Total : 0,00 kg P₂O₅ total

2.5 Charge de phosphore totale produite et importée dans le lieu (kg P₂O₅ total)

Somme des totaux des sections 2.1, 2.2, 2.3 et 2.4 **Total : 2402,48 kg P₂O₅ total**

3. CAPACITÉ DU LIEU À DISPOSER DE LA CHARGE DE PHOSPHORE, INSCRITE À LA SECTION 2.5

3.1 Charge de phosphore dont l'exploitant peut disposer par épandage sur toutes les cultures, incluant les pâturages

3.1.1 En propriété (remplir les sections 3.1.1.1 ou 3.1.1.2)

3.1.1.1 Lieu d'élevage	Total pour l'ensemble des superficies	kg P ₂ O ₅
------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

Ou

3.1.1.2 Lieu d'épandage	Total pour les superficies du lieu décrit à la section 1.4	kg P ₂ O ₅
-------------------------	--	----------------------------------

Autres lieux d'épandage de l'exploitant dans une autre MRC

Numéro du lieu :	MRC :	kg P ₂ O ₅ total
------------------	-------	--

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

Numéro du lieu :	MRC :	kg P ₂ O ₅ total
------------------	-------	--

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

Numéro du lieu :	MRC :	kg P ₂ O ₅ total
------------------	-------	--

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

Total pour l'ensemble des superficies en propriété : 0,00 kg P₂O₅ Total

3.1.2 En location

Total pour l'ensemble des superficies en location : 0,00 kg P₂O₅ Total

3.1.3 Nombre d'hectares exploités en propriété et en location

Nombre d'hectares en culture, excluant les cultures maraîchères ou fruitières, prairies et pâturages ha

Nombre d'hectares en prairies et pâturages ha

Nombre d'hectares en culture maraîchère ou fruitière ha

3.1.4 Saturation des sols en phosphore des superficies exploitées en propriété et en location

Saturation en phosphore (%)	Superficie (ha)
< 7,6 %	
7,6 % à < 13,1 %	
13,1 % à 20 %	
> 20 %	

3.1.5 En entente d'épandage**Remplir un tableau par entente**

Nom du receveur-exploitant (personne physique ou morale) : Ferme Pine Legacy SENC.

Numéro de l'intervenant : Y2094130

Numéro et rue :

Municipalité : Melbourne

Code postal : J0B2B0

Téléphone : 819 826 - 1507

Charge de phosphore exportée chez le receveur

2404,96 kg P₂O₅ total

Nom du receveur-exploitant (personne physique ou morale) :

Numéro de l'intervenant :

Numéro et rue :

Municipalité :

Code postal :

Téléphone : -

Charge de phosphore exportée chez le receveur

kg P₂O₅ total

Nom du receveur-exploitant (personne physique ou morale) :

Numéro de l'intervenant :

Numéro et rue :

Municipalité :

Code postal :

Téléphone : -

Charge de phosphore exportée chez le receveur

kg P₂O₅ total**Total pour l'ensemble des superficies sous entente d'épandage : 2404,96 kg P₂O₅ total****3.1.6 Charge totale de phosphore dont l'exploitant peut disposer par épandage (kg P₂O₅ total)**

Somme des totaux des sections 3.1.1.1 ou 3.1.1.2, 3.1.2 et 3.1.5

Total : 2404,96 kg P₂O₅ total**3.2 Charge de phosphore dont l'exploitant peut disposer par traitement et transformation en produits utiles**

(ne s'applique qu'aux lieux d'élevage qui exportent une charge de phosphore vers un lieu de transformation)

Total : 0,00 kg P₂O₅ total**3.3 Charge de phosphore éliminée par destruction**

(ne concerne que les lieux d'élevage qui exportent une charge de phosphore vers un lieu d'élimination)

Total : 0,00 kg P₂O₅ total**3.4 Charge totale de phosphore dont l'exploitant peut disposer (kg P₂O₅ total)**

Somme des totaux des sections 3.1.6, 3.2 et 3.3

Total : 2404,96 kg P₂O₅ total

4 BILAN DE PHOSPHORE DE L'EXPLOITANT

Charge totale de phosphore produite et importée (section 2.5)		2402,48 kg P ₂ O ₅ total
Charge totale de phosphore dont l'exploitant peut disposer (section 3.4)	Moins (-)	2404,96 kg P ₂ O ₅ total
BILAN DE PHOSPHORE DE L'EXPLOITANT :	Égale (=)	-2,48 kg P₂O₅ total

La conformité à l'exigence réglementaire de produire et transmettre, au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), un bilan de phosphore démontrant la capacité de disposition de la totalité de la charge phosphore a été retenue par la Financière agricole du Québec et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) comme étant une mesure d'écoconditionnalité devant être respectée afin d'être admissible à certains programmes.

Ainsi, conformément aux dispositions applicables de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et de la protection des renseignements personnels, les renseignements nécessaires à l'application d'une loi au Québec ou encore nécessaires à l'exercice des attributions ou à la mise en œuvre des programmes de ces organismes peuvent leur être communiqués par le MELCC. Dans ce cas, certaines informations extraites du présent bilan de phosphore pourront être communiquées à ces organismes, sans autre avis.

5 ATTESTATION ET SIGNATURE DE L'EXPLOITANT

J'atteste que les données que j'ai fournies à l'agronome signataire, afin qu'il réalise le présent bilan de phosphore, sont exactes.

Nom et prénom de l'exploitant (en lettres moulées) :	Signature de l'exploitant :
Smith, Stephen	
Date de signature (aaaa-mm-jj) : 2022-02-07	

6 DÉCLARATION ET SIGNATURE DE L'AGRONOME

J'atteste que le présent bilan de phosphore pour l'année civile (du 1^{er} janvier au 31 décembre) 2022 a été établi conformément à l'article 35 du Règlement sur les exploitations agricoles.

Nom et prénom de l'agronome (en lettres moulées) :	Signature de l'agronome :
Laroche, agr., Sylvain	
Numéro de membre de l'Ordre des agronomes du Québec : 4989	Date (aaaa-mm-jj) : 2022-02-07

ADRESSE AU TRAVAIL :

Numéro et rue : 145, rue de l'église	Municipalité : Saint-François-Xavier-de-Brompton	
Code postal : J0B2V0	Téléphone : 819 845 - 3609	Télécopieur : -
Courriel : sylvainlaroche67@gmail.com	Autre numéro : 819 580 - 7155	

BILAN DE PHOSPHORE

ANNÉE 2022

1 DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE

1.1 Identification de l'exploitant

Selon le cas, remplir l'une des deux sections ci-dessous.

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de l'intervenant :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

NEQ (si enregistré au REQ) :

Autre

Nom de l'entreprise : Ferme Pine Legacy SENC.

Numéro de l'intervenant : Y2094130

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) : 100906189

Numéro de client de la Financière agricole du Québec : 9999999

NEQ : 3365289944

Répondant ou personne à contacter

Nom : Smith

Prénom : Stephen

Titre : Responsable

1.2 Adresse

Numéro et rue : 181, chemin Burill

Municipalité : Melbourne

Code postal : J0B2B0

Téléphone : 819 826 - 1507

Autre numéro : 819 345 - 5750

Courriel : stephen@pine-legacy.ca

LIEU VISÉ PAR LE BILAN

Remplir la section 1.3 pour les lieux d'élevage ou la section 1.4 pour les lieux d'épandage.

1.3 Description du lieu d'élevage (voir la définition dans le Guide du bilan de phosphore)

Numéro de lieu : X0501236

Municipalité : Melbourne

1.3.1 Adresse du lieu (si elle est différente de l'adresse à la section 1.2)

Numéro et rue :

Municipalité : Melbourne

Code postal : J0B2B0

1.3.5 Propriétaire(s) des animaux

Si l'exploitant est le propriétaire de tous les animaux du lieu d'élevage, cocher la case suivante et passer à la section 2.

Si l'exploitant n'est pas le propriétaire de tous les animaux du lieu d'élevage :

- **Cocher la case si l'exploitant est propriétaire d'une partie des animaux :**
- **Décrire les autres propriétaires ci-dessous.**

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

Autre

Nom de l'entreprise :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

NEQ :

Courriel du propriétaire des animaux :

S'il y a un autre propriétaire des animaux, remplir l'une des deux sections ci-dessous.

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

Autre

Nom de l'entreprise :

Numéro de client de la Financière agricole du Québec :

Numéro de l'exploitation agricole enregistrée au MAPAQ (NIM) :

NEQ :

Courriel du propriétaire des animaux :

1.4 Description du lieu d'épandage (lieu principal visé par ce bilan)
(voir la définition dans le *Guide du bilan de phosphore*)

Numéro de lieu :

MRC :

1.4.1 Localisation cadastrale du lieu (décrire le lot principal)

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové :

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

1.4.2 Propriétaire du lieu

Si l'exploitant est propriétaire du lieu, passer à la section 2

Sinon, selon le cas, remplir l'une des deux sections ci-dessous.

Particulier (individu)

Nom :

Prénom :

Numéro de l'intervenant du propriétaire du lieu :

NEQ (si enregistré au REQ) :

Autre

Nom de l'entreprise :

Numéro de l'intervenant du propriétaire du lieu :

NEQ :

Répondant ou personne à contacter

Nom :

Prénom :

Titre :

2 CHARGE DE PHOSPHORE PRODUITE ET IMPORTÉE PAR L'EXPLOITANT

2.1 Charge de phosphore produite dans le lieu d'élevage sous forme de déjections animales

Méthode utilisée pour déterminer la charge de phosphore produite	Charge de phosphore produite (volume X densité X concentration) (kg P ₂ O ₅ total)
Valeur moyenne CRAAQ	
Caractérisation	
Annexe VI du REA	4973,76
Total :	4973,76

2.2 Charge de phosphore importée sous forme de déjections animales

Nom du fournisseur (personne physique ou morale) : Ferme Pine Legacy SENC	
Numéro de l'intervenant : Y2094130	
Numéro et rue : 1172, chemin Gee	Municipalité : Melbourne
Code postal : J0B2B0	Téléphone : 819 826 - 1507
Charge de phosphore importée	2404,96 kg P ₂ O ₅ total

Nom du fournisseur (personne physique ou morale) : Les cultures Karlane S.E.N.C.	
Numéro de l'intervenant : Y2180883	
Numéro et rue : 1593-A rang 9	Municipalité : Saint-Liboire
Code postal : J0H1R0	Téléphone : 819 345 - 5750
Charge de phosphore importée	6900,00 kg P ₂ O ₅ total

Nom du fournisseur (personne physique ou morale) : 9074-1182 Québec inc.	
Numéro de l'intervenant : Y0501636	
Numéro et rue : 198, chemin Baker	Municipalité : Melbourne
Code postal : j0b1X0	Téléphone : 450 539 - 2204
Charge de phosphore importée	3360,00 kg P ₂ O ₅ total
Total des charges de phosphore importées :	12664,96 kg P₂O₅ total

2.3 Charge de phosphore importée sous forme d'engrais minéraux

Total : 1711,60 kg P₂O₅ total

2.4 Charge de phosphore importée sous forme de matières résiduelles fertilisantes (MRF)

Total : 0,00 kg P₂O₅ total

2.5 Charge de phosphore totale produite et importée dans le lieu (kg P₂O₅ total)

Somme des totaux des sections 2.1, 2.2, 2.3 et 2.4 **Total : 19350,32 kg P₂O₅ total**

3. CAPACITÉ DU LIEU À DISPOSER DE LA CHARGE DE PHOSPHORE, INSCRITE À LA SECTION 2.5

3.1 Charge de phosphore dont l'exploitant peut disposer par épandage sur toutes les cultures, incluant les pâturages

3.1.1 En propriété (remplir les sections 3.1.1.1 ou 3.1.1.2)

3.1.1.1 Lieu d'élevage	Total pour l'ensemble des superficies	7018,30 kg P ₂ O ₅
------------------------	---------------------------------------	--

Ou

3.1.1.2 Lieu d'épandage	Total pour les superficies du lieu décrit à la section 1.4	kg P ₂ O ₅
-------------------------	--	----------------------------------

Autres lieux d'épandage de l'exploitant dans une autre MRC

Numéro du lieu :	MRC :	kg P ₂ O ₅ total
------------------	-------	--

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

Numéro du lieu :	MRC :	kg P ₂ O ₅ total
------------------	-------	--

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

Numéro du lieu :	MRC :	kg P ₂ O ₅ total
------------------	-------	--

Cadastre rénové du Québec :

Si non rénové

Lot :

Rang ou concession :

Cadastre :

Total pour l'ensemble des superficies en propriété : 7018,30 kg P₂O₅ Total

3.1.2 En location

Total pour l'ensemble des superficies en location : 25287,70 kg P₂O₅ Total

3.1.3 Nombre d'hectares exploités en propriété et en location

Nombre d'hectares en culture, excluant les cultures maraîchères ou fruitières, prairies et pâturages	30,73 ha
Nombre d'hectares en prairies et pâturages	246,85 ha
Nombre d'hectares en culture maraîchère ou fruitière	0,00 ha

3.1.4 Saturation des sols en phosphore des superficies exploitées en propriété et en location

Saturation en phosphore (%)	Superficie (ha)
< 7,6 %	277,58
7,6 % à < 13,1 %	0,00
13,1 % à 20 %	0,00
> 20 %	0,00

3.1.5 En entente d'épandage**Remplir un tableau par entente**

Nom du receveur-exploitant (personne physique ou morale) :

Numéro de l'intervenant :

Numéro et rue :

Municipalité :

Code postal :

Téléphone :

-

Charge de phosphore exportée chez le receveur

kg P₂O₅ total

Nom du receveur-exploitant (personne physique ou morale) :

Numéro de l'intervenant :

Numéro et rue :

Municipalité :

Code postal :

Téléphone :

-

Charge de phosphore exportée chez le receveur

kg P₂O₅ total

Nom du receveur-exploitant (personne physique ou morale) :

Numéro de l'intervenant :

Numéro et rue :

Municipalité :

Code postal :

Téléphone :

-

Charge de phosphore exportée chez le receveur

kg P₂O₅ total**Total pour l'ensemble des superficies sous entente d'épandage : 0,00 kg P₂O₅ total****3.1.6 Charge totale de phosphore dont l'exploitant peut disposer par épandage (kg P₂O₅ total)**

Somme des totaux des sections 3.1.1.1 ou 3.1.1.2, 3.1.2 et 3.1.5

Total : 32306,00 kg P₂O₅ total**3.2 Charge de phosphore dont l'exploitant peut disposer par traitement et transformation en produits utiles**

(ne s'applique qu'aux lieux d'élevage qui exportent une charge de phosphore vers un lieu de transformation)

Total : 0,00 kg P₂O₅ total**3.3 Charge de phosphore éliminée par destruction**

(ne concerne que les lieux d'élevage qui exportent une charge de phosphore vers un lieu d'élimination)

Total : 0,00 kg P₂O₅ total**3.4 Charge totale de phosphore dont l'exploitant peut disposer (kg P₂O₅ total)**

Somme des totaux des sections 3.1.6, 3.2 et 3.3

Total : 32306,00 kg P₂O₅ total

4 BILAN DE PHOSPHORE DE L'EXPLOITANT

Charge totale de phosphore produite et importée (section 2.5)		19350,32 kg P ₂ O ₅ total
Charge totale de phosphore dont l'exploitant peut disposer (section 3.4)	Moins (-)	32306,00 kg P ₂ O ₅ total
BILAN DE PHOSPHORE DE L'EXPLOITANT :	Égale (=)	-12955,68 kg P₂O₅ total

La conformité à l'exigence réglementaire de produire et transmettre, au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), un bilan de phosphore démontrant la capacité de disposition de la totalité de la charge phosphore a été retenue par la Financière agricole du Québec et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) comme étant une mesure d'écoconditionnalité devant être respectée afin d'être admissible à certains programmes.

Ainsi, conformément aux dispositions applicables de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et de la protection des renseignements personnels, les renseignements nécessaires à l'application d'une loi au Québec ou encore nécessaires à l'exercice des attributions ou à la mise en œuvre des programmes de ces organismes peuvent leur être communiqués par le MELCC. Dans ce cas, certaines informations extraites du présent bilan de phosphore pourront être communiquées à ces organismes, sans autre avis.

5 ATTESTATION ET SIGNATURE DE L'EXPLOITANT

J'atteste que les données que j'ai fournies à l'agronome signataire, afin qu'il réalise le présent bilan de phosphore, sont exactes.

Nom et prénom de l'exploitant (en lettres moulées) :	Signature de l'exploitant :
Smith, Stephen	
Date de signature (aaaa-mm-jj) : 2022-02-07	

6 DÉCLARATION ET SIGNATURE DE L'AGRONOME

J'atteste que le présent bilan de phosphore pour l'année civile (du 1^{er} janvier au 31 décembre) 2022 a été établi conformément à l'article 35 du Règlement sur les exploitations agricoles.

Nom et prénom de l'agronome (en lettres moulées) :	Signature de l'agronome :
Laroche, agr., Sylvain	
Numéro de membre de l'Ordre des agronomes du Québec : 4989	Date (aaaa-mm-jj) : 2022-02-07

ADRESSE AU TRAVAIL :

Numéro et rue : 145, rue de l'église	Municipalité : Saint-François-Xavier-de-Brompton	
Code postal : J0B2V0	Téléphone : 819 845 - 3609	Télécopieur : -
Courriel : sylvainlaroche67@gmail.com	Autre numéro : 819 580 - 7155	

Date de réception	29-juin-20	<u>Provenance</u>	<u>Échantillons</u>
Date du rapport	6-juil.-20	Gestion Rochelin Inc.	Ferme Pine Legacy S.E.N.C.
Numéro du certificat	162251	145 Rue de l'Église	181, Chemin Burrill
Numéro d'accréditation	459	Saint-François-Xavier-de-	Melbourne
Méthode	Extraction Mehlich 3	J0B2V0	J0B2B0
Résultats en base sèche		Québec	Québec
Numéro d'envoi: 96127		Échantillonné le : 18-juin-2020	Par : Sylvain Laroche

Résultats d'analyses						
Numéro		621345	621346	621347	621348	
Identification champ		16	17	GL1	GL2	
Culture prévue		pet	pet	pe8	pe8	
AEL-I-SOL-006	pH	5.9 MB	6.2 MB	6.0 MB	6.4 B	
AEL-I-SOL-007	pH tampon	6.2 M	6.3 M	6.4 M	6.4 M	
AEL-I-SOL-005	Mat. Org. %	6.8 TR	7.3 TR	6.3 TR	5.1 R	
AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028	kg/ha	P	28 TP	112 MB	36 P	41 P
		K	96 P	84 P	108 M	74 P
		Ca	1 852 P	2 962 M	2 715 M	2 323 M
		Mg	81 M	179 B	60 M	60 M
ppm	Al	1 107 B	1 050 B	1 284 R	1 403 R	
ISP	P/Al*	1.1 1	4.8 1	1.3 1	1.3 1	
ppm	Mn	45.0 TR	41.4 TR	38.2 TR	26.5 TR	
	Cu	1.55 TR	3.52 TR	0.90 TR	0.53 B	
	Zn	2.24 M	4.54 B	1.09 P	1.04 P	
	B	0.32 TP	0.50 P	0.32 TP	0.35 TP	
	S					
	Fe	240	196	207	124	
%	N total					
	C / N					
ppm	N-NH₄					
ppm	N-NO₃					

TP=Très pauvre, P=Pauvre, M=Moyen, MB=Moyen bon, B=Bon, R=Riche, TR=Très riche

Physique du sol

Granulométrie	16	17	GL1	GL2
Sable %				
Limon %				
Argile %				
Classe texturale				
Type de sol	G3 - Léger	G3 - Léger	G3 - Léger	G3 - Léger

Besoins en chaux IVA 100%				
No laboratoire	621345	621346	621347	621348
No champ	16	17	GL1	GL2
Culture prévue	pet	pet	pe8	pe8
Quantité t/ha	7.2	5.8	5.8	4.8
Type de chaux	Dolomitique	Calciue	Dolomitique	Dolomitique

CEC et saturations en bases					
No champ		16	17	GL1	GL2
CEC (meq/100g)		16.2 MB	17.8 MB	16.8 MB	15.0 MB
Base	Marge moy.	Saturation en bases			
K	0,3 - 2,0	0.7 M	0.5 M	0.7 M	0.6 M
Ca	25 - 60	25.5 M	37.1 B	36.2 B	34.5 M
Mg	1 - 10	1.9 M	3.7 B	1.3 M	1.5 M
Total	10 - 90	28.0 M	41.4 B	38.2 M	36.5 M
Rapport	Marge moy.	Rapports entre les éléments			
K/Mg	0,1 - 0,5	0,36 B	0,14 M	0,55 R	0,38 B
K/Ca	,01 - ,06	0,03 B	0,01 M	0,02 B	0,02 M
Mg/Ca	,03 - 0,25	0,07 M	0,10 B	0,04 M	0,04 M
Autres résultats					
Na / RAS	ppm <5	15 0,4	18 0,4	10 0,2	8 0,2
Conductivité électrique	mS/cm				

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

Estimé	16	17	GL1	GL2
Densité estimée g/cm ³	0.81 M	0.79 M	0.85 M	0.91 M
Porosité estimée %	68.2 M	68.7 M	66.5 M	64.4 M
Perméabilité estimée				
Conductivité hydraulique	cm/h			
Coef. de réserve eau utile (CRU)	g eau / 100 g sol			

TF = Très faible, F = Faible, B = Bon, E = Élevé, TE = Très élevé

Remarques

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.

Contrôle qualité		Valeurs attendues: 85 à 115 %					Résultats des échantillons contrôlés passés avec vos échantillons, résultats en % des valeurs attendues pour chacun des paramètres								
pH	MO	P	K	Ca	Mg	Al	Mn	Cu	Zn	B	S	Na	Fe	N total	C.E.
98.8	104.8	100.7	102.2	98.1	99.9	104.7	97.9	99.6	97.6	88.8					

Copyright 2007

Date de réception	29-juin-20	<u>Provenance</u>	<u>Échantillons</u>
Date du rapport	6-juil.-20	Gestion Rochelin Inc.	Ferme Pine Legacy S.E.N.C.
Numéro du certificat	162251	145 Rue de l'Église	181, Chemin Burrill
Numéro d'accréditation	459	Saint-François-Xavier-de-Québec	Melbourne Québec
Méthode	Extraction Mehlich 3	J0B2V0	J0B2B0
Résultats en base sèche			Alan Paul Morin, Stephen Smith
Numéro d'envoi: 96127		Échantillonné le : 18-juin-2020	Par : Sylvain Laroche

Résultats d'analyses			
Numéro	621349		
Identification champ	GL3		
Culture prévue	pe8		
AEL-I-SOL-006	pH	6.4 ^B	
AEL-I-SOL-007	pH tampon	6.4 ^M	
AEL-I-SOL-005	Mat. Org. %	5.0 ^R	
AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028	kg/ha	P	60 ^M
		K	63 ^P
		Ca	2 180 ^M
		Mg	46 ^P
ppm	Al	1 499 ^R	
ISP	P/Al*	1.8 ¹	
ppm	Mn	40.4 ^{TR}	
	Cu	0.40 ^{MB}	
	Zn	1.02 ^P	
	B	0.26 ^{TP}	
	S		
	Fe	118	
%	N total		
	C / N		
ppm	N-NH₄		
ppm	N-NO₃		

TP=Très pauvre, P=Pauvre, M=Moyen, MB=Moyen bon, B=Bon, R=Riche, TR=Très riche

Physique du sol

Granulométrie	GL3		
Sable	%		
Limon	%		
Argile	%		
Classe texturale			
Type de sol	G3 - Léger		

Besoins en chaux IVA 100%			
No laboratoire	621349		
No champ	GL3		
Culture prévue	pe8		
Quantité t/ha	4.8		
Type de chaux	Dolomitique		

CEC et saturations en bases			
No champ	GL3		
CEC (meq/100g)	14.7 ^M		
Base	Marge moy.	Saturation en bases	
K	0,3 - 2,0	0.5 ^M	
Ca	25 - 60	33.0 ^M	
Mg	1 - 10	1.2 ^M	
Total	10 - 90	34.7 ^M	
Rapport	Marge moy.	Rapports entre les éléments	
K/Mg	0,1 - 0,5	0.42 ^B	
K/Ca	,01 - ,06	0.01 ^M	
Mg/Ca	,03- 0,25	0.04 ^M	
Autres résultats			
Na / RAS	ppm <5	7	0,2
Conductivité électrique	mS/cm		

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

Estimé	GL3		
Densité estimée g/cm ³	0.91 ^M		
Porosité estimée %	64.7 ^M		
Perméabilité estimée			
Conductivité hydraulique	cm/h		
Coef. de réserve eau utile (CRU)	g eau / 100 g sol		

TF = Très faible, F = Faible, B = Bon, E = Élevé, TE = Très élevé

Remarques

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.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Contrôle qualité		Valeurs attendues: 85 à 115 %					Résultats des échantillons contrôlés passés avec vos échantillons, résultats en % des valeurs attendues pour chacun des paramètres									
pH	MO	P	K	Ca	Mg	Al	Mn	Cu	Zn	B	S	Na	Fe	N total	C.E.	
98.8	104.8	100.7	102.2	98.1	99.9	104.7	97.9	99.6	97.6	88.8						

Copyright 2007



Michel Champagne, agronome



Mirela Vlad Cristea, chimiste

Chimiste
SVP 2015-010

Date de réception	21-août-20	<u>Provenance</u>	<u>Échantillons</u>
Date du rapport	1-sept.-20	Gestion Rochelin Inc.	Ferme Pine Legacy S.E.N.C.
Numéro du certificat	166013	145 Rue de l'Église	181, Chemin Burrill
Numéro d'accréditation	459	Saint-François-Xavier-de-Québec	Melbourne Québec
Méthode	Extraction Mehlich 3	J0B2V0	J0B2B0
Résultats en base sèche			Alan Paul Morin, Stephen Smith
Numéro d'envoi: 97764		Échantillonné le : 13-août-2020	Par : Sylvain Laroche

Résultats d'analyses						
Numéro		627981	627982	627983	627984	
Identification champ		tn haut	tn bas	j104	j106	
Culture prévue		pet	pet	pet		
AEL-I-SOL-006	pH	6.2 ^{MB}	6.1 ^{MB}	5.8 ^{MB}	5.9 ^{MB}	
AEL-I-SOL-007	pH tampon	6.4 ^M	6.3 ^M	6.2 ^M	6.2 ^M	
AEL-I-SOL-005	Mat. Org. %	8.7 ^{TR}	9.1 ^{TR}	6.0 ^{TR}	7.5 ^{TR}	
AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028	kg/ha	P	65 ^M	53 ^P	156 ^R	125 ^B
		K	86 ^P	98 ^P	76 ^P	111 ^M
		Ca	3 067 ^{MB}	3 063 ^{MB}	2 228 ^M	2 388 ^M
		Mg	225 ^R	217 ^R	172 ^B	204 ^R
		Al	1 300 ^R	1 193 ^B	1 457 ^R	1 342 ^R
ppm	P/Al*	2.2 ¹	2.0 ¹	4.8 ¹	4.2 ¹	
ppm	ISP	Mn	24.2 ^{TR}	46.0 ^{TR}	26.1 ^{TR}	29.8 ^{TR}
		Cu	3.47 ^{TR}	3.64 ^{TR}	1.33 ^{TR}	1.67 ^{TR}
		Zn	4.49 ^B	5.13 ^R	6.02 ^{TR}	4.84 ^B
		B	0.40 ^{TP}	0.34 ^{TP}	0.29 ^{TP}	0.36 ^{TP}
		S				
		Fe	255	239	183	171
		N total				
C / N						
ppm	N-NH₄					
ppm	N-NO₃					

TP=Très pauvre, P=Pauvre, M=Moyen, MB=Moyen bon, B=Bon, R=Riche, TR=Très riche

Physique du sol

Granulométrie	tn haut	tn bas	j104	j106
Sable %				
Limon %				
Argile %				
Classe texturale				
Type de sol	G3 - Léger	G3 - Léger	G3 - Léger	G3 - Léger

Besoins en chaux IVA 100%				
No laboratoire	627981	627982	627983	627984
No champ	tn haut	tn bas	j104	j106
Culture prévue	pet	pet	pet	
Quantité t/ha	5.5	5.8	7.5	7.0
Type de chaux	Calciq	Calciq	Calciq	Calciq

CEC et saturations en bases					
No champ		tn haut	tn bas	j104	j106
CEC (meq/100g)		18.0 ^{MB}	18.3 ^{MB}	17.7 ^{MB}	17.8 ^{MB}
Base	Marge moy.	Saturation en bases			
K	0,3 - 2,0	0.5 ^M	0.6 ^M	0.5 ^M	0.7 ^M
Ca	25 - 60	38.1 ^B	37.4 ^B	28.1 ^M	29.9 ^M
Mg	1 - 10	4.7 ^B	4.4 ^B	3.6 ^B	4.2 ^B
Total	10 - 90	43.3 ^B	42.4 ^B	32.2 ^M	34.9 ^M
Rapport	Marge moy.	Rapports entre les éléments			
K/Mg	0,1 - 0,5	0.12 ^M	0.14 ^M	0.14 ^M	0.17 ^M
K/Ca	,01 - ,06	0.01 ^M	0.02 ^M	0.02 ^M	0.02 ^B
Mg/Ca	,03 - 0,25	0.12 ^B	0.12 ^B	0.13 ^B	0.14 ^B
Autres résultats					
Na / RAS	ppm <5	12 ^{0,3}	13 ^{0,3}	6 ^{0,2}	11 ^{0,3}
Conductivité électrique	mS/cm				

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

Estimé	tn haut	tn bas	j104	j106
Densité estimée g/cm ³	0.76 ^B	0.72 ^B	0.90 ^M	0.85 ^M
Porosité estimée %	69.5 ^M	71.4 ^E	64.5 ^M	66.5 ^M
Perméabilité estimée				
Conductivité hydraulique	cm/h			
Coef. de réserve eau utile (CRU)	g eau / 100 g sol			

TF = Très faible, F = Faible, B = Bon, E = Élevé, TE = Très élevé

Remarques

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.

Contrôle qualité		Valeurs attendues: 85 à 115 %					Résultats des échantillons contrôlés passés avec vos échantillons, résultats en % des valeurs attendues pour chacun des paramètres								
pH	MO	P	K	Ca	Mg	Al	Mn	Cu	Zn	B	S	Na	Fe	N total	C.E.
99.1	113.1	99.3	104.5	104.1	101.7	103.0	97.8	101.2	102.2	103.1					

Copyright 2007

Date de réception	21-août-20	<u>Provenance</u>	<u>Échantillons</u>
Date du rapport	1-sept.-20	Gestion Rochelin Inc.	Ferme Pine Legacy S.E.N.C.
Numéro du certificat	166013	145 Rue de l'Église	181, Chemin Burrill
Numéro d'accréditation	459	Saint-François-Xavier-de-Québec	Melbourne Québec
Méthode	Extraction Mehlich 3	J0B2V0	J0B2B0
Résultats en base sèche			Alan Paul Morin, Stephen Smith
Numéro d'envoi: 97764		Échantillonné le : 13-août-2020	Par : Sylvain Laroche

Résultats d'analyses			
Numéro	627985		
Identification champ	j107-08		
Culture prévue			
AEL-I-SOL-006	pH	5.5 ^M	
AEL-I-SOL-007	pH tampon	5.8 ^P	
AEL-I-SOL-005	Mat. Org. %	7.8 ^{TR}	
AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028	kg/ha	P	34 ^P
		K	69 ^P
		Ca	805 ^{TP}
		Mg	46 ^P
ppm	Al	1 997 ^{TR}	
ISP	P/Al*	0.8 ¹	
ppm	Mn	6.1 ^M	
	Cu	0.50 ^B	
	Zn	1.49 ^P	
	B	0.16 ^{TP}	
	S		
	Fe	148	
%	N total		
	C / N		
ppm	N-NH₄		
ppm	N-NO₃		

TP=Très pauvre, P=Pauvre, M=Moyen, MB=Moyen bon, B=Bon, R=Riche, TR=Très riche

Physique du sol

Granulométrie		j107-08		
Sable	%			
Limon	%			
Argile	%			
Classe texturale				
Type de sol		G3 - Léger		

Besoins en chaux IVA 100%			
No laboratoire	627985		
No champ	j107-08		
Culture prévue			
Quantité t/ha	11.5		
Type de chaux	Dolomitique		

CEC et saturations en bases			
No champ	j107-08		
CEC (meq/100g)	17.4 ^{MB}		
Base	Marge moy.	Saturation en bases	
K	0,3 - 2,0	0.5 ^M	
Ca	25 - 60	10.3 ^P	
Mg	1 - 10	1.0 ^P	
Total	10 - 90	11.7 ^P	
Rapport	Marge moy.	Rapports entre les éléments	
K/Mg	0,1 - 0,5	0,46 ^B	
K/Ca	,01 - ,06	0,04 ^B	
Mg/Ca	,03- 0,25	0,09 ^M	
Autres résultats			
Na / RAS	ppm <5	6 ^{0,2}	
Conductivité électrique	mS/cm		

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

Estimé		j107-08		
Densité estimée	g/cm ³	0.82 ^M		
Porosité estimée	%	67.6 ^M		
Perméabilité estimée				
Conductivité hydraulique	cm/h			
Coef. de réserve eau utile (CRU)	g eau / 100 g sol			

TF = Très faible, F = Faible, B = Bon, E = Élevé, TE = Très élevé

Remarques

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.

Contrôle qualité		Valeurs attendues: 85 à 115 %					Résultats des échantillons contrôlés passés avec vos échantillons, résultats en % des valeurs attendues pour chacun des paramètres								
pH	MO	P	K	Ca	Mg	Al	Mn	Cu	Zn	B	S	Na	Fe	N total	C.E.
99.1	113.1	99.3	104.5	104.1	101.7	103.0	97.8	101.2	102.2	103.1					

Copyright 2007

Date de réception 12 août 21
 Date du rapport 18 août 21
 No. demande d'analyse 188769
 Numéro d'accréditation 459
 Méthode Extraction Mehlich 3
 Résultats en base sèche

Provenance
 Gestion Rochelin Inc.
 145 Rue de l'Église
 Saint-François-Xavier-de-
 Brompton
 J0B2V0
 Sylvain Laroche
 Échantillonné le : 09 août 21

Accrédité pour pH, pH tampon, K, Ca, Mg, Al, Mn, Cu, Zn, par CEAEQ

Échantillons
 Ferme Pine Legacy S.E.N.C.
 181, Chemin Burrill
 Melbourne
 J0B2B0
 Alan Paul Morin, Stephen Smith
 Par : Sylvain Laroche

Résultats d'analyses						
Numéro laboratoire		SO-0674507	SO-0674508	SO-0674509	SO-0674510	
Identification champ		18	19	21-22	23	
Culture prévue		Foin de graminées	Foin de graminées	Foin de graminées	Foin de graminées	
AEL-I-SOL-006	pH	6,3 MB	6,0 MB	5,8 M	5,9 MB	
AEL-I-SOL-007	pH tampon	6,3 B	6,1 MB	6,2 B	6,4 B	
AEL-I-SOL-005	Mat. Org. %	5,0 B	5,9 B	5,9 B	4,2 MB	
AEL-I-SOL-003+AEL-I-EQP-028	kg/ha	P	67 P	52 P	119 MB	130 B
		K	93 P	80 P	63 TP	49 TP
		Ca	2066 P	1650 P	2112 P	1272 TP
		Mg	114 MB	99 M	109 MB	58 P
	ppm	Al	1599 TR	1394 R	1541 TR	1496 R
		ISP P/Al*	1,9 1	1,7 1	3,5 1	3,9 1
	ppm	Mn	10,2 MB	21,5 TR	22,7 TR	23,9 TR
		Cu	0,87 TR	0,78 R	1,39 TR	0,73 R
		Zn	1,06 TP	0,90 TP	2,06 P	1,41 TP
		B	0,26 TP	0,19 TP	0,26 TP	0,28 TP
S						
%	N total					
	C / N					
ppm	N-NH ₄					
ppm	N-NO ₃					

TP=Très pauvre, P=Pauvre, M=Moyen, MB=Moyen bon, B=Bon, R=Riche, TR=Très riche

Physique du sol

Granulométrie		18	19	21-22	23
Sable	%				
Limon	%				
Argile	%				
Classe texturale					
Type de sol					

Besoins en chaux IVA 100%				
No laboratoire	SO-0674507	SO-0674508	SO-0674509	SO-0674510
No champ	18	19	21-22	23
Culture prévue	Foin de graminées	Foin de graminées	Foin de graminées	Foin de graminées
Quantité t/ha	6.3	8.3	7.0	5.8
Type de chaux	Calciq	Calciq	Calciq	Calciq

CEC et saturations en bases										
No champ		18	19	21-22	23					
CEC (meq/100g)		16.1 MB	16.8 MB	16.8 MB	13.5 M					
Base	Marge moy.	Saturation en bases								
K	0.3 - 2.0	0.7 M	0.5 M	0.4 M	0.4 M					
Ca	25 - 60	28.6 M	21.9 P	28.1 M	21.1 P					
Mg	1 - 10	2.6 M	2.2 M	2.4 M	1.6 M					
Total	10 - 90	31.9 M	24.6 P	30.9 M	23.1 P					
Rapport	Marge moy.	Rapports entre les éléments								
K/Mg	0.1 - 0.5	0.25 B	0.25 B	0.18 M	0.26 B					
K/Ca	.01 - .06	0.02 B	0.02 B	0.02 M	0.02 M					
Mg/Ca	.03 - 0.25	0.09 M	0.10 M	0.09 M	0.08 M					
Autres résultats										
Na / RAS	ppm	<5	11	0.3	11	0.3	10	0.3	7	0.3
Conductivité électrique	mS/cm									

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

Estimé		18	19	21-22	23
Densité estimée	g/cm ³	0.87 M	0.79 M	0.88 M	0.88 M
Porosité estimée	%	53.2 B	56.0 B	56.7 B	52.2 B
Perméabilité estimée					
Coef. Perméabilité	cm/h				
Coef. de réserve eau utile (CRU)	g eau / 100 g sol				

TF = Très faible, F = Faible, B = Bon, E = Élevé, TE = Très élevé

Remarques

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.

Une ou plusieurs remarques ont été trouvées pour l'échantillon "SO-0674507", veuillez-vous référer au rapport individuel pour plus de détails.
Une ou plusieurs remarques ont été trouvées pour l'échantillon "SO-0674508", veuillez-vous référer au rapport individuel pour plus de détails.
Une ou plusieurs remarques ont été trouvées pour l'échantillon "SO-0674509", veuillez-vous référer au rapport individuel pour plus de détails.
Une ou plusieurs remarques ont été trouvées pour l'échantillon "SO-0674510", veuillez-vous référer au rapport individuel pour plus de détails.

Contrôle qualité		Valeurs attendues: 85 à 115 %					Résultats des échantillons contrôlés passés avec vos échantillons, résultats en % des valeurs attendues pour chacun des paramètres									
pH	MO	P	K	Ca	Mg	Al	Mn	Cu	Zn	B	S	Na	Fe	N total	C.E.	
100.0	99.2	105.7	101.2	96.4	101.3	103.2	104.6	104.9	101.4	96.1						

PROPRIÉTAIRE(S) LOCATEUR(S)

LOUISE COUTURE
Nom (noms inscrits sur le plus récent compte de taxes municipales)

Nom (noms inscrits sur le plus récent compte de taxes municipales)

366 ch de la Vallée
Adresse

Canton de Cleveland
Municipalité

Québec Province JOB 2H0 Code postal

LOCATAIRE

100906189
NIM (numéro d'identification ministériel xxx xxx xxx)

Ferme Pine Legacy
Nom

181 Chemin Burrell
Adresse

melbourne
Municipalité

Quebec Province Job 260 Code postal

DÉSIGNATION DES LIEUX LOUÉS

Municipalité ou code géographique (XXXXX)	Unité d'évaluation (matricule) (XXXX-XX-XXXX)	Superficies louées (hectares)	Bâtiment compris (cochez)	Date de début du bail (aaaa-mm-jj)	Date de fin du bail (aaaa-mm-jj)	Bail renouvelable ¹	
						Oui	Non
<u>42110</u>	<u>1662-07-4080</u>	<u>33,9</u>	<u>NON</u>	<u>2019/01/01</u>	<u>2026/12/31</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Productions végétales et animales (détaillez les productions) Exemple : 3 ha de soya, 10 ha de maïs, 5 génisses laitières, 40 vaches laitières, 5 ha de boisé, etc.						PCTFA ²	
<u>production de foin</u>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Municipalité ou code géographique (XXXXX)	Unité d'évaluation (matricule) (XXXX-XX-XXXX)	Superficies louées (hectares)	Bâtiment compris (cochez)	Date de début du bail (aaaa-mm-jj)	Date de fin du bail (aaaa-mm-jj)	Bail renouvelable ¹	
						Oui	Non
Productions végétales et animales (détaillez les productions) Exemple : 3 ha de soya, 10 ha de maïs, 5 génisses laitières, 40 vaches laitières, 5 ha de boisé, etc.						PCTFA ²	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Louise Couture
Signature d'un propriétaire locateur

Stephen Smith
Signature du locataire

2019 01 14
Date (aaaa-mm-jj)

Pour connaître les coordonnées où vous devez faire parvenir l'entente de location, veuillez téléphoner au 1-844-544-3332.

¹ **Renouvelable** : Une entente renouvelable présente l'avantage d'être renouvelée automatiquement au MAPAQ sans qu'il soit nécessaire de fournir de nouveau le formulaire signé. Elle peut-être révoquée à tout moment selon l'accord entre les parties.

Dans ce cas, vous devez aviser le Ministère de la date de fin de l'entente.
² **PCTFA** : Veuillez indiquer par oui ou par non si vous participez au Programme de crédit de taxes foncières agricoles (PCTFA). Notez que vous ne pouvez pas bénéficier, pour une même unité d'évaluation, à la fois du Programme de financement forestier et du PCTFA.

³ **Oui** : Pour une unité d'évaluation exploitée en location, vous devez remplir un formulaire de demande de paiement conjointe

Conformément aux dispositions prévues par la Loi sur la fiscalité municipale (art. 81)
AVIS D'ÉVALUATION FONCIÈRE POUR L'ANNÉE / NOTICE OF ASSESSMENT FOR THE YEAR

In accordance with the provisions of the Act respecting municipal taxation (art. 81)
 DATE DE L'AVIS / DATE OF NOTICE: 2022

CANTON DE MELBOURNE
 1257 ROUTE 243
 MELBOURNE QUÉBEC JOB 2B0
 (819) 826-3555

UNITE D'ÉVALUATION / ASSESSMENT UNIT	
NUMÉRO MAT. / REGISTRATION NO.	0547 89 7927
ADRESSE / ADDRESS	441 Route 243
RISQ. CADASTRALE / CADASTRAL DESIG.	3610792/3511948/
SUPERF. DU TERRAIN / AREA OF THE LAND	288747.3 M
SUPERFICIE COMPOSÉE EN ZONE AGRICOLE / AREA SITUATED IN AN AGRICULTURAL ZONE	374.91 M
ZONAGE/ZONING	Entier/Whole

PROPRIÉTAIRE / OWNER
 MORIN CARLY
 441 ROUTE 243
 MELBOURNE, QUÉBEC JOB 2B0

EXPLOITATION AGRICOLE ENREGISTRÉE / AGRICULTURAL OPERATION REGISTERED	
COMPRISE EN ZONE AGRICOLE / SITUATED IN AN AGRIC. ZONE	NON/NO
SUPERFICIE TOTALE / TOTAL AREA	283747.3 M
SUPERFICIE EN ZONE AGRIC. / AREA IN AN AGRIC. ZONE	283747.3 M
SUPERFICIE VISÉE PAR UNE IMPOSITION MAXIMALE / MAXIMUM TAXABLE AREA	74445.59 M
TERRAIN E.A.E. ZONÉ / ZONED A.O.R. LAND	135 000.00 \$
BÂTIMENT E.A.E. ZONÉ / ZONED A.O.R. BUILDING	0.00 \$

Get avis s'adresse à la fois au(x) propriétaire(s) identifié(s) ci-dessus et à d'autres personnes également inscrites comme propriétaires au rôle d'évaluation.
 This notice concerns both the spouse/identified owner(s) and other persons also registered as owners on the assessment roll.

VALEUR DE L'UNITÉ D'ÉVALUATION / VALUE OF THE ASSESSMENT UNIT	
VALEUR TERRAIN / VALUE OF LAND	180 000.00 \$
VALEUR BÂTIMENTS / VALUE OF BUILDINGS	256 000.00 \$
VALEUR INSCRITE / REGISTERED VALUE	436 000.00 \$
TAUX PARTO / PARTIAL RATE	100.00
COEFFICIENT COMPARATIF / COMPARATIVE FACTOR	1.00
VALEUR UNITÉ VISÉE / REGISTERED VALUE	436 000.00 \$

REPARTITION FISCALE / TAX ALLOCATION					
LIEN / ACT.	ARTICLE / SECTION	ACTIF / PARCELLE NO.	MONTANT / AMOUNT	P.B.	IMPÔT / TAXATION
M-14	36.0.1	1	45 000.00 \$	T	1
F-2.1	231.3.1	2	44 900.00 \$	T	1
			90 100.00 \$	T	1
			256 000.00 \$	B	1
			301 000.00 \$	I	1
M-14	36.0.10	1a	135 000.00 \$	I	1
Valeurs d'une EAE aux fins scolaire / Values of an A.O.R. for school purpose			45 000.00 \$	T	1

POUR DEMANDER UNE RÉVISION (VOIR VERSO POUR DÉTAILS) / TO REQUEST A REVIEW (SEE OVER FOR DETAILS)

Adresse de l'endroit déterminé pour déposer une demande de révision
 ADDRESS FOR AN APPLICATION REVIEW
 O.M.R.E. DU VAL SAINT-FRANÇOIS
 3 RUE GREENLAY SUD
 BUREAU 101
 WINDSOR QUÉBEC J1S 2J1

DATE DU MARCHÉ / MARKET DATE	2020-07-01
TERRAIN VISÉ / VISITED LAND	NON/NO
PROPR. NON-RESIDENTIELLES / NON-RESIDENTIAL PROPERTIES	NON/NO
IMMUEBLES INDUSTRIELS / INDUSTRIAL PROPERTIES	NON/NO
Autres informations / Other information	

COMPTE DE TAXES MUNICIPALES / MUNICIPAL TAX ACCOUNT
 DATE DU COMPTE / ACCOUNT DATE: 2022-01-24

CANTON DE MELBOURNE
 441 Route 243
 PÉRIODE D'IMPOSITION / TAX PERIOD: 2022-01-01 au 2022-12-31

DÉBITEUR DU COMPTE / ACCOUNT DEBTOR: 0547 89 7927
 Date effective:

TAXES	RÉP. / REF. CODES	ASSIETTE DE LA TAXE / TAX BASIS	BASE D'IMPOSITION / TAXATION BASIS	TALUX / RATE	MONTANT / AMOUNT
FONCIÈRE AGRICOLE 2022	2021-05	GE DU 100\$ D'ÉVALUATION	135000,0000 \$	0,4517	609,80 \$
TAXE SURETÉ DU QUÉBEC EAE 2022	2021-05	GE DU 100\$ D'ÉVALUATION	135000,0000 \$	0,0708	95,58 \$
TAXE DE RECYCLAGE EAE 2022	2021-05	RE PAR UNITÉ DE LOGEMENT	1,0000 \$	15,0000	15,00 \$
TAXE D'ORDURE AGRICOLE EAE 2022	2021-05	RB PAR UNITÉ DE LOGEMENT	1,0000 \$	250,0000	250,00 \$
VIDANGES FOSSES SEPTIQUES EAE 20	2021-05	RB PAR PARTIE	1,0000 \$	105,0000	105,00 \$
CRÉDIT AGRICOLE 2022 2022				0,0000	0,00 \$
TAXE FONCIÈRE GÉNÉRALE 2022	2021-05	GE DU 100\$ D'ÉVALUATION	301000,0000 \$	0,4517	1 359,62 \$
TAXE SURETÉ DU QUÉBEC 2022	2021-05	GE DU 100\$ D'ÉVALUATION	301000,0000 \$	0,0708	213,11 \$

ÉCHÉANCE DES VERSEMENTS / PAYMENT DUE DATES		APRÈS L'ÉCHÉANCE / AFTER DUE DATE		TOTAL	2 648,11 \$
AUTRES INFORMATIONS SUR LES TAXES / OTHERS TAX INFORMATION		INTÉRÊT / INTEREST	7,00	ARRIÉRÉS / ARREARS	0,00 \$
HEURE D'OUVERTURE: LUNDI AU VENDREDI DE 9 H À 12 H ET 13 H À 16 H		PÉNALITÉ / PENALTY	5,00	ARRIÉRÉS / ARREARS	0,00 \$
DATE	MONTANT / AMOUNT	DATE	MONTANT / AMOUNT	CRÉDIT / CREDIT	(186,02\$)
2022-03-01	476,01	2022-10-03	662,02	PÉNALITÉ / PENALTY	0,00 \$
2022-05-02	662,03			MONTANT DÙ / AMOUNT DUE	2 462,09 \$
2022-07-04	662,03				

CE COMPTE EST PAYABLE: CANTON DE MELBOURNE
 REMITTANCE INSTRUCTIONS: VOIR VERSO / SEE BACK