

Document récapitulatif de la ferme

Ferme Ferme EFG,

Toronto ,Canada

Bilan_Ferme EFGH_2021

Rapport réalisé par :

Agronome 1



A- Données de base

1- Renseignements généraux

Nom de la parcelle	Municipalité	Loué	Locateur	Début	Fin
P2		non			
P1		oui	ABC	01 Jun 2021	30 Jun 2022



2- Analyses de sol

Parcelle : P1, Superficie: 17.99 Ha, Date analyse: 09 juin 2021

Libelle Analyse	Unité	Résultat
Sable - Sable	%	70
Argile - Argile	%	20
Limon - Limon	%	10
CEC - Capacité d'échange cationique	Meq/100g	9.18
pH - pH		7.9
pH eau - pH eau		7.5
MO - Matière organique	%	1.6
CaCO3 Total - Calcaire Total	%	12.3
CaCO3 Actif - Calcaire Actif	%	6.3
CE - Conductivité électrique	mS/cm	0.3
N - Azote	%	0.06
P - Phosphore	mg/kg	7.6
K - Potassium	g/kg	0.43
Mg - Magnésium	g/kg	0.04
Mn - Manganèse	mg/Kg	1.6
Ca - Calcium	g/kg	3.4
Cl - Chlorure	g/Kg	0.04
Cu - Cuivre	mg/Kg	0.5
Na - Sodium	g/Kg	0.12
Fe - Fer	mg/Kg	0.7
B - Bore	mg/Kg	0.3
Z - Zinc	mg/Kg	0.18
Rap_CN - Rapport C/N	%	9.2

Parcelle : P2, Superficie: 35.01 Ha, Date analyse: 15 avr. 2021

Libelle Analyse	Unité	Résultat
Sable - Sable	%	29.01
Argile - Argile	%	28.7
Limon - Limon	%	42.29
CEC - Capacité d'échange cationique	Meq/100g	26.78
pH - pH		7.81
pH eau - pH eau		8.3
MO - Matière organique	%	3.56
CaCO3 Total - Calcaire Total	%	6.3
CaCO3 Actif - Calcaire Actif	%	4.3
CE - Conductivité électrique	mS/cm	0.34
N - Azote	%	0.15
P - Phosphore	mg/kg	15.36
K - Potassium	g/kg	0.19
Mg - Magnésium	g/kg	0.43
Mn - Manganèse	mg/Kg	12.17
Ca - Calcium	g/kg	7.2
Cl - Chlorure	g/Kg	0.3
Cu - Cuivre	mg/Kg	2.63
Na - Sodium	g/Kg	0.26
Fe - Fer	mg/Kg	0.78
B - Bore	mg/Kg	0.75
Z - Zinc	mg/Kg	1.22
Rap_CN - Rapport C/N	%	7.23

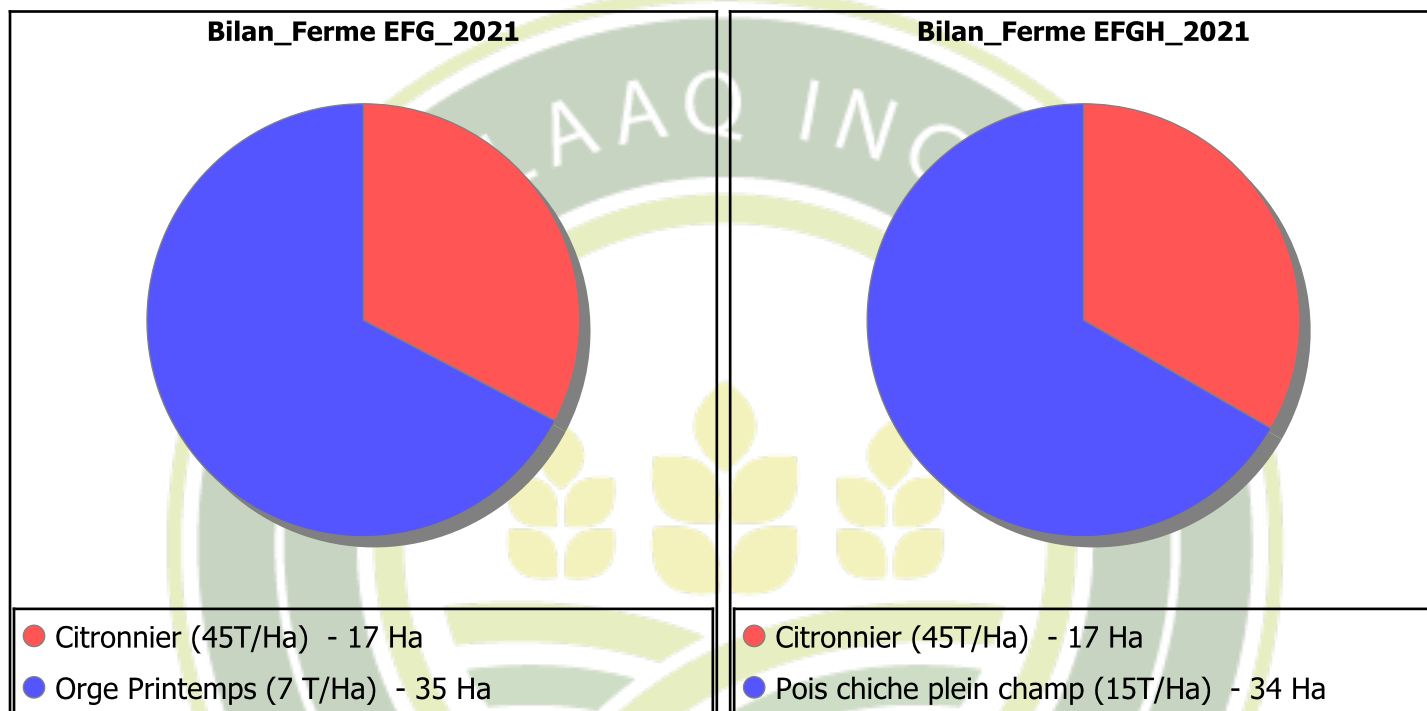
3- Culture

Parcelle	Culture	Superficie (Ha)	Stade	Rend		Besoins				
				Réf	Réel	N	P	K	Mg	Ca
P1	Citronnier (45T/Ha)	17.0		45	38	101,5	2,2	173,9	4,8	42,7
P2	Pois chiche plein champ (15T/Ha)	34.0		15	11	357,1	46,6	248,1	18,3	101,7

Cultures précédentes 2021

Parcelle	Culture	Superficie (Ha)
P1	Citronnier (45T/Ha)	17.0
P2	Orge Printemps (7 T/Ha)	35.0

Superficie par culture (ha)



Culture	Culture 2021 (ha)	%	Superficie cultivée par culture en 2022 (ha)	%
Citronnier (45T/Ha)	17.0	32,075	17.0	32,075

4-Rendement total des cultures

Culture	Rend Réf(T/Ha)	Rend Réel(T/Ha)	%
Citronnier (45T/Ha)	45	38	84,44
Pois chiche plein champ (15T/Ha)	15	11	73,33

B- Données de base - cheptel

1- Quantité d'engrais organique produit à la ferme

Type rejet : Fumier

Localisation	Cheptel	Nbr	J.Int	J.Ext	Déjections l/jour	Volume total (m³)
E1	Génisse	150	1	364	24,93	673,15
Étable 4	Poulet à rôtir	5000	1	364	0,10	29917,81
Volume total (m³)						30590,96
Volume moyen (m³)						5,94
Production totale (T) :		548,144				

2- Calcul des nutriments présents dans les engrais organiques de la ferme et tableau des résultats des dosages

Localisation	Cheptel	Nbr	Nbr rotation	Jours	Rejet par tête (kg /rotation)		
					N	P2O5	K2O
E1	Génisse	150	0	365	3440,55	2094,25	3739,73
Étable 4	Poulet à rôtir	5000	0	58	282723,29	295687,67	222389,04
Totaux					286163,84	297781,92	226128,77

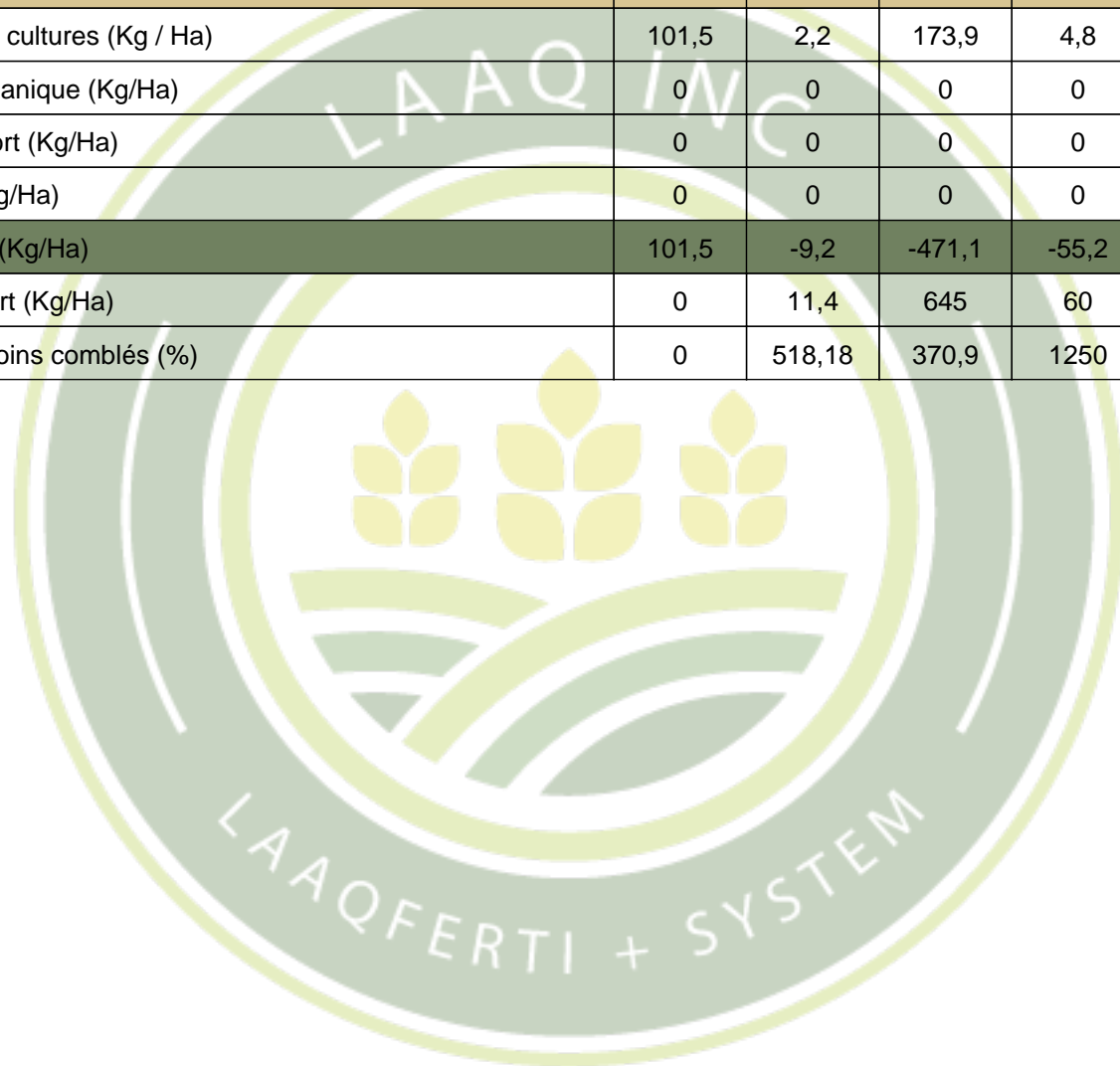
C- Recommandations en fertilisation

Parcelle : P2

	N	P	K	Mg	Ca
besoin des cultures (Kg / Ha)	357,1	46,6	248,1	18,3	101,7
Apport Organique (Kg/Ha)	0	0	0	0	0
Autre Apport (Kg/Ha)	0	0	0	0	0
Engrais (Kg/Ha)	0	0	0	0	0
A combler (Kg/Ha)	357,1	23,56	-36,9	-626,7	-10698,3
Total Apport (Kg/Ha)	0	23,04	285	645	10800
% des besoins comblés (%)	0	49,44	114,87	3524,59	10619,47

Parcelle : P1

	N	P	K	Mg	Ca
besoin des cultures (Kg / Ha)	101,5	2,2	173,9	4,8	42,7
Apport Organique (Kg/Ha)	0	0	0	0	0
Autre Apport (Kg/Ha)	0	0	0	0	0
Engrais (Kg/Ha)	0	0	0	0	0
A combler (Kg/Ha)	101,5	-9,2	-471,1	-55,2	-5057,3
Total Apport (Kg/Ha)	0	11,4	645	60	5100
% des besoins comblés (%)	0	518,18	370,9	1250	11943,79



Conclusion

Conclusion

