

Parcelle de démonstration "La Tioleyre" - Assolement 2022

Demoparzelle "La Tioleyre" - 2022 Parzellenplan



Légende

- Maïs
- Légumineuse
- Colza
- Pomme de terre
- Céréales
- Prairie temporaire
- Betterave
- Carottes
- Tournesol
- Chemins



Sources: Office fédéral de topographie et Etat de Fribourg

Parcelle Tioleyre

3A

Retour plan

Culture principale **Lupin**
Culture précédente **Pois de printemps**

Surface parcelle (ha): **0.3166**
Date récolte culture précédente: **13.08.21**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
19.08.2021		Herse à disques				
26.08.2021		Chisel				Pas de labour car trop mouillé
17.03.2022		Labour				
		-				
		-				

Semis/Plantation						
27.07.2021		Semis combiné	Picasso	6.1		PMG/TKW: 4.7; 125 (grains/Körner)/m2*
27.08.2021		Semis combiné	PX131	6.1		PMG/TKW: 4.7; 125 (grains/Körner)/m2*
18.03.2022		Semis combiné	Lupin			5 variantes de lupin associé
		-				

Protection des plantes						
06.09.2021	10	Anti-limaces	Sluxx (kg)	5.00		Bordure de champ/Feldrand
20.09.2021	12	Anti-limaces	Sluxx (kg)	5.00		Bordure de champ/Feldrand
22.03.2022	0	Herse étrille	-			
05.04.2022		Anti-limaces	Sluxx (kg)	5.00		Bordure de champ/Feldrand
18.04.2022		Herse étrille	-			
28.04.2022		Herse étrille	-			
11.05.2022		Herse étrille	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)									
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	Unité	Quantité apportée				
22.08.2021		Fumier (m3)	30	t	27	90	183	27	12
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-27	-90	-183	-27	-12

Observations		
27.08.2021		* Densité de semis 2.5* supérieure car sarclage prévu. Machine pas adaptée pour semis en ligne
01.03.2022		Décision de remplacer le colza. Plantes lacunaires et répartition hétérogène

Parcelle Tioleyre

3B

Retour plan

Culture principale Colza d'automne
Culture précédente Pois de printemps

Surface parcelle (ha): 0.2244
Date récolte culture précédente: 13.08.21

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
19.08.2021		Herse à disques								
26.08.2021		Chisel								
		-								
		-								
		-								
Semis/Plantation										
27.07.2021		Semis combiné	Picasso	6.1		PMG/TKW: 4.7; 125 (grains/Körner)/m2*				
27.08.2021		Semis combiné	PX131	6.1		PMG/TKW: 4.7; 125 (grains/Körner)/m2*				
		-								
		-								
Protection des plantes										
06.09.2021		Herbicide	Devrinol Top (l)	3.00						
06.09.2021	10	Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		Bordure de champ/Feldrand				
20.09.2021	12	Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		Bordure de champ/Feldrand				
12.11.2021	18	Insecticide	Fury 10 EW (l)	0.10		**Contre larves d'altise/Erdfloh				
22.03.2022	50	Insecticide	Fury 10 EW (l)	0.10		Contre les charançons de la tige				
29.03.2022	51	Insecticide	Ammate (ml)	0.17		6.6 méligèthes/plante				
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (kg/ha)										
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)										
				Quantité	Unité	Quantité apportée				
22.08.2021		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
24.02.2021	30	Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
27.02.2022	30	Sulfonitrate (14% S) (kg)		150	kg	39	-	-	-	21
22.03.2022	50	Bortrac TM 150		3	l	-	-	-	-	-
29.03.2022	51	Sulfonitrate (14% S) (kg)		250	kg	65	-	-	-	35
		-				-	-	-	-	-
Solde						-161	-114	-279	-36	-83
Observations										
27.08.2021		* Densité de semis 2.5* supérieure car sarclage prévu. Machine pas adaptée pour semis en ligne								
12.11.2021	18	**Berlèse: 75% des plantes avec larves								



Parcelle Tioleyre 4A

Retour plan

Culture principale : Pommes de terre
Culture précédente : Colza d'automne

Surface parcelle (ha) : 0.3148
Date récolte culture précédente : 09.08.21

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques
Travail du sol						
19.08.2021	Herse à disques					
28.03.2022	Labour					
	-					
	-					
	-					

Semis/Plantation						
26.08.2021	Semis combiné	EV		78. 90, 30		N-max Rotation, Orgamix E, UFA Lepha
13.04.2022	All-in-one	Annabelle				
	-					
	-					

Protection des plantes						
02.05.2022		Herse étrille	-			
11.05.2022		Buttage	-			
23.05.2022	31	Fongicide	Oxycuire 50 (gr)	400.00		200 gr. Matière active
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)									
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	Unité	Quantité apportée				
18.03.2022		Lisier (m3)	30	m3	30	24	96	9	15
28.03.2022		Biorga (kg)	550	kg	66	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-96	-24	-96	-9	-15

Observations						

Retour plan

Parcelle Tioleyre 4C

Culture principale **Pommes de terre** Surface parcelle (ha): **0.5312**
 Culture précédente **Colza d'automne** Date récolte culture précédente: **09.08.21**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
19.08.2021		Herse à disques								
28.03.2022		Labour								
Semis/Plantation										
26.08.2021		Semis combiné	EV	78. 90, 30		N-max Rotation, Orgamix E, UFA Lepha				
13.04.2022		All-in-one	Markies							
Protection des plantes										
22.04.2022		Herbicide	Artist (kg)	2 kg						
23.05.2022	31	Fongicide	Infinito (l)	1.60						
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)										
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)										
					Quantité	Unité	Quantité apportée			
28.03.2022		Sulfate de potasse (kg)		350	kg	-	-	175	-	-
28.03.2022		DAP		100	kg	18	46	-	-	-
28.03.2022		Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)		150	kg	41	-	-	4	-
20.05.2022	21	Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)		200	kg	54	-	-	5	-
						-	-	-	-	-
						Solde				
						-113	-46	-175	-9	0

Observations		

Parcelle Tioleyre

5B

Retour plan

Culture principale Blé d'automne

Surface parcelle (ha): 0.11065

Culture précédente Pommes de terre

Date récolte culture précédente: 15.10.21

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques
Travail du sol						
11.10.2021	Chisel					
20.10.2021	Rouler					
	-					
	-					
	-					

Semis/Plantation						
14.10.2021	Semis combiné	Piznair	180 kg			PMG/TKW: 39; 440 (grains/Körner)/m2
14.10.2021	Semis combiné	Piznair	110 kg			*
	-					
	-					

Protection des plantes						
21.03.2022	25	Herse étrille	-	0.2		
28.03.2022	29	Herbicide	Othello star (kg	0.2		**
22.04.2022	32	Herbicide	Starane XL	1.25		contre chardons et gaillets
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			
	-	-	-			

Fumure					N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)									
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	Unité	Quantité apportée				
26.02.2022	25	Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)	100	kg	27	-	-	3	-
15.03.2022	25	Lisier (m3)	30	m3	30	24	96	9	15
05.04.2022	30	Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)	300	kg	81	-	-	8	-
13.05.2022	39	Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)	120	kg	32	-	-	3	-
	-	-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-170	-24	-96	-22	-15

Observations		
14.10.2021		* Démonstration passages à lièvre: 2 lignes vides, 3 semées. Bande de 6m de large
28.03.2022		** Herbicide nécessaire car efficacité de l'herse étrille insuffisante contre gaillet

Retour plan

Parcelle Tioleyre 6A

Culture principale: Prairie temporaire
Culture précédente: Blé/Orge

Surface parcelle (ha): 0.3164
Date récolte culture précédente: 13.08.21

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques
Travail du sol						
23.08.2021		Herse à disques				
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Semis/Plantation						
24.08.2021		Semis combiné	MST 440	32		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Protection des plantes						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Fumure					N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)									
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	Unité	Quantité apportée				
28.10.2021		Lisier (m3)	30	m3	30	24	96	9	15
15.03.2021		Lisier (m3)	30	m3	30	24	96	9	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solde									
					-60	-48	-192	-18	-30

Observations		
26.04.2022		1ère coupe
07.05.2022		pâturage
26.05.2022		pâturage

Parcelle Tioleyre

1B

Retour plan

Culture principale Maïs ensilage
Culture précédente Prairie temporaire

Surface parcelle (ha): **0.182**
Date récolte culture précédente:

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
24.03.2022	Chisel									
10.05.2022	Herse à disques									
	-									
	-									
	-									
Semis/Plantation										
10.05.2022	Semis monograine maïs	Benedictio		100'000						
	-									
	-									
	-									
Protection des plantes										
25.05.2022	14	Herbicide	Equip Power (l)	1.50						
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)										
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)										
				Quantité	Unité	Quantité apportée				
28.10.2021		Lisier (m3)		20	m3	20	16	64	6	10
10.03.2022		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
13.05.2022		Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)		120	kg	32	-	-	3	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
						Solde				
						-79	-106	-247	-36	-22

Observations										

Parcelle Tioleyre

1C

Retour plan

Culture principale Maïs ensilage
Culture précédente Betterave sucrière

Surface parcelle (ha): 0.3557
Date récolte culture précédente: 22.10.21

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques
Travail du sol						
24.03.2022	Chisel					
21.04.2022	Herse rotative					
	-					
	-					
	-					

Semis/Plantation						
21.04.2022	Semis monograine maïs	LG 31.207		100'000		
	-					
	-					
	-					

Protection des plantes						
19.05.2022	16	Herbicide	Banvel 4S (l)	0.75		
		-	Laudis	2.00		
		-	Aspect	1.50		
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				
		-				

Fumure					N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)									
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	Unité	Quantité apportée				
10.03.2022		Fumier (m3)	40	t	36	120	244	36	16
21.04.2022		Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)	120	kg	32	-	-	3	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-68	-120	-244	-39	-16

Observations						

Parcelle Tioleyre

7D

Retour plan

Culture principale: Blé d'automne
 Culture précédente: Maïs ensilage
 Surface parcelle (ha): 0.4127
 Date récolte culture précédente: 10.10.20

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques		
Travail du sol								
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
Semis/Plantation								
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
Protection des plantes								
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
Fumure								
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)								
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)								
			Quantité	Unité	Quantité apportée			
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Solde			
					0	0	0	0
Coûts de machines: Protection des plants								
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
Coûts de machines: Fumure								
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
Coûts de machines: Récolte								
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
Observations								
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		