

Parcelle de démonstration "La Tioleyre" - Assolement 2023

Demoparcelle "La Tioleyre" - 2023 Parzellenplan



Légende

- Mais
- Légumineuse
- Colza
- Pomme de terre
- Céréales
- Prairie temporaire
- Betterave
- Sorgho



Sources: Office fédéral de topographie et Etat de Fribourg

Parcelle Tioleyre 3A

Retour plan

Culture principale Pommes de terre
Culture précédente Cultures associées

Surface parcelle (ha): 0,3166
Date récolte culture précédente: 16.08.22

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
09.08.2022		Herse à disques								
12.08.2022		Herse à disques								
03.05.2023		Labour								
		-								
		-								
Semis/Plantation										
12.08.2022		Semis combiné	Sorgho	10 kg		*précédent: lupin + avoine				
04.05.2023		All-in-one	Venelia							
		-								
		-								
Protection des plantes										
07.03.2023		Broyage	-			EV + repousses colza				
19.05.2023		Herse étrille	-							
25.05.2023		Buttage	-							
02.06.2023		Buttage	-							
06.06.2023		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	570,00		200 gr. Matière active				
		Insecticide	Novodor (l)	3,00						
14.06.2023		Insecticide	Novodor (l)	3,00						
		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	570,00		200 gr. Matière active				
16.06.2023		Buttage	-							
20.06.2023		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	570,00		200 gr. Matière active				
30.06.2023		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	570,00		200 gr. Matière active				
		Insecticide	Audienz (l)	0,05						
10.07.2023		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 400,00		400 gr. Matière active				
14.07.2023		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 400,00		400 gr. Matière active				
27.07.2023		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 400,00		400 gr. Matière active				
04.08.2023		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 400,00		400 gr. Matière active				
08.08.2023		Défanage thermi	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)						120	82	448	20	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)						90	66	0	20	20
				Quantité	Unité	Quantité apportée				
22.03.2023		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
04.05.2023		Biorga (kg)		400	kg	48	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
						Solde				
						12	42	-96	11	5

Observations		
24.08.2023		Récolte

Parcelle Tioleyre

4C

Retour plan

Culture principale Blé d'automne Surface parcelle (ha): 0,28285
 Culture précédente Pommes de terre Date récolte culture précédente: 27.09.22

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
03.10.2022	Labour									
	-									
	-									
	-									
	-									
Semis/Plantation										
13.10.2022	Semis combiné	Campanile		95 kg		PMG 37; 240 grains/m2*				
	-									
	-									
	-									
Protection des plantes										
22.03.2023		Herbicide	Othello star (kg)	0,20						
		-	Mero (l)	1,00						
27.04.2023		Régul. croissance	Modus (l)	0,40						
09.05.2023		Herbicide	Starane XL	1,50						
19.05.2023		Fongicide	Aviator Xpro (l)	1,25						
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)						140	63	81	15	25
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)						130	24	-44	12	25
			Quantité	Unité	Quantité apportée					
06.03.2023		Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-	-
05.04.2023	31	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	300	kg	75	-	-	15	-	-
19.05.2023	39	Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)	120	kg	32	-	-	3	-	-
		-			-	-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-	-
					Solde					
					-15	24	-44	-14	25	

Observations	
	* Semis en rangées larges: 60% de la densité de semis normale
27.07.2023	Récolte

Parcelle Tioleyre

4B

Retour plan

Culture principale Orge d'automne
Culture précédente Pommes de terre

Surface parcelle (ha): 0,11065
Date récolte culture précédente: 21.09.22

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques					
Travail du sol											
06.10.2022		Herse à disques									
		-									
		-									
		-									
		-									
Semis/Plantation											
07.10.2022		Semis combiné	Su Laubella	180 KG						PMG 51; 350 grains/m2	
		-									
		-									
		-									
Protection des plantes											
20.10.2022	12	Herbicide	Herold Flex (l)	0,50							
27.04.2023		Herbicide	Starane XL	1,60						* Contre gaillet et chardon	
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
Fumure							N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)							110	64	103	15	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)							107	20	-130	10	20
				Quantité	Unité	Quantité apportée					
09.02.2023		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15	
06.03.2023		Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)		100	kg	25	-	-	5	-	
05.04.2023	31	Urée (kg)		150	kg	69	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
Solde							-17	-4	-226	-4	5

Observations		
28.06.2023		Récolte

Parcelle Tioleyre

4C

Retour plan

Culture principale Orge d'automne
Culture précédente Pommes de terre

Surface parcelle (ha): 0,28285
Date récolte culture précédente: 27.09.22

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
03.10.2022	Labour									
-	-									
-	-									
-	-									
Semis/Plantation										
07.10.2022	Semis combiné	Su Laubella		110 KG		PMG 51; 35215 grains/m2 *				
-	-									
-	-									
-	-									
Protection des plantes										
20.10.2022	12	Herbicide	Herold Flex (l)	0,50						
13.04.2023		Régul. croissance	Modus (l)	0,80						
27.04.2023		Herbicide	Starane XL	1,60		* Contre gaillet et chardon				
04.05.2023		Fongicide	Elatas Era (l)	1,00						
		Régul. croissance	Ethephon (l)	1,00						
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (kg/ha)						110	64	103	15	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)						98	26	-13	13	20
				Quantité	Unité	Quantité apportée				
06.03.2023		Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)		200	kg	50	-	-	10	-
05.04.2023	31	Urée (kg)		150	kg	69	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
						Solde				
						-21	26	-13	3	20

Observations		
		* Semis en rangées larges: 60% de la densité de semis normale
28.06.2023		Récolte



Parcelle Tioleyre

5A

Retour plan

Culture principale **Prairie temporaire**
Culture précédente **Blé/Orge**

Surface parcelle (ha): **0,3164**
Date récolte culture précédente: **19.07.22**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
22.07.2022	Herse à disques									
27.07.2022	Rouler									
-	-									
-	-									
-	-									
Semis/Plantation										
25.07.2022	Semis combiné	Famosa 44		36 kg						
-	-									
-	-									
-	-									
Protection des plantes										
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)						120	80	240	30	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)						120	-335	-304	7	30
						Quantité apportée				
09.02.2023		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
						Solde				
						90	-359	-400	-2	15
Observations										
09.05.2023		C1: fauché le 03.05.23								

Parcelle Tioleyre

5B

Retour plan

Culture principale Prairie temporaire
Culture précédente Blé/Orge

Surface parcelle (ha): 0,2252
Date récolte culture précédente: 19.07.22

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
22.07.2022	Herse à disques									
27.07.2022	Rouler									
	-									
	-									
	-									
Semis/Plantation										
25.07.2022	Semis combiné	Famosa 44		36 kg						
	-									
	-									
	-									
Protection des plantes										
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)						120	80	240	30	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)						120	-150	-319	-9	30
				Quantité	Unité	Quantité apportée				
09.02.2023		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
						Solde				
						90	-174	-415	-18	15

Observations		
09.05.2023		C1: fauché le 03.05.23

Parcelle Tioleyre

6A

Retour plan

Culture principale Maïs ensilage
Culture précédente Prairie temporaire

Surface parcelle (ha): 0,3164
Date récolte culture précédente: 03.05.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
19.05.2023	Labour									
19.05.2023	Herse à disques									
-	-									
-	-									
-	-									
Semis/Plantation										
20.05.2023	Semis monograine maïs	Amarok		110'000						
-	-									
-	-									
-	-									
Protection des plantes										
24.05.2023		Herse étrille	-							
02.06.2023		Herse étrille	-							
07.06.2023		Sarclage	-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
-	-		-							
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)						110	103	235	25	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)						100	39	0	24	30
				Quantité	Unité	Quantité apportée				
08.05.2023		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
26.05.2023		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
-	-					-	-	-	-	-
-	-					-	-	-	-	-
-	-					-	-	-	-	-
						Solde				
						43	-75	-279	-12	3

Observations	



Parcelle Tioleyre

6B

Retour plan

Culture principale Sorgho
Culture précédente Prairie temporaire

Surface parcelle (ha): 0,2252
Date récolte culture précédente: 03.05.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques					
Travail du sol											
19.05.2023	Herse à disques										
23.05.2023	Herse à disques										
30.05.2023	Herse à disques										
	-										
	-										
Semis/Plantation											
01.06.2023	Semis combiné	Pipper		40							
	-										
	-										
	-										
Protection des plantes											
15.05.2023		Herbicide	Arrat (kg)	0,20							
			Dash (l)	1,00							
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
		-									
Fumure							N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)							110	103	235	25	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)							110	82	47	25	30
				Quantité	Unité	Quantité apportée					
08.05.2023		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12	
24.05.2023		Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)		100	kg	27	-	-	3	-	
20.06.2023		Urée (kg)		100	kg	46	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
Solde							10	-8	-136	-5	18

Observations										
08.09.2023		fin de la 3è pâture - fin de l'essai								

Retour plan

Parcelle Tioleyre 7B

Culture principale	Sorgho	Surface parcelle (ha):	0,2201
Culture précédente	Pommes de terre	Date récolte culture précédente:	01.10.20

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques				
Travail du sol										
25.10.2022	Herse à disques									
04.05.2023	Herse à disques									
19.05.2023	Herse à disques									
23.05.2023	Herse à disques									
-	-									
Semis/Plantation										
02.11.2022	Semis combiné	céréales		150 kg		Pour couverture				
01.06.2023	Semis combiné	Pipper		40 kg						
-	-									
-	-									
Protection des plantes										
15.05.2023		Herbicide	Arrat (kg)	0,20						
			Dash (l)	1,00						
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
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				
15.03.2023		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
19.05.2023		Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)		70	kg	19	-	-	2	-
20.06.2023		Urée (kg)		100	kg	46	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
						Solde				
						-91,9	-90	-183	-28,75	-12
Coûts de machines: Protection des plants										
		-								
		-								
		-								
		-								
Coûts de machines: Fumure										
		-								
		-								
		-								
		-								
Coûts de machines: Récolte										
		-								
		-								
		-								
		-								
Observations										
03.07.23		début pâture sorgho, 20 vaches								
08.09.2023		fin de la 3è pâture - fin de l'essai								

Parcelle Tioleyre

7D

Retour plan

Culture principale Sorgho Surface parcelle (ha): 0,4127
 Culture précédente Carottes Date récolte culture précédente:

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques			
Travail du sol									
25.10.2022	Herse à disques								
03.05.2023	Labour					en même temps que pour patates			
19.05.2023	Herse à disques								
23.05.2023	Herse à disques								
-	-								
Semis/Plantation									
02.11.2022	Semis combiné	céréales	150 kg			Pour couverture			
01.06.2023	Semis combiné	3 variétés	220'000			interligne 50 cm			
-	-								
-	-								
Protection des plantes									
15.05.2023		Herbicide	Arrat (kg)	0,20					
		-	Dash (l)	1,00					
28.06.2023		Sarclage	-						
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
		-							
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				
15.03.2023		Fumier (m3)	30	t	27	90	183	27	12
19.05.2023		Nitrate d'ammoniaque (27 N + 2.5 Mg) (kg)	70	kg	19	-	-	2	-
20.06.2023		Urée (kg)	100	kg	46	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-91,9	-90	-183	-28,75	-12
Coûts de machines: Protection des plants									
		-							
		-							
		-							
		-							
Coûts de machines: Fumure									
		-							
		-							
		-							
		-							
Coûts de machines: Récolte									
		-							
		-							
		-							
		-							
Observations									
22.09.2023		7h de désherbage manuel; arrachage des Morelles noires							
25.09-3.10		récolte sorgho monocoupe du lundi 25.09 au mercredi 3.10							