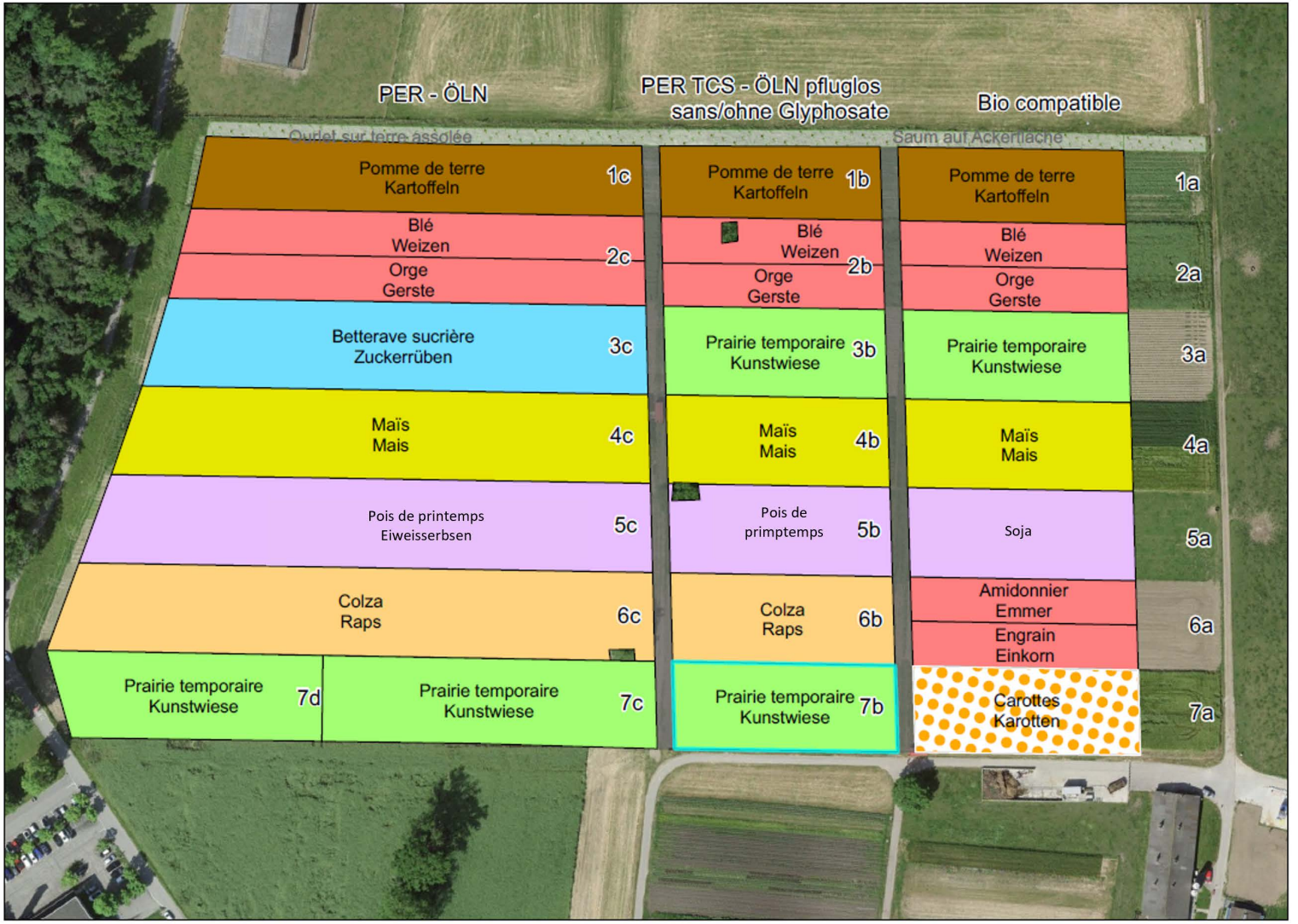
ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Parcelle de démonstration "La Tioleyre" - Assolement 2025
Demoparzelle "La Tioleyre" - 2025 Parzellenplan

Grangeneuve
Section Agriculture
Sektion Landwirtschaft



Légende

- Ourlet sur TA
- Maïs
- Légumineuse
- Colza
- Pomme de terre
- Céréales
- Prairie temporaire
- Betterave
- Carottes
- Sorgho

0 12.5 25 50 m

Sources: Office fédéral de topographie et Etat de Fribourg

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Parcelle Tioleyre 6A

Retour plan

Culture principale *Engrain + Amidonnier*
Culture précédente *Pois de printemps*

Surface parcelle (ha): **0.3164**
Date récolte culture précédente: **19.07.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
30.07.2024	Herse à disques					
21.08.2024	Herse à disques					
07.10.2024	Labour					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
07.10.2024	Semis combiné		Engrain	150 kg		**PMG 36; 415 grains/m2***
	-		Amidonnier	165 kg		**PMG 118; 140 grains/m2***
	-					
	-					
Protection des plantes						
05.11.2024	12	Herse étrille	-			
05.03.2025	29	Herse étrille	-			
19.03.2025	30	Herse étrille	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					150	69	202	15	80
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025	29	Lisier méthanisé (m3)	20	m3	14	16	48	6	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-		-	-
					Solde				
					-14	-16	-48	-6	0

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Parcelle Tioleyre 6B

Retour plan

Culture principale **Colza d'automne**
Culture précédente *Pois de printemps*

Surface parcelle (ha): **0.2252**
Date récolte culture précédente: **19.07.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
30.07.2024	Herse à disques					
21.08.2024	Herse à disques					
29.08.2024	Rouler					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
28.08.2024	Semis combiné		SY Matteo	2,43 kg		**PMG/TKW: 5,63; 43 (grains/Körner)/m2**
	-		Cromat	1.9		**PMG/TKW: 4,44; 43 (grains/Körner)/m2**
	-					
	-					
Protection des plantes						
30.08.2024		Herbicide	Devrinol Top (l)	3.00		
06.09.2024	10	Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		**Bord de champ/Feldrand**
20.09.2024	14	Herbicide	Select (l)	1.00		
04.05.2025	53	Insecticide	Audienz (l)	0.20		***15m*40m Côté bio dans SY Matteo**
		Mouillant	Heliosol (l)	0.70		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					150	69	202	15	80
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
20.08.2024		Lisier méthanisé (m3)	20	m3	14	16	48	6	-
19.02.2025	30	Sulfonitrate (19% S) (kg)	350	kg	91	-	-	-	49
10.03.2025	32	Sulfonitrate (19% S) (kg)	220	kg	57	-	-	-	31
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-
					Solde				
					-162	-16	-48	-6	-80

Observations		
04.05.2025		10.8 méligèthes/plante

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 6C

Culture principale **Colza d'automne**
Culture précédente *Férverole*

Surface parcelle (ha): **0.5937**
Date récolte culture précédente: **16.08.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
28.08.2024	Labour					
29.08.2024	Rouler					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
28.08.2024	Semis combiné		SY Matteo	2,4 kg		**PMG/TKW: 5,63; 43 (grains/Körner)/m2**
	-			2,1 kg		**PMG/TKW: 5,63; 37 (grains/Körner)/m2**
	-			1,9 kg		**PMG/TKW: 5,63; 34 (grains/Körner)/m2**
	-					
Protection des plantes						
30.08.2024		Herbicide	Devrinol Top (l)	3.00		**6m côté sole 7, 6m côté sole 5 + chintre**
06.09.2024	10	Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		**Bord de champ/Feldrand**
06.09.2024	10	Herbicide	Solanis (l)	1.50		
		-	successor 600	1.00		
11.03.2025	32	Insecticide	Karaté Zeon	0.10		*** Gros charançon de la tige**
		Mouillant	Codacide	1.50		
04.04.2025	53	Insecticide	Audienz (l)	0.20		**
		Mouillant	Heliosol (l)	0.70		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					150	69	202	15	80
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
20.08.2024		Lisier méthanisé (m3)	20	m3	14	16	48	6	-
19.02.2025	30	Sulfonitrate (19% S) (kg)	350	kg	91	-	-	-	49
10.03.2025	32	Sulfonitrate (19% S) (kg)	220	kg	57	-	-	-	31
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-162	-16	-48	-6	-80

Observations		
28.08.2024		12m côté sole 7: 2,43 kg; 9m au mileu: 1,9 kg; 9m côté sole 5: 2,1kg
11.03.2025		*Premières piqûres visibles
04.04.2025		**12 méligèthes/plante

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 1A

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

Surface parcelle (ha): **0.2609**
Date récolte culture précédente: **19.07.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
29.07.2024	Herse à disques					
07.03.2025	Fraise					**chintres**
07.04.2025	Labour					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
12.08.2024	Semis combiné		APP	175 kg		
11.04.2025	All-in-one		Venezia	60317		
	-					
	-					
Protection des plantes						
30.04.2025		Herse étrille	-			
15.05.2025		Buttage	-			
25.05.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	650 gr		**227 gr MA.**
28.05.2025		Buttage	-			
30.05.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1140 gr		**400 gr. MA.**
03.06.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1140 gr		**400 gr. MA.**
05.06.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1140 gr		**400 gr. MA.**
10.06.2025		Buttage	-			
12.06.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1140 gr		**400 gr. MA.**
18.06.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1140 gr		
		Mouillant	Crop Cover CC-100	1.50		
		Insecticide	Novodor (l)	5.00		
03.07.2025		Mouillant	Crop Cover CC-100	1.50		
		Insecticide	Novodor (l)	5.00		
10.07.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1140 gr		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)	120	82	448	20	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)					

			Quantité	Unité	Quantité apportée				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
09.04.2025		Biorga (kg)	420	kg	50	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-92	-48	-144	-18	0

Observations		
15.10.2024		Pâture APP

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Parcelle Tioleyre 1b

Retour plan

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

Surface parcelle (ha): **0.182**
Date récolte culture précédente: **19.07.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
29.07.2024	Herse à disques					
07.03.2025	Fraise					
31.03.2025	Herse rotative					
03.04.2025	Chisel					
09.04.2025	Herse rotative					
	-					
Semis/Plantation						
12.08.2024	Semis combiné		APP	175 kg		
11.04.2025	Plantation conventionnelle					**Essai Agroscope-UNI FR**
	-					
	-					
Protection des plantes						
25.04.2025		Herbicide	Bandur (l)	2.00		
		-	Proman (l)	2.00		
		-	Boxer (l)	2.00		
18.06.2025		Insecticide	Audienz (l)	50.00		
03.07.2025		Insecticide	Coragen (ml)	60.00		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
	120	82	448	20	20

			Quantité	Unité	Quantité apportée				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
31.05.2025		Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	220	kg	55	-	-	11	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-97	-48	-144	-29	0

Observations		
15.10.2024		Pâture APP

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 1C

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

Surface parcelle (ha): **0.3557**
Date récolte culture précédente: **19.07.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/Parcelle	Remarques
Travail du sol						
29.07.2024	Herse à disques					
07.03.2025	Fraise					**chintres**
07.04.2025	Labour					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
12.08.2024	Semis combiné		APP	175 kg		
11.04.2025	All-in-one		Venezia	60317		
	-					
	-					
Protection des plantes						
25.04.2025		Herbicide	Bandur (l)	2.00		
		-	Proman (l)	2.00		
		-	Boxer (l)	2.00		
25.05.2025		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	650 gr		**227 gr MA.**
30.05.2025		Fongicide	Infinito (l)	1.60		
05.06.2025		Fongicide	Leimay	0.50		
		-	Dominator	0.80		
12.06.2025		Fongicide	Infinito (l)	1.60		
18.06.2025		Insecticide	Audienz (l)	50.00		
23.06.2025		Fongicide	Eleto (l)	1.00		
03.07.2025		Insecticide	Coragen (ml)	60.00		
03.07.2025		Fongicide	revus (l)	0.60		
		-	Signum (kg)	0.20		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
	120	82	448	20	20
	Quantité apportée				

Date	Stade (CD)	Intervention	Quantité	Unité	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
09.04.2025		Sulfate de potasse (kg)	150	kg	-	-	75	-	-
31.05.2025		Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	220	kg	55	-	-	11	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-97	-48	-219	-29	0

Observations		
15.10.2024		Pâture APP

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 2A

Culture principale **Blé d'automne**
Culture précédente *Pommes de terre*

Surface parcelle (ha): **0.15715**
Date récolte culture précédente: **13.08.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
21.08.2024	Herse à disques					
06.10.2024	Chisel					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
07.10.2024	Semis combiné		Diavel	147 kg		**PMG 35; 420 grains/m2***
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
05.11.2024	12	Herse étrille	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					140	63	81	15	25
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-42	-48	-144	-18	0

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 2b

Culture principale **Blé d'automne**
Culture précédente *Pommes de terre*

Surface parcelle (ha): **0.1109**
Date récolte culture précédente: **30.08.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
06.10.2024	Chisel					
	-					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
07.10.2024	Semis combiné		Diavel	138 kg		**PMG 35; 395 grains/m2***
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
31.10.2024	12	Herbicide	Herold Flex (l)	0.75		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					140	63	81	15	25
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
26.03.2025	31	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-
22.04.2025	37	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-117	-48	-144	-33	0

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Parcelle Tioleyre 2c

Retour plan

Culture principale **Blé d'automne**
Culture précédente *Pommes de terre*

Surface parcelle (ha): **0.2384**
Date récolte culture précédente: **30.08.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
06.10.2024	Chisel					
	-					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
07.10.2024	Semis combiné		Diavel	125kg		**PMG 35; 350 grains/m2***
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
31.10.2024	12	Herbicide	Herold Flex (l)	0.75		*** 15m * 30m côté forêt**
24.03.2025	31	Herbicide	Othello star (kg	0.20		
		-	Mero (l)	1.00		
03.04.2025	32	Régul. croissance	Modus (l)	0.40		
24.04.2025	37	Fongicide	Proline	0.80		
19.05.2025	55	Fongicide	Revystar XL (l)	1.50		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					140	63	81	15	25
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
26.03.2025	31	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	230	kg	58	-	-	12	-
22.04.2025	37	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-137	-48	-144	-37	0

Observations		
07.10.2024		* semis en rangées larges.

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 2A

Culture principale **Orge d'automne**
Culture précédente *Pommes de terre*

Surface parcelle (ha): **0.15715**
Date récolte culture précédente: **13.08.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
21.08.2024	Herse à disques					
06.10.2024	Chisel					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
07.10.2024	Semis combiné		SU Laubella	184 kg		**PMG 46; 350 grains/m2**
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
05.11.2024	21	Herse étrille	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					110	64	103	15	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-42	-48	-144	-18	0

Observations		
28.06.2025		Récolte

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 2b

Culture principale **Orge d'automne**
Culture précédente *Pommes de terre*

Surface parcelle (ha): **0.1109**
Date récolte culture précédente: **30.08.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
06.10.2024	Chisel					
	-					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
07.10.2024	Semis combiné		SU Laubella	184 kg		**PMG 46; 350 grains/m2**
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
31.10.2024	12	Herbicide	Herold Flex (l)	0.75		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					110	64	103	15	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
26.03.2025	31	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-
22.04.2025	37	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	100	kg	25	-	-	5	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-105	-48	-144	-31	0

Observations		
28.06.2025		Récolte

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 2c

Culture principale **Orge d'automne**
Culture précédente *Pommes de terre*

Surface parcelle (ha): **0.2384**
Date récolte culture précédente: **30.08.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
06.10.2024	Chisel					
	-					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
07.10.2024	Semis combiné		SU Laubella	165 kg		**PMG 46; 295 grains/m2***
	-		SY Galileoo	165 kg		**PMG 45,7; 295 grains/m2***
	-					
	-					
Protection des plantes						
31.10.2024	12	Herbicide	Herold Flex (l)	0.75		
03.04.2025	31	Régul. croissance	Modus (l)	0.40		
28.04.2025	37	Fongicide	Elatus Era (l)	1.00		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					110	64	103	15	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
26.03.2025	31	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-
22.04.2025	37	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-117	-48	-144	-33	0

Observations		
07.10.2024		* semis en rangées larges. 12m SU Laubella, 3m SY Galileoo côté sole 3C
28.06.2025		Récolte

Retour plan

Parcelle Tioleyre 3A

Culture principale **Prairie temporaire**

Culture précédente *Blé/Orge*

Surface parcelle (ha): **0.3166**

Date récolte culture précédente: **25.07.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
30.07.2024	Herse à disques					
21.08.2024	Herse à disques					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
02.09.2024	Semis combiné		431R + OH340	55 kg		
	-		Plantain	5 kg		
	-					
	-					
Protection des plantes						
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					120	80	240	30	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
19.11.2024		Lisier méthanisé (m3)	30	m3	21	24	72	9	-
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	30	m3	21	24	72	9	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-42	-48	-144	-18	0

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Parcelle Tioleyre 3B

Retour plan

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

Surface parcelle (ha): **0.2244**
Date récolte culture précédente: **25.07.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
30.07.2024	Herse à disques					
21.08.2024	Herse à disques					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
02.09.2024	Semis combiné		431R + OH340	55 kg		
	-		Plantain	5 kg		
	-					
	-					
Protection des plantes						
16.10.2024		Herbicide	MCPB (l)	4.00		***Essai**
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)	120	80	240	30	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)					

			Quantité	Unité	Quantité apportée				
19.11.2024		Lisier méthanisé (m3)	30	m3	21	24	72	9	-
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	30	m3	21	24	72	9	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-42	-48	-144	-18	0

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 3C

Culture principale **Betterave sucrière**
Culture précédente *Blé/Orge*

Surface parcelle (ha): **0.4958**
Date récolte culture précédente:

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
30.07.2024	Herse à disques					
24.03.2025	Labour					
25.03.2025	Herse rotative					
	-					
	-					
	-					
	-					
13.08.2024	Semis combiné		UFA express	20 kg		**mileu**
	-		OH interculture	10 kg		**3 m côté 4C, 9m côté 2C**
26.03.2025	Semis monograine bettrave		19 variétés	116'000		**Essai CBS**
	-					
04.03.2025		Broyage	-			
03.04.2025	3	Herbicide	Beetup duo (l)	1.40		
		-	Bettix SC (l)	1.00		
		-	Solanis (l)	0.30		
07.04.2025	10	Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		**Bordure de champ**
10.04.2025	10	Herbicide	Beetup duo (l)	1.40		
		-	Bettix SC (l)	1.50		
		-	Solanis (l)	0.30		
18.04.2025	10	Herbicide	Beetup duo (l)	1.40		
		-	Bettix SC (l)	0.50		
		-	Solanis (l)	0.30		
		-	Heliosol (l)	1.00		
25.04.2025	12	Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		**Bordure de champ**
19.05.2025	16	Herbicide	Bettix SC (l)	1.50		
		-	Beetup duo (l)	1.50		
		-	Venzar (kg)	0.30		
		-	Heliosol (l)	0.50		
30.05.2025		Herbicide	Bettix SC (l)	0.50		
		-	Heliosol (l)	0.80		
		-	clio 100	1.20		

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)	100	92	383	70	35
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)					

			Quantité	Unité	Quantité apportée				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	60	m3	42	48	144	18	-
16.05.2025	16	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	200	kg	50	-	-	10	-
30.05.2025		Bortrac TM 150	3	l	-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-92	-48	-144	-28	0

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Parcelle Tioleyre 4A

Retour plan

Culture principale **Maïs ensilage**
Culture précédente *Prairie temporaire*

Surface parcelle (ha): **0.3148**
Date récolte culture précédente: **14.09.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
13.05.2025	Labour					
14.05.2025	Herse rotative					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
16.05.2025	Semis monograine mais		Benedictio	110'000		
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
19.05.2025		Herse étrille	-			
23.05.2025		Anti-limaces	Sluxx (kg)	5.00		**Bordure de champs**
28.05.2025	12	Herse étrille	-			
10.06.2025	14	Herse étrille	-			
27.06.2025		Sarclage	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					110	103	235	25	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	30	m3	21	24	72	9	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-21	-24	-72	-9	0

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 4B

Culture principale **Maïs ensilage**
Culture précédente *Prairie temporaire*

Surface parcelle (ha): **0.2246**
Date récolte culture précédente:

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
29.04.2025	Chisel de précision					*** 3cm et 3cm+ 6cm**
02.05.2025	Chisel de précision					**6cm**
09.05.2025	Chisel de précision					**7cm**
19.05.2025	Chisel					
	-					
Semis/Plantation						
19.05.2025	Semis monograine mais		Pioneer 9911	110'000		
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
23.05.2025		Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		**Bordure de champs**
12.06.2025		Herbicide	Equip Power (l)	1.50		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					110	103	235	25	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
05.03.2025		Lisier méthanisé (m3)	30	m3	21	24	72	9	-
19.05.2025		Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	100	kg	25	-	-	5	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-46	-24	-72	-14	0

Observations		
28.04.2025		Dernier jour de pâture

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 4C

Culture principale **Maïs ensilage** Surface parcelle (ha): **0.5312**

Culture précédente *Betterave sucrière* Date récolte culture précédente:

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
09.11.2024	Sous-solage					
24.04.2025	Labour					
25.04.2025	Herse rotative					
Semis/Plantation						
10.11.2024	à la volée		Céréales			
25.04.2025	Semis monograine mais		Chiasso	110'000		
	-					
	-					
Protection des plantes						
24.04.2025		Broyage	-			
25.04.2025		Herse étrille	-			**2*4,5 m: test contre corneilles**
23.05.2025		Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		**Bordure de champs**
30.05.2025	14	Herbicide	Laudis	2.25		
		-	Spectrum (l)	1.20		
		-	Banvel 4S (l)	0.30		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure					N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)					110	103	235	25	30
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)									
			Quantité	**Unité**	**Quantité apportée**				
23.04.2025		Fumier (m3)	30	m3	27	90	183	27	12
16.05.2025	12	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	100	kg	25	-	-	5	-
31.05.2025	14	Urée (kg)	150	kg	69	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					-121	-90	-183	-32	-12

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 5A

Culture principale **Pois de printemps**
Culture précédente *Maïs ensilage*

Surface parcelle (ha): **0.3169**
Date récolte culture précédente: **15.09.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
09.11.2024	Sous-solage					**6m côté sole 6**
07.03.2025	Fraise					*** Chintres**
24.03.2025	Labour					
01.04.2025	Rouler					
14.05.2025	Herse rotative					
Semis/Plantation						
15.05.2025	Semis monograine mais		soja			**essai**
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
07.10.2024		Broyage	-			
19.05.2025		Herse étrille	-			
23.05.2025		Anti-limaces	Sluxx (kg)	5.00		**Bordure de champs**
28.05.2025	12	Herse étrille	-			
10.06.2025	14	Herse étrille	-			
28.06.2025	60	Sarclage	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)	0	42	121	20	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)					

			Quantité	Unité	Quantité apportée				
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					0	0	0	0	0

Observations		

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 5B

Culture principale **Pois de printemps**
Culture précédente *Sorgho*

Surface parcelle (ha): **0.2213**
Date récolte culture précédente: **15.09.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
09.11.2024	Sous-solage					**6m côté sole 6**
07.03.2025	Fraise					
10.03.2025	Chisel					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
11.03.2025	Semis combiné		Astronautre	210		***85 gr/m2, PMG 248**
	-					
	-					
	-					
Protection des plantes						
05.10.2024		Broyage	-			
20.03.2025		Herbicide	Fusillade (l)	3.00		
07.04.2025	11	Anti-limaces	Metarex (kg)	5.00		**Bordure de champ**
10.04.2025	11	Herbicide	Bolero (l)	1.00		
		-	Pedian SG	0.70		
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)	0	42	121	20	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)					

			Quantité	Unité	Quantité apportée				
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					0	0	0	0	0

Observations		
11.03.2025		* 210 kg/ha: 21m sôté sole 6; 230 kg/ha: 9m côté sole 4

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
WWW.FR.CH

Grangeneuve
www.grangeneuve.ch

07.08.2025

Retour plan

Parcelle Tioleyre 5C

Culture principale **Férverole**
Culture précédente *Maïs ensilage*

Surface parcelle (ha): **0.5657**
Date récolte culture précédente: **12.10.24**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques
Travail du sol						
09.11.2024	Sous-solage					
07.03.2025	Fraise					
	-					
	-					
	-					
Semis/Plantation						
30.10.2024	Semis combiné		Mélange céréales	150 kg		
11.03.2025	Semis combiné		Astronaute	210 kg		***85 gr/m2, PMG 248**
	-					
	-					
Protection des plantes						
07.04.2025	11	Anti-limaces	-	5.00		**Bordure de champ**
10.04.2025	11	Herbicide	Bolero (l)	1.00		
		-	Pedian SG	0.70		
03.07.2025		Broyage	-			**1/2 de la parcelle**
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

Fumure	N	P_2O_5	K_2O	Mg	S
Norme de fumure standard (Kg/ha)	0	42	121	20	20
Besoins à couvrir selon plan de fumure (kg/ha) (Norme corrigée)					

			Quantité	Unité	Quantité apportée				
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
		-			-	-	-	-	-
					Solde				
					0	0	0	0	0

Observations		
11.03.2025		* 210 kg/ha: 21m sôté sole 6; 230 kg/ha: 9m côté sole 4