

Parcelle de démonstration "La Tioleyre" - Assolement 2024 Demoparzelle "La Tioleyre" - 2024 Parzellenplan





Sources: Office fédéral de topographie et Etat de Fribourg



Culture principale

Culture précédente

1A

Colza d'automne Pois de printemps

Retour plan

Surface parcelle (ha): 0,2609

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		ı	Remarque	es	
Travail du	sol									
27.07.2023	Herse à di	sques								
22.08.2023	Herse à di	sques								
30.08.2023	Labour									
31.08.2023	Rouler									
	-									
Semis/Plan	ntation									
31.08.2023	Semis con	nbiné	SY Matteo	2,5 kg		PMG/TK\	N: 5,87; 4	3 (grains/	Körner)/r	n2
	-									
	-									
	-									
Protection	des plant	es								
06.09.2023		Anti-limaces	Sluxx (kg)	5,00		Bordure o	de champ	/Feldrand		
15.09.2023	12	Herse étrille	-							
20.09.2023	12	Anti-limaces	Sluxx (kg)	5,00		Bordure o	de champ	/Feldrand		
29.09.2024	13	Sarclage	-							
		-	-							
		=	-							
		=	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		=	=							
		-	-							
		=	=							
		=	=							
Fumure		•	•			N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fu	mure stanc	lard (Kg/ha)				-	69	202	15	80
		plan de fumure (kg/	ha) (Norme corri	gée)						
				Quantité	Unité		Quar	ntité app	ortée	
21.08.2023	1	Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
31.01.2024	30	Lisier (m3)		60	m3	60	48	192	18	30
	1	-			-	-	-	-	-	-
	1	-				-	-	-	-	-
		-				-	-		-	-
	1							Solde		
						-87	-138		-45	-42
	1	<u> </u>								

09.11.2023	Berlèse: 4.3 larves d'altise par plante
19.07.2024	Récolte



1b

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Colza d'automne
Pois de printemps

Surface parcelle (ha): 0,182

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		Remarques			
Travail du s										
27.07.2023	Herse à di									
22.08.2023	Herse à di	sques								
30.08.2023	Chisel									
31.08.2023	Rouler									
c : /pl	-									
Semis/Plan		- la : - 4	ICV A 4 - 11	la e i .	ı	DNAC /TIV	M. F. 07. 4	2 /	/// =\ /-	3
31.08.2023	08.2023 Semis combiné		SY Matteo	2,5 kg		PIVIG/TK	W: 5,87; 4	3 (grains/	Korner)/	m2
	-									
	-									
D., . t t!	-									
Protection	des plante		I	2.50	ı	ı				
01.09.2023		Herbicide	Galipan (I)	2,50						
00.00.000		- A . · · · ·	Cargon S (I)	0,20		D		/= . I . I		
06.09.2023		Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00			de champ			
20.09.2023	12	Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00		Bordure	de champ	/Feldrand	1	
27.09.2023	14	Herbicide	Fusillade (I)	3,00						
29.02.2024	33	Insecticide	Karaté Zeon (I)	0,10			rançon de			
22.03.2024	53-57	Insecticide	Gazelle SG (gr)	150,00			igèthes/pl			
26.03.2024	57	Insecticide	Audienz (I)	0,20		>15 méli	gèthes/pla	ante		
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fu						150	69	202	15	80
Besoins à cou	ıvrir selon _l	plan de fumure (kg/	na) (Norme corrigée)	,						
				Quantité	Unité			ntité app		
21.08.2023		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
31.01.2024	30	Lisier (m3)		60	m3	60	48	192	18	30
13.03.2024	51	Sulfate d'ammoniaque	gran.	370	kg	78	-	-	-	89
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	_
							_	-	-	
								Solde		
						-165	-138	-375	-45	-131

Observation	Diservations									
09.11.2023		erlèse: 3 larves d'altise par plante								
29.02.2024	33	% de plantes piquées. Témoin chemin B-C jusqu'au chêne, 24m large								
19.07.2024		Récolte								



1C

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Colza d'automne
Pois de printemps

Surface parcelle (ha): 0,3557

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	, Remarques				
Travail du s	ol			•						
27.07.2023	Herse à di	sques								
22.08.2023	Herse à di	sques								
30.08.2023	Labour									
31.08.2023	Rouler									
Semis/Plan	tation			L		L				
31.08.2023	Semis con	nbiné	SY Matteo	2,5 kg		PMG/TK\	N: 5.87: 4	3 (grains/	Körner)/r	n2
	-		o. maceo	_,56		,	-,-,	- (8:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>
 	_									
	_									
Protection	des plant	es								
01.09.2023		Herbicide	Galipan (I)	2,50						
		-	Cargon S (I)	0,20						
06.09.2023		Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00		Bordure (de champ	/Feldrand		
20.09.2023	12	Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00		Bordure (
27.09.2023	14	Herbicide	Fusillade (I)	3,00		* 15m cô	té ourlet			
29.02.2024	33	Insecticide	Karaté Zeon (I)	0,10		Gros cha	rançon de	la tige		
22.03.2024	53-57	Insecticide	Gazelle SG (gr)	150,00		> 18 méli				
26.03.2024	57	Insecticide	Audienz (I)	0,20		>15 mélig				
	-	-	-	0,20			,			
		_	_							
		_	_							
		_	_							
		_	_							
		_	_							
		<u> </u>	_							
			-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Eumuro		-	-			N	P_2O_5	K ₂ O	Μα	S
Fumure Norme de fu	mure stand	lard (Kg/ha)					69	202	Mg 15	80
		plan de fumure (kg/h	na) (Norme corrig	ée)		130	09	202	13	80
Describ a co.	1	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l	ia, (ito inic comig	Quantité	Unité		Ouar	ntité app	ortée	l
21.08.2023		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
20.02.2024	30	Sulfate d'ammoniaque	gran.	250	kg	53	-	-		60
13.03.2024	51	Sulfate d'ammoniaque		250	kg	53	_	_	 -	60
13.03.2024	J1	-	5. ~	1230	<u>''</u> δ			_	 	-
		_				 	-	-	-	-
								Solde	<u> </u>	
						-132	-90		-27	-132
	<u> </u>	l		<u> </u>	<u> </u>	132	50	103		132

Observation	Observations							
21.08.2023		Fumier: partout sauf sur bande culturale extensive						
09.11.2023		Berlèse: 2.6 larves d'altise par plante						
29.02.2024	33	10% de plantes piquées. 15m large, côté Agroscope						
19.07.2024		Récolte						



Retour plan

Culture principalePommes de terreCulture précédenteColza d'automne

Surface parcelle (ha): 0,3143

Date récolte culture précédente: 17.07.23

			•									
Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/h a	Quantité/ Parcelle	Remarques						
Travail du	sol											
27.07.2023	Herse à d	lisques										
15.08.2023	Herse à d	lisques										
21.02.2024	Herse à d	lisques				Chintres	+ tour de	la parcell	e			
26.03.2024	Labour											
	-											
Semis/Plan	ntation											
18.08.2023	Semis co	mbiné	Engrais verts	30, 15, 20		UFA Delta	, UFA expr	ess, UFA Al	pha			
01.05.2024	All-in-one	9	Venezia	55332								
	-											
	-											
Protection	des plan	tes	•	•	•	•						
13.05.2024		Herse étrille	1-									
22.05.2024		Buttage	1-									
04.06.2024	21	Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	570,00		200 gr. N	latière ac	tive				
05.06.2024	21	Anti-limaces	Sluxx (kg)	5,00			du champ					
05.06.2024	21	Buttage	-	3,00								
07.06.2024	21	Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00		400 gr. N	latière act	tive				
10.06.2024	30	Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00			latière act					
12.06.2024	30	Buttage	-	1 140,00		100 811 11						
13.06.2024	30	Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00		400 gr. N	latière act	tive				
17.06.2024	41	Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00			latière act					
24.06.2024	49	Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00			latière act					
27.06.2024	49	Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00		400 gr. N						
27.06.2024	49	Insecticide	Novodor (I)	5,00		400 gi. iv	iatiere ac	live				
27.00.2024	43	Mouillant	Crop Cover CC-100									
02.07.2024		iviouillant	Crop cover cc-100	2,00								
05.07.2024		Fongisido	Oxycuivre 35 (gr)	1 1 4 0 00		400 ar N	latière ac	tivo				
		Fongicide		1 140,00			latière ac					
09.07.2024		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00		_	latière ac					
45.07.2024		Fongicide	Oxycuivre 35 (gr)	1 140,00		400 gr. iv	iatiere aci	live				
15.07.2024		Défanage thermi	-									
		-	-									
		-	-									
_		-	-									
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S		
Norme de fu			1 /1 \ /2			120	82	448	20	20		
Besoins a co	uvrir selon	plan de fumure (kg/ha) (Norme corr		1							
				Quantité	Unité			ntité app				
29.02.2024		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15		
26.02.2024		Biorga (kg)		400	kg	48	-	-	-	-		
		-					-	-	-	-		
		-				-	-	-	-	-		
		-				-	-	-	-	-		
								Solde				
						-78	-24	-96	-9	-15		

Observation	Observations									
13.08.2024		Récolte								



Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Pommes de terre
Colza d'automne

Surface parcelle (ha): 0,2218

Date récolte culture précédente: 17.07.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		,	Remarque	s	
Travail du s	· o l									
27.07.2023	Herse à d	icaupc			I					
15.08.2023	Herse à d									
21.02.2024	Herse à d									
	Herse à d									
14.03.2024	Herse rot	•								
05.04.2024	Chisel	ative								
15.04.2024										
Semis/Plan			1.00	lane i	ı					
18.08.2023	Semis cor		APP	175 kg						
01.05.2024	All-in-one		Venezia	55332						
	-									
	-									
Protection	des plant				-					
13.05.2024		Herbicide	Boxer (I)	2,00						
		-	Bandur (I)	2,00						
		-	Sencor (L)	2,00						
04.06.2024	21	Fongicide	Infinito (I)	1,60						
05.06.2024	21	Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00		Bordure (du champ			
11.06.2024	30	Fongicide	Kunshi (kg)	0,50						
		-	Ranman Top	0,50						
		-	Infinito (I)	1,60						
17.06.2024	41	Fongicide	Ranman Top	0,50						
		-	Kunshi (kg)	0,50						
20.06.2024	41	Fongicide	Infinito (I)	1,60		* 1/2 sole	e côté sol	e 3		
		-	Leimay	0,50		,				
24.06.2024	49	Fongicide	Leimay	0,50						
24.00.2024	73	- Oligiciac	Revus Top (I)	0,60						
		-	Dauphin 45 (kg)	0,00						
27.06.2024	49	Fongicide	Infinito (I)	1,60						
27.00.2024	49	rongiciae								
27.06.2024	40	-	Leimay	0,50						
27.06.2024	49	Insecticide	Novodor (I)	5,00		* 4 /2				
		Mouillant	Crop Cover CC-10			* 1/2 par	celle côté	sole 1		
03.07.2024		Fongicide	Infinito (I)	1,60						
		-	Cymoxanil (kg)	0,25						
		-	Leimay	0,50						
08.07.2024		Fongicide	Zignal (I)	0,40						
		-	Proxanil (I)	2,50						
16.07.2024		Fongicide	Eleto (I)	1,00						
	<u> </u>	Fongicide	Zignal (I)	0,40						
22.07.2024		-	Zignal (I)	0,40						
30.07.2024		-	Zignal (I)	0,40						
		-	Spotlight Plus (I)	1,00						
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
						120	82	448	20	20
						-20		7.10		
		1		Quantité	Unité		Ous	ntité app	ortée	
20.02.2024	 	Lisier (m3)		30		30	Quar 24	96	ortee 9	15
29.02.2024					m3			90	9	13
03.04.2024		DAP	/27 N - 2 F 24 \ \	100	kg	18	46		-	
26.04.2024		Nitrate d'ammoniaque		100	kg	27	-	-	3	-
07.06.2024	31	Nitrate d'ammoniaque	(25 N + 5 Mg) (kg)	200	kg	50	-	-	10	-
	ļ	-		_		-	-			
	ļ							Solde		
						-125	-70	-96	-22	-15

Observations								



2c

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Pommes de terre
Colza d'automne

Surface parcelle (ha): 0,4768

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		ı	Remarque	s	
Travail du										
27.07.2023	Herse à d									
15.08.2023	Herse à d									
21.02.2024	Herse à d	isques				Chintres -	+ tour de	la parcelle	e	
26.03.2024	Labour									
	-									
Semis/Plar	ntation									
18.08.2023	Semis cor	nbiné	APP	175 kg						
01.05.2024	All-in-one	!	Venezia	55332						
	-									
Protection	des plant	es		<u>l</u>						
13.05.2024		Herbicide	Boxer (I)	2,00						
		-	Bandur (I)	2,00						
		-	Sencor (L)	2,00						
04.06.2024	21	Fongicide	Infinito (I)	1,60						
05.06.2024	21	Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00		Bordure (du champ)		
11.06.2024	30	Fongicide	Kunshi (kg)	0,50						
		-	Ranman Top	0,50						
		-	Infinito (I)	1,60						
17.06.2024	41	Fongicide	Ranman Top	0,50						
		-	Kunshi (kg)	0,50						
24.06.2024	49	Fongicide	Leimay	0,50						
		-	Dauphin 45 (kg)	0,25						
		-	Revus Top (I)	0,60						
27.06.2024	49	Fongicide	Infinito (I)	1,60						
		-	Leimay	0,50						
03.07.2024		Fongicide	Infinito (I)	1,60						
		-	Cymoxanil (kg)	0,25						
		-	Leimay	0,50						
08.07.2024		Fongicide	Zignal (I)	0,40						
		-	Proxanil (I)	2,50						
16.07.2024		Fongicide	Eleto (I)	1,00						
		-	Zignal (I)	0,40						
22.07.2024		Fongicide	Zignal (I)	0,40						
		-	Revus Top (I)	0,60						
30.07.2024		fongicide	Zignal (I)	0,40						
		Herbicide	Spotlight Plus (I)	1,00						
Fumure						N	$P_{2}O_{5}$	K ₂ O	Mg	S
						120	82	448	20	20
				0	11		0	4i4	o utá o	
14 02 2024	**	Fumier (m3)		Quantité	Unité +	27	Quar 90	ntité app 183		12
14.03.2024		Kalisop?		30 350	t Va	21	90	175	27	12 63
03.04.2024		DAP			Kg	10	4.0	1/5	_	03
03.04.2024			/27 N + 2 F M4=\ /I; \	100	kg	18	46	-	-	_
26.04.2024	24	Nitrate d'ammoniaque		100	kg	27 50	-	-	3 10	-
07.06.2024	31	Nitrate d'ammoniaque	(25 N + 5 Mg) (kg)	200	kg	50		C-1-1-	I 10	
	1			-		122	120	Solde	40	75
				L	<u> </u>	-122	-136	-358	-40	-75

Observations								
14.03.2024		** Le fumier n'était pas prévu avant pommes de terre.						



3A

Retour plan

 Culture principale
 Blé d'automne

 Culture précédente
 Pommes de terre

Surface parcelle (ha): **0,1583**

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		R	temarque	s	
Travail du s										
12.09.2023	Herse à dis	sques								
02.10.2023	Labour									
13.10.2023	Rouler									
	-									
Semis/Plant	tation									
	Semis com	biné	Axen	164 kg		PMG 39; 400 grains/m2*				
	-			- 0		Í		•		
	-									
	-									
Protection of	des plante	es								
06.02.2024	25	Herse étrille	-							
04.04.2024	25-29	Herse étrille	-							
26.03.2024	31	Nutribio N	-	50 gr		30 m de l	ong			
		-	-							
		=	-							
		=	-							
		=	-							
		=	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		=	-							
		<u>-</u> -	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fur						140	63	81	15	25
Besoins à cou	vrir selon p	olan de fumure (kg/ha	a) (Norme corrigo							
				Quantité	Unité			tité app		
29.02.2024	25-29	Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
						20	24	Solde		4-
						-30	-24	-96	-9	-15

Observations								
25.07.2024		Récolte						



3B

Retour plan

 Culture principale
 Blé d'automne

 Culture précédente
 Pommes de terre

Surface parcelle (ha): 0,1122

Date récolte culture précédente: 11.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		F	lemarque	s	
Travail du s	ol									
12.09.2023	Herse à di					1/2 de la	surface			
03.10.2023	Herse à di	sques								
13.10.2023	Rouler									
	-									
_	-									
Semis/Plan			•							
10.10.2023	Semis con	nbiné	Axen	164 kg			400 grain			
	-			135 kg		PMG 39;	328 grain	s/m2*		
	-									
	<u> -</u>									
Protection			Oth all a star (0.22		1				
04.04.2024	25-29	Herbicide	Othello star (kg			-				
26.03.2024	24	Ni statistica Ni	Mero (I)	1,00		30 m de l	ona			
26.03.2024	31	Nutribio N	<u> </u> -	50 gr		30 m de 1	ong			
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		=	-							
		-	-							
		-	-							
		_								
		_								
		_								
		_	_							
		_	_							
		-	_							
		_	_							
		-								
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fu	mure stand	dard (Kg/ha)				140		81	15	25
		plan de fumure (kg/h	a) (Norme corrig	gée)						
	1			Quantité	Unité		Quar	tité app	ortée	
29.02.2024	25	Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
18.03.2024	30	Nitrate d'ammoniaque (2	25 N + 5 Mg) (kg)	300	kg	75	-	-	15	-
26.04.2024	37	Nitrate d'ammoniaque (2		150	kg	41	-	-	4	-
	1	-		1		-	-	-	-	-
		-		1		-	-	-	-	-
								Solde		
						-146	-24		-28	-15
	•	•		•		•			•	

Observation	Observations								
10.10.2023		164kg/ha: 6m côté "sole 4"; 135 kg/ha: 9m côté "sole 2"							
25.07.2024		Récolte							



3C

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Blé d'automne Pommes de terre Surface parcelle (ha): 0,2479

Date récolte culture précédente: 26.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		ı	Remarque	2S	
Travail du s	ol		_							
02.10.223	Labour									
13.10.2023	Rouler									
	-									
	-									
	-									
Semis/Plan	tation									
10.10.2023	-		Axen	164 kg		PMG 39;				
	-			135 kg		PMG 39;				
	-			101 kg		PMG 39;	246grains	s/m2*		
	-									
Protection										
04.04.2024	25-29	Herbicide	Othello star (k							
	<u> </u>	-	Mero (I)	1,00						
05.04.2024	32	Régul. croissance	Modus (I)	0,40						
10.05.2024	39	Fongicide	Aviator Xpro (I	1,25						
		-	-							
		_	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		=	-							
		-	-							
		=	-							
		-	-							
		=	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	<u> </u> -							_
Fumure		1 144 11 5				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fu			\	4 a \		140	63	81	15	25
pesoins a cor	uvrir seion	plan de fumure (kg/ha) (Norme corrige					/	L . ,	
	1			Quantité	Unité		Quar	ntité app		
28.02.2024	25-29	Nitrate d'ammoniaque (25		150	kg	38	-	-	8	
18.03.2024	30	Nitrate d'ammoniaque (25		300	kg	75	-	-	15	_
26.04.2024	37	Nitrate d'ammoniaque (27	7 N + 2.5 Mg) (kg)	150	kg	41	-	-	4	-
	1	-				-	-	-	-	-
	ļ	-		ļ		-			_	
	1							Solde	1	
						-153	0	0	-26	0

Observations							
10.10.2023 * semis en rangées larges. 135kg/ha: 3m côté "sole 4"; 164 kg/ha: 6m "au milieu";							
	101kg/ha: 6m côté "sole 2"						
25.07.2024	Récolte						



44

Retour plan

 Culture principale
 Orge d'automne

 Culture précédente
 Pommes de terre

Surface parcelle (ha): 0,1583

Date récolte culture précédente: 24.08.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		F	Remarque	es	
Travail du s	ol									
12.09.2023	Herse à di	sques								
02.10.2023	Labour									
06.10.2023	Rouler									
	-									
Semis/Plan	totion									
04.10.2023	Semis con	nhiné	SU Laubella	187 kg	l	PMG 46:	385 grain	s/m2		
04.10.2023	-	ibilic	30 Laubella	107 Kg		1 1010 40,	303 grain	5, III.E		
	_									
	-									
Protection	des plant	es								
18.10.2023	13	Herse étrille	-							
06.02.2024	29	Herse étrille	-							
26.03.2024	32	Nutribio N	-	50 gr		30 m de	ong			
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Furnatura		<u> -</u>				N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Fumure Norme de fui	muro stane	lard (Ka/ha)				110	P ₂ O ₅	103	15	20
Besoins à cou	ıvrir selon	plan de fumure (kg/h	a) (Norme corri	rée)		110	04	103	13	20
		P.S. GO TAMBLE (NG/III	., (11011/1C COTT)	Quantité	Unité		Ouer	itité app	ortée	
29.02.2024	29	Lisier (m3)		30	m3	30	24	96		15
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	_	-
		-				-	_	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
								Solde		
						-30	-24	-96	-9	-15
	•	•		•		•			•	

Observations								
07.07.2024		Récolte						



4B

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Orge d'automne Pommes de terre Surface parcelle (ha): 0,1122

Date récolte culture précédente: 11.08.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		F	Remarque	es	
Travail du s										
12.09.2023	Herse à di					1/2 de la	surface			
03.10.2023	Herse à di	sques								
06.10.2023	Rouler									
	-									
	-									
Semis/Plan	tation			_						
04.10.2023	Semis con	nbiné	SU Laubella	170 kg		PMG 46;	350 grain	s/m2		
	-									
	-									
	-									
Protection										
	13	Herbicide	Herold Flex (I)	0,50						
26.03.2024	32	Nutribio N	-	50 gr		30 m de l	ong			
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-						_	_
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fu	mure stand	dard (Kg/ha)				110	64	103	15	20
Besoins à cou	uvrir selon	plan de fumure (kg/	ha) (Norme corri							
				Quantité	Unité			tité app		
29.02.2024	29	Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
18.03.2024	31	Urée (kg)		190	kg	87	-	-	-	
		-				-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	
		-				-		-	-	
								Solde		
						-117	-24	-96	-9	-1!
01										

	Observations								
07.07.2024		Récolte							



4C

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Orge d'automne
Pommes de terre

Surface parcelle (ha): 0,2479

Date récolte culture précédente: 26.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		,	Remarque	es	
Travail du s										
02.10.2023	Labour									
06.10.2023	Rouler									
	-									
	-									
	-									
Semis/Plan										
04.10.2023	Semis con	nbiné	SU Laubella	170 kg		PMG 46;	350 grain	s/m2		
	-									
	-									
	<u>-</u>									
Protection			I		T	1				
	13	Herbicide	Herold Flex (I)	0,50						
	32	Régul. croissance	Modus (I)	0,60						
01.05.2024	49	Fongicide	Aviator Xpro (I)	1,25						
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		_	_							
		_	_							
		_	_							
		-	-							
		-	_							
		-	_							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-			<u></u>				
Fumure						N	$P_{2}O_{5}$	K ₂ O	Mg	S
Norme de fui						110	64	103	15	20
Besoins à cou	ıvrir selon	plan de fumure (kg/l	na) (Norme corrig							
				Quantité	Unité			ntité app		
28.02.2024	29	Nitrate d'ammoniaque (25 N + 5 Mg) (kg)	150	kg	38	-	-	8	-
18.03.2024	31	Urée (kg)		150	kg	69	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-		-	-
								Solde		
						-107	0	0	-8	0

Observation	Dbservations								
04.10.2023		Céréales en rangées larges.							
26.03.2024		our 3m pour bande organismes utiles							
07.07.2024	Récolte								



4A

Retour plan

Culture principalePrairie temporaireCulture précédenteBlé/Orge

Surface parcelle (ha): 0,3148

Date récolte culture précédente: 18.08.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		F	Remarque	:s	
Travail du s	ol		•	•						
27.07.2023	Herse à di	sques								
22.08.2023	Herse à di	sques								
25.08.2023	Rouler									
	-									
	-									
Semis/Plan	tation									
25.08.2023	Semis com	biné	Famosa 44	36 kg						
	-									
	-									
	-									
Protection	des plante	es		•	T	ı				
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
_		-	-						T	
Fumure		1.00 (1.)				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S
Norme de fui			h = \	١٠٠٠		120	80	240	30	30
Besoins a cou	ivrir seion j	olan de fumure (kg/l	na) (Norme corrig		1			,		
				Quantité	Unité		Quar	ntité app	ortee	1
29.02.2024				30	m3	-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
						-		-	-	-
						-				-
						_		Solde		
	<u> </u>			<u> </u>		0	0	0	0	0

Observations							
05.04.2024		fauche					



4B

Retour plan

Culture principalePrCulture précédenteBl

Prairie temporaire
Blé/Orge

Surface parcelle (ha): 0,2246

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		F	Remarque	s	
Travail du s	ol									
27.07.2023	Herse à di									
22.08.2023	Herse à di	sques								
25.08.2023	Rouler									
	-									
Semis/Plan	tation			•						
25.08.2023	Semis con	nbiné	Famosa 44	36 kg						
	-									
	-									
	-									
Protection	des plant	es		_						
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		_								
		_								
		-	_							
		-	_							
		-	_							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fu	mure stand	lard (Kg/ha)				120	80	240	30	30
Besoins a col	uvrir seion	plan de fumure (kg/	na) (Norme corri		1			/		
				Quantité	Unité			tité app	ortee	
29.02.2024		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		<u>-</u>				-	-		-	-
	1							Solde		
						-30	-24		-9	-15
	l .	<u> </u>			<u> </u>			50		

	Observations								
05.04.2024		fauche							



4C

Retour plan

Culture principaleBetterave sucrièreCulture précédenteBlé/Orge

Surface parcelle (ha): 0,5312

Date récolte culture précédente: 18.07.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		F	Remarque	s	
Travail du			_	·	1					
27.07.2023	Herse à d									
21.02.2024	Herse à d	isques				Chintres	+ tour de	la parcelle	•	
26.03.2024	Labour									
05.04.2024	Herse rot	ative								
	-									
	-									
	-									
28.07.2023	Semis cor	nhiné	Engrais verts	23, 30, 15,	38 30 kg	LIEA Aln	ha, UFA D	elta IIFA	Evnress I	MST 325
20.07.2023	-	IIDIIIC	Liigiais verts	23, 30, 13,	30, 30 kg	ייייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	iia, Oi A D	MST 210	LAPIC33, I	VIST 323,
06.04.2024	Semis mo	nograine bettrave	Smart Arosa	115'000				11131 210		
00.04.2024	-	nograme sectione	311101117111030	113 000						
	•			•	•					
17.04.2024		Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00						
01.05.2024	10	Herbicide	Conviso (I)	0,50						
		Mouillant	Gondor (I)	0,50						
		Herbicide	Solanis (I)	0,50						
03.05.2024	10	Anti-limaces	Metarex (kg)	5,00						
29.05.2024	16	Herbicide	Conviso (I)	0,50						
	16	Mouillant	Gondor (I)	0,50						
	16	Herbicide	Solanis (I)	0,50						
13.06.2024	31	Herbicide	Solanis (I)	0,50						
	31	Insecticide	Gazelle SG (gr)	0,20		*				
	31	Mouillant	Etalfix pro (I)	0,20						
28.06.2024	39	Insecticide	Gazelle SG (gr)	0,20						
		Mouillant	Etalfix pro (I)	0,20		*				
22.07.2024		Fongicide	Slick (I)	0,50						
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure					<u> </u>	N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fu	mure stand	dard (Kg/ha)				100	92	383	70	35
		plan de fumure (kg/	ha) (Norme corrigo	ée)						
				Quantité	Unité	Quantité apportée				
14.03.2024		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
05.04.2024		Patentkali (kg)		100	kg	-	_	30	6	-
05.04.2024		DAP		100	kg	18	46	-	-	-
29.05.2024	16	Bortrac TM 150		3	L	-	_	-		-
29.05.2024	16	Nitrate d'ammoniaque	(25 N + 5 Mg) (kg)	200	kg	50	-	-	10	-
								Solde		
						-95	-136	-213	-43	-12

Observation	Observations								
13.06.2024	31	Essai CBS: Lutte contre le charançon de la betterave. Premiers individus arrivé le 10.06.24							



5A

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Sorgho
Prairie temporaire

Surface parcelle (ha): 0,3169

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/h a	Quantité/ Parcelle		F	Remarque	:S		
Travail du s	ol										
13.05.2024	Herse à di										
22.05.2024	Herse à di										
26.05.2024	Herse à di	sques									
	-										
	-										
Semis/Plan	tation										
29.05.2024	Semis com	nbiné	Pipper	40 kg							
	-										
	-										
	-										
Protection	des plante	es	•	•							
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	_								
		-	-								
		-	_								
		=	_								
		=	_								
		_	_								-
		_	_								-
		_	_								-
		_									
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
-		-	-					1/ 0		1 -	
Fumure		1 1/1/2 /1 3				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	
Norme de fu			ha\ /Nower as	مخما		110	103	235	25	30	
besoins a cou	avrir seion	plan de fumure (kg/	na) (Norme corrig	_,	l						
				Quantité	Unité			ntité app			
22.05.2024		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9		15
		-				-	-	-	-	1	
		-				-	-	-	-		
		-				-	-	-	-		-
		-				-	-	-	_		
								Solde			
<u> </u>]	-30	-24	-96	-6	9	-15

Observation	Observations							
05.04.2024		fauche						
16-20.07.24		pâture 1						
16-20,08		Pâture 2						



5B

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Sorgho
Prairie temporaire

Surface parcelle (ha): 0,2213

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/h a	Quantité/ Parcelle		F	Remarque	es	
Travail du s	ol					•				
	Herse à di	sques								
22.05.2024	Herse à di	sques								
26.05.2024	Herse à di	sques								
	-									
Semis/Plan	- tation									
06.06.2024	Semis con	nbiné	Pipper	40 kg						
	Semis con	nbiné	Triumpho	40 kg						
	-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
	-									
Protection	des plante	es								
28.06.2024	13	Herbicide	Arrat (kg)	0,20						
		Mouillant	Dash (I)	1,00						
		-	-	2,00						
		-	_							
		_	_							
		_								
		-	[
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	=							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fui	mure stanc	lard (Kg/ha)				110	103	235	25	30
		plan de fumure (kg/	ha) (Norme corrig	gée)						
				Quantité	Unité		Quar	tité app	ortée	
22.05.2024		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15
19.06.2024	10	Nitrate d'ammoniaque	(27 N + 2.5 Mg) (kg)	100	kg	27		-	3	
13.00.2024	10	-	1 11- 21- 11-6/ (1/6/		^გ		_		-	_
	 	_					_	_	-	
		_								-
		-					_	Colde		
						-57	-24	Solde -96	-12	-15
	<u> </u>			J.		-5/	-24	-30	-12	-13

Observations							
fauche							
Pâture 1							
Pâture 2							
	fauche Pâture 1						



5C

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Maïs ensilage Betterave sucrière Surface parcelle (ha): 0,5657

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/h a	Quantité/ Parcelle		F	temarque	s	
Travail du so	ol									
21.02.2024	Herse à dis	sques				Chintres				
26.03.2024	Labour									
29.04.2024	Herse rota	tive								
	Herse à dis	sques				*12m côt	té sole 4 p	our sorgh	o monoco	upe
	-	•					<u> </u>			<u> </u>
Semis/Plant	tation					•				
		nograine mais	Amarok	110'000						
	Semis com		Vegga	6,5kg		PMG: 30	,1; 210'00	Ogr/ha		
	_		- 55	, ,			-			
	-									
Protection of	les plante	es	L							
	14	Herbicide	Laudis	2,20						
		-	Spectrum (I)	1,20						
		Herbicide	Banvel 4S (I)	0,70						
17.06.2024	18	Sarclage	-	5,1 5		*maïs				
	13	Herse étrille	-			*sorgho				
	13	Herbicide	Stomp (I)	2,50		*sorgho				
	15	Herbicide	Arrat (kg)	0,20		*sorgho				
20.00.202 1	13	Mouillant	Dash (I)	1,00		55.85				
09.07.2024	16	Sarclage	-	1,00		*sorgho				
03.07.2024	10	-	_			30.8.10				
		-	_							
		_	_							
		_	_							
		_	_							
			-							
			<u>-</u>							
			-							
		-	-							
		<u>-</u>	-							
		-	-							
		-	-							
		<u>-</u>	-							
		-	-							
F		-	-			N	ВΟ	K ₂ O	N/a	c
Fumure Norme de fun	nuro stand	ard (Va/ha)				N 110	P ₂ O ₅	235	Mg 25	S
		olan de fumure (kg/h	aa) (Norme corrig	áa)		110	103	235	25	30
Desoins a cou	VIII SCIOII	Jian de lamare (kg/i	ia) (Northe Corrig		Unité		Ouer	titá ann	ortós	
44.02.2024		5i		Quantité		27		tité app		12
14.03.2024		Fumier (m3)		30	t	27	90	183	27	12
29.05.2024	14	Urée (kg)		160	kg	74	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-		C = 1 -1 -		-
						101	00	Solde	27	12
						-101	-90	-183	-27	-12

Observations								
06,08,24		début récolte en vert						



6A

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Pois de printemps Maïs ensilage

Surface parcelle (ha): 0,3164

Date récolte culture précédente: 16.10.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques					
Travail du so											
21.02.2024	Herse à dis	sques				Chintres	+ tour de	la parcell	е		
07.03.2024	Labour										
08.03.2024	Rouler					*					
	=										
	-										
Semis/Plant											
	Semis combiné		Orchestra	208 kg		80 gr/m2					
	Semis com	biné	KWS Atrika	75 kg		160gr/m	2, PMG 47	7			
	-										
	-										
Protection of											
		Herse étrille	-								
	12	Anti-limaces	-								
		Herse étrille	-								
26.04.2024	14	Herse étrille	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		=	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S	
Norme de fun						0	42	121	20	20	
Besoins à cou	vrir selon p	olan de fumure (kg/l	ha) (Norme corrig	gée)							
	Quantité Unité						Quar	ntité app	ortée		
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
				1				Solde			
						0	0		C	0	

Observation	Observations									
08.03.2024		Conditions humides, profondeur de semis trop superficielle. Beaucoup de grains en surface								
19.07.2024		Récolte								



6B

Retour plan

Culture principalePois de printempsCulture précédenteSorgho

Surface parcelle (ha): 0,2252

Date récolte culture précédente: 07.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques				
Travail du s	ol									
12.09.2023	Herse à di	sques								
	Rouler									
21.02.2024	Herse à di	sques								
27.02.2024	Herse à di	sques								
	-									
Semis/Plant										
12.09.2023	Semis com	nbiné	UFA Alpha	20 kg						
08.03.2024	Semis combiné		Orchestra	260 kg		100 gr/m	2, PMG 2	60		
	-									
	-									
Protection (
	12	Herbicide	Select (I)	0,50						
05.04.2024	12	Herbicide	Bolero (I)	1,00						
		-	Basagran (I)	0,70						
12.04.2024	12	Herse étrille	-				rge pour			
26.04.2024	14	Herse étrille	-				rge pour			
01.05.2024	16	Herbicide	Fusillade (I)	1,00		Graminic	ide du 03	.04.24 ins	uffisant	
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
		-	-							
Fumure						N	$P_{2}O_{5}$	K ₂ O	Mg	S
Norme de fur	mure stand	ard (Kg/ha)				0	42	121	20	20
		plan de fumure (kg/	ha) (Norme corrig	jée)						
	Quantité Unité						Quar	ntité app	ortée	
	1	-		<u> </u>		-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	-
		-				-	-	-	-	_
		-				-	-	-	_	_
	<u> </u>	-				-	-	-	-	-
	 							Solde		
	1					0	0		0	0

Observation	Dbservations									
19.07.2024		Récolte								



6C

Retour plan

Culture principale *Culture précédente*

Férverole *Maïs ensilage*

Surface parcelle (ha): 0,5937

Date récolte culture précédente: 02.08-13.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques					
Travail du s	ol										
27.09.2023	Herse à di	sques									
21.02.2024	Herse à di	sques				Chintres	+ tour de	la parcell	е		
27.02.2024	Labour										
	-										
Semis/Plan	- tation										
	Semis com	hiné	céréales	150 kg		Pour cou	verture				
28.02.2024	Semis com		Féverole	228 kg			ne 25cm,	profonde	ur 3cm		
20.02.2024	-		reversie	220 16			,	p. 0. 0			
	_										
Protection (des nlante) c	<u> </u>			L					
01.03.2024	les plante	Herbicide	Bolero (I)	0,80		1					
01.00.2027		-	Spectrum (I)	1,20		 					
26.04.2024	15	Herse étrille	-	1,20		M. herbe	s au stade	e cotvléd	one		
13.05.2024	18	Herse étrille	_				r les pass				
13.03.2024	10	-	_			1,5 50	cs pass	ages, pou	. ac		
		_	_								
		_	_								
			_								
		_	_								
		_	_								
			_								
		_	_								
		_	_								
		_	_								
		_	_								
		_	_								
		_	_								
		_	_								
		_	_								
		_	_								
			_			 					
			_			 					
			_								
Fumure	<u> </u>		<u> </u>			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	
Norme de fur	mure stand	ard (Kg/ha)				0	42	121	20	20	
Besoins à cou	vrir selon i	olan de fumure (kg/	ha) (Norme corrig	rée)			12		20	1-0	
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Quantité	Unité		Ouar	ntité app	ortée		
		_		Quantite	Jinte	_	Quai		_	_	
		_				-		 	_	 	
		_					-	 	_	 	
		-						 	-	 	
		_				-		 	-		
		=						- دماط			
						0	0	Solde	0	ıl o	
						L U	l U	0	1	0	

Observation	Dbservations								
28.02.2024	Fuego: 15m côté sole 7, PMG 456, 50 et 40gr/m2;								
	Tiffany: 15m côté sole 5, PMG 455, 50 et 40gr/m2								
16.08.2024	Récolte								



7A

Retour plan

 Culture principale
 Orge d'automne

 Culture précédente
 Blé d'automne

Surface parcelle (ha): 0,3026

Date récolte culture précédente: 17.07.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques				
Travail du s										
27.07.2023	Herse à di	sques								
01.05.2024	Labour									
13.05.2024	Herse à di	sques								
	-									
Semis/Plan	tation									
	Semis com	nbiné	APP	175 kg						
29.05.2024		nograine mais	Benedictio	105'000						
	-									
	-									
Protection (1		•	•				
17.06.2024	13	Herbicide	Equip Power (I)	1,50						
		-								
		-								
		-								
		_								
		-								
		-								
		-								
		-								
		-								
		-								
		-								
		-								
		-								
		-								
		_								
		_								
		-								
		-								
		-								
		-								
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S
Norme de fur				, ,						
Besoins à cou	ivrir selon p	plan de fumure (kg/h	ia) (Norme corrige							
				Quantité	Unité	20		tité app		
29.02.2024	12	Lisier (m3)		30	m3	30 74	24	96	9	15
19.06.2024	13	Urée (kg)		160	kg	- 74		-	-	
		_				-		-	-	
		-				-	-	-	-	-
								Solde	<u> </u>	
						-103,6	-24	-96	-9	-15
Coûts de m	achines: I	Protection des pla	nts							
	-									
	-									
	-									
- A: I	-									
Coûts de m	achines: I	-umure		ı						
	-									
	-									
	_									
Coûts de m	achines: I	Récolte		<u> </u>						
	-									
	-									
	-									
Observetie	nc									
Observation	IIS									



7B

Retour plan

Culture principalePrairie temporaireCulture précédenteSorgho

Surface parcelle (ha): 0,2201

Date récolte culture précédente: 07.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques					
Travail du s	ol										
12.09.2023	Herse à di	sques									
	-										
	-										
	-										
c · /pl	-										
Semis/Plan	Semis con	hiná	In act	20.1							
12.09.2023	- Semis com	ibine	MST	38 kg							
	_										
	-										
Protection (des plant	es									
08.09.2023		Herbicide	Round up (I)	4,00							
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		_	- -								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		_	-								
Fumure						N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	
Norme de fur	nure stand	ard (Kg/ha)				.,	. 2-5	2	6		
Besoins à cou	vrir selon	plan de fumure (kg/h	ia) (Norme corrigé	ée)							
				Quantité	Unité		Quan	tité app	ortée		
29.02.2024		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-			-	
						-30	-24	-96	-9	-15	
Coûts de m	achines:	Protection des pla	nts			30		30		13	
couts de III	-	rotection des pla	11103								
	-										
	-										
	-										
Coûts de m	achines:	Fumure									
	-										
	-										
	-										
C- ^+	-	D 4 It -									
Coûts de m	acnines:	recoité									
	-										
	-										
	-										
				·							
Observation	ns										
	L	l									



7C

Retour plan

Culture principalePrairie temporaireCulture précédenteSorgho

Surface parcelle (ha): 0,1742

Date récolte culture précédente: 07.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle		Remarques					
Travail du s	ol											
	Herse à di	sques										
	-											
	-											
	-											
	-											
Semis/Plan	tation											
12.09.2023	Semis com	nbiné	MST	38 kg								
	-											
	-											
	-											
Protection (des plant											
08.09.2023		Herbicide	Round up (I)	4,00								
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		-	-									
		_	_									
		_										
		-	-									
		-	-									
		-	-									
Fumure						N	P_2O_5	K ₂ O	Mg	S		
Norme de fur	nure stand	ard (Kg/ha)					2 3			_		
Besoins à cou	vrir selon p	olan de fumure (kg/h	a) (Norme corrige	ée)								
				Quantité	Unité		Quan	itité app	ortée			
29.02.2024		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15		
		-				-	-	-	-	-		
		-				-		-	-	-		
		-				-	-	-	-	-		
		-				-	-	-	-	-		
								Solde				
						-30	-24	-96	-9	-15		
Coûts de m	achines: I	Protection des pla	nts									
	-											
	-											
	-											
- 0: 1	-											
Coûts de m	acnines: l	-umure		1								
	-											
	-											
Caûta da m	- achinacı I	Pásalta										
Coûts de m		recoile										
	-											
				<u> </u>								
Observation	ns											
			·									



7D

Retour plan

Culture principalePrairie temporaireCulture précédenteSorgho

Surface parcelle (ha): 0,4127

Date récolte culture précédente: 07.09.23

Date	Stade (CD)	Intervention	Produit	Quantité/ ha	Quantité/ Parcelle	Remarques					
Travail du s											
12.09.2023	Herse à di	sques									
	-										
	-										
Semis/Plan	tation		L								
12.09.2023	Semis com	nbiné	MST	38 kg							
	-										
	-										
Dunt nation	-										
Protection 08.09.2023	ues piant	Herbicide	Round up (I)	<u> </u>							
00.03.2020		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
			-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
_		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	_								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	-								
		-	_								
Fumure		<u> </u>	L			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	S	
Norme de fur	nure stand	lard (Kg/ha)									
Besoins à cou	vrir selon	plan de fumure (kg/h	a) (Norme corrige								
				Quantité	Unité	20		tité app			
29.02.2024		Lisier (m3)		30	m3	30	24	96	9	15	
		-				_			_	_	
		-				-	-	-	-	-	
		-				-	-	-	-	-	
								Solde			
2 4: 1						-30	-24	-96	-9	-15	
Couts de ma	achines:	Protection des pla	ints	l							
	-										
	-										
Coûts de ma	achines: I	Fumure									
	-										
	-										
	-										
Coûts de m	achines: I	Récolte									
	-										
	-										
	-										
	-			<u> </u>							
Observation	าร										