

ANNEXE 10

DETERMINATION DES EFFLUENTS PRODUITS GAEC DU HAMEAU DE LA CROISSETTE

Calcul des quantités d'azote et de phosphore rejetées par les animaux

Catégories	Effectifs	Mois par mode de logement			Normes par animal (kg/an)*			Rejets totaux (kg/an)		
		L	F	Pât.	N	P	K	N	P	K
Ba_Vaches laitières	80	12,0			91,00	39,00	133,00	7280	3120	10640
Ba_Vaches laitières	170	12,0			91,00	39,00	133,00	15470	6630	22610
Ba_Vaches laitières	40	12,0			91,00	39,00	133,00	3640	1560	5320
Bb_Vaches allaitantes	144	5,5		6,5	80,50	39,00	116,00	11592	5616	16704
Bf_Génisses > 2 ans	90	6,0		6,0	54,00	25,00	86,00	4860	2250	7740
Be_Génisses 1-2 ans croissance	140	6,0		6,0	42,50	18,00	18,00	5950	2520	2520
Bd_Génisses < 1 an	70	6,0		6,0	25,00	8,00	38,00	1750	560	2660
Bd_Génisses < 1 an	70	12,0			25,00	8,00	38,00	1750	560	2660
Bk_Bovins 1-2 ans, engraissement	200	12,0			40,50	25,00	36,00	8100	5000	7200
Bj_Mâles 0-1 an, engraissement	200	12,0			20,00	14,00	20,00	4000	2800	4000

*Réf. Rejets : arrêté du 19 décembre 2011 modifié

Total **64 392 30 616 82 054** kg

Calculs de la composition et de la quantité d'effluents d'élevage

Effluent	Total			Production* m3 ou t	Teneurs		
	N	P	K		N	P	K
Lisier	4368	1872	6384	1187	3,68	1,58	5,38
Fumier non susceptible d'écoulement	29083	15159	33296	5085	5,72	2,98	6,55
Autres fumiers	18382	7878	26866	3293	5,58	2,39	8,16
Purin	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Eaux blanches et vertes	-	-	-	316			
Eaux pluviales	-	-	-	352			
Restitution au pâturage	12559	5707	15508				

* La quantité des effluents produits a été calculée par méthode DEXEL.

Total **64392 30616 82054** kg

Effluents à gérer sur le plan d'épandage

Effluent	Total			Production m3 ou t	Teneurs		
	N	P	K		N	P	K
Lisier dilué	4368	1872	6384	1855	2,35	1,01	3,44
Fumier non susceptible d'écoulement	29083	15159	33296	5085	5,72	2,98	6,55
Autres fumiers	18382	7878	26866	3293	5,58	2,39	8,16
Restitution au pâturage	12559	5707	15508				

Total **64392 30616 82054** kg

BILAN AZOTE ET PHOSPHORE SUR LES CULTURES A L'EXPLOITATION GAEC DU HAMEAU DE LA CROISSETTE

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

Total exploitation (ha) 256,70

ha	SAU	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	256,70			
Surface labourée	166,73	159,47	154,58	104,54
Surface toujours en herbe	89,97	81,00	72,69	56,40
Surface épandable totale	240,47	227,27	160,94	

Quantité d'effluents à épandre

	Effluents	Teneurs		Vol.	Total (kg)	
		N	P ₂ O ₅	m ³ , t	N	P ₂ O ₅
		Importation				
	Lisier dilué	2,35	1,01	1855	4368	1872
	Fumier non susceptible d'écoulement	5,72	2,98	2585	14785	7706
	Autres fumiers	5,58	2,39	3293	18382	7878
	Restitution au pâturage				12559	5707
Total à gérer sur la surface mise à disposition de l'exploitation					50094	23163

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

	Assolement			SAU mise à disposition		Surface potentiellement épandable (ha)			Exportation par unité de rendement (kg)			Exportation sur la SAU PE (kg)	
	Cultures	Résidus	SAU	SAU PE		SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier	N	P	Rdt.	N	P
	1	Blé tendre G+P	Gr.+Paille	31,88	31,71		30,33	29,40	19,88	2,50	1,10	101	8006
2	Betterave sucrière	Racines	21,00	20,89		19,98	19,37	13,10	2,00	1,00	87	3634	1817
	Betterave fourragère	Racines	4,71	4,68		4,48	4,34	2,94	2,00	1,00	87	815	408
3	Maïs ensilage	/	52,07	51,79		49,54	48,02	32,47	12,50	5,50	22	14242	6267
4	Pomme de terre	Racines	55,75	55,45		53,04	51,41	34,77	3,50	1,70	52	10092	4902
7	Prairie naturelle	Pât.	89,07	89,97		81,00	72,69	56,40	25,00	8,00	10	22493	7198
9	Jachères	AU	2,22	2,21		2,11	2,05	1,38					
10													
			256,70	256,70		240,47	227,27	160,94					
Total des exportations											59283	24114	

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression sur le PE (kg/ha)	SAU
195 kgN/ha	256,70
90 kgP2O5/ha	

	N	P ₂ O ₅
Total produit	50094	23163
Total à gérer	50094	23163
Export par les cultures	59283	24114
Bilan apport élevage	-9189	-950

CONVENTION DE MISE A DISPOSITION DE TERRAINS POUR L'EPANDAGE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE

Je soussigné, Benoit Roux,

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA,

dont le siège est situé à 119 rue du Général de Gaulle,

sur la commune de 59133 Phalempin

- Déclare exploiter actuellement une surface de 87,41 ha de SAU et un élevage de :

Effectif moyen	Bovins					Porcins		Volailles	Autres
	VL	VA	Génisses	Bœufs	Taurillons	Truies	Charcutiers		

- Déclare autoriser pour une durée de 5 ans, avec tacite reconduction, l'épandage des fumiers et lisiers provenant de l'élevage de 71 de Gaulle

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA, du Hameau de La Croixette

dont le siège est situé à 55 rue de l'Eglise,

sur la commune de 59147 Chemy

Sur une surface épandable de 87,99 ha, telle qu'apparaissant sur le tableau annexé à cette convention.

- Déclare que cette surface fait l'objet d'autre contrat de mise à disposition d'effluent autre que ceux produits dans mon propre élevage :

A Phalempin

Le 18 Mars 2020

Signature :



BILAN AZOTE ET PHOSPHORE SUR LES CULTURES A L'EXPLOITATION

BENOIT RAUX

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

Total exploitation (ha)	89,41			
ha	SAU	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	89,41			
Surface labourée	89,41	87,99	82,89	69,99
Surface toujours en herbe	0,00	0,00	0,00	0,00
Surface épandable totale		87,99	82,89	69,99

Quantité d'effluents à épandre

	Effluents	Teneurs		Vol.	Total (kg)		
		N	P ₂ O ₅	m ³ , t	N	P ₂ O ₅	
		Importation	Lisier dilué	2,35	1,01	0	0
	Fumier non susceptible d'écoulement	5,72	2,98	500	2860	1491	
	Autres fumiers	5,58	2,39	0	0	0	
	Restitution au pâturage				0	0	
Total à gérer sur la surface mise à disposition de l'exploitation					2860	1491	kg

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

	Assolement		SAU mise à disposition	Surface potentiellement épandable (ha)			Exportation par unité de rendement (kg)			Exportation sur la SAU PE (kg)			
	Cultures	Résidus		SAU	SAU PE	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier	N	P	Rdt.	N	P
1	Blé tendre G+P	Gr.+Paille	34,80	34,80	34,25	32,26	27,24	2,50	1,10	101	8787	3866	
2	Betterave sucrière	Racines	14,64	14,64	14,41	13,57	11,46	2,00	1,00	87	2547	1274	
3	Colza hiver G	Grain	9,23	9,23	9,08	8,56	7,23	3,50	1,40	41	1325	530	
4	Pomme de terre	Racines	23,24	23,24	22,87	21,55	18,19	3,50	1,70	45	3660	1778	
5	Pois printemps G	Leg.	6,67	6,67	6,56	6,18	5,22	0,00	1,10	69		506	
6	Jachères		0,83	0,83	0,82	0,77	0,65						
7													
8													
			89,41	89,41	87,99	82,89	69,99	Total des exportations			16319	7954	kg

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression sur le PE (kg/ha)	SAU	N	P ₂ O ₅
32 kgN/ha	89,41	2860	1491
17 kgP ₂ O ₅ /ha		2860	1491
		Export par les cultures	16319 7954 kg
		Bilan apport élevage	-13459 -6463 kg

CONVENTION DE MISE A DISPOSITION DE TERRAINS POUR L'EPANDAGE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE

Je soussigné, Moreaux Amand,

exploitant à titre individuel,

représentant du GAEC, EARL, SA, Moreaux

dont le siège est situé à 32 rue Hache,

sur la commune de 59 139 Wattignies

- Déclare exploiter actuellement une surface de 223,93 ha de SAU et un élevage de :

Effectif moyen	Bovins					Porcins		Volailles	Autres
	VL	VA	Génisses	Bœufs	Taurillons	Truies	Charcutiers		

- Déclare autoriser pour une durée de 5 ans, avec tacite reconduction, l'épandage des fumiers et lisiers provenant de l'élevage de 11 du foin

exploitant à titre individuel,

représentant du GAEC, EARL, SA, du Hommage de la Croixette

dont le siège est situé à 55 rue de l'Eglise

sur la commune de 59 139 CERGY

Sur une surface épandable de 218,51 ha, telle qu'apparaissant sur le tableau annexé à cette convention.

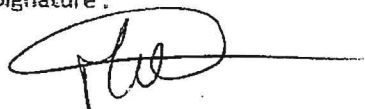
- Déclare que cette surface fait l'objet d'autre contrat de mise à disposition d'effluent autre que ceux produits dans mon propre élevage ;

Revue Warville : son terrain de bois

A Ue Hignies

Le 14/02/2019

Signature :



BILAN AZOTE ET PHOSPHORE SUR LES CULTURES A L'EXPLOITATION EARL MOREAUX

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

Total exploitation (ha) 223,93

ha	SAU	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	223,93			
Surface labourée	223,93	218,51	203,90	127,56
Surface toujours en herbe	0,00	0,00	0,00	0,00
Surface épandable totale		218,51	203,90	127,56

Quantité d'effluents à épandre

	Effluents	Teneurs		Vol.	Total (kg)	
		N	P ₂ O ₅	m ³ , t	N	P ₂ O ₅
Importation	Lisier dilué	2,35	1,01	0	0	0
	Fumier non susceptible d'écoulement	5,72	2,98	500	2860	1491
	Autres fumiers	5,58	2,39	0	0	0
	Restitution au pâturage				0	0
Importation hors Croisette	Fumier bovin	5,50	2,50	200	1100	500
Total à gérer sur la surface mise à disposition de l'exploitation					3960	1991 kg

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

	Assolement		SAU mise à disposition	Surface potentiellement épandable (ha)			Exportation par unité de rendement (kg)			Exportation sur la SAU PE (kg)		
	Cultures	Résidus		SAU	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier	N	P	Rdt.	N	P
1	Blé tendre G+P	Gr.+Paille	105,65	105,65	103,09	96,20	60,18	2,50	1,10	101	26677	11738
2	Betterave sucrière	Racines	28,66	28,66	27,97	26,10	16,33	2,00	1,00	87	4987	2493
3	Maïs ensilage	/	0,62	0,62	0,60	0,56	0,35	12,50	5,50	18	140	61
4	Pomme de terre	Racines	68,12	68,12	66,47	62,03	38,80	3,50	1,70	45	10729	5211
5	Pois printemps G	Leg.	15,89	15,89	15,51	14,47	9,05		1,10	69		1206
6	Jachères		4,99	4,99	4,87	4,54	2,84					
7												
8												
9												
10												
			223,93	223,93	218,51	203,90	127,56	Total des exportations			42532	20710 kg

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression sur le PE (kg/ha)	SAU
18 kgN/ha	223,93
9 kgP2O5/ha	

	N	P ₂ O ₅
Total produit	3960	1991
Total à gérer	3960	1991

Export par les cultures 42532 20710 kg

Bilan apport élevage -38572 -18719 kg

CONVENTION DE MISE A DISPOSITION DE TERRAINS POUR L'EPANDAGE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE

Je soussigné, Franck Gujardin,

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA,

dont le siège est situé à 5 rue de la Prairie,

sur la commune de 59 167 Chemy

- Déclare exploiter actuellement une surface de 187,66 ha de SAU et un élevage de :

Effectif moyen	Bovins					Porcins		Volailles	Autres
	VL	VA	Génisses	Bœufs	Taurillons	Truies	Charcutiers		

- Déclare autoriser pour une durée de 5 ans, avec tacite reconduction, l'épandage des fumiers et lisiers provenant de l'élevage de 71 de fiente

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA, de Hamon de la Croix

dont le siège est situé à 55 rue de l'Église,

sur la commune de 59 167 Chemy

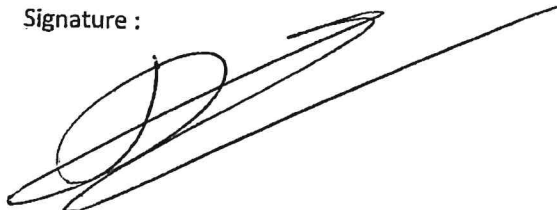
Sur une surface épandable de 181,83 ha, telle qu'apparaissant sur le tableau annexé à cette convention.

- Déclare que cette surface fait l'objet d'autre contrat de mise à disposition d'effluent autre que ceux produits dans mon propre élevage :

A Chemy,

Le 3/9/20

Signature :



BILAN AZOTE ET PHOSPHORE SUR LES CULTURES A L'EXPLOITATION

FRANCK DUJARDIN

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

Total exploitation (ha) **187,66**

ha	SAU	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	187,66			
Surface labourée	185,51	179,77	167,53	110,08
Surface toujours en herbe	2,15	2,06	1,77	1,77
Surface épandable totale	181,83	169,30	111,85	

Quantité d'effluents à épandre

	Effluents	Teneurs		Vol.	Total (kg)	
		N	P ₂ O ₅	m ³ , t	N	P ₂ O ₅
		Importation				
	Lisier dilué	2,35	1,01	0	0	0
	Fumier non susceptible d'écoulement	5,72	2,98	500	2860	1491
	Autres fumiers	5,58	2,39	0	0	0
	Restitution au pâturage				0	0
Total à gérer sur la surface mise à disposition de l'exploitation					2860	1491

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

	Assolement			SAU mise à disposition		Surface potentiellement épandable (ha)			Exportation par unité de rendement (kg)			Exportation sur la SAU PE (kg)	
	Cultures	Résidus	SAU	SAU PE		SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier	N	P	Rdt.	N	P
1	Blé tendre G+P	Gr.+Paille	91,58	91,58		88,75	82,70	54,34	2,50	1,10	101	23124	10175
2	Betterave sucrière	Racines	26,09	26,09		25,28	23,56	15,48	2,00	1,00	87	4540	2270
3	Chicorée	Racines	9,97	9,97		9,66	9,00	5,92	2,50	1,50	30	748	449
4	Pomme de terre	Racines	46,88	46,88		45,43	42,34	27,82	3,50	1,70	45	7384	3586
5	Prairie temporaire	Pât.	0,48	0,48		0,47	0,43	0,28	25,00	8,00	10	120	38
6	Pois printemps G	Leg.	8,85	8,85		8,58	7,99	5,25	2,50	1,10	69	1672	672
7	Prairie naturelle	Pât.	2,15	2,15		2,06	1,77	1,77	25,00	8,00	8	430	138
8	Jachères		1,66	1,66		1,61	1,50	0,99					
9													
10													
			187,66	187,66		181,83	169,30	111,85					
			187,66	187,66		181,83	169,30	111,85	Total des exportations			36345	17327

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression sur le PE (kg/ha)	SAU
15 kgN/ha	187,66
8 kgP2O5/ha	

	N	P ₂ O ₅
Total produit	2860	1491
Total à gérer	2860	1491
Export par les cultures	36345	17327
Bilan apport élevage	-33485	-15836

CONVENTION DE MISE A DISPOSITION DE TERRAINS POUR L'EPANDAGE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE

Je soussigné, Bernard Jean Jubault,

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA,.....

dont le siège est situé à 6 rue de l'Eglise,

sur la commune de 68 135 Violaines

- Déclare exploiter actuellement une surface de 92,90 ha de SAU et un élevage de :

Effectif moyen	Bovins				Porcins		Volailles	Autres
	VL	VA	Génisses	Bœufs	Taurillons	Truies		

- Déclare autoriser pour une durée de 5 ans, avec tacite reconduction, l'épandage des fumiers et lisiers provenant de l'élevage de 7 de la ferme

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA, du Hameau de St Croix

dont le siège est situé à 55 rue de l'Eglise,

sur la commune de 59 147 Chemy

Sur une surface épandable de 84,21 ha, telle qu'apparaissant sur le tableau annexé à cette convention.

- Déclare que cette surface fait l'objet d'autre contrat de mise à disposition d'effluent autre que ceux produits dans mon propre élevage :

Eric Delamaré - Fumier de bovin 300 t

A Violaines,

Le 14/03/2020

Signature :

B. Jubault

BILAN AZOTE ET PHOSPHORE SUR LES CULTURES A L'EXPLOITATION BERNARD-JEAN DUBRULLE

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

Total exploitation (ha)	92,90			
ha	SAU	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	92,90			
Surface labourée	92,90	84,21	80,89	44,30
Surface toujours en herbe	0,00	0,00	0,00	0,00
Surface épandable totale		84,21	80,89	44,30

Quantité d'effluents à épandre

	Effluents	Teneurs		Vol. m ³ , t	Total (kg)	
		N	P ₂ O ₅		N	P ₂ O ₅
Importation	Lisier dilué	2,35	1,01	0	0	0
	Fumier non susceptible d'écoulement	5,72	2,98	500	2860	1491
	Autres fumiers	5,58	2,39	0	0	0
	Restitution au pâturage				0	0
Importation hors Croisette	Fumier bovin	5,50	2,50	300	1650	750
Total à gérer sur la surface mise à disposition de l'exploitation					4510	2241

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

Assolement	SAU mise à disposition		Surface potentiellement épandable (ha)			Exportation par unité de rendement (kg)			Exportation sur la SAU PE (kg)		
	Cultures	Résidus	SAU	SAU PE	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier	N	P	Rdt.	N
1 Blé tendre G+P	Gr.+Paille	53,26	53,26	48,28	46,37	25,40	2,50	1,10	101	13448	5917
2 Betterave sucrière	Racines	12,69	12,69	11,50	11,05	6,05	2,00	1,00	87	2208	1104
3 Pomme de terre	Racines	10,91	10,91	9,89	9,50	5,20	3,50	1,70	45	1718	835
4 Lin fibre		9,53	9,53	8,64	8,30	4,54	10,00	1,10	7	677	74
5 Pois printemps G	Leg.	5,53	5,53	5,01	4,82	2,64		1,10	69		420
6 Jachères		0,98	0,98	0,89	0,85	0,47					
7											
8											
9											
10											
		92,90	92,90	84,21	80,89	44,30	Total des exportations			18051	8350

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

Pression sur le PE (kg/ha)	SAU
49 kgN/ha	92,90
24 kgP ₂ O ₅ /ha	

	N	P ₂ O ₅
Total produit	4510	2241
Total à gérer	4510	2241
Export par les cultures	18051	8350
Bilan apport élevage	-13541	-6109

CONVENTION DE MISE A DISPOSITION DE TERRAINS POUR L'EPANDAGE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE

Je soussigné, Patrick Marchais,

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA,.....

dont le siège est situé à 309 rue Jehan Curie,

sur la commune de 59 274 Marquillies

- Déclare exploiter actuellement une surface de 76,65 ha de SAU et un élevage de :

Effectif moyen	Bovins					Porcins		Volailles	Autres
	VL	VA	Génisses	Bœufs	Taurillons	Truies	Charcutiers		

- Déclare autoriser pour une durée de 5 ans, avec tacite reconduction, l'épandage des fumiers et lisiers provenant de l'élevage de 71 de f. b.

- exploitant à titre individuel,
 représentant du GAEC, EARL, SA, du Hamon de La Croix

dont le siège est situé à 55 rue de l'Eglise,

sur la commune de 59 147 Chemy

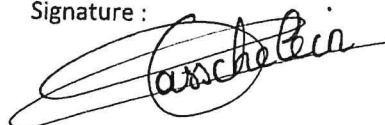
Sur une surface épandable de 61,14 ha, telle qu'apparaissant sur le tableau annexé à cette convention.

- Déclare que cette surface fait l'objet d'autre contrat de mise à disposition d'effluent autre que ceux produits dans mon propre élevage :

A Marquillies,

Le, 14/09/2020.

Signature :



BILAN AZOTE ET PHOSPHORE SUR LES CULTURES A L'EXPLOITATION

PATRICK MASSCHELEIN

Surfaces engagées dans le plan d'épandage

Total exploitation (ha) **76,65**

ha	SAU	SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier
Total mis à disposition pour ce plan d'épandage	76,65			
Surface labourée	71,00	57,09	53,81	25,31
Surface toujours en herbe	5,65	4,05	3,57	1,23
Surface épandable totale		61,14	57,38	26,54

Quantité d'effluents à épandre

	Effluents	Teneurs			Total (kg)	
		N	P ₂ O ₅	Vol. m ³ , t	N	P ₂ O ₅
Importation	Lisier dilué	2,35	1,01	0	0	0
	Fumier non susceptible d'écoulement	5,72	2,98	500	2860	1491
	Autres fumiers	5,58	2,39	0	0	0
	Restitution au pâturage				0	0
Total à gérer sur la surface mise à disposition de l'exploitation					2860	1491

Calculs des capacités d'exportation des cultures sur les parcelles du plan d'épandage

Assolement			SAU mise à disposition		Surface potentiellement épandable (ha)			Exportation par unité de rendement (kg)			Exportation sur la SAU PE (kg)	
Cultures	Résidus	SAU	SAU PE		SPE FNSE	SPE FUM	SPE lisier	N	P	Rdt.	N	P
1 Blé tendre G+P	Gr.+Paille	32,77	32,75		26,34	24,82	11,68	2,50	1,10	101	8270	3639
2 Betterave sucrière	Racines	9,93	9,92		7,98	7,52	3,54	2,00	1,00	87	1727	863
3 Avoine G+P	Gr.+Paille	0,52	0,52		0,42	0,39	0,19	2,50	1,10	63	82	36
Carotte	Racines	1,37	1,37		1,10	1,04	0,49	3,00	2,00	5	21	14
4 Féverole hiver G	Leg.	0,30	0,30		0,24	0,23	0,11	1,50	1,10	40		13
5 Orge d'hiver G+P	Gr.+Paille	10,24	10,23		8,23	7,76	3,65	2,10	1,00	86	1848	880
6 Pomme de terre	Racines	14,40	14,39		11,57	10,91	5,13	3,50	1,70	45	2267	1101
7 Prairie naturelle		5,61	5,65		4,05	3,57	1,23	25,00	8,00	8	1130	362
8 Prairie temporaire		0,42	0,42		0,34	0,32	0,15	25,00	8,00	10	105	34
9 Jachères		1,09	1,09		0,88	0,83	0,39					
10												
		76,65	76,65		61,14	57,38	26,54	Total des exportations			15449	6941

Bilan et pression des apports organiques sur les parcelles du plan d'épandage

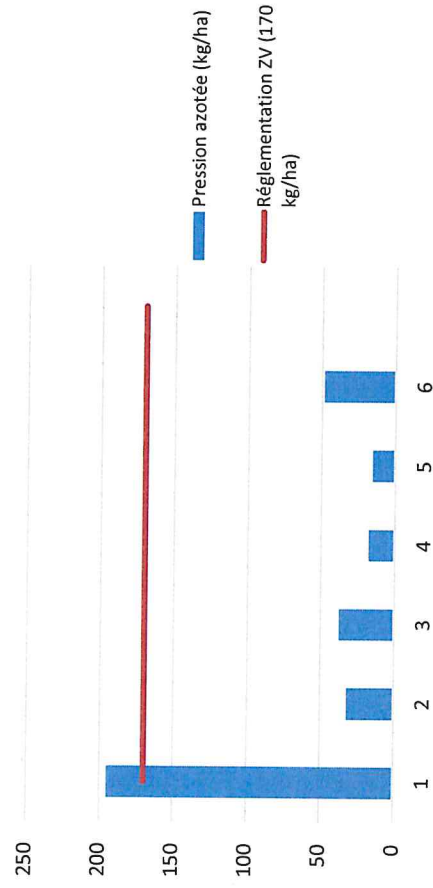
Pression sur le PE (kg/ha)	SAU
37 kgN/ha	76,65
19 kgP ₂ O ₅ /ha	

	N	P ₂ O ₅
Total produit	2860	1491
Total à gérer	2860	1491
Export par les cultures	15449	6941
Bilan apport élevage	-12589	-5451

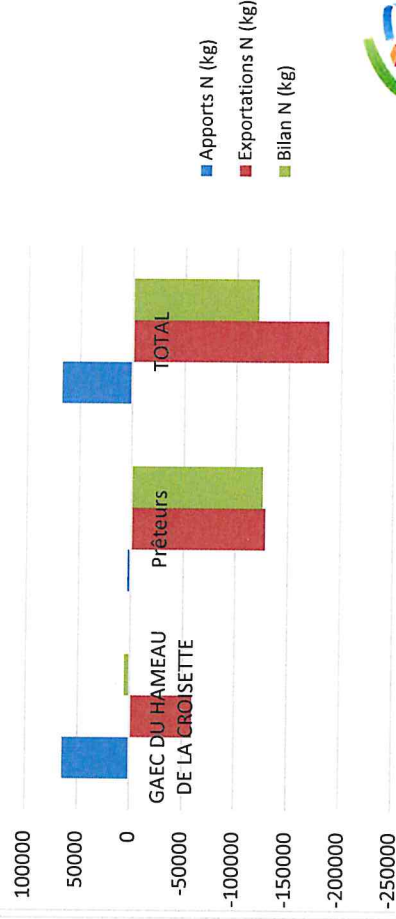
BILAN ET PRESSIONS PAR EXPLOITATION

Nom	Exploitation						Apports organiques existants		Exportations par les plantes (kg)		Bilan avant apports (kg)		Apports		Bilan après apport (kg)		Pression après apports (kg/ha)	
	SAU PE	SPE FNSE	SPE FUM	SPE IJSTER	N	P205	N	P205	N	P205	N	P205	N	P205	N	P205	N	P205
1 GAEC DU HAMEAU DE LA CROIS	256,70	240,47	227,27	160,94	12559	5707	-59283	-24114	-46724	-18407	37535	17456	-9189	-950	195	90		
2 BENOIT RAUX	89,41	87,99	82,89	69,99	0	0	-16319	-7954	-16319	-7954	2860	1491	-13459	-6463	32	17		
3 PATRICK MASSCHELEIN	76,65	61,14	57,38	26,54	0	0	-15449	-6941	-15449	-6941	2860	1491	-12589	-5451	37	19		
4 EARL MOREAUX	223,93	218,51	203,90	127,56	1100	500	-42532	-20710	-41432	-20210	2860	1491	-38572	-18719	18	9		
5 FRANCK DUJARDIN	187,66	181,83	169,30	111,85	0	0	-36345	-17327	-36345	-17327	2860	1491	-33485	-15836	15	8		
6 BERNARD-JEAN DUBRUILLE	92,90	84,21	80,89	44,30	1650	750	-18051	-8350	-16401	-7600	2860	1491	-13541	-6109	49	24		
TOTAL	927,25	874,15	821,63	541,18	15309	6957	-187979	-85396	-172670	-78439	51833	24909	-120837	-53530	72	34		

Pression azotée



Bilan Global Azoté



Avenir
CONSEIL ELEVAGE

