

BILAN DE FERTILISATION DE L'EXPLOITATION

Bilan de l'exploitation			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Apport organique *			6560 Kg	3070 Kg	9290 Kg
Apport organique			Kg	Kg	Kg
Apport organique			Kg	Kg	Kg
Apport N Légumineuse			3072 Kg	Kg	Kg
Exportations par les cultures *			17 633 Kg	7 162 Kg	14 420 Kg
Solde avant engrais minéraux			-8 001 Kg	-4 092 Kg	-5 130 Kg
SAU exploitée	118,69	/ ha SAU	-67 Kg	-34 Kg	-43 Kg
Apport minéral			9000 Kg	Kg	Kg
Solde après engrais minéraux			999 Kg	-4 092 Kg	-5 130 Kg
/ ha SAU			8 Kg	-34 Kg	-43 Kg

* le détail des apports organiques par les animaux et les exportations par les cultures est présenté dans les tableaux suivants, le total des surfaces mentionnées dans le tableau des exportations des cultures (128.69 ha) est supérieur à la SAU exploitée (118.69 ha) : 10 ha de prairies temporaires sont exploitées en enrubannage + fauche.

Les tonnages de fumier cédés à l'unité de méthanisation correspondent à :

- 450 T de fumier de bovins

L'EARL DU PIS ALLER produit environ 1200 m³ d'effluents liquides (jus de fumière et eaux de salle de traite).

Les tonnages et unités fertilisantes reprises sont les suivantes :

	Azote	Phosphore	Potasse
337.5 T de digestat solide	1957.5 kg	1147.5 kg	2193 kg
630 m ³ de digestat liquide	3780 kg	1386 kg	2835 kg

PRODUCTION D'AZOTE ORGANIQUE, D'ACIDE PHOSPHORIQUE ET DE POTASSE

Cheptel de l'exploitation (2020/2021) :

	Effectif	Azote		Acide Phosphorique		Potasse	
		kg/anx/an	Total	kg/anx/an	Total	kg/anx/an	Total
BOVINS							
Vache laitière	50	91	4550	38	1900	118	5900
Vache nourrice sans son veau	30	67	2010	39	1170	113	3390
Femelle >2 ans		53	0	25	0	84	0
Mâle >2 ans		72	0	34	0	103	0
Mâle ou femelle 1-2 ans croissance		42	0	18	0	65	0
Mâle ou femelle 1-2 ans engraissement, vache de		40	0	25	0	46	0
Mâle ou femelle < 1an croissance		25	0	7	0	34	0
Mâle engraissement < 1an		20	0	14	0	25	0
Broutard <1 an engraissement		27	0	18	0	35	0
Place de veau de boucherie		6,3	0	3	0	6	0
		TOTAL N	6560	TOTAL P₂O₅	3070	TOTAL K₂O	9290

EXPORTATIONS PAR LES CULTURES

Assolement de l'exploitation (2020/2021) :

Cultures	Surfaces (ha)	Rendement (q ou tMS)	EXPORTATIONS (kg/q ou kg/TMS)							
			N	Total	P ₂ O ₅	Total	K ₂ O	Total		
Blé tendre	Grain		1,9		0,90		0,70			
Blé dur			2,4		1,20		0,60			
Avoine			1,9		0,80		0,70			
Orge			1,5		0,80		0,70			
Triticale			1,9		0,90		0,60			
Seigle			1,4		1,00		0,60			
Maïs grain		10	60	1,5	900	0,70	420	0,50	300	
Colza hiver				3,5		1,40		1,00		
Tournesol				1,9		1,50		2,30		
Sorgho				1,6		0,60		0,50		
Blé tendre		Grain + paille	45	70	2,5	7 875	1,10	3 465	1,70	5 355
Blé dur					3,5		1,80		1,80	
Avoine				2,5		1,10		1,90		
Orge	6		60	2,1	756	1,00	360	1,90	684	
Triticale				2,5		1,10		1,60		
Seigle				2		1,30		1,80		
Maïs grain				2,2		0,90		2,30		
Colza hiver				7		2,50		10,00		
Tournesol				3,7		2,50		10,00		
Maïs ensilage	23		10	12,5	2 875	5,50	1 265	12,50	2 875	
Prairies naturelles			25		7,00		33,00			
Prairies temporaires			25		7,00		33,00			
RGI foin	22,58	4	15	1 355	5,00	452	20,00	1 806		
RGI ensilage	10	4	20	800	6,00	240	25,00	1 000		
Luzerne	12	8	32	3 072	10,00	960	25,00	2 400		
Autres (bandes tampon)	0,11									
TOTAL	128,69		TOTAL N exporté	17 633	TOTAL P₂O₅ exporté	7 162	TOTAL K₂O exporté	14 420		

CALENDRIER PREVISIONNEL D'EPANDAGE

Assolement de l'EARL PIS ALLER (2020/2021) : 337.5 T de digestat solide + 630 m³ de digestat liquide + 1200 m³ d'eaux usées

Cultures	Rendement	Surface (ha)	Surface épandue	Type d'effluent	Origine & Quantité /ha	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A		
Cultures semis d'automne																			
BLE	70 q	45	ha 14 ha	Fumier Digestat solide	10 T	1	1												
Orge	60 q	6	ha ha	Fumier Lisier, purin															
AVOINE			ha	Fumier															
COLZA D'HIVER			ha	Lisier, purin															
Cultures semis de printemps																			
MAÏSRAIN	60 q	10	14 ha	Eaux usées	50 m3													1	1
Maïs ensilage	10 TMS	23	32 ha	Digestat liquide	20 m3													1	1
TOURNESOL			ha ha	Fumier Lisier, purin															
Prairie >6 mois																			
RG ENSILE	4 TMS	10	10 ha	Eaux usées	50 m3			1	1										
Prairies foin	4 TMS	22.58	ha ha	Digestat solide Fumier Lisier	10 T													1	1
RG foin			ha	Fumier Lisier, purin															
Luzerne	8 TMS	10	ha 10 ha	Fumier Digestat solide	10 T													1	1

EARL DU PIS ALLER

