BILAN DE FERTILISATION

Nom: EARL LOUVIERE avec abattement BRS 2021

PRODUCTION D'AZOTE DE L'ATELIER PORCIN

EFFECTIFS	effectifs présents		EFFECTIFS TOTAUX	alimentatio n biphase ?
Truies présentes	195	nombre de	195	√ Oui
Verrats présents		bandes	193	- Oui
Porcelets	1038	5,714	5931	✓ Oui
Porcs à l'engrais	1610	3,5175	5663	✓ Oui

	orcelets oar truie	(% perte engr.
‡	21,00	÷	4

poids vif charcutier

PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS lisier / fumier

CHEPTEL	Mode de logement	Effectifs	Par animal			Po	our l'Atelier Po	orcin
CHEFTEE	Mode de logement	Lifecuis	N	P2O5	K20	N	P2O5	K20
Truies et verrats prés.	Lisier	195	14,3	11	9,3	2789	2145	1814
cochettes		16	7,8	4,35	4,77	125	70	76
Porcelets prod.	Lisier	5931	0,39	0,23	0,31	2313	1364	1839
Porcelets prod.								
Porcs à l'engrais prod.	Lisier	5664	2,60	1,45	1,59	14727	8213	9006
Porcs à l'engrais prod.								
		références RMT 2016			19953	11792	12735	

PRODUCTION D'AZOTE DES AUTRES ATELIERS HORS-SOL

	-ccc		Par animal			Total	
CHEPTEL DE L'EXPLOITATION	Effectif	N	P2O5	K20	N	P2O5	K20
TOTAL							

EPANDAGE / TRAITEMENT / EXPORTATION DES DEJECTIONS

Traitement ou transfert des déjections	N	P205	K20	
Traitement du lisier/BRS	2135	2311	1081	BRS
Exportation de lisier/fumier ou conroduit de traitement				

Déjections et co-produits épandus	N	P205	K20
fumier/lisier de porcs épandus	17818	9481	11653
Coproduit 1 de traitement épandus			
Coproduit 2 de traitement épandus			

ENSEMBLE DES DEJECTIONS ET COPRODUITS	N	P205	K20
EPANDUS	17818	9481	11653

exploitation n°1 : EARL Louvière

Bilan de fertilisation 1/2



CULTI	IDEC	Surface	Rendement	Coefficie	nt CORPEN	/ culture		Exportation	en Kg	n en kgN
COLIC	JRES	en ha	Rendement	N	P205	K20	N	P205	K20	/ha
	EN ROTATION	a	b	С	d	е	axbxc	a x b x d	a x d x e	bxc
	Blé	77	80	2,5	1,1	1,7	15400	6776	10472	200
	Orge - escourg.	25	75	2,1	1	1,9	3938	1875	3563	158
	Avoine			2,5	1,1	1,9				
	Seigle			2	1,3	1,8				
	Maïs grain	25	90	1,5	0,7	0,5	3375	1575	1125	135
	Colza	30	33	3,5	1,4	1	3465	1386	990	116
	Tournesol		30	1,9	1,5	2,3	570	450	690	57
	Légumineuse			0	1,1	1,6				
	Maïs fourrage			12,5	5,5	12,5				
Pr	airie en rotation			35	8	45				
	Jachère temp.			0	0	0				
Н	ORS ROTATION									
	Jachère fixe			0	0	0				
	Prairie naturelle		4	25	7	33	3400	952	4488	100
Prair	Prairie longue durée			25	7	33				
	En rotation	167					26748	12062	16840	160
TOTAL	Hors Rotation	34					3400	952	4488	100
	GLOBAL	201					30148	13014	21328	150

CHEPTELS	Effectif	Paturage	rurage Norme CORPEN / animal Apport en Kg		Apport en Kg		Azote		
CHEPTELS	Effecul	en mois	N	P2O5	K20	N	P2O5	K20	pâturage
	f	g	h	i	j	f x h	fxi	fxj	f x h x g /12
TOTAL									

LES BILANS AZOTES (N)
Exportation des cultures
Apport par le cheptel
Apport de l'installation classée
Marge de sécurité
RTI AN · FYDODT-ADDODT

	AVEC l'installation classée							
	Global à l'ha							
ı	30148	150						
ı								
ı	17818	89						
ı	12330	61						
ı	Equilibre							

SURFACES EPANDABLES	На
SURFACES APTES	178,14
Surface Hors rotation	12,00
Surface En rotation	166,14
dont surfaces gelées	
dont surfaces légumineuses	
TOTAL S.P.E *	178,14

^{*} Surface potentiellement épandable

EARL Louvière

Bilan de fertilisation 2/2

REPARTITION	PAR CUI TUR	Surface	Export.		l'exploitant	Reste à	Apport IC	marge de
LEI ARTITION	AR COLIOR	epandable	d'azote	J	Maitrisable	pourvoir		sécurité
		ha	kg N	kg N	kg N	kg N	kg N	kg N
EN ROTATION	Blé	76,60	15321			15321	8721	6600
	Orge - escourg.	24,87	3917			3917	2187	1730
	Avoine							
	Seigle							
	Maïs grain	24,87	3358			3358	3358	0
	Colza	29,85	3447			3447	2985	462
	Tournesol	9,95	567			567	567	0
	Maïs fourrage							
Pr	airie en rotation							
HORS ROTATION	Prairie naturelle	12,00	1200			1200		1200
Prair	ie longue durée							
	En rotation	166,14	26610			26610	17818	8792
TOTAL	Hors Rotation	12,00	1200			1200		1200
	SPE	178,14	27810			27810	17818	9992
Pâture non épandable (PNE)								
TOTAL	GLOBAL	178,14	27810			27810	17818	9992
IOIAL	Par hectare		156			156	100	56

Indice global

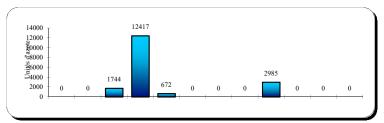
Azote organique par ha de SAU

89 kg N

Phosphore organique par ha épandable ou pâturé

53	kg P205	kg
balance	79,0%	

LE CALENDRIER D'EPANDAGE PROPOSE



REPARTITION CULTURALE	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	ANNEE
Blé			1744	6977									8721
Orge - escourg.				2187									2187
Avoine													
Seigle													
Maïs grain				2686	672								3358
Colza									2985				2985
Tournesol				567									567
Légumineuse													
Maïs fourrage													
Prairie en rotation													
Jachère temp.													
Jachère fixe													
Prairie naturelle													
Prairie perm.													
En rotation			1744	12417	672				2985				17818
Hors Rotation													
GLOBAL			1744	12417	672				2985				17818

BILAN AZOTE - SUR L'ENSEMBLE DE LA SAU

EXPLOITANT SURFA TOTAL			EXPORT. CULTURE	APPORT PÂTURAGE	FUMIER	APPORT IC.	APPORT N A L'HA	marge de sécurité
Nº 1	EARL Louvière	201,00	30148	0	0	17818	89	12330
in the same	TOTAL	201,00	30148	0	0	17818	Control of the second	12330
	DONNEES	A L'HECTARE	150	0	0	89	89	61

BILAN AZOTE - SUR LES SURFACES EPANDABLES

	EXPLOITANT	S.P.E	PÂTURE INEPAND.	EXPORT. CULTURE	APPORT PÂTURAGE	FUMIER	APPORT IC.	INDICE GLOBAL	marge de sécurité
No	1 EARL Louvière	178,14	0,00	27810	0	0	17818	100	9992
	TOTAL	178,14	0,00	27810	0	0	17818	100	9992
	DONNEES	0	156	0	0	100	100	56	

bilan azote équilibré

BILAN PHOSPHORE - SUR LES SURFACES EPANDABLES

EXPLOITANT		SURFACE EPANDABLE OU PATUREE	FUMIER FI		APPORT IC	APPORT IC SOLDE APP-EXP		INDICE SPE+PPNE	BALANCE PHOSPHORE	
Nº	1	EARL Louvière	178	12005	0	9480	-2524	47	53	79,0%
1887		TOTAL	178	12005	0	9480	-2524			79,0%
DONNEES A L'HECTARE				67	0	53	-14	47.	53	

solde déficitaire :

79% (sur la SPE+PPNE)

BILAN POTASSE - SUR SAU

	EXPLOITANT	SURFACE SAU	CULTURE SALI	FUMIER ET PÂTURAGE	APPORT IC	SOLDE APP-EXP	INDICE SAU	BALANCE POTASSE
N°	1 EARL Louvière	201	21328		11653	-9674	58	54,6%
	TOTAL	201	21328	0	11653	-9674	58	54,6%
	DONNEES	A L'HECTARE	106	0	58	-48	PIRALE	

solde déficitaire :

55% (sur la SAU)