



DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE COLLECTE ET CALCULS



Exploitation et site(s) concernés

GAEC LA PRESSONNIERE

**La préssonnière
Fenioux**

Nom du site
LA PRESSONNIERE

Lieu dit

Fenioux

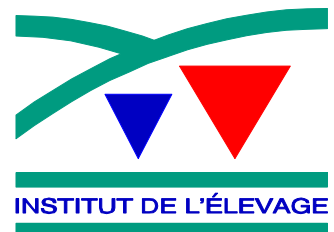
Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce dossier

LEBLOND JEANNE-MARIE

LEBLOND JEANNE-MARIE

05/08/2023



**149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12**

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

3	3	8	3	5	0	9	5	2	0	0	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	7	9	0	1	5	8	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

7	9	1	1	9	3	8	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Adresse du siège de l'exploitation :

Lieu-dit : **La pressonnière**
Tél : **0679255003**
Département : **79 - Deux Sèvres**

Code postal : **79160** Commune : **Fenioux**
Agence de l'eau de : **Loire-Bretagne**

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE
Dénomination sociale : **GAEC LA PRESSONNIERE**
Forme juridique : **GAEC**

Date de création de l'entité juridique :

Nom	Prénom	Date de naissance	JA	Signature
BUDIN	CYRIL		50 %	
FREFOU	JULIEN		50 %	

A lire par le ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies pour l'élaboration de ce document et accepte leur transmission aux seuls organismes devant traiter le dossier qui en garantissent la confidentialité et, conformément à la loi du 06-01-1978 relative à l'informatique, aux fichiers, aux libertés, je dispose d'un droit d'accès et de rectification pour toute information me concernant.

Nom du technicien : **LEBLOND JEANNE-MARIE** Organisme : **LEBLOND JEANNE-MARIE** Date : **05/08/2023** Signature :

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Site(s) concernés par ce diagnostic : Le siège de l'exploitation est un site d'élevage
Nom : **LA PRESSONNIERE** Lieu-dit : Commune : **Fenioux** Coordonnées :

Propriété des bâtiments : Locataire de l'ensemble Propriétaire en totalité Propriétaire en partie
Classe de l'exploitant : Jeune agriculteur + 55 ans
Reprise d'exploitation : Oui Non Ne sait pas

INFORMATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION

- Elevage situé dans une zone d'action prioritaire
 - zone vulnérable zone A (petite région : Gâtine)
 - autre zone d'action prioritaire définie par arrêté préfectoral
- Autres informations :
 - zone d'action renforcée (ZAR)
 - périmètre de captage
 - zone de montagne

OPTIONS DE CALCUL DU DOSSIER

- Capacité réglementaire selon temps de présence des animaux
- L'éleveur s'engage à respecter les conditions de stockage et de compostage au champ
- Pluie mensuelle à stocker en mm /mois station : Gâtine

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	mm /an
sur fosse	0	42	68	101	80	50	12	0	0	0	0	0	353
autres surfaces	20	42	68	101	80	50	29	25	32	32	15	19	513

LES PROJETS (troupeaux, surfaces, bâtiments, investissements, aides publiques sollicitées hors PMPOA...) :

.....
.....

Surface SAU : **272,54 ha** Surface Fourragère Principale (SFP) : **200,45 ha**

Tab 1a - RUMINANTS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR EN HIVER

Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
1	B1.1 Tous couloirs caillebotis (logettes 3 rangs) (280 places)	VL8 GL2	245 30	Me	12,0 12,0	281,8 21,0	23 915 kgN	23 915kgN		L	5+f/j	FOSSE
2	B2.1 Aire d'exercice couverte (35 places)	VL8	35		12,0 9,0	40,3	3 185 kgN	1 433kgN		L	3f/j	FOSSE
3	B2.2 L'aire de couchage paillée (système 50%) (35 places)	"	"		"	"	"	955kgN		FTCa	1f/2m	PARCEL
4												
5	B3 Niches à veaux individuelles paillées (20 places)	Vx2	20	F	12,0 12,0	6,0	500 kgN	500kgN	Paille	FTCP	1f/m	FUM1
6	B4 Niches collectives paillées (30 places)	Vx6	25	F	12,0 12,0	7,5	625 kgN	625kgN	Paille	FTCP	1f/m	FUM1
7												
8	B5.1 L'aire de couchage paillée (système 50%) (135 places)	GL0 GL1	45 90		12,0 12,0	13,5 54,0	4 950 kgN	2 475kgN		FTCa	1f/2m	PARCEL
9	B5.2 Aire d'exercice couverte (135 places)	"	"		"	"	"	2 475kgN	Paille	FCrP	1f/j	FUM1
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	33 175	32 379		796
UGB pour la consommation de fourrage	424,0			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B1.1	Tous couloirs caillebotis (logettes 3 rangs)															
	Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
	Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	245	110 %													
	Génisse > 2ans (lait)	30	120 %													
				Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
				Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					16 h/j											
					12 h/j											
					8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents				Exploitation:		12,0 mois		Unité:		12,0 mois						
Type de déjections à stocker		FOSSE1	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
L - Lisier		100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
										Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

2 - B2.1	Aire d'exercice couverte															
	Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
	Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	35	110 %													
				Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
				Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					16 h/j											
					12 h/j											
					8 h/j	✓						✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents				Exploitation:		12,0 mois		Unité:		9,0 mois						
Type de déjections à stocker		FOSSE1	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
L - Lisier		100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
										Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

3 - B2.2	L'aire de couchage paillée (système 50%)															
	Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
	Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	35	110 %													
				Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
				Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
					16 h/j											
					12 h/j											
					8 h/j	✓						✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents				Exploitation:		12,0 mois		Unité:		9,0 mois						
Type de déjections à stocker		PARCELLE	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de		100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
										Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

5 - B3	Niches à veaux individuelles paillées															
	Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
	Veau élevage < 2mois (lait)	20	100 %													
				Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
				Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
					16 h/j											
					12 h/j											
					8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents				Exploitation:		12,0 mois		Unité:		12,0 mois						
Type de déjections à stocker		FUM1	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>						
FTC - Fumier très compact (aut		100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
P - Jus d'écoulement		100 %						(0 %)	(100 %)	Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

6 - B4		Niches collectives paillées														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock														
Veau élevage 2-6mois (lait)	25	100 %														
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou	
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16 h/j												
				12 h/j												
				8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois													
Type de déjections à stocker	FUM1	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière							
FTC - Fumier très compact (aut	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille							
P - Jus d'écoulement	100 %						(0 %)	(100 %)	Quantité de litière							
									Surface unité	0,0 m ²						

8 - B5.1		L'aire de couchage paillée (système 50%)														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock														
Génisse 6m-1an (lait)	45	70 %														
Génisse 1-2ans (lait)	90	100 %														
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou	
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16 h/j												
				12 h/j												
				8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois													
Type de déjections à stocker	PARCELLE	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière							
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)								
									Quantité de litière							
									Surface unité	0,0 m ²						

9 - B5.2		Aire d'exercice couverte														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock														
Génisse 6m-1an (lait)	45	70 %														
Génisse 1-2ans (lait)	90	100 %														
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou	
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16 h/j												
				12 h/j												
				8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois													
Type de déjections à stocker	FUM1	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière							
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(96 %)	(100 %)	Paille							
P - Purin	100 %						(5 %)	(100 %)	Quantité de litière							
									Surface unité	0,0 m ²						

Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (fumière, fosse, stockage au champ, salle de traite, silo)	Hauteur totale (uniquement fosse)	Hauteur de garde (uniquement fosse)	Origine des produits	Types de produits	kg totaux maîtrisables correspondants	intervalle entre vidange ou durée de stockage (mois)	Capacité existante utile ou volume des silos
1	FOSSE1 Fosse caillebotis	2,50 m	0,40 m	B1.1 B2.1 B5.2 ROBOTS1-2 ROBOTS3-4	P + L + E	25 460kgN		4 007 m³
2	FUM1 Fumière couv. avec 3 murs Jus >> FOSSE1			B3 B4 B5.2	F	3 489kgN		360 m³
1	PARCELLES Parcelles tournantes du GAEC			B2.2 B5.1	A	3 430kgN		
1	SILOMAIS Silo couloir				Maïs sec (MS > 27%)			3 000 m³
2	SILOHERBE Silo couloir				Herbe préfanage pous			2 000 m³
1	ROBOTS1-2 Robot de traite /2 stalles (EB économique) (15,0 m², EV économique)				EV+EB			
2	ROBOTS3-4 Robot de traite /2 stalles (EB économique) (15,0 m², EV économique)				EV+EB			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturé
kgN/an	33 175	32 379		796

* dont résorbé par traitement

Types de produits :

A: litière accumulée, F: fumier compact, M: fumier mou, L: lisier, P: purin, S: fientes sèches, H: fientes humides, E: autres effluents, ll/s: import liquide/solide

Tab 4. ESTIMATION DES QUANTITES D'AZOTE

*Pour passer de P à P2O5 il faut multiplier par 2.29
Pour passer de K à K2O il faut multiplier par 1.20*

Production d'éléments fertilisants		N	P2O5	K2O
kg	Totaux (tab. 2)	33 175	13 640	44 470
	Par ha de SAU	122	50	163
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	32 379	13 308	43 438
	Par ha de SAU	119	49	159
Effluents importés	Totaux			
	Par ha de SAU			
	dont élevage			
	par ha de SAU			

Tab 5 - SURFACE D'EPANDAGE EN PROPRE

Surface potentielle d'épandage (SPE)

=

272,54 ha

Surface directive "nitrates" SDN = SAU

=

272,54 ha

Tab 7 - PRODUCTIONS VEGETALES, GESTION DES ILOTS CULTURAUX (suite)

Nature de la culture (1 ligne = 1 mode de fertilisation)	Surface ha	Type de produit	Origine	Quantité /ha	Fertilisation organique												kgN /ha	Fertilisation minérale kgN /ha
					Calendrier d'épandage													
					S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A		
• Surface NON fourragère																		
Blé tendre	71,37	E+L+P	FOSSE1	30 m³	S												99	
Jachère non légumineuse hiv	0,72																	
• Surface fourragère																		
Maïs ensilage	117,46	E+L+P	FOSSE1	25 m³							F						82	
Céréale immature	11,65	E+L+P	FOSSE1	40 m³											J		132	
		F	FUM1	15 t			N										71	
Graminée + Légumineuse (m)	6,60	F	FUM1	30 t								M					143	
Prairie temporaire	19,61	E+L+P	FOSSE1	50 m³							M				J		165	
Prairie naturelle	20,00	E+L+P	FOSSE1	60 m³			N					A					198	
		F	FUM1	18 t							M						86	
Prairie naturelle	7,80																	
Légumineuse sans fleur	17,33																	

SAMO de l'exploitation: 246,69 ha Fertilisation minérale totale en kgN:
 Types de produits : A= litière accumulée, F= fumier compact, M= fumier mou, L= lisier, P= purin, S= fientes sèches, H= fientes humides, B= boues, E= autres effluents

SYNTHESES DU TABLEAU 7

Tab 7 - BILAN FOURRAGER

Fourrage consommé par le troupeau	2 120,0	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)	1 228,2	tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)	261,8	tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)		
- Quantité de fourrages achetée		
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	630,0	tMS
<i>Rendement moyen herbe valorisée au pâturage</i>	22,7	tMS/ha de surface pâturée
<i>Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche</i>	16,5	tMS/ha de surface en herbe

Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES

	ha	%	
SAU	272,54		
Surface fourragère principale	200,45	74	%SAU
Cultures de printemps	117,46	43	%SAU
Sols nus en hiver	117,46	43	%SAU
Surface en herbe	54,01	27	%SFP

Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	32 379	119
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	796	3
= Total apports hors engrais minéraux	33 175	122
- Exportations des cultures	55 411	203
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	-22 236	-82
+ Apports engrais minéraux	0	0
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	-22 236	-82

NB - La fixation d'azote sur les prairies permanentes ou temporaires associées à des graminées ne sont pas comptées.

- Dans les autres cas, la fixation d'azote correspond au niveau des exportations en azote pour les prairies artificielles (luzerne et trèfle violet en culture pure) et les protéagineux.

SYNTHESES DU TABLEAU 7

Tab 10 - REPERES DES QUANTITES EPANDUES DECLAREES ET ESTIMEES

TYPES DE SURFACE		EPANDAGES		
		Déclaration éleveur t ou m ³ /ha	Dexel: calcul d'après les productions sur les bâtiments et les ouvrages t ou m ³ /ha | kgN /ha	
Surfaces épandues				
Apports de solides surfaces ne recevant que des fumiers	6,60 ha	30 t /ha	30 t /ha	143 kgN /ha
Apports de liquides surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	208,44 ha	29 m ³ /ha	29 m ³ /ha	96 kgN /ha
Apports mixtes surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	31,65 ha	17 t /ha 53 m ³ /ha	17 t /ha 53 m ³ /ha	254 kgN /ha

Tab 11 - RECAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES

Indicateurs agronomiques		
Pression d'azote total issue des effluents d'élevage sur la SDN* de l'exploitation		325 kgN/ha
Pression de N minéral		0 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		-82 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		43 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		246,69 ha
dont		
- maïs		117,46 ha
- prairies		46,21 ha
- céréales		83,02 ha
- autres cultures		0,00 ha

* SDN = SAU

Tab 12 - MATERIEL D'EPANDAGE ET DE CONDITIONNEMENT

Tonne à lisier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (m³)	20		
1 monobuse	<input type="checkbox"/>		
2 buses	<input type="checkbox"/>		
Rampe multibuses	<input type="checkbox"/>		
Rampe à pendillards	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rampe à enfouisseurs	<input checked="" type="checkbox"/>		
	à disques		
	à dents		
Rampe à injecteurs	<input type="checkbox"/>		
	si rampe : broyeur répartiteur en sortie de tonne	<input type="checkbox"/>	
	si rampe : système gravitaire en sortie de tonne	<input type="checkbox"/>	
Mode de propriété	A - CUMA		
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (m³/ha)			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel	A - adapté		

Epandeur à fumier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (t)	12		
Hérissos horizontaux	<input type="checkbox"/>		
Hérissos verticaux	<input checked="" type="checkbox"/>		
Modèle composé par une	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- porte hydraulique		
	- hotte	<input type="checkbox"/>	
	- table d'épandage	<input type="checkbox"/>	
Mode de propriété	B - individuel		
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (t/ha)			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel	A - adapté		

Conditionnement des produits	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Brassage			
Broyeur dans la fosse			
Broyage au pompage			
Retourneur d'andains			
Mode de propriété			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel			

Tab 13. REPERES DU CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone A

Station météo : Gâtine

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

Couvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOSSE1 Fosse caillebotis																	Capacité utile forfaitaire	3 976,1 m³
4 007 m³ utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																		
B1.1	Tous couloirs caillebotis (logettes 3 rangs)			5+f/j	L	Me	VL8	245 => 249,5	6,0			10,80 m ³			110%			2 963,5 m ³
							GL2	30 => 30,5	6,0			5,40 m ³			120%			197,9 m ³
B2.1	Aire d'exercice couverte			3f/j	L		VL8	35	6,0			6,50 m ³	60%	60%	110%			250,3 m ³
B5.2	Aire d'exercice couverte			1f/j	P				6,0			8% x 328,05 m ² 1,60 m						26,2 m ³
ROBOTS	Robot de traite /2 stalles (EB économe)					EV+EB		15,0 m ²	6,0	1		2,5 l/m ² 21,30 m ³			200%			269,1 m ³
ROBOTS	Robot de traite /2 stalles (EB économe)					EV+EB		15,0 m ²	6,0	1		2,5 l/m ² 21,30 m ³			200%			269,1 m ³
FUM1 Fumière couv. avec 3 murs																	Capacité utile forfaitaire	208,1 m³
360 m²																		
B3	Niches à veaux individuelles paillées			1f/m	FTC	F	Vx2	20	2,0	4 6	4 6	0,15 m ² +0,600 x 0,25 m ² 0 x 0,35 m ²				0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2		2,4 m ³
B4	Niches collectives paillées			1f/m	FTC	F	Vx6	25 => 30,0	2,0	4 6	4 6	0,66 m ² +0,600 x 1,10 m ² 0 x 1,45 m ²				0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2		15,8 m ³
B5.2	Aire d'exercice couverte			1f/j	FCr		GL0	45	5,5	4 6		2,50 m ² 1,90 m ² 2,70 m ²	50%	50%	70%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6		49,2 m ³
							GL1	90	5,5	4 6		2,50 m ² 1,90 m ² 2,70 m ²	50%	50%		0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6		140,6 m ³

NOTES SUR LES UNITES DE FONCTIONNEMENT

FOSSE1 - Fosse caillebotis détails calcul volume fosse: $10.5 \times 120 \times 2.5 = 3150m^3$ $36 \times 15.5 \times 2.5 = 1400m^3$ Agrandissement: $42 \times 4 \times 2.50 = 420m^3$

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

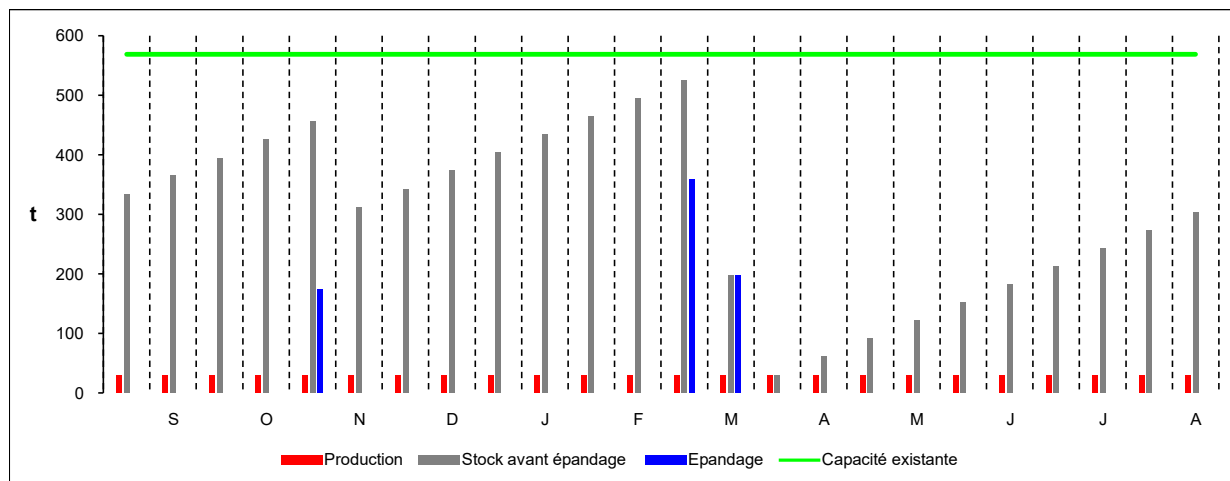
Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

FUM1, Fumière couv. avec 3 murs

Teneur indicative moyenne 4,8 kgN/t

	Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Totaux/an		
• Entrées (t)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	729		
• Sorties (t)																											
Transferts																											
Exp. non épandu																											
Epannage						174							358	197												729	
Total						174							358	197												729	
• Dimensionnement (tonnes)																											
Point zéro	91	122	152	182	39	69	100	130	160	191	221	251	-76	-243	-213	-182	-152	-122	-91	-61	-30	-0	30	61			
stock fin	334	365	395	425	282	312	343	373	403	434	464	494	167	0	30	61	91	122	152	182	213	243	273	304			
av. épannage						456							525	197													
• Equivalents "temps plein"																											
Production	61 t /mois																										
Capacité de stockage 4 mois	170 m ²																										
Capacité de stockage 6 mois	240 m ²																										

• Capacité agronomique	322 m²
Capacité en tonnes	510 t
• Capacité existante	360 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²



CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

FOSSE1, Fosse caillebotis

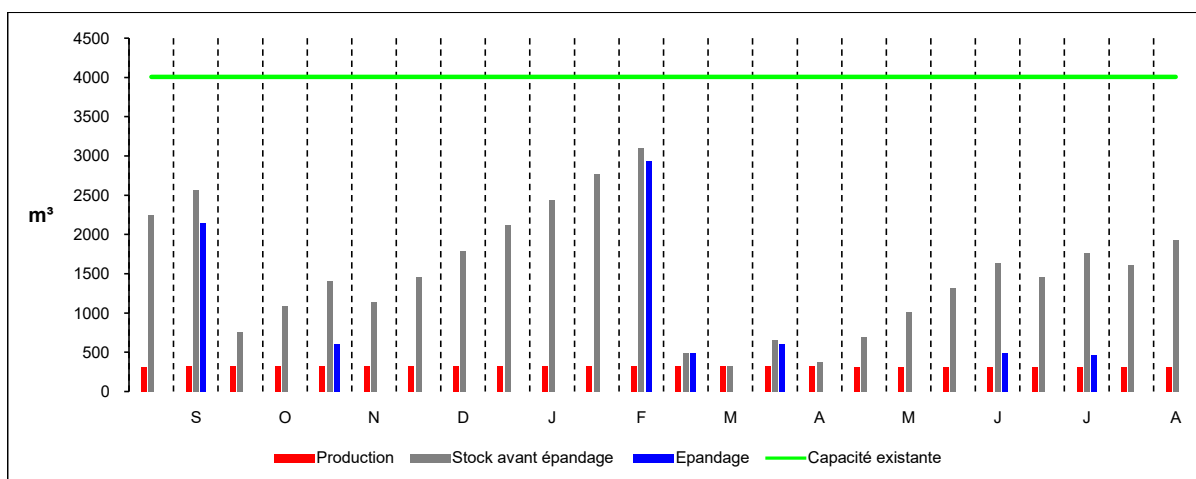
Teneur indicative moyenne 3,3 kgN/m³

Hauteur Totale 2,50 m
Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
• Entrées (m³)	313	327	327	327	327	327	327	327	327	313	313	313	7 714											
m ³ pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Prod. totale	313	327	327	327	327	327	327	327	313	313	313	313	7 714											
• Sorties (m³)																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epandage	2 138		599			2 933	490	599		490	465		7 714											
Total	2 138		599			2 933	490	599		490	465		7 714											
• Dimensionnement (m³)																								
Point zéro	938	-873	-547	-220	-493	-166	160	487	814	1140	1467	-1139	-1302	-976	-1248	-922	-609	-296	17	-160	153	0	313	626
stock fin	2 241	429	756	1 082	810	1 136	1 463	1 789	2 116	2 443	2 769	163	0	327	54	381	693	1 006	1 319	1 142	1 455	1 302	1 615	1 928
av. épandage	2 567				1 409							3 096	490		653					1 632		1 768		
• Valeur fertilisante																								
kgN av. épandage	8 447				4 654							10 239	1 620		2 161					5 370		5 814		
kgN/m ³	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

• Capacité agronomique	
Total	3491 m ³
Utile	2933 m ³
• Capacité existante	
Total	4770 m ³
Utile	4007 m ³
• A créer	
Total	0 m ³
Utile	0 m ³
• Capacité du projet	
Total	0 m ³
Utile	0 m ³

"Total" désigne le volume utile + la garde.



CAPACITÉ AGRONOMIQUE - PRODUCTIONS

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

FUM1, Fumière couv. avec 3 murs

Production				Cap régl.		Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	
Produit		Quantités		m²														
origine	type	t /mois tps plein	t /an	tps plein 4, 6 mois														
B3	FTC	6,8t	81,0t	6,4m²	t >	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
20 Vx2			12,0 mois	10,4m²	TP% >	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
B4	FTC	8,4t	101,3t	32,5m²	t >	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
25 Vx6			12,0 mois	50,0m²	TP% >	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
B5.2	FC	45,6t	546,8t	235,4m²	t >	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
45 GL0, 90 GL1			12,0 mois	387,3m²	TP% >	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														
			0,0t	0,0m²														

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - PRODUCTIONS

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE

par : LEBLOND JEANNE-MARIE

FOSSE1, Fosse caillebotis

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,513 m³ /m² /an

m³ /m² /mois :

				0,020	0,042	0,068	0,101	0,080	0,050	0,029	0,025	0,032	0,032	0,015	0,019	
Production				Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	août	
Produit		Quantités														
origine	type	m ³ /mois	m ³ /an													
B1.1	L	517,5m ³	6210,0m ³	m ³ >	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8	258,8
245 VL8, 30 GL2			12,0 mois	TP% >	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
B2.1	L	41,4m ³	372,5m ³	m ³ >	6,9	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
35 VL8			9,0 mois	TP% >	16,7	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	16,7	16,7
B5.2	P	4,6m ³	55,4m ³	m ³ >	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
45 GL0, 90 GL1			12,0 mois	TP% >	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
ROBOTS1-2	EV+EB		538,2m ³	m ³ >	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
Robot de traite /2 stalles (EB économe)																
ROBOTS3-4	EV+EB		538,2m ³	m ³ >	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
Robot de traite /2 stalles (EB économe)																

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

FUM1, Fumière couv. avec 3 murs

Culture	Surface	Pressions d'épandage : t/ha - [kgn/ha]												Totaux /an	
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août		
3. Céréale immature	11,65 ha			15,0 [72]											175 t
4. Graminée + Légumineuse (moy)	6,60 ha							30,0 [144]							198 t
6. Prairie naturelle	20,00 ha							18,0 [86]							360 t

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

FOSSE1, Fosse caillebotis

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m³/ha - [kgn/ha]												Totaux /an	
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août		
2. Maïs ensilage	117,46 ha						25,0 [83]								2 936 m³
3. Céréale immature	11,65 ha												40,0 [132]		466 m³
5. Prairie temporaire	19,61 ha							25,0 [83]				25,0 [82]			981 m³
6. Prairie naturelle	20,00 ha			30,0 [99]					30,0 [99]						1 200 m³
1. Blé tendre	71,37 ha	30,0 [99]													2 141 m³

Récapitulatif

Stockage (1)	Capacités										
	Existant		Forfait (3) Rf	Réglem ICPE (3) Ric	(4)	Agronomique			Requise Min. (3) Rm	Projet	
	Totale Et	Utile (2) Eu				Totale < Ag >	Utile	écart (5) fosse nc.		Totale Pt	Utile Pu
FUM1 Fumière couv. avec 3 murs	360 m²			175 m²	✓	322 m²			322 m²		
FOSSE1 Fosse caillebotis	4 770 m³	4 007 m³		2 651 m³	✓	3 491 m³	2 933 m³		2 933 m³		
Totaux Fumières	360m²			175m²		322m²			322m²		
Fosses	4 770m³	4 007m³		2 651m³		3 491m³	2 933m³		2 933m³		

(1) Les ouvrages entre parenthèses sont uniquement transférés, jamais épanchés. Si transfert en continu, la capacité agronomique n'est qu'indicative et correspond à environ 15j de stockage.
(2) Lorsque la capacité existante des fosses transférée est limitée à leur capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réelle)
(3) Fosse : capacité utile
(4) Le calcul de la capacité agronomique n'a pu être mené que sur ceux qui sont cochés.
(5) Fosse non couverte : écart dû à la pluie sur fosse, entre le volume annuel stocké et les quantités épanchées.
(R) Stocke uniquement des fumiers compacts pailleux : fréquence de curage => capacité exigée = capacité réglementaire
Le PA Nitrates autorise le recours à un calcul individuel des capacités agronomiques de stockage pour justifier de capacités de stockage inférieures aux capacités forfaitaires.
L'exploitant doit alors être en mesure de fournir toutes les preuves justifiant de l'exactitude du calcul effectué et de son adéquation avec le fonctionnement de l'exploitation.

CAPACITES DE STOCKAGE

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

Comparatif

Stockage (1)	Capacités										
	Existant		Forfait	Réglem	(4)	Agronomique			Requise	Projet	
	Totale Et	Utile (2) Eu	(3) Rf	ICPE (3) Ric		Totale	Utile	écart (5) fosse nc.	Min. (3) Rm	Totale Pt	Utile Pu
FUM1 Fumière couv. avec 3 murs	360 m ²		208 m ²	175 m ²	✓	322 m ²			322 m ²		
FOSSE1 Fosse caillebotis	4 770 m ³	4 007 m ³	3 976 m ³	2 651 m ³	✓	3 491 m ³	2 933 m ³		2 933 m ³		
Totaux Fumières	360m ²			175m ²		322m ²			322m ²		
Fosses	4 770m ³	4 007m ³		2 651m ³			2 933m ³		2 933m ³		

(1) Les ouvrages entre parenthèses sont uniquement transférés, jamais épanchés. Si transfert en continu, la capacité agronomique n'est qu'indicative et correspond à environ 15j de stockage.
 (2) Lorsque la capacité existante des fosses transférée est limitée à leur capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réelle)
 (3) Fosse : capacité utile
 (4) Le calcul de la capacité agronomique n'a pu être mené que sur ceux qui sont cochés.
 (5) Fosse non couverte : écart dû à la pluie sur fosse, entre le volume annuel stocké et les quantités épanchées.
 (R) Stocke uniquement des fumiers compacts pailleux : fréquence de curage => capacité exigée = capacité réglementaire
 Le PA Nitrates autorise le recours à un calcul individuel des capacités agronomiques de stockage pour justifier de capacités de stockage inférieures aux capacités forfaitaires.
 L'exploitant doit alors être en mesure de fournir toutes les preuves justifiant de l'exactitude du calcul effectué et de son adéquation avec le fonctionnement de l'exploitation.

Tab 13. REPERES DU CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE REGLEMENTAIRES ICPE

Station météo : Gâtine

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

Couvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOSSE1 Fosse caillebotis																	Capacité utile réglementaire	2 650,5 m³
4 007 m³ utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																		
B1.1	Tous couloirs caillebotis (logettes 3 rangs)			5+f/j	L	Me	VL8	245 => 249,5	4,0			7,20 m ³			110%			1 975,7 m ³
							GL2	30 => 30,5	4,0			3,60 m ³			120%			132,0 m ³
B2.1	Aire d'exercice couverte			3f/j	L		VL8	35	4,0			4,30 m ³	60%	60%	110%			165,6 m ³
B5.2	Aire d'exercice couverte			1f/j	P				4,0			8% x 230,85 m ² 1,60 m						18,5 m ³
ROBOTS	Robot de traite /2 stalles (EB économe)					EV+EB		15,0 m ²	4,0	1		2,5 l/m ² 21,30 m ³			200%			179,4 m ³
ROBOTS	Robot de traite /2 stalles (EB économe)					EV+EB		15,0 m ²	4,0	1		2,5 l/m ² 21,30 m ³			200%			179,4 m ³
FUM1 Fumière couv. avec 3 murs																	Capacité utile réglementaire	174,7 m³
360 m²																		
B3	Niches à veaux individuelles paillées			1f/m	FTC	F	Vx2	20	4,0	4 6	4 6	0,25 m ² +1,000 x 0,25 m ² 0 x 0,35 m ²				0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2		4,0 m ³
B4	Niches collectives paillées			1f/m	FTC	F	Vx6	25 => 30,0	4,0	4 6	4 6	1,10 m ² +1,000 x 1,10 m ² 0 x 1,45 m ²				0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2		26,4 m ³
B5.2	Aire d'exercice couverte			1f/j	FCr		GL0	45	4,0			1,90 m ²	50%	50%	70%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6		37,4 m ³
							GL1	90	4,0			1,90 m ²	50%	50%		0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6		106,9 m ³

COMPLÉMENTS

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

CONTRÔLES • INVENTAIRE ANIMAUX

	Type d'animaux	Effectifs	Unités de fonctionnement	Nombre de places	Présence sur l'exploitation	kg N totaux	Présence dans l'unité	kg N maîtrisables	Type de déjections
1	Vache laitière 8000 - 9000 kg	280	B1.1 B2.1 B2.2	284	12,0	25 480	11,6	24 684	L
2	Génisse > 2ans (lait)	30	B1.1	31	12,0	1 620	12,0	1 620	L
3	Génisse 1-2ans (lait)	90	B5.1 B5.2	90	12,0	3 825	12,0	3 825	A
4	Génisse 6m-1an (lait)	45	B5.1 B5.2	45	12,0	1 125	12,0	1 125	A
5	Veau élevage 2-6mois (lait)	25	B4	30	12,0	625	12,0	625	F + P
6	Veau élevage < 2mois (lait)	20	B3	20	12,0	500	12,0	500	F + P

COMPLÉMENTS

Dossier réalisé chez : GAEC LA PRESSONNIERE
par : LEBLOND JEANNE-MARIE

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Ruminants			Temps de présence				kgN produits				Produit		Teneur	Quantité
Mode de logement	kgN /an /animal	Effectif moyen	(cumul mois)				/an							
			Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air	Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air				
Vache laitière 8000 - 9000 kg	91,0	245	12,0	12,0	0,0	0,0	22 295	22 295						
Tous couloirs caillebotis (logettes 3 rangs)											FOSSE1	Lisier	3,85 kgN/m³	5 789 m³
Génisse > 2ans (lait)	54,0	30	12,0	12,0	0,0	0,0	1 620	1 620						
Tous couloirs caillebotis (logettes 3 rangs)											FOSSE1	Lisier	3,85 kgN/m³	421 m³
Vache laitière 8000 - 9000 kg	91,0	35	12,0	9,0	0,0	3,0	3 185	2 389	796					
Aire d'exercice couverte	54,6			9,0				1 433			FOSSE1	Lisier	3,85 kgN/m³	372 m³
L'aire de couchage paillée (système 50%)	36,4			9,0				955			PARCELLE	Fumier très compact de litière accumulée	5,84 kgN/t	164 t
Veau élevage < 2mois (lait)	25,0	20	12,0	12,0	0,0	0,0	500	500						
Niches à veaux individuelles paillées	25,0			12,0				500			FUM1	Fumier très compact (autre que lit. acc.)	6,17 kgN/t	81 t
	0,0										FOSSE1	Jus d'écoulement	0,00 kgN/m³	0 m³
Veau élevage 2-6mois (lait)	25,0	25	12,0	12,0	0,0	0,0	625	625						
Niches collectives paillées	25,0			12,0				625			FUM1	Fumier très compact (autre que lit. acc.)	6,17 kgN/t	101 t
	0,0										FOSSE1	Jus d'écoulement	0,00 kgN/m³	0 m³
Génisse 6m-1an (lait)	25,0	45	12,0	12,0	0,0	0,0	1 125	1 125						
L'aire de couchage paillée (système 50%)	12,5			12,0				563			PARCELLE	Fumier très compact de litière accumulée	5,03 kgN/t	112 t
Aire d'exercice couverte	11,9			12,0				537			FUM1	Fumier compact raclé autre	4,32 kgN/t	124 t
	0,6							25			FOSSE1	Purin	2,01 kgN/m³	13 m³
Génisse 1-2ans (lait)	42,5	90	12,0	12,0	0,0	0,0	3 825	3 825						
L'aire de couchage paillée (système 50%)	21,3			12,0				1 913			PARCELLE	Fumier très compact de litière accumulée	5,03 kgN/t	380 t
Aire d'exercice couverte	20,3			12,0				1 826			FUM1	Fumier compact raclé autre	4,32 kgN/t	422 t
	1,0							86			FOSSE1	Purin	2,01 kgN/m³	43 m³
Autres productions d'effluents														
Robot de traite /2 stalles (EB économe)											FOSSE1	Eaux Vertes + Eaux Blanches		538 m³
Robot de traite /2 stalles (EB économe)											FOSSE1	Eaux Vertes + Eaux Blanches		538 m³

Le volume de pluie indiqué pour une fosse comprend la pluie sur la fosse elle-même ainsi que la pluie sur les fumières raccordées