Dossier réalisé chez : GAEC ELEVAGE BERNARD par : LANNUZEL NADINE

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B1 Too	s couloi	rs bé	ton (l	ogette	es dos	/dos)											
Animaux		Effectifs	%Stock		Prése Exploitation		sep √ √		_	dec jan	_		avr	_		jul	aou
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kg		100	115 %		Unité	24 h/j 17 h/j 10 h/j			-	V V V V	1	< <		11	,	/ /	· · ·
☐ Stockage des eaux brunes uniquer	·	s animau	ıx sont pr				Ехр	loitat	1	12.0 r			Unite	5 :	8.1 m	nois	
Type de déjections à stocker FU FCr - Fumier compact raclé aut 100				Epand.	%Pertes	%kgN (96 %)	(10	,		lature de		_					_
P - Purin	100 %					(5 %)	(10	0 %)	Qu	antité de Surfac		_	.0 m²				

2 - B12	Coul	alim c	ailleb	otis lo	gette	s dos	dos-g	jes	t s	épa	ır	-					×		
Animaux			Effectifs moyens			Prés Exploitati	ence												aou
Vache laitière 9000 - 10000 kg ☐ Stockage des eaux brunes un		t loregue	30	115 %		Unité	24 h/j 17 h/j 10 h/j 8 h/j	11		*	√ √		11	√ √		11		11	11
Type de déjections à stocker L - Lisier	FO1 100 %				Epand.	%Pertes	%kgN (100 %)	%S	tock		Vatur	e de	litiè		Office	.e.	0.1	ITIOIS	
										Q	uantit Su				.0 m²	!			

3 - B13	Coulc	oir ent	re log	ettes	dos/d	os-ge	st sép	are	ée	***								contra vina	
Animaux			Effectifs	%Stock		Prés	ence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	ao
			moyens			Exploitation	on	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	1
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)		30	115 %		Unité	24 h/j			✓	11	11	11						Г
							17 h/j			✓				11				✓ ✓	1
							10 h/j	11	1						1	11	11		
							8 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes ur	niquement	t lorsque l	es anima	ux sont pr	ésents			Expl	loitati	on:	12	2.0 m	ois		Unit	é:	8.1	mois	
Type de déjections à stocker	FU	FO2			Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock	1	Natur	e de	litièr	re 🗀					
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(96 %)	(10	0 %)										
P - Purin		100 %					(5 %)	(10	0 %)	Qı	uantit	é de	litièr	re 🗌					
											Su	rface	e unit	té 0.	0 m ²				

4 - B14	Aire o	d'exer	cice c	ouver	te														
Animaux			Effectifs	%Stock	1	Prés	ence	sep	oct	nov	dec j	an fe	ev	mar	avr	mai	jun	jul	aoı
			moyens			Exploitation	on	_	_		111	$\overline{}$	$\overline{}$		_		_	_	+
Vache laitière 9000 - 10000 kg	(91 kgN)		25	115 %		Unité	24 h/j			✓	111	1	1						
							17 h/j			✓			- -	< <				11	1
							10 h/j	11	11				- 1		√ ✓	11	1		
							8 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes ur	niquemen	t lorsque l	es anima	ux sont pr	ésents			Exp	loitat	ion:	12.0) moi	s		Unit	é:	8.1 ו	nois	
Type de déjections à stocker	FU	FO2		T	Epand.	%Pertes	%kgN	%s	tock	۱ ۱	Nature	de lit	tière	e [
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(96 %)	(10	0 %)					_					
P - Purin		100 %					(5 %)	(10	0 %)	Qı	uantité	de lit	tière	e 🗀					
											Surf	ace u	ınité	é 0.	0 m²				

I-cône DeXeL v7.22.5.20526 INNOVAL

Dossier réalisé chez : GAEC ELEVAGE BERNARD par : LANNUZEL NADINE

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - B15 L'aire de c	oucha	ge pa	illée (système 5	0%)
Animaux	Effectifs moyens	%Stock		Présence Exploitation	sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	25	115 %		Unité 24 17	
☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque	les anima	ux sont pr	ésents		Exploitation: 12.0 mois Unité: 8.1 mois
Type de déjections à stocker FU FTCa - Fumier très compact de 100 %			Epand.	%Pertes %kgi	
6 - B16 Aire de co	uchage	e paill	ée "ir	ntégrale"	
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	Effectifs moyens 15	115 %		Présence Exploitation Unité 24 17 10 8	
☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque	les anima	ux sont pr	ésents		Exploitation: 12.0 mois Unité: 8.1 mois
Type de déjections à stocker CH FTCa - Fumier très compact de 100 %			Epand.	%Pertes %kgl\((100 \)	
7 - B17 Aire de co	uchage	e paill	ée "ir	ntégrale"	
7 - B17 Aire de co	Effectifs moyens		ée "ir	Présence Exploitation	sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	Effectifs moyens	%Stock		Présence Exploitation Unité 24 17	1/3
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN) Stockage des eaux brunes uniquement lorsque	Effectifs moyens 15	%Stock 115 % ux sont pro	ésents	Présence Exploitation Unité 24 17 10 8	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	Effectifs moyens	%Stock		Présence Exploitation Unité 24 17 10 8	Exploitation: 12.0 mois Unité: 8.1 mois Stock Nature de litière Quantité de litière
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN) Stockage des eaux brunes uniquement lorsque Type de déjections à stocker CH	Effectifs moyens 15 les animau	%Stock 115 % ux sont pr	ésents Epand.	Présence Exploitation Unité 24 17 10 8 %Pertes %kgl (100 9	\(\sqrt{\sq}}}}}}}}\sqrt{\sq}}}}}}}\sqrt{\sintitex{\sq}\sqrt{\sqrt{\sq}\sq}}}}}}}\sqit{\sintitex{\sintitex{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN) ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque Type de déjections à stocker CH FTCa - Fumier très compact de 100 %	Effectifs moyens 15 les animat	%Stock 115 % Jx sont pro	ésents Epand.	Présence Exploitation Unité 24 17 10 8 %Pertes %kgN (100 9 s paillées	Exploitation: 12.0 mois Unité: 8.1 mois Westock Nature de litière Quantité de litière Surface unité 0.0 m²
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN) ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque Type de déjections à stocker CH FTCa - Fumier très compact de 100 % 8 - B2 Niches à v	Effectifs moyens 15 les animat Effectifs moyens 11 11	%Stock 115 % ux sont pr ndivid %Stock 100 % 20 %	ésents Epand.	Présence Exploitation Unité 24 17 10 8 %Pertes %kgh (100 9)	Sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN) Stockage des eaux brunes uniquement lorsque Type de déjections à stocker CH FTCa - Fumier très compact de 100 % Animaux Veau élevage < 2mois (lait) Bovin engrais < 6mois Stockage des eaux brunes uniquement lorsque Type de déjections à stocker FU	Effectifs moyens 15 les animat Effectifs moyens 11 11	%Stock 115 % ux sont pr ndivid %Stock 100 % 20 %	ésents Epand.	Présence Exploitation Unité 24 17 10 8 %Pertes %kgh (100 9 S paillées Présence Exploitation Unité 24 16 12 8	Exploitation: 12.0 mois Unité: 8.1 mois Stock Stock Quantité de litière Surface unité 0.0 m²
Animaux Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN) Stockage des eaux brunes uniquement lorsque Type de déjections à stocker CH FTCa - Fumier très compact de 100 % Animaux Veau élevage < 2mois (lait) Bovin engrais < 6mois	Effectifs moyens 15 les animat Effectifs moyens 11 11 les animat	%Stock 115 % ux sont pr ndivid %Stock 100 % 20 %	ésents Epand.	Présence Exploitation Unité 24 17 10 8 %Pertes %kgh (100 9 S paillées Présence Exploitation Unité 24 16 12 8	Sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou Surface unité 0.0 m² Surface unité 0.0

I-cône DeXeL v7.22.5.20526 INNOVAL

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

Dossier réalisé chez : GAEC ELEVAGE BERNARD par : LANNUZEL NADINE

		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	and the second second						
9 - B3	Supe	r-nich	ies co	llectiv	es su	r litièr	е		
Animaux			Effectifs moyens	%Stock		Prés Exploitat	ence	sep oct	nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou
Bovin engrais < 6mois Veau élevage 2-6mois (lait)			18 18		1	Unité	24 h/j 16 h/j 12 h/j		
☐ Stockage des eaux brunes u	niquemen	t lorsque	les anima	ux sont pr	ésents		8 h/j	Exploita	tion: 12.0 mois Unité: 12.0 mois
Type de déjections à stocker	FU				Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock	
FTC - Fumier très compact (aut	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière
									Surface unité 0.0 m²
10 - B4	A:uo	da aa.		: !!	ار ال	45			
	Aire (ae cou			ee ir	tégra		T T .	
Animaux			Effectifs moyens			Exploitat		1111	nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou
Bovin engrais 6m-1an Bovin engrais-500 kg			41 15		ı	Unité	24 h/j 16 h/j 12 h/j		
☐ Stockage des eaux brunes u	niquemen	t lorsque	l les anima	L ux sont pr] ésents		8 h/j	Exploita	tion: 12.0 mois Unité: 12.0 mois
Type de déjections à stocker FTCa - Fumier très compact de	CH 100 %				Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock (100 %)	
r roa - runner tres compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière
									Surface unité 0.0 m²
11 - B5	Aire o	de cou	uchag	e paill	ée "ir	ntégra	e"		
Animaux			Effectifs	%Stock			ence		nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou
Génisse 6m-1an (lait)			moyens 51	70 %		Exploitati Unité	on 24 h/j 16 h/j 12 h/j 8 h/j		
☐ Stockage des eaux brunes u	niquemen	t lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Exploita	tion: 12.0 mois Unité: 12.0 mois
Type de déjections à stocker FTCa - Fumier très compact de	CH 100 %				Epand.	%Pertes		%Stock (100 %)	Nature de litière Quantité de litière
									Surface unité 0.0 m²
12 - B6	Aire o	de cou	uchag	e paill	ée "ir	ıtégra	e"		
Animaux			Effectifs	%Stock			ence		nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou
Génisse 1-2ans (lait)			moyens 9			Exploitati Unité	on 24 h/j 16 h/j 12 h/j 8 h/j		
☐ Stockage des eaux brunes u		t lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Exploita	
Type de déjections à stocker FTCa - Fumier très compact de	CH 100 %				Epand.	%Pertes		%Stock	Nature de litière

I-cône DeXeL v7.22.5.20526

Quantité de litière [

Surface unité 0.0 m²

Dossier réalisé chez : GAEC ELEVAGE BERNARD

par : LANNUZEL NADINE

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

Aire de couchage paillée "intégrale" 13 - B7 Effectifs %Stock Animaux sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou moyens Exploitation Bovin engrais-500 kg 50 80 % 24 h/j Unité 16 h/j 12 h/j 8 h/j ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents 12.0 mois Unité: 12.0 mois Exploitation: %kgN %Stock (100 %) (100 %) Type de déjections à stocker СН Epand. %Pertes Nature de litière FTCa - Fumier très compact de 100 % Quantité de litière Surface unité 0.0 m²

14 - B81	Aire o	l'exer	cice c	ouver	te														
Animaux			Effectifs	%Stock	1	Prés	ence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoı
			moyens			Exploitation				11									
Génisse 1-2ans (lait)			56	100 %		Unité	24 h/j			✓	11	11	11	✓					
Génisse > 2ans (lait)			15	120 %			16 h/j												
							12 h/j												
							8 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes ur	niquement	l lorsque l	es anima	ux sont pr	ésents			Ехр	loitat	ion:	12	2.0 m	ois		Unit	é:	4.0 r	nois	
Type de déjections à stocker	FU2	FO2			Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock		Vatu	re de	litièr	еГ					
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(96 %)	(10	0 %)										
P - Purin		100 %					(5 %)	(10	0 %)	Qı	ıanti	té de	litièr	е					
											Su	ırface	e unit	é (0.	0 m²				

Animaux																			
			Effectifs	%Stock		Prés	ence	sep	oct	nov	dec ja	an	fev	mar	avr	mai	jun	jul	ac
			moyens			Exploitati	on	✓ ✓	11	√ √	111	V ,	/ /	✓ ✓	11	11	11	11	✓
Génisse 1-2ans (lait)			56	100 %		Unité	24 h/j			✓	111	V ,	/ /	✓					Г
Génisse > 2ans (lait)			15	120 %			16 h/j												
							12 h/j												
							8 h/j												
Stockage des eaux brunes un	iquemen	t lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Expl	oitati	on:	12.0) mc	ois		Unit	é:	4.0 r	nois	_
Type de déjections à stocker	СН				Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock	١	Nature	de l	litièr	еГ					_
TCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(10	0 %)										
									1	Qu	ıantité	de l	litièr	е					

I-cône DeXeL v7.22.5.20526 INNOVAL



Dossier réalisé chez : GAEC ELEVAGE BERNARD

par: LANNUZEL NADINE

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	FO1 Fosse caillebotis	3.00 m	0.40 m	B12 SDT	L+E	1 101kgN		953 m³
2	FO2 Fosse couverte (purin, jus, liquide)	2.50 m	0.25 m	B1 B13 B14 B81	Р	373kgN		180 m³
3	FU Fumière couv. avec 3 murs (2,50m) Jus >> FO2			B1 B13 B14 B15 B2 B3	F + A	9 332kgN		440 m²
5	FU2 Fumière couv. avec 3 murs (2,50m) Jus >> FO3			B81	F	508kgN		240 m²
6	FO3 Fosse aérienne en béton banché	3.00 m	0.50 m		E	0kg N		167 m³
1	CH CHAMPS			B16 B17 B4 B5 B6 B7 B82	A	7 221kgN		
1	SDT Rotative 32 postes (300.0 m², EV économe)				EV+EB			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâture
kgN/an	26 440	18 534		7 906

* 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, II/Is: import liquide/solide

I-cône DeXeL v7.22.5.20526 INNOVAL

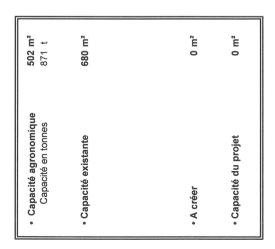
CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

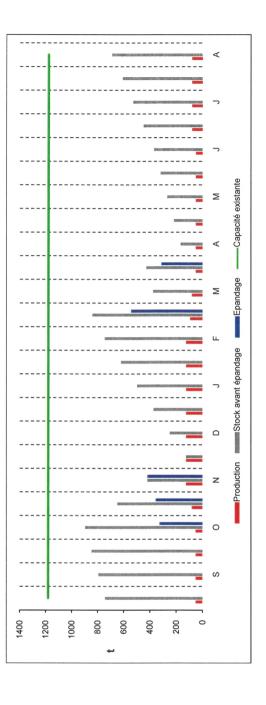
par: LANNUZEL NADINE Dossier réalisé chez : GAEC ELEVAGE BERNARD

FU, Fumière couv. avec 3 murs (2,50m)

• regroupe FU2 (gestion commune)
Teneur indicative moyenne 5.0 kgN/t

	Septer	nbre	Octol	ore .	Noven	1bre	Septembre Octobre Novembre Décembr	pre	Janvier	er	Février	<u></u>	Mars	Н	Avril	_	Mai		Juin	-	Juillet	H	Août		Totaux/an
• Entrées (t)	51	51	51	51	81	125	125	125	125	125	125	125	92	81	51	51	51	51	51	51	81	81	81	81	1 962
• Sorties (t)										-								-		H					
Transferts			-					_		-	_		_				-				_	-			
Exp. non épandu														\vdash							-			Γ	
Epandage				327	356	419		-		-	_		546		313							-			1 962
Total			Н	327	356	419	Н	H	H		H	H	546	H	313							-		-	1 962
Dimensionnement (tonnes)	t (tonnes							-		-		\vdash		H				-		H					
Point zéro 213	213	264	314	38	-237	-531	-407	-282	-157	-33	92	217	-235	-154	-416	-365	-314	-264	-213	-162	-81	0	81	162	
stock fin	stock fin 744	795	846	570	294	0	125	249	374	499	623	748	297	378	115	166	217	268	319	370	451	531	612	693	
av. épandage				897	651	419		Н	Н			Н	843	H	428	H	Н	Н	H	H		H			
• Equivalents "temps plein"	s plein"																								
Production				249 t	249 t /mois																				
Capacité de stockage 2 mois	tockage 2	2 mois		327 m²	π²																				
Capacité de stockage 4 mois	tockage 4	1 mois		561 m ²	π²																				





Dossier réalisé chez : GAEC ELEVAGE BERNARD

par: LANNUZEL NADINE

Récapitulatif

						Capaci					
Stockage	1	tant	Forfait	Réglem		Agr	onomique		Requise		ojet
(1)	Totale Et	Utile (2) Eu	(3) Rf	ICPE (3)	(4)	Totale < A		écart (5) fosse nc.	Min. (3) Rm	Totale Pt	Utile Pu
FU {+FU2}	680 m²		131	550 m²	1	502 m²			550 m²		T u
Fumière couv. avec 3 murs (2,50m)				000		002			000 111		
FO1 {+FO2+FO3} Fosse caillebotis	1 500 m³	1 300 m³		664 m³	✓	1 311 m³	1 137 m³		1 137 m³		

l											

Totaux Fumières				550m²		502m²			550m²		
Fosses	1 500m ³	1 300m³		664m³			1 137m³		1 137m³		

⁽¹⁾ Les ouvrages entre parenthéses sont uniquement transférés, jamais épandus. 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.

⁽⁴⁾ Le calcul de la capacité agronomique n'à pu être mêne 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 épandues.

(R) Stocke uniquement des fumiers compacts pailleux : féquence 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.