

A6. Calculs DEXEL pour les quantités d'effluents produits et les capacités de stockage des effluents d'élevage



DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE COLLECTE ET CALCULS

DeXeL
Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage



Exploitation et site(s) concernés

GAEC LE BOIS JOLY 240 vaches laitières

Chavé

Nom du site

Lieu dit

Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce dossier

ISABELLE MICHENOT



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

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 racleage	Destination des déjections
1	B11 Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)	VL8	140		12,0 7,5	161,0	15 540 kgN	7 963kgN	Paille	L	3f/j	STO1
2	B12B13 Tous couloirs béton (logettes dos/dos)	VL8	72		12,0 7,5	82,8	7 992 kgN	4 095kgN		L	3f/j	STO1
3												
4	B2 Nurserie cases individuelles sur paille	VxE	24		12,0 12,0	7,2	600 kgN	600kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
5	B3 Nurserie cases collectives paillées	VxE	60		12,0 12,0	18,0	1 500 kgN	1 500kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
6												
7	B41 L'aire de couchage paillée (système 50%	VL4 GL2 GL1	28 15 60		12,0 5,0	26,6 10,5 36,0	5 936 kgN	1 138kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
8	B42 Aire d'exercice couverte	"	"		"	"	"	1 138kgN	Paille	FCr P	2f/m	STO3
9												
10	B5 Aire de couchage paillée "intégrale"	GL0	10		12,0 5,0	3,0	250 kgN	104kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
11												
12	S2 Aire de couchage paillée "intégrale"	BV2 BV1-4 BV0 GL1	10 20 10 10		12,0 5,0	8,0 12,0 3,0 6,0	2 165 kgN	902kgN		FTCa	1f/2m	SC

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	33 983	17 439		16 544
UGB pour la consommation de fourrage	374,1			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B11	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	140	110 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j											
			16 h/j											
			12 h/j	✓	✓							✓	✓	✓
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois						Unité: 7,5 mois					
Type de déjections à stocker			STO1	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			
L - Lisier			100 %						(100 %)	(100 %)	Paille			
											Quantité de litière			
											0,0 m ²			
											Surface unité			
											0,0 m ²			

2 - B12B13	Tous couloirs béton (logettes dos/dos)													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	72	110 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j											
			16 h/j											
			12 h/j	✓	✓	✓						✓	✓	✓
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois						Unité: 7,5 mois					
Type de déjections à stocker			STO1	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			
L - Lisier			100 %						(100 %)	(100 %)				
											Quantité de litière			
											0,0 m ²			
											Surface unité			
											0,0 m ²			

4 - B2	Nurserie cases individuelles sur paille													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Veau élevage < 6mois (lait)	24	100 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			16 h/j											
			12 h/j											
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois						Unité: 12,0 mois					
Type de déjections à stocker			SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			
FTCa - Fumier très compact de			100 %						(100 %)	(100 %)	Paille			
											Quantité de litière			
											0,0 m ²			
											Surface unité			
											0,0 m ²			

5 - B3	Nurserie cases collectives paillees													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Veau élevage < 6mois (lait)	60	100 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			16 h/j											
			12 h/j											
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois						Unité: 12,0 mois					
Type de déjections à stocker			SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			
FTCa - Fumier très compact de			100 %						(100 %)	(100 %)	Paille			
											Quantité de litière			
											0,0 m ²			
											Surface unité			
											0,0 m ²			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

7 - B41		L'aire de couchage paillée (système 50%)																						
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou	
Vache laitière < 4500 kg (92 kgN)	28	75 %									Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Génisse > 2ans (lait)	15	120 %									Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓					
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %										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: 5,0 mois											
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>															
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>															
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>															

8 - B42		Aire d'exercice couverte																					
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Vache laitière < 4500 kg (92 kgN)	28	75 %									Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Génisse > 2ans (lait)	15	120 %									Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓				
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %										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: 5,0 mois										
Type de déjections à stocker	STO3	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>														
FCr - Fumier compact raclé autr	100 %						(96 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>														
P - Purin	100 %						(5 %)	(100 %)	Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>														

10 - B5		Aire de couchage paillée "intégrale"																					
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Génisse 6m-1an (lait)	10	70 %									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: 5,0 mois										
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>														
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>														
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>														

12 - S2		Aire de couchage paillée "intégrale"																					
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Bovin engrais > 2ans	10	120 %									Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bovin engrais-400 kg	20	70 %									Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓				
Bovin engrais 6m-1an	10	70 %										16 h/j											
Génisse 1-2ans (lait)	10	100 %										12 h/j											
												8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents											Exploitation: 12,0 mois		Unité: 5,0 mois										
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	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"/>														

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	STO1 Fosse aérienne en béton banché	3,00 m	0,50 m	B11 B12B13 SDT	L + E	11 455kgN		2 518 m³
2	STO2 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	B42 STO1	P + L + E	654kgN		268 m³
3	STO3 Fumière couv. avec 3 murs Jus >> STO2			B42	F	1 086kgN		300 m³
4	STO4 Fumière couv. avec 2 murs Jus >> STO2							120 m³
1	SC			B2 B3 B41 B5 S2	A	4 244kgN		
1	SDT TPA double 2x12 postes (242,0 m², EV standard)				EVBrC			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâture
kgN/an	33 983	17 439		16 544

* 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, B= boues, E= autres effluents

3 - Détail des quantités à épandre, imports / exports

Stockage, Epannage direct, Import			Quantités annuelles			Surfaces épandues																
			kgN	t, m³	kgN/t, m³		en propre	mis à disp.	t, m³/ha/an	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aou	
STO3	Fumière couv. avec 3 murs	F	1 086	215 t	5,0 /t	• Maïs	6,20 ha		35,0 t								avr					
STO1	+STO2 (gestion commune)	P+L+E	12 109	4 441 m³	2,7 /m³	• Prairies	102,00 ha		23,7 m³	sep		nov										
						• Maïs	34,00 ha		60,0 m³								avr					
SC		A	4 244	703 t	6,0 /t	• Maïs	20,00 ha		35,0 t								avr					

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

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC LE BOIS JOLY 240 vaches laitières

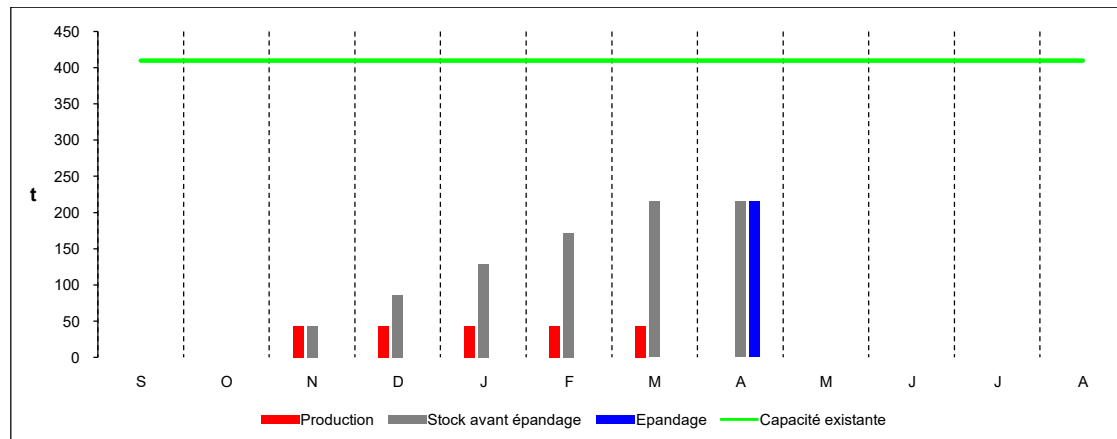
par : ISABELLE MICHENOT

STO3, Fumière couv. avec 3 murs

Teneur indicative moyenne 5,0 kgN/t

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (t)	0	0	43	43	43	43	43	0	0	0	0	0	215
• Sorties (t)													
Transferts													
Exp. non épandu													
Epannage								215					215
Total								215					215
• Dimensionnement (tonnes)													
Point zéro	0	0	43	86	129	172	215	0	0	0	0	0	
stock fin	0	0	43	86	129	172	215	0	0	0	0	0	
av. épandage								215					
• Equivalents "temps plein"													
Production			43 t/mois										
Capacité de stockage 4 mois			131 m ²										
Capacité de stockage 6 mois			184 m ²										

• Capacité agronomique	158 m²
Capacité en tonnes	215 t
• Capacité existante	300 m²
• Capacité réglementaire ICPE	131 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²



CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : GAEC LE BOIS JOLY 240 vaches laitières

par : ISABELLE MICHENOT

STO1, Fosse aérienne en béton banché

• regroupe STO2 (gestion commune)

Teneur indicative moyenne 2,8 kgN/m³

Hauteur Totale 3,00 m

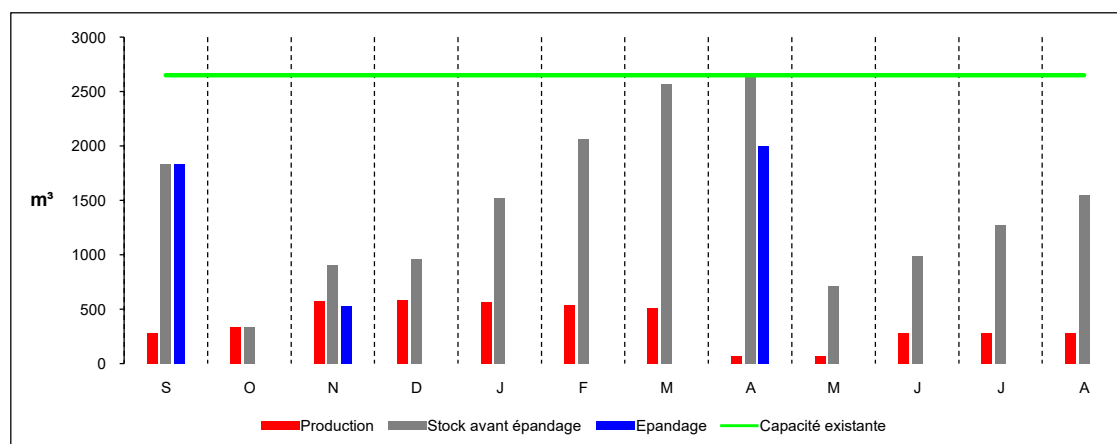
Garde 0,50 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (m³)	280	280	494	494	494	494	494	70	70	280	280	280	4 013
m³ pluie/fosse	0	57	76	84	72	43	10	0	0	0	0	0	342
Prod. totale	280	337	570	579	566	537	505	70	70	280	280	280	4 355
• Sorties (m³)													
Transferts													
Exp. non épandu													
Épandage	1 833		528					1 994					4 355
Total	1 833		528					1 994					4 355
• Dimensionnement (m³)													
Point zéro	-1273	-935	-893	-314	252	789	1293	-631	-560	-280	0	280	
stock fin	0	337	380	958	1 524	2 061	2 566	642	712	992	1 273	1 553	
av. épandage	1 693		622					2 601					
• Valeur fertilisante													
kgN av. épandage	4 580		1 670					7 320					
kgN/m³	2,7	2,4	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,5	2,6	2,6	2,7	

• Capacité agronomique	
Total	3121 m³
Utile	2601 m³
Surface non couverte	1040 m²
• Capacité existante	
Total	3179 m³
Utile	2649 m³
Surface non couverte	1114 m²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	2744 m³
Utile	2287 m³
• A créer	
Total	0 m³
Utile	0 m³
Surface non couverte	0 m²
• Capacité du projet	
Total	0 m³
Utile	0 m³

"Total" désigne le volume utile + la garde.

La capacité existante des fosses transférées a été limitée à leur capacité réglementaire



CAPACITÉ AGRONOMIQUE - PRODUCTIONS

Dossier réalisé chez : GAEC LE BOIS JOLY 240 vaches laitières
par : ISABELLE MICHENOT

STO3, Fumière couv. avec 3 murs

Production				Cap régl.																	
Produit		Quantités		m² tps plein 4, 6 mois																	
origine	type	t /mois tps plein	t /an		Septembre	Octobre	Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	
B42	FC	43,0t	215,2t	130,9m²	t >			21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5						
28 VL4, 15 GL2, 60 GL1		5,0 mois		184,1m²	TP% >			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																	
			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 LE BOIS JOLY 240 vaches laitières
par : ISABELLE MICHENOT

STO1, Fosse aérienne en béton banché

• regroupe STO2 (gestion commune)

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,466 m³/m²/an		m³/m²/mois :		0,028	0,055	0,073	0,081	0,069	0,041	0,024	0,025	0,027	0,015	0,015	0,014													
Production				Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		
Produit		Quantités																										
origine	type	m³ /mois	m³ /an																									
B11	L	277,2m³	2079,0m³	m³ >	69,3	69,3	69,3	69,3	138,6	138,6	138,6	138,6	138,6	138,6	138,6	138,6							69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3
140 VL8		7,5 mois		TP% >	25,0	25,0	25,0	25,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0							25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
B12B13	L	142,6m³	1069,2m³	m³ >	35,6	35,6	35,6	35,6	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3							35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
72 VL8		7,5 mois		TP% >	25,0	25,0	25,0	25,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0							25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
SDT	EV+EB	843,4m³		m³ >	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
TPA double 2x12 postes																												
B42	P	4,2m³	20,9m³	m³ >				2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1												
28 VL4, 15 GL2, 60 GL1		5,0 mois		TP% >				50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0												

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Dossier réalisé chez : GAEC LE BOIS JOLY 240 vaches laitières
par : ISABELLE MICHENOT

STO3, 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		
2. Maïs ensilage	6,20 ha								35,0 [88]							217 t

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Dossier réalisé chez : GAEC LE BOIS JOLY 240 vaches laitières
par : ISABELLE MICHENOT

STO1, Fosse aérienne en béton banché

• *regroupe STO2 (gestion commune)*

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m ³ /ha - [kgn/ha]												Totaux /an		
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août			
4. Association graminées	75,00 ha	25,0 [68]														1 875 m ³
5. Association graminées	27,00 ha			20,0 [54]												540 m ³
6. Maïs ensilage	34,00 ha								60,0 [169]							2 040 m ³

CAPACITES DE STOCKAGE

Dossier réalisé chez : GAEC LE BOIS JOLY 240 vaches laitières
par : ISABELLE MICHENOT

Comparatif

Stockage (1)	Capacités									Projet	
	Existant		Forfait	Réglem	(4)	Agronomique		Requise	Min. (3) Rm	Totale	Utile
	Totale Et	Utile (2) Eu	(3) Rf	ICPE (3) Ric		Totale	Utile	écart (5) fosse nc.		Pt	Pu
STO3 Fumière couv. avec 3 murs	300 m ²		131 m ²	131 m ²	✓	158 m ²			158 m ²		
STO1 {+STO2} Fosse aérienne en béton banché	3 179 m ³	2 649 m ³	2 556 m ³	2 287 m ³	✓	3 121 m ³	2 601 m ³		2 601 m ³		
Totaux Fumières	300m ²			131m ²		158m ²			158m ²		
Fosses	3 179m ³	2 649m ³		2 287m ³			2 601m ³		2 601m 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 : Pays de Retz

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

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ 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 titi ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
STO1 Fosse aérienne en béton banché																	Capacité utile réglementaire	2 128,1 m³
2 518 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	279,9 m³
B11		Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)		3f/j	L		VL8	140	4,0			7,20 m³				110%		1 108,8 m³
B12B13		Tous couloirs béton (logettes dos/dos)		3f/j	L		VL8	72	4,0			7,20 m³				110%		570,2 m³
SDT		TPA double 2x12 postes			EVBrc			242,0 m²	4,0	1		4,0 l/m² 24,40 m³			50%			281,1 m³
STO2		Fosse circulaire enterrée non couverte			TFR										-5%			-112,0 m³
STO2 Fosse circulaire enterrée non couverte																	Capacité utile réglementaire	158,6 m³
268 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	29,8 m³
B42		Aire d'exercice couverte		2f/m	P				4,0			8 x 209,45 m³ 1,60 m						16,8 m³
STO1		Fosse aérienne en béton banché			TFR										+5%			+112,0 m³
STO3 Fumière cov. avec 3 murs																	Capacité utile réglementaire	130,9 m³
300 m²																		
B42		Aire d'exercice couverte		2f/m	FCr		VL4	28	4,0			3,50 m²	60%	50%		75%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	38,3 m³
							GL2	15	4,0			1,90 m²	50%	50%		120%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	21,4 m³
							GL1	60	4,0			1,90 m²	50%	50%			0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	71,3 m³

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

Station météo : Pays de Retz

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

STO4 Fumière couv. avec 2 murs 120 m ²	Ouvrage 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	0,0 m ³	