



DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE RESTITUTION ET CALCULS

Projet

Exploitation et site(s) concernés par ce projet

GAEC DE SIANTE BONNETTE

Allevier

Allevier

Azérat

Nom du site

Lieu dit

Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce projet

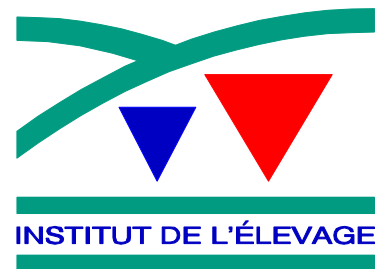
CHAZALON Didier

CA 43

08/01/2019

Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DeXeL



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

4	8	1	4	7	8	7	5	8	0	0	0	1	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	4	3	0	1	8	5	3	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

4	3	0	1	7	0	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---

Adresse du siège de l'exploitation : **Allevier**

Lieu-dit : **Allevier**

Code postal : **43390** Commune : **Azérat**

Tél :

Département : **43 - Haute Loire**

Agence de l'eau de : **Loire-Bretagne**

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC DE SIANTE BONNETTE**

Forme juridique : **GAEC**

Date de création de l'entité juridique :

Nom	Prénom	Date de naissance	JA	Signature
LAURENT	Sebastien	08/02/1981		
ROCCAZZELLA	Laurent	24/04/1979		
ROCHE	Corinne	30/03/1981		
DEFOIS	Eric	24/12/1965		
CHAUMET	Alain	12/07/1966		

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 CHAZALON Didier	Organisme CA 43	Date 08/01/2019	Signature
---	---------------------------	---------------------------	-----------

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Site(s) concernés par ce diagnostic :	<input checked="" type="checkbox"/> Le siège de l'exploitation est un site d'élevage		
Nom	Lieu-dit	Commune	Coordonnées

Propriété des bâtiments : <input type="checkbox"/> Locataire de l'ensemble <input checked="" type="checkbox"/> Propriétaire en totalité <input type="checkbox"/> Propriétaire en partie	Classe de l'exploitant : <input type="checkbox"/> Jeune agriculteur <input type="checkbox"/> + 55 ans	Installation : _____
Reprise d'exploitation : <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Ne sait pas		

INFORMATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION

- Elevage situé dans une zone d'action prioritaire
 - zone vulnérable zone B (petite région : Limagne de Lembron et Brioude)
 - 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 : Limagne de Lembron et Brioude

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	jul	aou	mm /an
sur fosse	2	31	35	29	24	11	0	0	0	0	0	0	132
autres surfaces	32	31	35	29	24	11	12	26	38	28	18	26	308

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

Surface SAU : 406,15 ha	Surface Fourragère Principale (SFP) : 285,23 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	B2 Tous couloirs béton (logettes face/face) (60 places)	GL2 VL9	30 30	Me	12,0 5,0	21,0 34,5	4 950 kgN	1 813kgN	Paille 4,0 kg	FMC P L	35f/j	STO2 STO2B STO1
2	B2.1 Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (47 places)	GL1 VRv	24 23		12,0 12,0	14,4 13,8	1 952 kgN	976kgN		FMC P	2f/j	STO2 STO2B
3	B2.11 L'aire de couchage paillée (système 50%) (47 places)	"	"	"	"	"	"	976kgN		FTCa	1f/2m	STC
4	B211 Nurserie cases collectives paillées (48 places)	VxE Vx2	24 24		12,0 12,0	7,2 7,2	1 200 kgN	1 200kgN	Paille 1,7 kg	FTCa	1f/2m	STC
5	B5 Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (40 places)	VL9 GL2	34 8		12,0 8,8	39,1 5,6	3 526 kgN	1 543kgN	Paille	FCr P	1f/m	STO5 STO5B
6	B5.1 L'aire de couchage paillée (système 50%) (40 places)	"	"	"	"	"	"	1 028kgN		FTCa	1f/4m	STO5 STC
7	B1 Coul alim caillebotis logettes dos/dos-gest sépar (149 places)	VL9	149	Me	12,0 12,0	171,4	13 559 kgN	8 135kgN		L		STO1B
8	B1.11 Couloir entre logettes dos/dos-gest séparée (149 places)	"	"	"	"	"	"	5 424kgN	Paille 4,0 kg	FMC P	35f/j	STO1 STO2B
9	B11 Couloir d'alimentation caillebotis (14 places)	VL9	14		12,0 12,0	16,1	1 274 kgN	764kgN		L	1f/2m	STO1B
10	B11.1 L'aire de couchage paillée (système 50%) (14 places)	"	"	"	"	"	"	510kgN		FTCa	1f/2m	STC
11	B8 Aire de couchage paillée "intégrale" (110 places)	VxE GL0 GL1	22 16 51		12,0 12,0	6,6 4,8 30,6	3 118 kgN	3 118kgN		FTCa	1f/2m	STC
12	B10 Aire de couchage paillée "intégrale" (72 places)	BV1-4 BV2 GL2	10 40 32		12,0 12,0	6,0 32,0 22,4	5 053 kgN	5 053kgN		FTCa P	1f/m	STO10

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	34 631	30 539		4 092
UGB pour la consommation de fourrage	432,7			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B2 Tous couloirs béton (logettes face/face)

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse > 2ans (lait)</td> <td>30</td> <td>120 %</td> </tr> <tr> <td>Vache laitière 9000 - 10000 kg (111 kgN)</td> <td>30</td> <td>115 %</td> </tr> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse > 2ans (lait)	30	120 %	Vache laitière 9000 - 10000 kg (111 kgN)	30	115 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												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											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																			
Génisse > 2ans (lait)	30	120 %																																																																																																			
Vache laitière 9000 - 10000 kg (111 kgN)	30	115 %																																																																																																			
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 Egouttage sur grille (espac. 7 cm)			Exploitation: 12,0 mois										Unité: 5,0 mois																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STO2</th> <th>STO2B</th> <th>STO1</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>FMC - Fumier mou à compact</td> <td>60 %</td> <td></td> <td>40 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(55 %)</td> <td>(60 %)</td> </tr> <tr> <td>P - Purin</td> <td></td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(5 %)</td> <td>(60 %)</td> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td></td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(40 %)</td> <td>(40 %)</td> </tr> </table>									Type de déjections à stocker	STO2	STO2B	STO1	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FMC - Fumier mou à compact	60 %		40 %				(55 %)	(60 %)	P - Purin		100 %					(5 %)	(60 %)	L - Lisier		100 %					(40 %)	(40 %)	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>																																																								
Type de déjections à stocker	STO2	STO2B	STO1	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																													
FMC - Fumier mou à compact	60 %		40 %				(55 %)	(60 %)																																																																																													
P - Purin		100 %					(5 %)	(60 %)																																																																																													
L - Lisier		100 %					(40 %)	(40 %)																																																																																													
									Quantité de litière <input type="text" value="240,0 kg"/>																																																																																												
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																												

2 - B2.1 Couloir d'alimentation couvert (bétonné)

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td>24</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>Vache de réforme (engraiss.)</td> <td>23</td> <td>120 %</td> </tr> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	24	100 %	Vache de réforme (engraiss.)	23	120 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												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											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																			
Génisse 1-2ans (lait)	24	100 %																																																																																																			
Vache de réforme (engraiss.)	23	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																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STO2</th> <th>STO2B</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>FMC - Fumier mou à compact</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(93 %)</td> <td>(100 %)</td> </tr> <tr> <td>P - Purin</td> <td></td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(8 %)</td> <td>(100 %)</td> </tr> </table>									Type de déjections à stocker	STO2	STO2B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FMC - Fumier mou à compact	100 %						(93 %)	(100 %)	P - Purin		100 %					(8 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>																																																																	
Type de déjections à stocker	STO2	STO2B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																													
FMC - Fumier mou à compact	100 %						(93 %)	(100 %)																																																																																													
P - Purin		100 %					(8 %)	(100 %)																																																																																													
									Quantité de litière <input type="text"/>																																																																																												
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																												

3 - B2.11 L'aire de couchage paillée (système 50%)

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td>24</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>Vache de réforme (engraiss.)</td> <td>23</td> <td>120 %</td> </tr> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	24	100 %	Vache de réforme (engraiss.)	23	120 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												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											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																			
Génisse 1-2ans (lait)	24	100 %																																																																																																			
Vache de réforme (engraiss.)	23	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																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> </tr> </table>									Type de déjections à stocker	STC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>																																																																										
Type de déjections à stocker	STC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																													
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																													
									Quantité de litière <input type="text"/>																																																																																												
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																												

4 - B211 Nurserie cases collectives paillées

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Veau élevage < 6mois (lait)</td> <td>24</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>Veau élevage < 2mois (lait)</td> <td>24</td> <td>100 %</td> </tr> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage < 6mois (lait)	24	100 %	Veau élevage < 2mois (lait)	24	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												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											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																			
Veau élevage < 6mois (lait)	24	100 %																																																																																																			
Veau élevage < 2mois (lait)	24	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																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> </tr> </table>									Type de déjections à stocker	STC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>																																																																										
Type de déjections à stocker	STC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																													
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																													
									Quantité de litière <input type="text" value="80,0 kg"/>																																																																																												
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																												

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - B5		Couloir d'alimentation couvert (bétonné)																																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">115 %</td> </tr> <tr> <td>Génisse > 2ans (lait)</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">120 %</td> </tr> </tbody> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	34	115 %	Génisse > 2ans (lait)	8	120 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aoû</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓					16 h/j													12 h/j	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓		8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																			
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	34	115 %																																																																																																			
Génisse > 2ans (lait)	8	120 %																																																																																																			
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																									
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: 8,8 mois																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STO5</th> <th>STO5B</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FCr - Fumier compact raclé autr</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(96 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> <tr> <td>P - Purin</td> <td></td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(5 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </tbody> </table>			Type de déjections à stocker	STO5	STO5B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FCr - Fumier compact raclé autr	100 %						(96 %)	(100 %)	P - Purin		100 %					(5 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>									Quantité de litière <input type="text"/>																																																														
Type de déjections à stocker	STO5	STO5B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																													
FCr - Fumier compact raclé autr	100 %						(96 %)	(100 %)																																																																																													
P - Purin		100 %					(5 %)	(100 %)																																																																																													
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																												

6 - B5.1		L'aire de couchage paillée (système 50%)																																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">115 %</td> </tr> <tr> <td>Génisse > 2ans (lait)</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">120 %</td> </tr> </tbody> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	34	115 %	Génisse > 2ans (lait)	8	120 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aoû</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓		8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																			
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	34	115 %																																																																																																			
Génisse > 2ans (lait)	8	120 %																																																																																																			
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																									
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: 8,8 mois																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STO5</th> <th>STC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td style="text-align: center;">50 %</td> <td style="text-align: center;">50 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </tbody> </table>			Type de déjections à stocker	STO5	STC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	50 %	50 %					(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>									Quantité de litière <input type="text"/>																																																																							
Type de déjections à stocker	STO5	STC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																													
FTCa - Fumier très compact de	50 %	50 %					(100 %)	(100 %)																																																																																													
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																												

7 - B1		Coul alim caillebotis logettes dos/dos-gest sépar																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)</td> <td style="text-align: center;">149</td> <td style="text-align: center;">115 %</td> </tr> </tbody> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	149	115 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aoû</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	149	115 %																																																																																																
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																						
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																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STO1B</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L - Lisier</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </tbody> </table>			Type de déjections à stocker	STO1B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>									Quantité de litière <input type="text"/>																																																																				
Type de déjections à stocker	STO1B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																										
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																										
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																									

8 - B1.11		Couloir entre logettes dos/dos-gest séparée																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)</td> <td style="text-align: center;">149</td> <td style="text-align: center;">115 %</td> </tr> </tbody> </table>			Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	149	115 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aoû</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	149	115 %																																																																																																
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																						
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																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STO1</th> <th>STO2B</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FMC - Fumier mou à compact</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(93 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> <tr> <td>P - Purin</td> <td></td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(8 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </tbody> </table>			Type de déjections à stocker	STO1	STO2B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FMC - Fumier mou à compact	100 %						(93 %)	(100 %)	P - Purin		100 %					(8 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>									Quantité de litière <input type="text" value="600,0 kg"/>																																																											
Type de déjections à stocker	STO1	STO2B	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																										
FMC - Fumier mou à compact	100 %						(93 %)	(100 %)																																																																																										
P - Purin		100 %					(8 %)	(100 %)																																																																																										
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																									

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

9 - B11		Couloir d'alimentation caillebotis											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock											
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	14	115 %											
<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	STO1B	STC	...	...	Epond.	%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"/>				

10 - B11.1		L'aire de couchage paillée (système 50%)											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock											
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	14	115 %											
<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	STC	...	...	...	Epond.	%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"/>				

11 - B8		Aire de couchage paillée "intégrale"											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock											
Veau élevage < 6mois (lait)	22	100 %											
Génisse 6m-1an (lait)	16	70 %											
Génisse 1-2ans (lait)	51	100 %											
<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	STC	...	...	...	Epond.	%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"/>				

12 - B10		Aire de couchage paillée "intégrale"											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock											
Bovin engrais-400 kg	10	70 %											
Bovin engrais > 2ans	40	120 %											
Génisse > 2ans (lait)	32	120 %											
<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	STO10	STO10B	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>			
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>				
P - Purin		100 %					(0 %)	(100 %)	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	STO2 Fumière non couverte avec 3 murs Jus >> STO2B			B2 B2.1 ST01	M	2 020kgN		225 m³
2	STO2B Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	B2 B2.1 B1.11 STO2 ST01 STO1B SILO1 SILO2 SILO3	P + L + E	1 367kgN		865 m³
3	STO10 Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)			B10	A	5 002kgN		300 m³
4	STO10B Fosse enterrée ovale non couv.	3,00 m	0,50 m	SILO7 SILO8 SILO9	E	0kgN		67 m³
5	STO5 Fumière non couverte avec 3 murs Jus >> STO5B			B5 B5.1	F + A	1 967kgN		105 m³
6	STO5B Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	B5 STO5 SILO6 Zones non couvertes	P + E	90kgN		260 m³
7	ST01 Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m) Jus >> STO2B			B2 B1.11	M	4 825kgN		700 m³
8	STO1B Fosse caillebotis mixer élec+horloge	2,60 m	0,25 m	B1 B11 SDTPRO	L + E	7 716kgN		1 686 m³
1	STC Champ			B2.11 B211 B5.1 B11.1 B8	A	6 317kgN		
1	SILO1 Silo couloir				Maïs (MS 24-27%)			1 344 m³
2	SILO2 Silo couloir				Maïs (MS 24-27%)			1 000 m³
3	SILO3 Silo couloir				Herbe préfanée			720 m³

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâture
kgN/an	34 631	30 539		4 092

* 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/l: import liquide/solide

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
4	SILO4 Silo couloir				Mais (MS 24-27%)			360 m³
5	SILO5 Silo couloir				Mais (MS 24-27%)			360 m³
6	SILO6 Silo couloir				Herbe préfanée			240 m³
7	SILO7 Silo couloir fermé à 1 extrémité				Mais (MS 24-27%)			240 m³
8	SILO8 Silo couloir fermé à 1 extrémité				Mais (MS 24-27%)			240 m³
9	SILO9 Silo couloir fermé à 1 extrémité				Herbe préfanée			240 m³
1	SDTPRO Robot de traite /3 stalles (EB standard) (60,0 m², EV standard)				EVqEB			
3	Zones non couvertes				Eaux pluviales			185 m³

A: litière accumulée, F: fumier compact, M: fumier mou, L: lisier, P: purin, S: fientes sèches, H: fientes humides, E: autres effluents, ll/l: 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)	34 631	14 513	46 103
	Par ha de SAU	85	36	114
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	30 539	13 006	41 299
	Par ha de SAU	75	32	102
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)

=

311,04 ha

Surface directive "nitrates" SDN = SAU

=

406,15 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	22,19	E+L	STO1B (STO2B)	29 m³													A	72
Blé tendre	20,00	E+L	STO1B (STO2B)	28 m³	S													69
Blé tendre	30,00	E+L+P	STO2B	22 m³	S													43
Blé tendre	5,00	M	STO2	40 t	S													136
Blé tendre	8,65	A	STO10	35 t	S													229
Blé tendre	10,00	M	STO1	31 t	S													144
Triticale	8,69	A	STC	19 t	S													166
		A	STO10	10 t	S													65
Triticale	0,31																	30
Orge hiver / escourgeon	15,54	E+L	STO1B (STO2B)	40 m³	S												A	99
Orge hiver / escourgeon	0,54																	
• Surface fourragère																		
Maïs ensilage	5,02	M	STO2	40 t													F M	136
Maïs ensilage	3,00	M	STO2	37 t													F M	126
Maïs ensilage	28,00	M	STO1	22 t					J									102
		A	STO10	10 t						F								65
Maïs ensilage	3,00	A	STO10	25 t													A	164
Maïs ensilage	1,45	M	STO2	30 t													A	102
Maïs ensilage	19,29	A	STC	29 t													A	253
		M	STO2	2 t													A	7
Maïs ensilage	1,00	E	STO10B	15 m³													A	
		A	STO10	20 t													A	131
Maïs ensilage	0,58																	138
Betteraves (fourrage)	4,53	M	STO1	25 t					J									116
Betteraves (fourrage)	0,16																	
Association graminées	9,78	M	STO2	0 t													A	
Prairie temporaire	60,00																	
Prairie temporaire	30,00	E+L	STO1B (STO2B)	18 m³													F M	44
Prairie temporaire	10,98	E+L	STO1B (STO2B)	35 m³													M	86
Association graminées	6,79																	
Association graminées	3,71	E+P	STO5B	48 m³													M	24
Légumineuse sans fleur	6,30																	
Légumineuse sans fleur	3,73																	

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	2 163,5	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)	728,9	tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)	963,1	tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)		
- Quantité de fourrages achetée		
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	471,5	tMS
<i>Rendement moyen herbe valorisée au pâturage</i>	5,7	tMS/ha de surface pâturée
<i>Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche</i>	6,9	tMS/ha de surface en herbe

Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES

	ha	%	
SAU	406,15		
Surface fourragère principale	285,23	70	%SAU
Cultures de printemps	66,03	16	%SAU
Sols nus en hiver	66,03	16	%SAU
Surface en herbe	209,17	73	%SFP

Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	30 539	75
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	4 092	10
= Total apports hors engrais minéraux	34 631	85
- Exportations des cultures	65 013	160
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	-30 382	-75
+ Apports engrais minéraux	3 905	10
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	-26 477	-65

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	
Apports de solides surfaces ne recevant que des fumiers	117,54 ha	33 t /ha	34 t /ha	170 kgN /ha
Apports de liquides surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	179,42 ha	26 m ³ /ha	25 m ³ /ha	58 kgN /ha
Apports mixtes surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	1,00 ha	20 t /ha 15 m ³ /ha	20 t /ha 14 m ³ /ha	131 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		85 kgN/ha
Pression de N minéral		10 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		-65 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		16 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		297,96 ha
dont		
- maïs		60,76 ha
- prairies		112,60 ha
- céréales		120,07 ha
- autres cultures		4,53 ha

* SDN = SAU

Tab 12 - MATERIEL D'EPANDAGE ET DE CONDITIONNEMENT

Tonne à lisier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (m³)			
1 monobuse			
2 buses			
Rampe multibuses			
Rampe à pendillards			
Rampe à enfouisseurs			
	à disques		
	à dents		
Rampe à injecteurs			
	si rampe : broyeur répartiteur en sortie de tonne		
	si rampe : système gravitaire en sortie de tonne		
Mode de propriété			
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (m³/ha)			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel			

Epandeur à fumier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (t)			
Hérissons horizontaux			
Hérissons verticaux			
Modèle composé par une	- porte hydraulique		
	- hotte		
	- table d'épandage		
Mode de propriété			
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (t/ha)			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel			

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 B

Station météo : Limagne de Lembron et Brioude

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/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
STO2 Fumière non couverte avec 3 murs																	Capacité utile forfaitaire	255,2 m²
225 m²																		
B2	Tous couloirs béton (logettes face/face)		4,0	35f/j	FMC	Me	GL2	30	4,0			3,80 m ²			60% (60%)	120%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	37,9 m ²
							VL9	30	4,0			5,80 m ²			60% (60%)	115%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	55,4 m ²
B2.1	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			2f/j	FMC		GL1	24	6,0			2,70 m ²	50%	50%			0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	49,8 m ²
							VRv	23	6,0			3,00 m ²	50%	50%		120%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	63,7 m ²
STO1	Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)				TFR										+10%			+48,4 m ²
STO2B Fosse circulaire enterrée non couverte																	Capacité utile forfaitaire	732,7 m³
865 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	43,1 m³
B2	Tous couloirs béton (logettes face/face)		4,0	35f/j	L	Me	GL2	30	4,5			4,05 m ³ 3,60 m ³ 5,40 m ³			(40%)	120%		58,3 m ³
							VL9	30	4,5			8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³			(40%)	115%		111,8 m ³
					P				4,5			13% x 221,63 m ³ 1,30 m						28,8 m ³
B2.1	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			2f/j	P				6,5			13% x 157,92 m ³ 1,30 m						20,5 m ³
B1.11	Couloir entre logettes dos/dos-gest séparée		4,0	35f/j	P				6,5			13% x 586,02 m ³ 1,30 m						76,2 m ³
STO2	Fumière non couverte avec 3 murs				LIX			225,0 m ²	4,5									28,0 m ³

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

Station météo : Limagne de Lembron et Brioude

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/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 fûmier	Capacité utile réglementaire
STO1	Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)				LIX			700,0 m ²	4,5									87,2 m ³
STO1B	Fosse caillebotis mixer élec+horloge				Trop plein													258,6 m ³
SILO1	Silo couloir - Maïs (MS 24-27%)				JSilo			1 344,0 m ³	4,5			15,0 l/m ³						20,2 m ³
SILO2	Silo couloir - Maïs (MS 24-27%)				JSilo			1 000,0 m ³	4,5			15,0 l/m ³						15,0 m ³
SILO3	Silo couloir - Herbe préfanée				JSilo			720,0 m ³	4,5			15,0 l/m ³						10,8 m ³
STO10 Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)																	Capacité utile forfaitaire	43,1 m²
300 m²																		
B10	Aire de couchage paillée "intégrale"			1f/m	FTCa		BV1-4	10	2,0	4 6	2 3	0,75 m ² +0,600 x 1,25 m ² 0 x 1,80 m ²			70%	0,62 1,6 / 1,6 1,6 / 2,6	3,2 m ²	
							BV2	40	2,0	4 6	2 3	0,75 m ² +0,600 x 1,25 m ² 0 x 1,80 m ²			120%	0,62 1,6 / 1,6 1,6 / 2,6	22,2 m ²	
							GL2	32	2,0	4 6	2 3	0,75 m ² +0,600 x 1,25 m ² 0 x 1,80 m ²			120%	0,62 1,6 / 1,6 1,6 / 2,6	17,7 m ²	
STO10B Fosse enterrée ovale non couv.																	Capacité utile forfaitaire	14,0 m³
67 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	3,2 m³
SILO7	Silo couloir fermé à 1 extrémité - Maïs (MS 24-27%)				JSilo			240,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						3,6 m ³
SILO8	Silo couloir fermé à 1 extrémité - Maïs (MS 24-27%)				JSilo			240,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						3,6 m ³
SILO9	Silo couloir fermé à 1 extrémité - Herbe préfanée				JSilo			240,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						3,6 m ³

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

Station météo : Limagne de Lembron et Brioude

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/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) utiles(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
STO5 Fumière non couverte avec 3 murs																	Capacité utile forfaitaire	99,2 m²
105 m²																		
B5	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			1f/m	FCr		VL9	34	4,0			3,50 m ²	60%	60%		115%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	85,5 m ²
							GL2	8	4,0			1,90 m ²	50%	60%		120%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	13,7 m ²
B5.1	L'aire de couchage paillée (système 50%)			1f/4m	FTCa		VL9	34	2,0			0,00 m ² 0 x 1,25 m ² 0 x 2,25 m ²	40%	40%	50%	115%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	0,0 m ²
							GL2	8	2,0			0,00 m ² 0 x 0,60 m ² 0 x 0,90 m ²	50%	40%	50%	120%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	0,0 m ²
STO5B Fosse circulaire enterrée non couverte																	Capacité utile forfaitaire	66,6 m³
260 m² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	12,9 m³
B5	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			1f/m	P				4,5			8% x 173,75 m ³ 1,60 m						13,9 m ³
STO5	Fumière non couverte avec 3 murs				LIX			105,0 m ²	4,5									13,1 m ³
SILO6	Silo couloir - Herbe préfanée				JSilo			240,0 m ³	4,5			15,0 l/m ³						3,6 m ³
	Zones non couvertes				E			185,0 m ²	4,5									23,0 m ³
ST01 Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)																	Capacité utile forfaitaire	435,6 m²
700 m²																		
B2	Tous couloirs béton (logettes face/face)			4,0	35f/j	FMC	Me	GL2	30	4,0		3,80 m ²			40% (60%)	120%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	25,3 m ²
							VL9	30	4,0			5,80 m ²			40% (60%)	115%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	36,9 m ²

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

Station météo : Limagne de Lembron et Brioude

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/raciage	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
	B1.11	Couloir entre logettes dos/dos-gest séparée	4,0	35f/j	FMC		VL9	149	6,0			8,00 m ²	100%	40%		115%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	421,8 m ³
	STO2	Fumière non couverte avec 3 murs			TFR										-10%			-48,4 m ³
STO1B Fosse caillebotis mixer élec+horloge (Stockage complémentaire -> STO2B Fosse circulaire enterrée non couverte) Capacité utile forfaitaire 1 685,7 m³ 1 686 m³ utiles, HT = 2,60 m, HG = 0,25 m																		
	B1	Coul alim caillebotis logettes dos/dos-gest sépar			L	Me	VL9	149	6,5	4 6		11,70 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³	100%	60%		115%		1 202,9 m ³
	B11	Couloir d'alimentation caillebotis		1f/2m	L		VL9	14	6,5	4 6		7,05 m ³ 4,30 m ³ 6,50 m ³	60%	60%		115%		113,5 m ³
	SDTPRC	Robot de traite /3 stalles (EB standard)			EVqEB			60,0 m ²	6,5	1		4,0 l/m ² 27,40 m ³				300%		627,9 m ³
	STO2B	Fosse circulaire enterrée non couverte			Trop plein													-258,6 m ³

NOTES SUR LES UNITES DE FONCTIONNEMENT

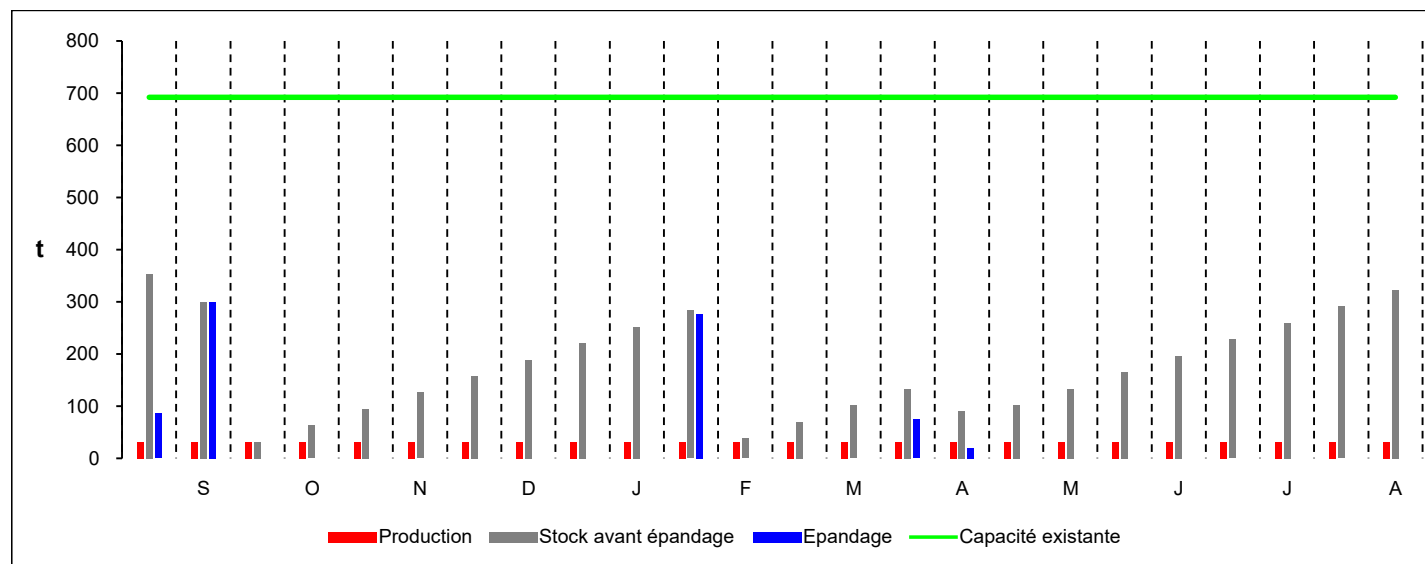
<p><u>B5 - Couloir d'alimentation couvert (bétonné)</u> Batiment Chadriat 43390 AZERAT Propriete de mr CHAUMET Alain Parcelle n° 5Vaches taries</p>
<p><u>B8 - Aire de couchage paillée "intégrale"</u> les essiales 43230 mazyrat aurouze</p>
<p><u>B10 - Aire de couchage paillée "intégrale"</u> Lieu dit ESFACY 43230 MAZEYRAT AUROUZE</p>
<p><u>SILO1 - Silo couloir</u> Silo1 47 x 11 x2.60</p>
<p><u>SILO2 - Silo couloir</u> 47 x 11 x 2.60 d'un coté et 2 m de haut de l'autre</p>
<p><u>SILO3 - Silo couloir</u> 47 x 7.60 x 2</p>
<p><u>SILO4 - Silo couloir</u> 20 x9 x2</p>
<p><u>SILO5 - Silo couloir</u> 20 x 9 x2</p>
<p><u>SILO6 - Silo couloir</u> 15 x 8x 2 Pas toujours utilisé rel</p>
<p><u>SILO7 - Silo couloir fermé à 1 extrémité</u> 20 x 7.50 x 1.6</p>
<p><u>SILO8 - Silo couloir fermé à 1 extrémité</u> 20 x 7.5 x1.6</p>
<p><u>STO2 - Fumière non couverte avec 3 murs</u> Fumiere avec chute de 1,70 m de haut Dimensions 15x15</p>
<p><u>STO10 - Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)</u></p> <p><u>Fumiere 3 murs ht 3.50</u> 15 x 15</p>
<p><u>STO1B - Fosse caillebotis mixer élec+horloge</u></p> <p>125 x 4.75 x 2.60 sous caillebotis Aire d'attente 13.75 x 9 x 2.60 Liaison par hydrotube de 315 mm vesr fosse STO 2b</p>

STO10, Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)

Teneur indicative moyenne 6,6 kgN/t

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
• Entrées (t)	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	757											
• Sorties (t)																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epannage	86	300				277		74	20				757											
Total	86	300				277		74	20				757											
• Dimensionnement (tonnes)																								
Point zéro	9	-259	-228	-196	-165	-133	-102	-70	-39	-7	-253	-221	-190	-158	-201	-189	-158	-126	-95	-63	-32	-0	32	63
stock fin	268	0	32	63	95	126	158	189	221	252	7	38	70	101	59	70	102	133	165	196	228	259	291	322
av. épannage	354	300									284			133	90									
• Equivalents "temps plein"																								
Production	63 t/mois																							
Capacité de stockage 4 mois	103 m ²																							
Capacité de stockage 6 mois	167 m ²																							

• Capacité agronomique	147 m²
Capacité en tonnes	338 t
• Capacité existante	300 m²
• Capacité réglementaire ICPE	43 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²

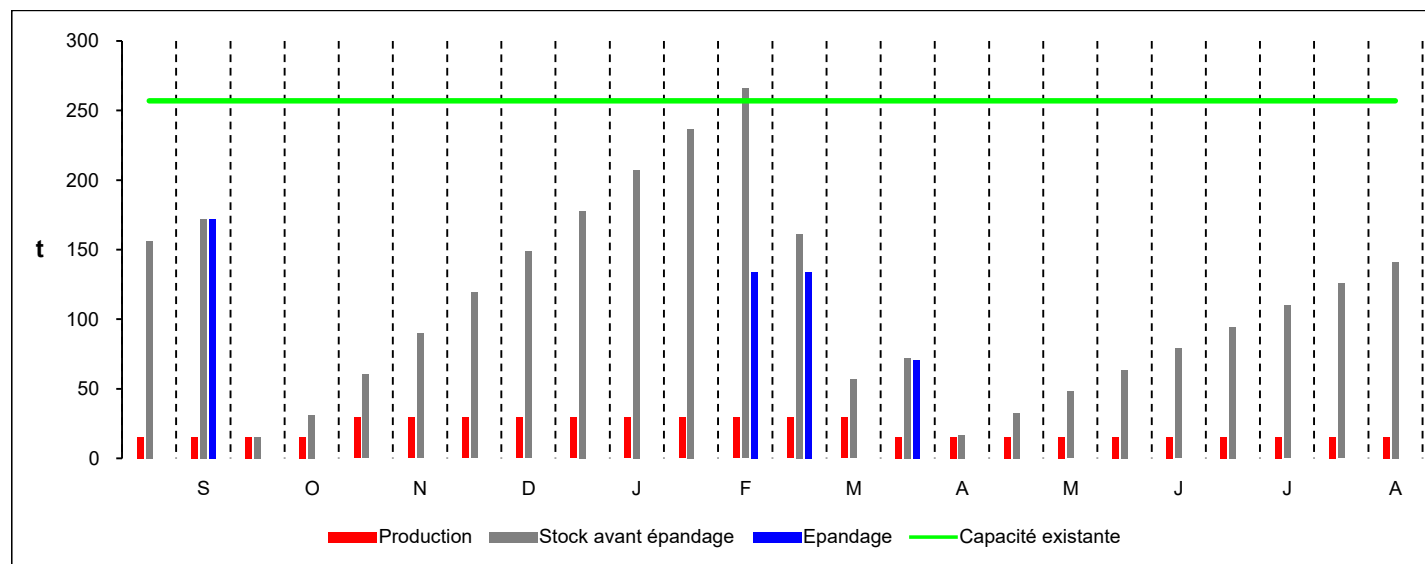


STO2, Fumière non couverte avec 3 murs

Teneur indicative moyenne 4,0 kgN/t

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
• Entrées (t)	16	16	16	16	29	29	29	29	29	16	16	16	511											
• Sorties (t)																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epandage		172				134	134	71					511											
Total		172				134	134	71					511											
• Dimensionnement (tonnes)																								
Point zéro	47	-110	-95	-79	-50	-20	9	39	68	97	127	22	-83	-53	-109	-93	-78	-62	-47	-31	-16	0	16	31
stock fin	157	0	16	31	60	90	119	149	178	207	237	132	27	57	2	17	33	48	64	79	95	110	126	141
av. épandage		172											266	161	72									
• Equivalents "temps plein"																								
Production	60 t/mois																							
Capacité de stockage 4 mois	212 m ²																							
Capacité de stockage 6 mois	294 m ²																							

• Capacité agronomique	220 m²
Capacité en tonnes	251 t
• Capacité existante	225 m²
• Capacité réglementaire ICPE	212 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²

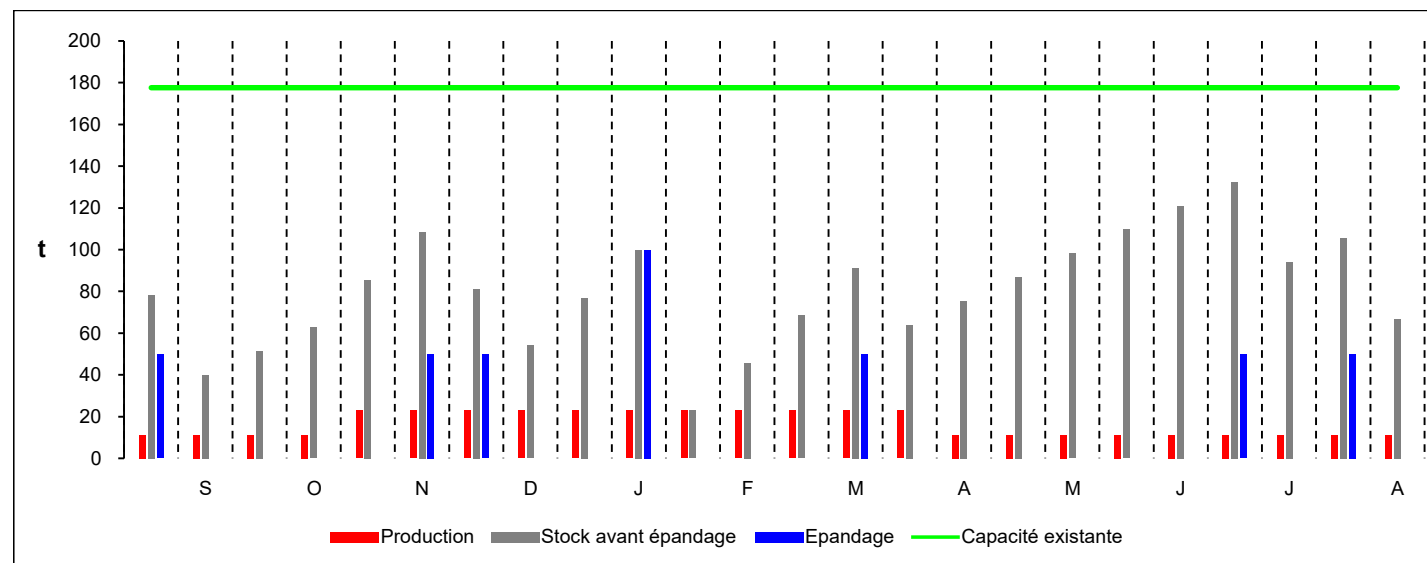


STO5, Fumière non couverte avec 3 murs

Teneur indicative moyenne 4,9 kgN/t

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
• Entrées (t)	11	11	11	11	23	23	23	23	23	11	11	11	399											
• Sorties (t)																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epannage	50			50	50		50				50	50	399											
Total	50			50	50		50				50	50	399											
• Dimensionnement (tonnes)																								
Point zéro	-66	-54	-43	-31	-9	-36	-63	-40	-17	-94	-71	-48	-26	-53	-30	-19	-7	4	15	27	-11	0	-39	-27
stock fin	29	40	51	63	86	58	31	54	77	0	23	46	68	41	64	75	87	98	110	121	83	94	55	67
av. épannage	78				108	81		100					91								132		106	
• Equivalents "temps plein"																								
Production					46 t/mois																			
Capacité de stockage 2 mois					60 m ²																			
Capacité de stockage 4 mois					99 m ²																			

• Capacité agronomique	75 m²
Capacité en tonnes	127 t
• Capacité existante	105 m²
• Capacité réglementaire ICPE	99 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²



STO10B, Fosse enterrée ovale non couv.

Hauteur Totale 3,00 m

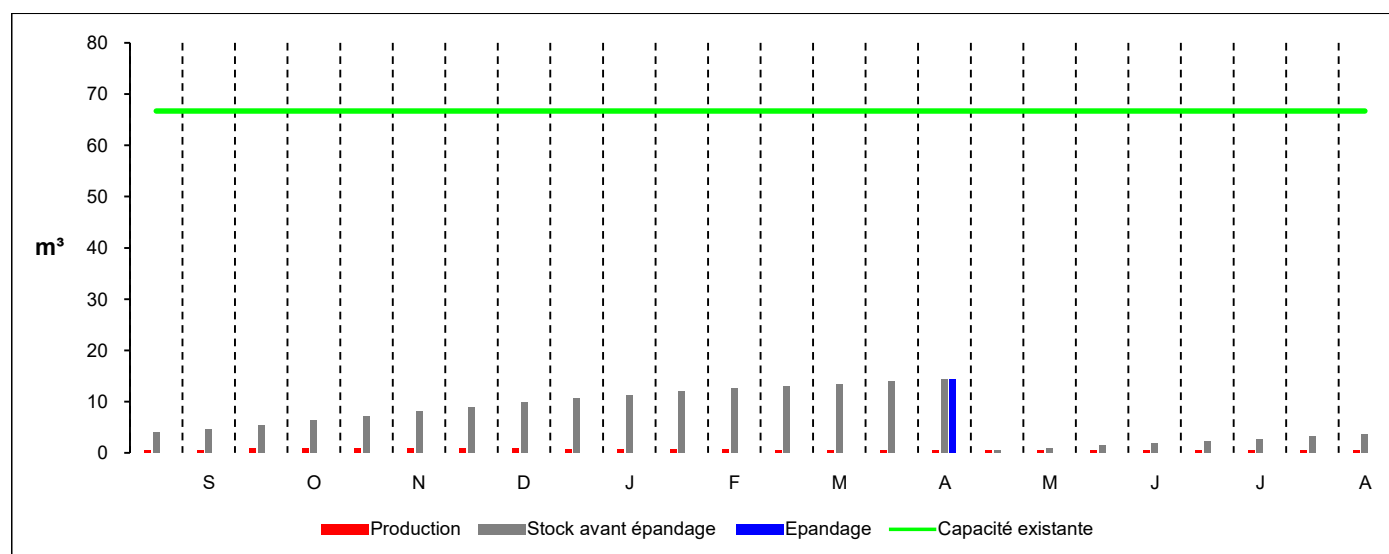
Garde 0,50 m

 Teneur indicative moyenne 0,0 kgN/m³

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
• Entrées (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11											
m ³ pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4											
Prod. totale	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	14											
• Sorties (m³)																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epandage								14					14											
Total								14					14											
• Dimensionnement (m³)																								
Point zéro	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	10	11	11	-3	-2	-2	-1	-1	-0	0	0	1
stock fin	4	5	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	13	13	14	0	0	1	1	2	2	3	3	4
av. épandage															14									
• Valeur fertilisante																								
kgN av. épandage															0									
kgN/m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

• Capacité agronomique	
Total	17 m ³
Utile	14 m³
Surface non couverte	6 m ²
• Capacité existante	
Total	80 m ³
Utile	67 m³
Surface non couverte	27 m ²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	17 m ³
Utile	14 m ³
• A créer	
Total	0 m ³
Utile	0 m³
Surface non couverte	0 m ²
• Capacité du projet	
Total	0 m ³
Utile	0 m³

"Total" désigne le volume utile + la garde.



STO5B, Fosse circulaire enterrée non couverte

Hauteur Totale 3,00 m

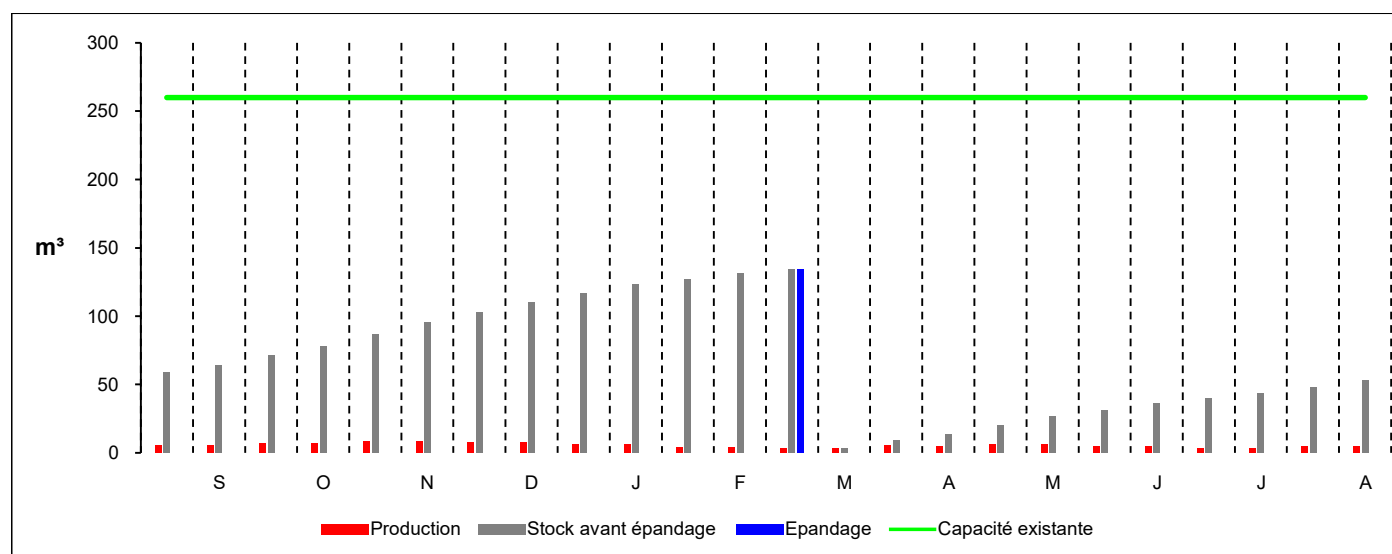
Garde 0,50 m

 Teneur indicative moyenne 0,7 kgN/m³

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an												
• Entrées (m³)	6	6	5	5	7	7	6	6	5	5	3	3	3	3	5	5	6	6	5	5	4	4	5	5	121
m ³ pluie/fosse	0	0	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Prod. totale	6	6	7	7	9	9	7	7	6	6	4	4	3	3	5	5	6	6	5	5	4	4	5	5	135
• Sorties (m³)																									
Transferts																									
Exp. non épandu																									
Epandage																									135
Total																									135
• Dimensionnement (m³)																									
Point zéro	15	21	28	35	43	52	59	67	73	80	84	88	-43	-40	-35	-30	-23	-17	-12	-7	-4	0	5	9	
stock fin	58	64	71	78	87	95	103	110	117	123	127	131	0	3	9	14	20	27	31	36	40	43	48	53	
av. épandage																									135
• Valeur fertilisante																									
kgN av. épandage																									90
kgN/m ³	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	1,3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	

• Capacité agronomique	
Total	159 m ³
Utile	133 m³
Surface non couverte	53 m ²
• Capacité existante	
Total	312 m ³
Utile	260 m³
Surface non couverte	104 m ²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	76 m ³
Utile	63 m ³
• A créer	
Total	0 m ³
Utile	0 m³
Surface non couverte	0 m ²
• Capacité du projet	
Total	0 m ³
Utile	0 m³

"Total" désigne le volume utile + la garde.



STO2B, Fosse circulaire enterrée non couverte

• regroupe STO1B (gestion commune)

Hauteur Totale 3,00 m

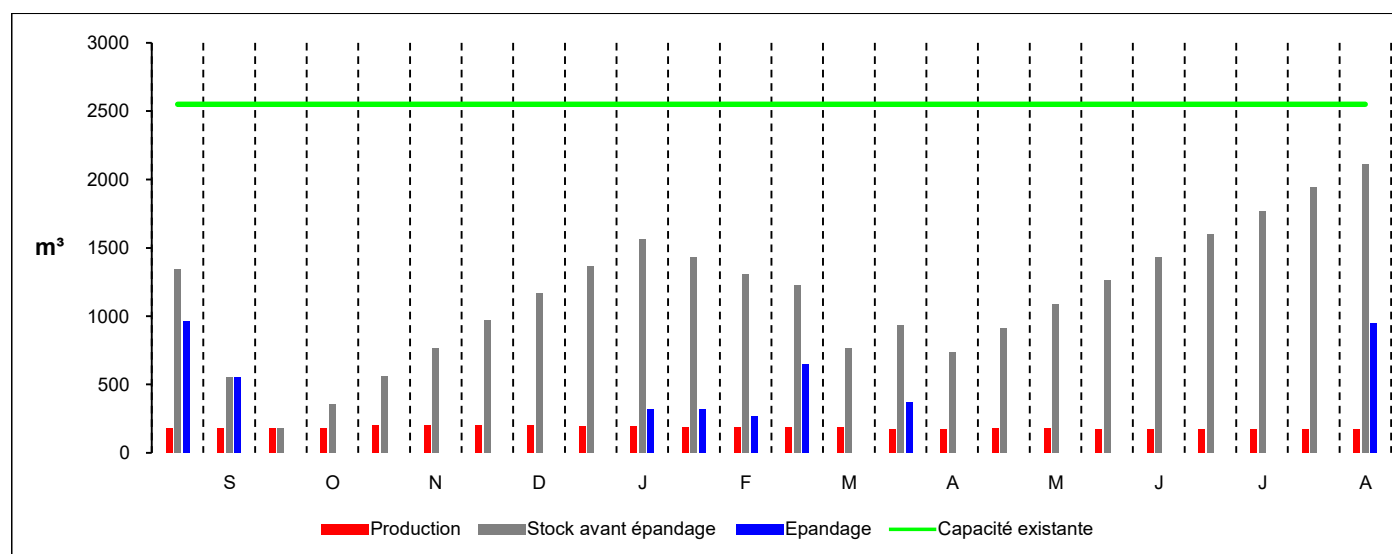
 Teneur indicative moyenne 2,3 kgN/m³

Garde 0,50 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an												
• Entrées (m³)	174	174	174	174	198	198	195	195	193	193	187	187	187	187	172	172	177	177	172	172	168	168	172	172	4 337
m ³ pluie/fosse	0	0	5	5	6	6	5	5	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
Prod. totale	175	175	179	179	204	204	200	200	197	197	189	189	187	187	172	172	177	177	172	172	168	168	172	172	4 383
• Sorties (m³)																									
Transferts																									
Exp. non épandu																									
Epandage	962	555							317	317	267	648		371										945	4 383
Total	962	555							317	317	267	648		371										945	4 383
• Dimensionnement (m³)																									
Point zéro	-1389	-1770	-1590	-1411	-1207	-1003	-803	-603	-406	-525	-654	-732	-1193	-1006	-1206	-1035	-858	-680	-508	-336	-168	0	172	-602	
stock fin	380	0	179	359	563	767	967	1 167	1 364	1 244	1 116	1 037	576	763	563	735	912	1 089	1 262	1 434	1 602	1 770	1 941	1 167	
av. épandage	1 342	555							1 561	1 433	1 305	1 224		935										2 113	
• Valeur fertilisante																									
kgN av. épandage	3 105	1 275							3 642	3 375	3 101	2 939		2 250										4 905	
kgN/m ³	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	

• Capacité agronomique	
Total	2432 m ³
Utile	2027 m³
Surface non couverte	811 m ²
• Capacité existante	
Total	2903 m ³
Utile	2551 m³
Surface non couverte	346 m ²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	1851 m ³
Utile	1636 m ³
• A créer	
Total	0 m ³
Utile	0 m³
Surface non couverte	0 m ²
• Capacité du projet	
Total	0 m ³
Utile	0 m³

"Total" désigne le volume utile + la garde.



ST01, Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)

Production				Cap régl.																														
Produit		Quantités		m ²																														
origine	type	t /mois	t /an	tps plein																														
		tps plein			0, 2 mois	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août																	
B2	FMC	18,5t	92,5t	0,0m ²	t >																													
30 GL2, 30 VL9		5,0 mois		37,3m ²	TP% >																													
B1.11	FMC	96,0t	1151,5t	0,0m ²	t >	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	
149 VL9		12,0 mois		183,5m ²	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	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	50,0	50,0	
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														
		0,0t		0,0m ²																														
				0,0m ²																														

STO10, Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)

Production				Cap régl.																																			
Produit		Quantités		m²																																			
origine	type	t /mois	t /an	tps plein 4, 6 mois																																			
		tps plein			Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août																							
B10	A	63,0t	756,5t	103,5m²	t >	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5				
10 BV1-4, 40 BV2, 32 GL2			12,0 mois	166,7m²	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	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	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																																			
		0,0t		0,0m²																																			
		0,0t		0,0m²																																			

STO2, Fumière non couverte avec 3 murs

Production				Cap régl.																									
Produit		Quantités		m²																									
origine	type	t /mois	t /an	tps plein	4, 6 mois	Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août	
		tps plein																											
B2	FMC	27,8t	138,8t	93,3m²	t >					13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9										
30 GL2, 30 VL9		5,0 mois		129,3m²	TP% >					50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0										
B2.1	FMC	20,6t	247,7t	81,8m²	t >	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
24 GL1, 23 VRv		12,0 mois		113,5m²	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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
STO1	M	11,4t	124,4t	36,8m²	t >	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
vid.				50,8m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									
			0,0t	0,0m²																									
				0,0m²																									

STO5, Fumière non couverte avec 3 murs

Production				Cap régl.																											
Produit		Quantités		m²																											
origine	type	t /mois	t /an	tps plein 2, 4 mois	t >	TP% >	Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		
		tps plein																													
B5	FC	35,1t	307,2t	59,5m²	t >		8,8	8,8	8,8	8,8	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
34 VL9, 8 GL2		8,8 mois		99,2m²	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	50,0	50,0	50,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
B5.1	A	10,5t	92,2t	0,0m²	t >		2,6	2,6	2,6	2,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
34 VL9, 8 GL2		8,8 mois		0,0m²	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	50,0	50,0	50,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
			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																											

STO10B, Fosse enterrée ovale non couv.

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,308 m³ /m² /an

m³ /m² /mois :

0,032	0,031	0,035	0,029	0,024	0,011	0,012	0,026	0,038	0,028	0,018	0,026
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Production						Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		
Produit		Quantités																												
origine	type	m³ /mois	m³ /an																											
SILO7	E		3,6m³	m³ >	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Maïs (MS 24-27%)																														
SILO8	E		3,6m³	m³ >	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Maïs (MS 24-27%)																														
SILO9	E		3,6m³	m³ >	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Herbe préfanée																														

STO5B, Fosse circulaire enterrée non couverte

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,308 m³ /m² /an

m³ /m² /mois :

0,032	0,031	0,035	0,029	0,024	0,011	0,012	0,026	0,038	0,028	0,018	0,026
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Production					Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août												
Produit		Quantités																										
origine	type	m³ /mois	m³ /an																									
B5	P	3,2m³	27,8m³	m³ >	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,8	0,8	0,8	0,8											
34 VL9, 8 GL2		8,8 mois		TP% >	25,0	25,0	25,0	25,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	25,0	25,0	25,0	25,0											
STO5	Lix		32,4m³	m³ >	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	1,8	1,5	1,5	1,3	1,3	0,6	0,6	0,6	0,6	1,4	1,4	2,0	2,0	1,5	1,5	0,9	0,9	1,4	1,4
		105m²																										
SILO6	E		3,6m³	m³ >	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Herbe préfanée																												
(divers)	E		57,1m³	m³ >	2,9	2,9	2,9	2,9	3,2	3,2	2,7	2,7	2,2	2,2	1,0	1,0	1,1	1,1	2,4	2,4	3,5	3,5	2,6	2,6	1,6	1,6	2,4	2,4
Zones non couvertes																												

STO2B, Fosse circulaire enterrée non couverte

• regroupe **STO1B (gestion commune)**

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,308 m³ /m² /an

m³ /m² /mois :

0,032	0,031	0,035	0,029	0,024	0,011	0,012	0,026	0,038	0,028	0,018	0,026
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Production				m ³ >	TP% >	Mois																								
Produit		Quantités				Septembre	Octobre	Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août				
origine	type	m ³ /mois	m ³ /an																											
B2	L	37,8m ³	189,0m ³				18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9														
30 GL2, 30 VL9		5,0 mois					50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0														
B2	P	6,6m ³	32,8m ³				3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3														
30 GL2, 30 VL9		5,0 mois					50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0														
B2.1	P	3,5m ³	41,5m ³			1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7				
24 GL1, 23 VRv		12,0 mois				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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0				
B1.11	P	12,9m ³	155,0m ³			6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5				
149 VL9		12,0 mois				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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0				
STO2	Lix		69,4m ³			3,6	3,6	3,5	3,5	3,9	3,9	3,3	3,3	2,7	2,7	1,2	1,2	1,3	1,3	2,9	2,9	4,3	4,3	3,1	3,1	2,0	2,0	2,9	2,9	
		225m ²																												
STO1	Lix		215,9m ³			11,1	11,1	10,9	10,9	12,3	12,3	10,2	10,2	8,4	8,4	3,9	3,9	4,0	4,0	9,0	9,0	13,3	13,3	9,7	9,7	6,2	6,2	9,0	9,0	
		700m ²																												
SILO1	E		20,2m ³			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Maïs (MS 24-27%)																														
SILO2	E		15,0m ³			0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Maïs (MS 24-27%)																														
SILO3	E		10,8m ³			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Herbe préfanée																														
B1	L	185,1m ³	2220,7m ³			92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	
149 VL9		12,0 mois				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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
B11	L	17,3m ³	207,7m ³			8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	
14 VL9		12,0 mois				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	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
SDTPRO	E		1159,2m ³			48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	
Robot de traite /3 stalles (EB standard)																														

STO10, Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)

Culture	Surface	Pressions d'épandage : t/ha - [kgN/ha]											Totaux /an	
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.		Août
3. Maïs ensilage	28,00 ha						10,0 [66]							280 t
4. Maïs ensilage	3,00 ha								25,0 [165]				75 t	
7. Maïs ensilage	1,00 ha								20,0 [132]				20 t	
13. Blé tendre	8,65 ha	35,0 [231]											303 t	
15. Triticale	8,69 ha	10,0 [0]											87 t	

STO2, Fumière non couverte 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	
1. Maïs ensilage	5,02 ha						20,0 [81]	20,0 [81]						201 t
2. Maïs ensilage	3,00 ha						18,5 [75]	18,5 [75]						111 t
5. Maïs ensilage	1,45 ha								30,0 [121]					44 t
6. Maïs ensilage	19,29 ha								2,0 [8]					39 t
21. Association graminées	9,78 ha													
12. Blé tendre	5,00 ha	40,0 [154]												200 t

STO5, Fumière non couverte 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	
30. Prairie naturelle	10,00 ha	10,0 [0]			10,0 [49]	10,0 [49]							10,0 [49]		400 t
32. Prairie naturelle	10,91 ha			9,3 [46]		9,3 [46]		9,3 [46]						9,3 [46]	404 t

STO10B, Fosse enterrée ovale non couv.

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m ³ /ha - [kg/ha]												Totaux /an
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	
7. Maïs ensilage	1,00 ha								15,0 [0]					15 m ³

STO5B, Fosse circulaire enterrée non couverte

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m ³ /ha - [kgn/ha]												Totaux /an	
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août		
26. Association graminées	3,71 ha							48,0 [31]							178 m ³

STO2B, Fosse circulaire enterrée non couverte

• regroupe STO1B (gestion commune)

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m³/ha - [kgn/ha]												Totaux /an	
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août		
23. Prairie temporaire	30,00 ha						9,0 [21]	9,0 [21]							540 m³
24. Prairie temporaire	10,98 ha							35,0 [83]							384 m³
29. Prairie naturelle	32,00 ha					10,0 [23]	10,0 [23]								640 m³
33. Prairie naturelle	15,00 ha								25,0 [61]						375 m³
9. Blé tendre	22,19 ha												29,0 [67]		644 m³
10. Blé tendre	20,00 ha	28,0 [65]													560 m³
11. Blé tendre	30,00 ha	22,0 [0]													660 m³
17. Orge hiver / escourgeon	15,54 ha	20,0 [0]											20,0 [46]		622 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	Utile	écart (5) fosse nc.		Totale Pt	Utile Pu
ST01 Fumière non couverte avec 3 murs (2.50m)	700 m ²			331 m ²							
ST010 Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)	300 m ²			43 m ²	✓	147 m ²			147 m ²		
ST02 Fumière non couverte avec 3 murs	225 m ²			212 m ²	✓	220 m ²			220 m ²		
ST05 Fumière non couverte avec 3 murs	105 m ²			99 m ²	✓	75 m ²			99 m ²		
ST010B Fosse enterrée ovale non couv.	80 m ³	67 m ³		14 m ³	✓	17 m ³	14 m ³		14 m ³		
ST05B Fosse circulaire enterrée non couverte	312 m ³	260 m ³		63 m ³	✓	159 m ³	133 m ³		133 m ³		
ST02B (+ST01B) Fosse circulaire enterrée non couverte	2 903 m ³	2 551 m ³		1 636 m ³	✓	2 432 m ³	2 027 m ³		2 027 m ³		
Totaux Fumières	1 330m ²			685m ²		442m ²			466m ²		
Fosses	3 295m ³	2 878m ³		1 713m ³			2 174m ³		2 174m 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.

Comparatif

Stockage (1)	Capacités										
	Existant		Forfait (3) Rf	Réglem ICPE (3) Ric	(4)	Agronomique			Requisse Min. (3) Rm	Projet	
	Totale Et	Utile (2) Eu				Totale < Ag >	Utile	écart (5) fosse nc.		Totale Pt	Utile Pu
ST01 Fumière non couverte avec 3 murs (2.50m)	700 m ²		436 m ²	331 m ²							
STO10 Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)	300 m ²		43 m ²	43 m ²	✓	147 m ²			147 m ²		
STO2 Fumière non couverte avec 3 murs	225 m ²		255 m ²	212 m ²	✓	220 m ²			220 m ²		
STO5 Fumière non couverte avec 3 murs	105 m ²		99 m ²	99 m ²	✓	75 m ²			99 m ²		
STO10B Fosse enterrée ovale non couv.	80 m ³	67 m ³	14 m ³	14 m ³	✓	17 m ³	14 m ³		14 m ³		
STO5B Fosse circulaire enterrée non couverte	312 m ³	260 m ³	67 m ³	63 m ³	✓	159 m ³	133 m ³		133 m ³		
STO2B (+STO1B) Fosse circulaire enterrée non couverte	2 903 m ³	2 551 m ³	2 418 m ³	1 636 m ³	✓	2 432 m ³	2 027 m ³		2 027 m ³		
Totaux Fumières	1 330m ²			685m ²		442m ²			466m ²		
Fosses	3 295m ³	2 878m ³		1 713m ³			2 174m ³		2 174m 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 : Limagne de Lembron et Brioude

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/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
STO2 Fumière non couverte avec 3 murs																	Capacité utile réglementaire	211,9 m²
225 m²																		
B2	Tous couloirs béton (logettes face/face)		4,0	35f/j	FMC	Me	GL2	30	4,0			3,80 m ²			60% (60%)	120%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	37,9 m ²
							VL9	30	4,0			5,80 m ²			60% (60%)	115%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	55,4 m ²
B2.1	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			2f/j	FMC		GL1	24	4,0			1,90 m ²	50%	50%			0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	35,1 m ²
							VRv	23	4,0			2,20 m ²	50%	50%		120%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	46,7 m ²
STO1	Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)				TFR										+10%			+36,8 m ²
STO2B Fosse circulaire enterrée non couverte																	Capacité utile réglementaire	440,2 m³
865 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	41,2 m³
B2	Tous couloirs béton (logettes face/face)		4,0	35f/j	L	Me	GL2	30	4,0			3,60 m ³			(40%)	120%		51,8 m ³
							VL9	30	4,0			7,20 m ³			(40%)	115%		99,4 m ³
					P				4,0			13% x 202,14 m ³ 1,30 m						26,3 m ³
B2.1	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			2f/j	P				4,0			13% x 106,32 m ³ 1,30 m						13,8 m ³
B1.11	Couloir entre logettes dos/dos-gest séparée		4,0	35f/j	P				4,0			13% x 397,53 m ³ 1,30 m						51,7 m ³
STO2	Fumière non couverte avec 3 murs				LIX			225,0 m ²	4,0									26,8 m ³

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

Station météo : Limagne de Lembron et Brioude

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/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ³ 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 fûmier	Capacité utile réglementaire
	ST01	Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)			LIX			700,0 m ²	4,0									83,3 m ³
	SILO1	Silo couloir - Maïs (MS 24-27%)			JSilo			1 344,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						20,2 m ³
	SILO2	Silo couloir - Maïs (MS 24-27%)			JSilo			1 000,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						15,0 m ³
	SILO3	Silo couloir - Herbe préfanée			JSilo			720,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						10,8 m ³
STO10 Fumière non couverte avec 3 murs (3-4m)																	Capacité utile réglementaire	43,1 m²
300 m²																		
	B10	Aire de couchage paillée "intégrale"		1f/m	FTCa		BV1-4	10	2,0	4 6	2 3	0,75 m ² +0,600 x 1,25 m ² 0 x 1,80 m ²				70%	0,62 1,6 / 1,6 1,6 / 2,6	3,2 m ²
							BV2	40	2,0	4 6	2 3	0,75 m ² +0,600 x 1,25 m ² 0 x 1,80 m ²				120%	0,62 1,6 / 1,6 1,6 / 2,6	22,2 m ²
							GL2	32	2,0	4 6	2 3	0,75 m ² +0,600 x 1,25 m ² 0 x 1,80 m ²				120%	0,62 1,6 / 1,6 1,6 / 2,6	17,7 m ²
STO10B Fosse enterrée ovale non couv.																	Capacité utile réglementaire	14,0 m³
67 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	3,2 m³
	SILO7	Silo couloir fermé à 1 extrémité - Maïs (MS 24-27%)			JSilo			240,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						3,6 m ³
	SILO8	Silo couloir fermé à 1 extrémité - Maïs (MS 24-27%)			JSilo			240,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						3,6 m ³
	SILO9	Silo couloir fermé à 1 extrémité - Herbe préfanée			JSilo			240,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						3,6 m ³

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

Station météo : Limagne de Lembron et Brioude

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/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	
STO5 Fumière non couverte avec 3 murs																	Capacité utile réglementaire		99,2 m²
105 m²																			
B5	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			1f/m	FCr		VL9	34	4,0			3,50 m ²	60%	60%		115%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	85,5 m ²	
							GL2	8	4,0			1,90 m ²	50%	60%		120%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	13,7 m ²	
B5.1	L'aire de couchage paillée (système 50%)			1f/4m	FTCa		VL9	34	4,0	4 6	2 4	0,00 m ² 0 x 1,25 m ² 0 x 2,25 m ²	40%	40%	50%	115%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	0,0 m ²	
							GL2	8	4,0	4 6	2 3	0,00 m ² 0 x 0,60 m ² 0 x 0,90 m ²	50%	40%	50%	120%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	0,0 m ²	
STO5B Fosse circulaire enterrée non couverte																	Capacité utile réglementaire		63,2 m³
260 m² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie		12,4 m³
B5	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			1f/m	P				4,0			8% x 158,74 m ³ 1,60 m						12,7 m ³	
STO5	Fumière non couverte avec 3 murs				LIX			105,0 m ²	4,0									12,5 m ³	
SILO6	Silo couloir - Herbe préfanée				JSilo			240,0 m ³	4,0			15,0 l/m ³						3,6 m ³	
	Zones non couvertes				E			185,0 m ²	4,0									22,0 m ³	
STO1 Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)																	Capacité utile réglementaire		331,2 m²
700 m²																			
B2	Tous couloirs béton (logettes face/face)		4,0	35f/j	FMC	Me	GL2	30	4,0			3,80 m ²			40% (60%)	120%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	25,3 m ²	
							VL9	30	4,0			5,80 m ²			40% (60%)	115%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	36,9 m ²	

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

Station météo : Limagne de Lembron et Brioude

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/raciage	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
	B1.11	Couloir entre logettes dos/dos-gest séparée	4,0	35f/j	FMC		VL9	149	4,0			5,80 m ²	100%	40%		115%	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	305,8 m ²
	STO2	Fumière non couverte avec 3 murs			TFR										-10%			-36,8 m ²
STO1B Fosse caillebotis mixer élec+horloge (Stockage complémentaire -> STO2B Fosse circulaire enterrée non couverte)																		
1 686 m³ utiles, HT = 2,60 m, HG = 0,25 m																		
Capacité utile réglementaire 1 195,9 m³																		
	B1	Coul alim caillebotis logettes dos/dos-gest sépar			L	Me	VL9	149	4,0			7,20 m ³	100%	60%		115%		740,2 m ³
	B11	Couloir d'alimentation caillebotis		1f/2m	L		VL9	14	4,0			4,30 m ³	60%	60%		115%		69,2 m ³
	SDTPRC	Robot de traite /3 stalles (EB standard)			EVqEB			60,0 m ²	4,0	1		4,0 l/m ² 27,40 m ³				300%		386,4 m ³

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 9000 - 10000 kg	227	B2 B5 B5.1 B11 B11.1 B1 B1.11	225	12,0	21 257	10,3	18 227	F + M + P + L
2	Génisse > 2ans (lait)	70	B2 B5 B5.1 B10	66	12,0	3 780	8,6	2 718	F + M + A + P + L
3	Génisse 1-2ans (lait)	75	B2.1 B2.11 B8	87	12,0	3 188	12,0	3 188	M + A + P
4	Génisse 6m-1an (lait)	16	B8	20	12,0	400	12,0	400	A
5	Veau élevage < 2mois (lait)	24	B211	24	12,0	600	12,0	600	A
6	Veau élevage < 6mois (lait)	46	B211 B8	51	12,0	1 150	12,0	1 150	A
7	Bovin engrais > 2ans	40	B10	35	12,0	2 920	12,0	2 920	A + P
8	Bovin engrais-400 kg	10	B10	9	12,0	405	12,0	405	A + P
9	Vache de réforme (engraiss.)	23	B2.1 B2.11	23	12,0	932	12,0	932	M + P