

ANNEXE 3

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
de la région BOURGOGNE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Académie de DIJON

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE

*Vu le procès verbal de l'examen du Baccalauréat technologique établi le 04 juillet 1996
par le Président du jury, enseignant chercheur,
le Diplôme du Baccalauréat technologique en*

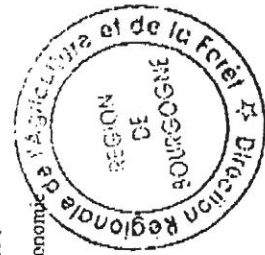
Série : SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'AGRONOMIE ET DE L'ENVIRONNEMENT
Spécialité : TECHNOLOGIES ANIMALES

est conféré à **DAVOINE SEBASTIEN,**
né le 07/06/77,
à **LE QUESNOY (NORD),**

et enregistré sous le numéro 96/Q/F011/030922-6 avec la mention **PASSABLE**
pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Pour expédition conforme :
Le Chef du SRFD
Ingénieur en Chef d'Agronomie

André DETAILLE



Pour le Ministre de l'Agriculture,
de la Pêche et de l'Alimentation et par délégation :
Le Directeur Régional de l'Agriculture et de la Forêt de
la région BOURGOGNE.

signé : Maurice BARBEZANT

Signature du titulaire :



PROTOCOLE établi
à l'original
PÂQUES, le

Fait à DIJON, le 23 octobre

Pour le Ministre de l'Éducation Nationale
et par délégation :
le Recteur de l'Académie de DIJON,

signé : Josiane ATTUEL

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt de la région PICARDIE

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES AGRICOLES

*Vu le procès verbal de l'examen du Brevet d'Etudes Professionnelles Agricoles établi le 29 juin 1999
par le Président du jury,*

le Diplôme du Brevet d'Etudes Professionnelles Agricoles

Option : EXPLOITATION
Spécialité Professionnelle : ELEVAGE ET CULTURES FOURRAGERES

est délivré à **DAVOINE STEPHANE,**
né le 05/08/81,
à **LE QUESNOY (NORD),**

et enregistré sous le numéro 99/U/611111/02136-4

Pour expédition conforme
Le chef du SRFD

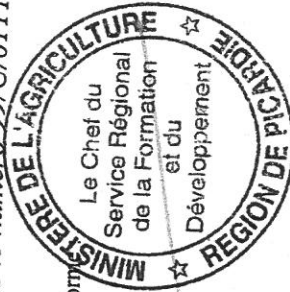
Signature du Titulaire

Fait à Amiens, le 17 novembre 1999

Pour le Ministre et par délégation :
Le Directeur Régional de l'Agriculture et de la Forêt,

Allain BREMARD

signé : Pierre DANGEL



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
de la région PICARDIE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Académie d'AMIENS

*Vu le procès verbal de l'examen du Baccalauréat Professionnel établi le 03 juillet 2001
par le Président du jury, enseignant chercheur, le Diplôme du :*

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL "CONDUITE ET GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE"

Option : PRODUCTIONS ANIMALES

est conféré à **M. DAVOINE STEPHANE,**
né le 05/08/81,
à **LE QUESNOY (NORD),**

et enregistré sous le numéro 01/U/B04031/02157-6
pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Pour expédition conforme :
Le chef du SRFD

Allain BREMARD

Pour le Ministre de l'Agriculture et
de la Pêche et par délégation :
Le Directeur Régional de l'Agriculture et de la Forêt,

signé : Bernard SENECAI

Signature du titulaire .



Fait à Amiens, le 18 septembre 2001

Pour le Ministre de l'Éducation Nationale
et par délégation :
le Recteur de l'Académie d'AMIENS

signé : Alain MORVAN

ANNEXE 4

GAEC DU BOCAGE

**Plan de masse des installations
Site des génisses**

Commune de Prisches
Section B

Légende:

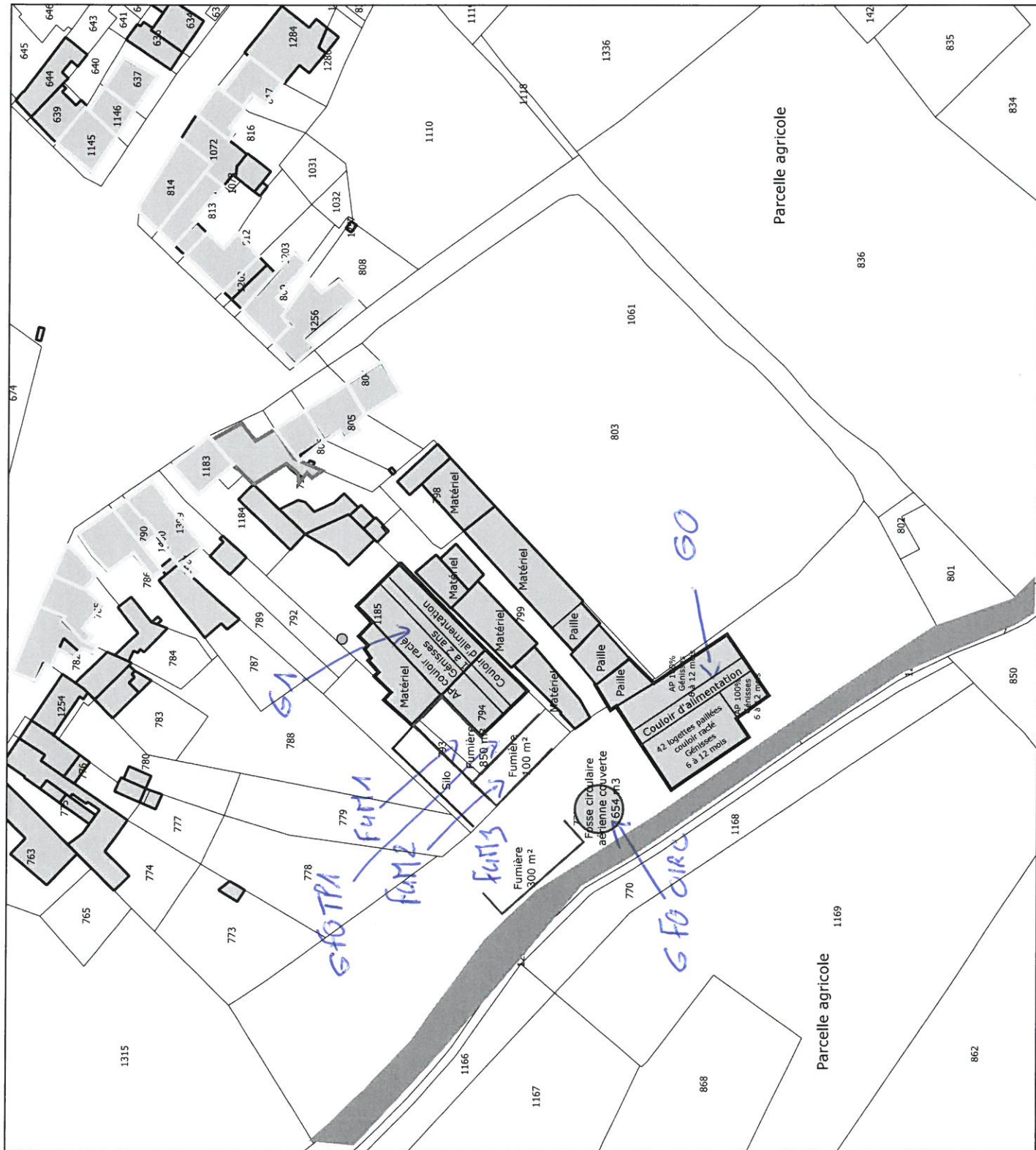
-  Bâtis
-  Bâtiments d'élevage
-  Silos



Avenir
CONSEIL ELEVAGE

Echelle : 1 / 1000

Septembre 2019








GAEC DU BOCAGE

**Plan de masse des installations
Site vaches laitières**

Commune de Prisches
Section B

Légende:

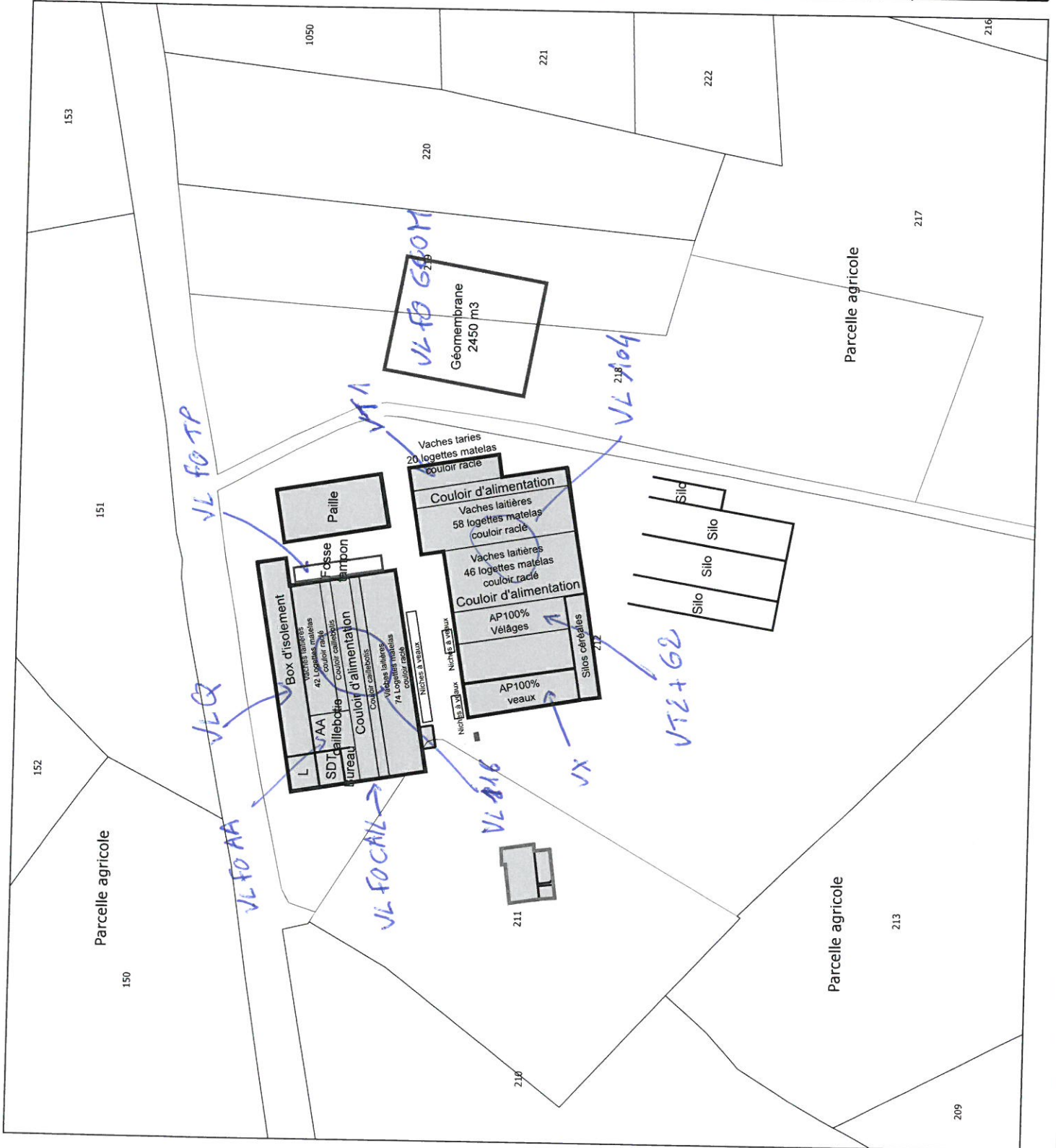
-  Bâties
-  Bâtiments d'élevage
-  Silos
-  Habitation de l'éleveur
-  Ouvrage de stockage des effluents



Avenir
CONSEIL ÉLEVAGE

Echelle : 1 / 1000

Novembre 2019



Calcul des capacités de stockage

Avant projet

Effluents liquides

Capacité de stockage présente: 4349 m3 utiles

Besoin réglementaire pour 1 mois:

403,9 /	4,5	=	89,8	=
199,4 /	4	=	49,9	=
733,6 /	4,5	=	163,0	=
7,5 /	4,5	=	1,7	=
378 /	4,5	=	84,0	=

388,3

Capacité de stockage: 11,2 mois

Effluents solides

Capacité de stockage présente: 1250 m²

Besoin réglementaire pour 1 mois:

129,2 /	4,0	=	32,3	=
---------	-----	---	------	---

32,3

Capacité de stockage: 39 mois

Après projet

Effluents liquides

Capacité de stockage présente: 4349 m3 utiles

Besoin réglementaire pour 1 mois:

468,5 /	4,5	=	104,1	=
199,4 /	4	=	49,9	=
1476,8 /	4,5	=	328,2	=
7,5 /	4,5	=	1,7	=
387,9 /	4,5	=	86,2	=

570,0

Capacité de stockage: 7,6 mois

Effluents solides

Capacité de stockage présente: 1250 m²

Besoin réglementaire pour 1 mois:

193,8 /	4,0	=	48,5	=
---------	-----	---	------	---

48,5

Capacité de stockage: 26 mois

Après projet : 290 VL

DeXeL

Dossier réalisé chez : GAEC DU BOCAGE

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	VL116A Couloir logettes - gest séparée (116 places)	VL5	116		12,0 6,2	110,2	10 672 kgN	1 788kgN	Sciure	L	35f/j	VL_FO_
2	VL116B Coul alim caillebotis logettes - gest séparée (116 places)	"	"		"	"	"	2 683kgN	Sciure	L		VL_FO_
3	VL104 Tous couloirs béton (logettes) (104 places)	VL5	104		12,0 6,2	98,8	9 568 kgN	4 008kgN	Sciure	L	35f/j	VL_FO_
4	VLQ Aire de couchage paillée "intégrale" (20 places)	VL5	20		12,0 12,0	19,0	1 500 kgN	1 500kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
5	VT1 Tous couloirs béton (logettes) (20 places)	VL5	20		12,0 5,0	19,0	1 840 kgN	625kgN	Sciure	L	35f/j	VL_FO_
6	VT2+G2 Aire de couchage paillée "intégrale" (75 places)	VL5 GL2	30 45		12,0 5,0	28,5 31,5	5 190 kgN	1 950kgN		FTCa	1f/2m	SC
7	VX Aire de couchage paillée "intégrale" (45 places)	VxE	45		12,0 12,0	13,5	1 125 kgN	1 125kgN	Paille 4,0 kg	FTCa	1f/2m	SC
8												
9	G1A L'aire de couchage paillée (système 50%) (90 places)	GL1	90		12,0 5,0	54,0	3 825 kgN	638kgN	Paille 1,0 kg	FTC	2f/s	SC
10	G1B Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (90 places)	"	"		"	"	"	956kgN	Paille 1,0 kg	FMP	2f/s	FUM1 G_FO_ TP1
11	G0 Tous couloirs béton (logettes face/face) (45 places)	GL0	45		12,0 7,5	13,5	1 125 kgN	703kgN	Paille 4,0 kg	FTC P	2f/s	FUM1
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	34 845	15 976		18 869
UGB pour la consommation de fourrage	388,0			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - VL116A		Couloir logettes - gest séparée																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																										
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	116	85 %																																																																																										
			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Présence</td> <td style="width:5%;">sep</td><td>oct</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>fev</td><td>mar</td><td>avr</td><td>mai</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aoû</td> </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 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><td></td> </tr> <tr> <td>20 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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <td>6 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><td></td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓					20 h/j		✓	✓					✓					12 h/j		✓							✓				6 h/j												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
20 h/j		✓	✓					✓																																																																																				
12 h/j		✓							✓																																																																																			
6 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,2 mois																																																																																									
Type de déjections à stocker			VL	FO	Ti	E pand.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Sciure"/>																																																																																
L - Lisier	100 %									(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>																																																																																
												Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																

2 - VL116B		Coul alim caillebotis logettes - gest séparée																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																										
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	116	85 %																																																																																										
			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Présence</td> <td style="width:5%;">sep</td><td>oct</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>fev</td><td>mar</td><td>avr</td><td>mai</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aoû</td> </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 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><td></td> </tr> <tr> <td>20 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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <td>6 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><td></td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓					20 h/j		✓	✓					✓					12 h/j		✓							✓				6 h/j												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
20 h/j		✓	✓					✓																																																																																				
12 h/j		✓							✓																																																																																			
6 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,2 mois																																																																																									
Type de déjections à stocker			VL	FO	CA	E pand.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Sciure"/>																																																																																
L - Lisier	100 %									(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>																																																																																
												Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																

3 - VL104		Tous couloirs béton (logettes)																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																										
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	104	85 %																																																																																										
			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Présence</td> <td style="width:5%;">sep</td><td>oct</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>fev</td><td>mar</td><td>avr</td><td>mai</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aoû</td> </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 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><td></td> </tr> <tr> <td>20 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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <td>6 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><td></td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓					20 h/j			✓					✓					12 h/j		✓							✓				6 h/j												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
20 h/j			✓					✓																																																																																				
12 h/j		✓							✓																																																																																			
6 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,2 mois																																																																																									
Type de déjections à stocker			VL	FO	Ti	E pand.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Sciure"/>																																																																																
L - Lisier	100 %									(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>																																																																																
												Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																

4 - VLQ		Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																										
Vache laitière 4500 - 6000 kg (75 kgN)	20	85 %																																																																																										
			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Présence</td> <td style="width:5%;">sep</td><td>oct</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>fev</td><td>mar</td><td>avr</td><td>mai</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aoû</td> </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 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><td>✓</td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 h/j													12 h/j													8 h/j												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	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																																																																																									
Type de déjections à stocker			SC	E pand.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>																																																																																	
FTCa - Fumier très compact de	100 %									(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>																																																																																
												Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - VT1	Tous couloirs béton (logettes)													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	20	85 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j											
			16 h/j											
			12 h/j											
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois											
			<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents											
Type de déjections à stocker		VL	FO	Tf	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière		
L - Lisier		100 %								(100 %)	(100 %)	Sciure		
												Quantité de litière		
												0,0 m ²		

6 - VT2+G2	Aire de couchage paillée "intégrale"													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	30	85 %												
Génisse > 2ans (lait)	45	120 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j											
			16 h/j											
			12 h/j											
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois											
			<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents											
Type de déjections à stocker		SC	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière				
FTCa - Fumier très compact de		100 %						(100 %)	(100 %)					
										Quantité de litière				
										0,0 m ²				

7 - VX	Aire de couchage paillée "intégrale"													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Veau élevage < 6mois (lait)	45	100 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j											
			16 h/j											
			12 h/j											
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois											
			<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents											
Type de déjections à stocker		SC	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière				
FTCa - Fumier très compact de		100 %						(100 %)	(100 %)	Paille				
										Quantité de litière				
										180,0 kg				
										Surface unité				
										0,0 m ²				

9 - G1A	L'aire de couchage paillée (système 50%)													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock												
Génisse 1-2ans (lait)	90	100 %												
			Présence											
			sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou
			Exploitation											
			24 h/j											
			16 h/j											
			12 h/j											
			8 h/j											
			Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois											
			<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents											
Type de déjections à stocker		SC	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière				
FTC - Fumier très compact (aut)		100 %						(100 %)	(100 %)	Paille				
										Quantité de litière				
										90,0 kg				
										Surface unité				
										0,0 m ²				

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

10 - G1B	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Génisse 1-2ans (lait)	90	100 %													
			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:		5,0 mois						
Type de déjections à stocker	FUM1	FO_TP	...	...	Eband.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>						
FMC - Fumier mou à compact	100 %						(93 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text" value="90,0 kg"/>						
P - Purin		100 %					(8 %)	(100 %)	Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

11 - G0	Tous couloirs béton (logettes face/face)														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Génisse 6m-1an (lait)	45	70 %													
			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:		7,5 mois						
Type de déjections à stocker	FUM1	FO_TP	...	...	Eband.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>						
FTC - Fumier très compact (aut)	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text" value="180,0 kg"/>						
P - Purin		100 %					(0 %)	(100 %)	Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

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

Station météo : Thierache

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/rafraîchissement	Type de produit	Mode d'alimentation	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volières de chair, m ² eaux souillées, m ² silo	Correction /place/mois	Durée réglementaire	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. ill. acc.	Capacités(s) utiles(s) corrigées par animal de référence et standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition par ouillage	% Selon poids, âge, aliment, production	Selon la hauteur de fumerie	Capacité utile réglementaire
VL_FO_CAIL Fosse caillbotis mixer élec+horloge																		
1 216 m ³ utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																		
VL116B		Couloir alim caillbotis logettes - gest séparée			L		VLS		116	4,5	4,5		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³	100%	60%	85%		468,5 m ³
VL_FO_AA Fosse caillbotis mixer élec+horloge																		
288 m ³ utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																		
SDT		Epi double 2x10 postes			EV+EB			163,0 m ³		4,0	1		2,5 l/m ² 25,40 m ³					199,4 m ³
VL_FO_TP Fosse rectang enterrée non couverte																		
169 m ³ utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,50 m																		
VL116A		Couloir logettes - gest séparée	35f/j		L		VLS	116		4,5	4		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³	100%	40%	85%		312,4 m ³
VL104		Tous couloirs béton (logettes)	35f/j		L		VLS	104		4,5	4		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³			85%		700,1 m ³
VT1		Tous couloirs béton (logettes)	35f/j		L		VLS	20		4,5	4		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³			85%		137,7 m ³
VL_FO_		Fosse en géomembrane non couverte			TFR						6							-1 183,0 m ³
VL_FO_GEOM Fosse en géomembrane non couverte																		
2 059 m ³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																		
VL_FO_		Fosse rectang enterrée non couverte			TFR													1 476,8 m ³
FUM1 Fumière non couverte avec 3 murs																		
850 m ³																		
G1B		Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	1,02f/s		FMC		GL1	90		4,0			1,90 m ³	50%	60%			0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3
Capacité utile forfaitaire																		
193,8 m ³																		

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

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

Couverture de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/racage	Type de produit	Mode d'alimentation	Correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ² silo	45	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur aire de vie	% Répartition ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	70%	0,50	1,72	2 / 2	Capacité utile réglementaire
	G0	Tous couloirs béton (logettes face/face)	4,02tfs		FTC			GL0			2,0	2		2,28 m ² 0,6 x 3,80 m ²									35,9 m ³
Capacité utile forfaitaire 0,0 m³																							
FUM2 Fumière non couverte avec 3 murs 100 m²																							
FUM3 Fumière non couverte avec 3 murs 300 m²																							
G_FO_TP1 Fosse non couverte (purin, jus, liquide) (Stockage complémentaire -> G_FO_8 m³ utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,50 m																							
G1B		Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	1,02tfs		P						4,5			13% x 226,80 m ² 1,30 m									29,5 m ³
FUM1		Fumière non couverte avec 3 murs			LIX		850,0 m ²				4,5												247,8 m ³
FUM2		Fumière non couverte avec 3 murs			LIX						4,5												29,2 m ³
FUM3		Fumière non couverte avec 3 murs			LIX						4,5												87,5 m ³
G_FO_C		Fosse aérienne couverte en béton banché			Trop plein																		-387,9 m ³
G_FO_CIRC Fosse aérienne couverte en béton banché 600 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m																							
G_FO_T		Fosse non couverte (purin, jus, liquide)			Trop plein																		+387,9 m ³
Capacité utile forfaitaire 387,9 m³																							

Avant projet Ap VL

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	VL116A Couloir logettes - gest séparée (100 places)	VL5	100		12,0 6,2	95,0	9 200 kgN	1 542kgN	Sciure	L	35f/j	VL_FO_
2	VL116B Coul alim caillebotis logettes - gest séparée (100 places)	"	"		"	"	"	2 313kgN	Sciure	L		VL_FO_
3	VLQ Aire de couchage paillée "intégrale" (20 places)	VL5	20		12,0 12,0	19,0	1 500 kgN	1 500kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
4	VT1 Tous couloirs béton (logettes) (20 places)	VL5	20		12,0 5,0	19,0	1 840 kgN	625kgN	Sciure	L	35f/j	VL_FO_
5	VT2+G2 Aire de couchage paillée "intégrale" (40 places)	GL2	40		12,0 5,0	28,0	2 160 kgN	900kgN		FTCa	1f/2m	SC
6	VX Aire de couchage paillée "intégrale" (30 places)	VxE	30		12,0 12,0	9,0	750 kgN	750kgN	Paille 4,0 kg	FTCa	1f/2m	SC
7	G1A L'aire de couchage paillée (système 50%) (60 places)	GL1	60		12,0 5,0	36,0	2 550 kgN	425kgN	Paille 1,0 kg	FTC	2f/s	SC
8	G1B Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (60 places)	"	"		"	"	"	638kgN	Paille 1,0 kg	FMC P	2f/s	FUM1 G_FO_ TP1
9	G0 Tous couloirs béton (logettes face/face) (30 places)	GL0	30		12,0 7,5	9,0	750 kgN	469kgN	Paille 4,0 kg	FTC P	2f/s	FUM1
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	18 750	9 160		9 590
UGB pour la consommation de fourrage	215,0			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - VL116A		Couloir logettes - gest séparée																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">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> <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 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 20 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 6 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><td></td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓					Unité 20 h/j		✓	✓										Unité 12 h/j		✓						✓					Unité 6 h/j									✓			
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
Unité 20 h/j		✓	✓																																																																																									
Unité 12 h/j		✓						✓																																																																																				
Unité 6 h/j									✓																																																																																			
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	100	85 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,2 mois																																																																																									
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	VL	FO	Tf	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
L - Lisier	100 %								(100 %)	(100 %)	Sciure																																																																																	
											Quantité de litière																																																																																	
											Surface unité																																																																																	
											0,0 m ²																																																																																	

2 - VL116B		Coul alim caillebotis logettes - gest séparée																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">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> <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 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 20 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 6 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><td></td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓					Unité 20 h/j		✓	✓										Unité 12 h/j		✓							✓				Unité 6 h/j										✓		
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
Unité 20 h/j		✓	✓																																																																																									
Unité 12 h/j		✓							✓																																																																																			
Unité 6 h/j										✓																																																																																		
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	100	85 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,2 mois																																																																																									
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	VL	FO	CA	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
L - Lisier	100 %								(100 %)	(100 %)	Sciure																																																																																	
											Quantité de litière																																																																																	
											Surface unité																																																																																	
											0,0 m ²																																																																																	

3 - VLQ		Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">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> <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 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><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td>✓</td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 16 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 12 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 8 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 16 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 12 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 8 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Vache laitière 4500 - 6000 kg (75 kgN)	20	85 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																									
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	SC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																			
FTCa - Fumier très compact de	100 %							(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																		
											Quantité de litière																																																																																	
											Surface unité																																																																																	
											0,0 m ²																																																																																	

4 - VT1		Tous couloirs béton (logettes)																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">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> <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 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td></td> </tr> <tr> <td>Unité 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><td></td> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓					Unité 16 h/j													Unité 12 h/j													Unité 8 h/j												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																				
Unité 16 h/j																																																																																												
Unité 12 h/j																																																																																												
Unité 8 h/j																																																																																												
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	20	85 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois																																																																																									
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	VL	FO	Tf	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
L - Lisier	100 %								(100 %)	(100 %)	Sciure																																																																																	
											Quantité de litière																																																																																	
											Surface unité																																																																																	
											0,0 m ²																																																																																	

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - VT2+G2		Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Présence</td> <td style="text-align: center;">sep</td> <td style="text-align: center;">oct</td> <td style="text-align: center;">nov</td> <td style="text-align: center;">dec</td> <td style="text-align: center;">jan</td> <td style="text-align: center;">fev</td> <td style="text-align: center;">mar</td> <td style="text-align: center;">avr</td> <td style="text-align: center;">mai</td> <td style="text-align: center;">jun</td> <td style="text-align: center;">jul</td> <td style="text-align: center;">aou</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Exploitation</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Unité</td> <td style="text-align: center;">24 h/j</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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	jul	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
	16 h/j																																																																																									
	12 h/j																																																																																									
	8 h/j																																																																																									
Génisse > 2ans (lait)	40	120 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	SC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text" value=""/>																																																																																	
									Quantité de litière <input type="text" value=""/>																																																																																	
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																	

6 - VX		Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Présence</td> <td style="text-align: center;">sep</td> <td style="text-align: center;">oct</td> <td style="text-align: center;">nov</td> <td style="text-align: center;">dec</td> <td style="text-align: center;">jan</td> <td style="text-align: center;">fev</td> <td style="text-align: center;">mar</td> <td style="text-align: center;">avr</td> <td style="text-align: center;">mai</td> <td style="text-align: center;">jun</td> <td style="text-align: center;">jul</td> <td style="text-align: center;">aou</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Exploitation</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Unité</td> <td style="text-align: center;">24 h/j</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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	jul	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
	16 h/j																																																																																									
	12 h/j																																																																																									
	8 h/j																																																																																									
Veau élevage < 6mois (lait)	30	100 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	SC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text" value="Paille"/>																																																																																	
									Quantité de litière <input type="text" value="120,0 kg"/>																																																																																	
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																	

7 - G1A		L'aire de couchage paillée (système 50%)																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Présence</td> <td style="text-align: center;">sep</td> <td style="text-align: center;">oct</td> <td style="text-align: center;">nov</td> <td style="text-align: center;">dec</td> <td style="text-align: center;">jan</td> <td style="text-align: center;">fev</td> <td style="text-align: center;">mar</td> <td style="text-align: center;">avr</td> <td style="text-align: center;">mai</td> <td style="text-align: center;">jun</td> <td style="text-align: center;">jul</td> <td style="text-align: center;">aou</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Exploitation</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Unité</td> <td style="text-align: center;">24 h/j</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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	jul	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
	16 h/j																																																																																									
	12 h/j																																																																																									
	8 h/j																																																																																									
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	SC	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
FTC - Fumier très compact (aut	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text" value="Paille"/>																																																																																	
									Quantité de litière <input type="text" value="60,0 kg"/>																																																																																	
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																	

8 - G1B		Couloir d'alimentation couvert (bétonné)																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Présence</td> <td style="text-align: center;">sep</td> <td style="text-align: center;">oct</td> <td style="text-align: center;">nov</td> <td style="text-align: center;">dec</td> <td style="text-align: center;">jan</td> <td style="text-align: center;">fev</td> <td style="text-align: center;">mar</td> <td style="text-align: center;">avr</td> <td style="text-align: center;">mai</td> <td style="text-align: center;">jun</td> <td style="text-align: center;">jul</td> <td style="text-align: center;">aou</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Exploitation</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Unité</td> <td style="text-align: center;">24 h/j</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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	jul	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
	16 h/j																																																																																									
	12 h/j																																																																																									
	8 h/j																																																																																									
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %	Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,0 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	FUM1	FO	TP	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																
FMC - Fumier mou à compact	100 %							(93 %)	(100 %)	<input type="text" value="Paille"/>																																																																																
P - Purin		100 %						(8 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text" value="60,0 kg"/>																																																																																
										Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

9 - G0		Tous couloirs béton (logettes face/face)													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Génisse 6m-1an (lait)	30	70 %													
			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: 7,5 mois					
Type de déjections à stocker	FUM1	FO TP	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input style="width: 100%;" type="text" value="Paille"/>						
FTC - Fumier très compact (aut	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input style="width: 100%;" type="text" value="120,0 kg"/>						
P - Purin		100 %					(0 %)	(100 %)	Surface unité <input style="width: 100%;" type="text" value="0,0 m²"/>						

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

Station météo : Thiérache

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

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de palette	Périodicité de curage/racage	Type de produit	Mode d'alimentation	correction /place/mois	Mode d'alimentation	correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volières de chair, m ² eaux souillées, m ² silo	correction /place/mois	Durée réglementaire	temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacités) utiles(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur aire de vie	% Répartition in ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment, production	de fumier	Capacité utile réglementaire	
VL_FO_CAIL Fosse caillebotis mixer élec+horloge																								
1 215 m³ utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																								
	VL116B	Coul alim caillebotis logettes - gest séparée			L		100		100	VL5			4,5	4,4	4		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³	100%	60%		85%			403,9 m ³
													4,4		6		10,80 m ³							403,9 m ³
VL_FO_AA Fosse caillebotis mixer élec+horloge																								
298 m³ utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																								
	SDT	Epi double 2x10 postes			EV+EB		163,0 m ²						4,0		1		2,5 l/m ² 25,40 m ³							199,4 m ³
VL_FO_TP Fosse rectang enterrée non couverte																								
169 m³ utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,50 m																								
	VL116A	Couloir logettes - gest séparée	35fj		L		100			VL5			4,5	4,4	4		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³	100%	40%		85%			269,3 m ³
	VT1	Tous couloirs béton (logettes)	35fj		L		20			VL5			4,5		4		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³				85%			137,7 m ³
	VL_FO_	Fosse en géomembrane non couverte			TFR															-100%				-439,8 m ³
VL_FO_GEOM Fosse en géomembrane non couverte																								
2 059 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																								
	VL_FO_	Fosse rectang enterrée non couverte			TFR																+100%			+439,8 m ³
FUM1 Fumière non couverte avec 3 murs																								
850 m³																								
	G1B	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	1,0/2f/s		FMC		60			GL1			4,0				1,90 m ²	50%	60%					105,2 m ³
	G0	Tous couloirs béton (logettes face/face)	4,0/2f/s		FTC		30			GL0			2,0		2		2,28 m ² 0,6 x 3,80 m ²				70%			23,9 m ³
																								0,50 1/2 2/2

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

Station météo : Thierache 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	Mode d'alimentation	Correction /place/mois	Mode d'alimentation	Correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volières de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo	Durée réglementaire	Temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utiles(s) corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition	% Répartition	% Répartition	% Selon poids, âge, aliment, production	de fumier	Capacité utile réglementaire	
FUM2 Fumière non couverte avec 3 murs 100 m ²																								0,0 m ²	
FUM3 Fumière non couverte avec 3 murs 300 m ²																								0,0 m ²	
G_FO_TP1 Fosse non couverte (purin, jus, liquide) (Stockage complémentaire -> G_FO)																									
8 m² utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,50 m																									
G1B		Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	1,0 Zr/s		P							4,5				13% x 151,20 m ² 1,30 m									19,7 m ²
FUM1		Fumière non couverte avec 3 murs			LIX		850,0 m ²					4,5												247,8 m ²	
FUM2		Fumière non couverte avec 3 murs			LIX							4,5												29,2 m ²	
FUM3		Fumière non couverte avec 3 murs			LIX							4,5												87,5 m ²	
G_FO_C		Fosse aërienne couverte en béton banché			Trop plein																			-378,0 m ²	
G_FO_CIRC Fosse aërienne couverte en béton banché																									
600 m² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m																									
G_FO_T		Fosse non couverte (purin, jus, liquide)			Trop plein																			+378,0 m ²	

COMPLÉMENTS

Dossier réalisé chez : GAEC DU BOCAGE

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Mode de logement	Ruminants		Temps de présence (cumul mois)				kgN produits /an				Produit			Teneur	Quantité	
	kgN /an /animal	Effectif moyen	Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air	Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air	Produit	Teneur	Quantité			
																Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air
Vache laitière 4500 - 6000 kg	92,0	100	12,0	6,2	0,0	5,8	9 200	3 854	5 346							
Couloir logettes - gest séparée	36,8			6,2				1 542					VL_FO_TP Lisier	4,08 kgN/m³	377 m³	
Couloir alim caillottes logettes - gest séparée	55,2			6,2				2 313					VL_FO_CA Lisier	4,08 kgN/m³	566 m³	
Vache laitière 4500 - 6000 kg	75,0	20	12,0	12,0	0,0	0,0	1 500	1 500					SC	Fumier très compact de litière accumulée	6,22 kgN/t	241 t
Aire de couchage paillée "intégrale"																
Vache laitière 4500 - 6000 kg	92,0	20	12,0	5,0	0,0	7,0	1 840	625	1 215				VL_FO_TP Lisier	4,08 kgN/m³	153 m³	
Tous couloirs béton (logettes)																
Génisse > 2ans (lait)	54,0	40	12,0	5,0	0,0	7,0	2 160	900	1 260				SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,56 kgN/t	162 t
Aire de couchage paillée "intégrale"																
Veau élevage < 6mois (lait)	25,0	30	12,0	12,0	0,0	0,0	750	750					SC	Fumier très compact de litière accumulée	6,17 kgN/t	122 t
Aire de couchage paillée "intégrale"																
Génisse 1-2ans (lait)	42,5	60	12,0	5,0	0,0	7,0	2 550	1 063	1 487				SC	Fumier très compact (autre que lit. acc.)	5,25 kgN/t	81 t
L'aire de couchage paillée (système 50%)	17,0			5,0				425					FUM1	Fumier mou à compact	4,10 kgN/t	144 t
Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	23,6			5,0				590					G_FO_TP Purin	2,15 kgN/m³	22 m³	
	1,9							48								
Génisse 6m-1an (lait)	25,0	30	12,0	7,5	0,0	4,5	750	469	281				FUM1	Fumier très compact (autre que lit. acc.)	4,41 kgN/t	106 t
Tous couloirs béton (logettes face/face)	25,0			7,5				469					G_FO_TP Purin	0,00 kgN/m³	0 m³	
	0,0															
Autres productions d'effluents																
Epi double 2x10 postes													VL_FO_AA	Eaux Vertes + Eaux Blanches		598 m³
Pluie sur ouvrages de stockage																
													G_FO_CIR		145 m³	
													G_FO_TPI		672 m³	
													VL_FO_GE		365 m³	
													VL_FO_TP		41 m³	

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

