






ANNEXE 4

GAEC DU BOCAGE

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

Commune de Prisches
Section B

Légende:

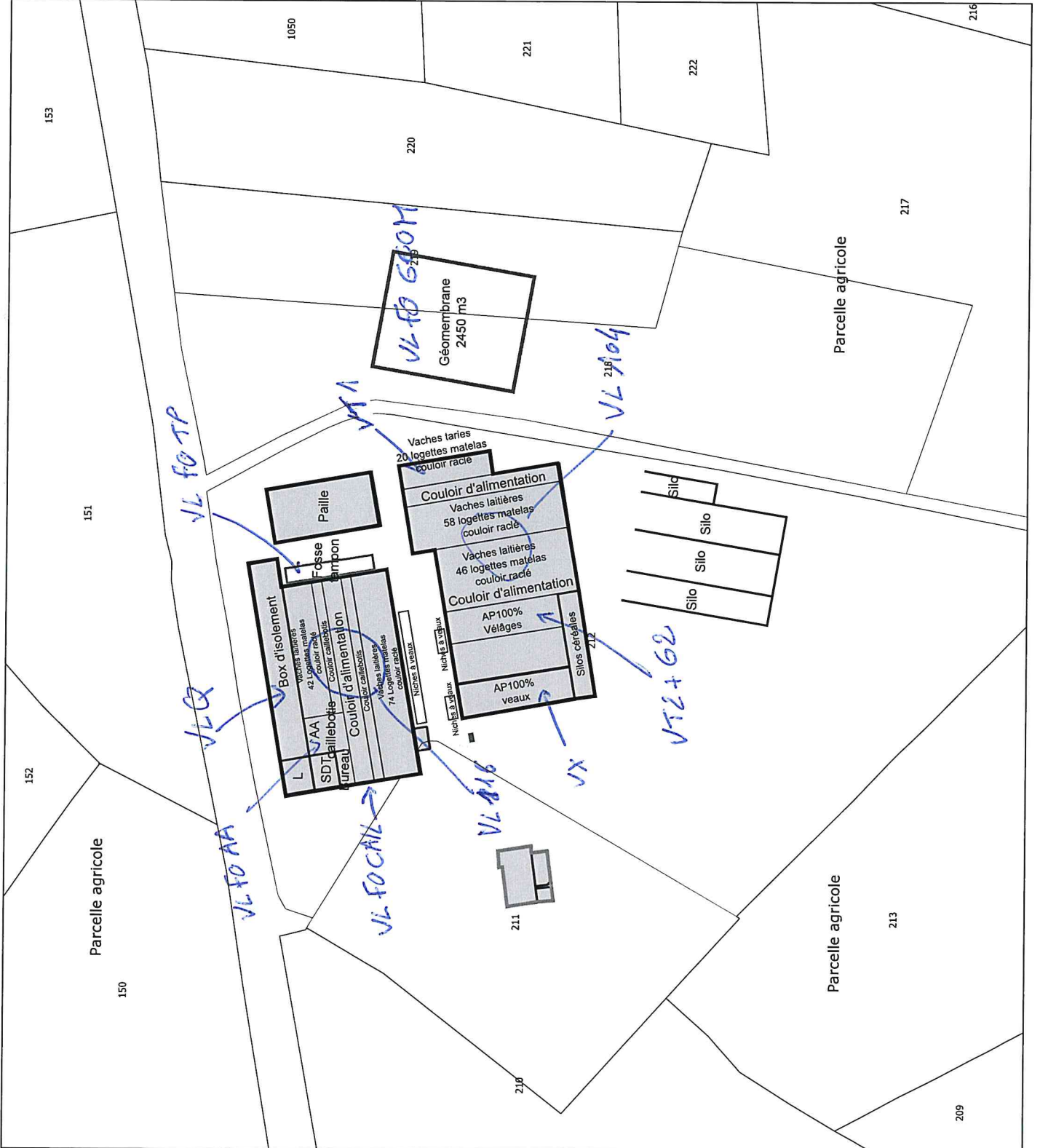
-  Bâties
-  Bâtiments d'élevage
-  Silos
-  Habitation de l'éleveur
-  Ouvrage de stockage des effluents

Echelle : 1 / 1000

Novembre 2019



Avenir
CONSEIL ÉLEVAGE



Calcul des capacités de stockage

Avant projet

Après 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 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:

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

32,3

Capacité de stockage: 39 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	FMC P	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																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)</td> <td>116</td> <td>85 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	116	85 %			<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 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	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓					20 h/j		✓	✓					✓					12 h/j		✓							✓				6 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	116	85 %																																																																																					
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																											
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																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>VL</th> <th>FO</th> <th>Tf</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Sciure</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>Surface unité</td> </tr> </table>				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																																				
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																																																																												

2 - VL116B	Coul alim caillebotis logettes - gest séparée																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)</td> <td>116</td> <td>85 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	116	85 %			<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 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	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓					20 h/j		✓	✓					✓	✓				12 h/j		✓							✓				6 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	116	85 %																																																																																					
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																											
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																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>VL</th> <th>FO</th> <th>CA</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Sciure</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>Surface unité</td> </tr> </table>				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																																				
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																																																																												

3 - VL104	Tous couloirs béton (logettes)																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)</td> <td>104</td> <td>85 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	104	85 %			<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 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	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓					20 h/j		✓	✓					✓					12 h/j		✓							✓				6 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	104	85 %																																																																																					
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																											
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																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>VL</th> <th>FO</th> <th>Tf</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Sciure</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>Surface unité</td> </tr> </table>				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																																				
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																																																																												

4 - VLQ	Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Vache laitière 4500 - 6000 kg (75 kgN)</td> <td>20</td> <td>85 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 4500 - 6000 kg (75 kgN)	20	85 %			<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 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	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 h/j													12 h/j													8 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Vache laitière 4500 - 6000 kg (75 kgN)	20	85 %																																																																																					
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>SC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epond.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</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> <td>Paille</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Surface unité</td> </tr> </table>				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																																												
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																																																																														

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			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			VL	FO	Tf	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			
L - Lisier			100 %								(100 %)	(100 %)	Sciure			
													Quantité de litière			
													Surface unité			
													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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓					
				16 h/j												
				12 h/j												
				8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12,0 mois		Unité:		5,0 mois							
Type de déjections à stocker			SC	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière					
FTCa - Fumier très compact de			100 %							(100 %)	(100 %)					
													Quantité de litière			
													Surface unité			
													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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			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	Epan.	%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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓					
				16 h/j												
				12 h/j												
				8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12,0 mois		Unité:		5,0 mois							
Type de déjections à stocker			SC	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière					
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	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </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 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> </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												
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																																																																																										
Génisse 1-2ans (lait)	90	100 %	<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																																																																																
FMC - Fumier mou à compact	100 %							(93 %)	(100 %)	Paille																																																																																
P - Purin		100 %						(8 %)	(100 %)	Quantité de litière 90,0 kg																																																																																
										Surface unité 0,0 m ²																																																																																

11 - G0	Tous couloirs béton (logettes face/face)																																																																																									
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </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 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> </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												
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																																																																																										
Génisse 6m-1an (lait)	45	70 %	<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																																																																																
FTC - Fumier très compact (aut	100 %							(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																
P - Purin		100 %						(0 %)	(100 %)	Quantité de litière 180,0 kg																																																																																
										Surface unité 0,0 m 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.

Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Pédonicité de courage/raclage	Type de produit	Mode d'alimentation	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volières de chair, m ² eaux souillées, m ² silo	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacités(s) utiles(s) corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumer	Capacité utile réglementaire
VL_FO_CAIL Fosse caillebotis mixer élec+horloge																	
1 216 m ³ utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																	
VL116B	Couil alim caillebotis logettes - gest séparée			L		VL5	116	4,5 4,4	4 6		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³	100%	60%		85%		468,5 m ³
VL_FO_AA Fosse caillebotis mixer élec+horloge																	
298 m ³ utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																	
SDT	Epi double 2x10 postes			EV+EB			183,0 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	35l/j		L		VL5	116	4,5 4,4	4 6		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³	100%	40%		85%		312,4 m ³
VL104	Tous couloirs béton (logettes)	35l/j		L		VL5	104	4,5 4,4	4 6		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³				85%		700,1 m ³
VT1	Tous couloirs béton (logettes)	35l/j		L		VL5	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													-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)	1,02l/s		FMC		GL1	90	4,0			1,90 m ³	50%	60%				157,8 m ³
Capacité utile forfaitaire 193,8 m ³																	
Capacité utile forfaitaire 1 476,8 m ³																	
Dont pluie 293,8 m ³																	
+1 183,0 m ³																	
Capacité utile forfaitaire 193,8 m ³																	
0,77																	
1/1,3																	
1,3/1,3																	

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.

Couvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ² silo	45	Durée réglementaire < temps présence <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. Ilt. acc.	Capacités(s) utiles(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur faire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumer	Capacité utile réglementaire
	G0	Tous couloirs béton (logettes face/face)	4,02/ifs		FITC		GL0			2,0	2		2,28 m ² 0,9 x 3,80 m ²				70%	0,50 1/2 2/2	35,9 m ³
<p>FUM2 Fumière non couverte avec 3 murs 100 m²</p> <p>FUM3 Fumière non couverte avec 3 murs 300 m²</p>																			
<p>G_FO_TP1 Fosse non couverte (purin, jus, liquide) (Stockage complémentaire -> G_FO. 8 m² utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,50 m</p>																			
G1B		Couloir d'alimentation couvert (betonné)	1,02/ifs		P					4,5			13% x 226,80 m ³ 1,30 m ³						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
<p>G_FO_CIRC Fosse aérienne couverte en béton banché 600 m² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m</p>																			
G_FO_T		Fosse non couverte (purin, jus, liquide)			Trop plein														+387,9 m ³

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			
	kgN /an /animal	Effectif moyen	Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air	Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air		Teneur	Quantité	
Vache laitière 4500 - 6000 kg	92,0	116	12,0	6,2	0,0	5,8	10 672	4 471	6 201					
Couloir logettes - gest séparée	36,8			6,2				1 788				4,08 kgN/m³	438 m³	
Couloir allim callebois logettes - gest séparée	55,2			6,2				2 683				4,08 kgN/m³	657 m³	
Vache laitière 4500 - 6000 kg	92,0	104	12,0	6,2	0,0	5,8	9 568	4 008	5 560					
Tous couloirs béton (logettes)	75,0	20	12,0	12,0	0,0	0,0	1 500	1 500				4,08 kgN/m³	981 m³	
Aire de couchage paillée "intégrale"	92,0	20	12,0	5,0	0,0	7,0	1 840	625	1 215			6,22 kgN/t	241 t	
Tous couloirs béton (logettes)	92,0	30	12,0	5,0	0,0	7,0	2 760	938	1 823			4,08 kgN/m³	153 m³	
Vache laitière 4500 - 6000 kg	92,0	45	12,0	5,0	0,0	7,0	2 430	1 013	1 418					
Aire de couchage paillée "intégrale"	54,0	45	12,0	5,0	0,0	7,0	1 125	1 125				5,30 kgN/t	177 t	
Génisse > 2ans (lait)	25,0	45	12,0	12,0	0,0	0,0	1 125	1 125				6,50 kgN/t	156 t	
Aire de couchage paillée "intégrale"	42,5	90	12,0	5,0	0,0	7,0	3 825	1 594	2 231			6,17 kgN/t	182 t	
Génisse 1-2ans (lait)	17,0			5,0				638				5,25 kgN/t	122 t	
L'aire de couchage paillée (système 50%)	23,6			5,0				885				4,10 kgN/t	216 t	
Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	1,9							72				2,15 kgN/m³	33 m³	
Génisse 6m-1an (lait)	25,0	45	12,0	7,5	0,0	4,5	1 125	703	422					
Tous couloirs béton (logettes face/face)	0,0			7,5				703				4,41 kgN/t	159 t	
												0,00 kgN/m³	0 m³	
Autres productions d'effluents														
Epi double 2x10 postes														598 m³
Pluie sur ouvrages de stockage														
														149 m³
														672 m³
														365 m³
														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

Avant projet Np VL

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

{1	{2	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																																																																																										
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 kgN)	100	85 %																																																																																										
			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Présence</td> <td style="width:5%;">sep</td> <td style="width:5%;">oct</td> <td style="width:5%;">nov</td> <td style="width:5%;">dec</td> <td style="width:5%;">jan</td> <td style="width:5%;">fev</td> <td style="width:5%;">mar</td> <td style="width:5%;">avr</td> <td style="width:5%;">mai</td> <td style="width:5%;">jun</td> <td style="width:5%;">juil</td> <td style="width:5%;">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	juil	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	juil	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_Tf Epan.			%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)	100	85 %																																																																																										
			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">Présence</td> <td style="width:5%;">sep</td> <td style="width:5%;">oct</td> <td style="width:5%;">nov</td> <td style="width:5%;">dec</td> <td style="width:5%;">jan</td> <td style="width:5%;">fev</td> <td style="width:5%;">mar</td> <td style="width:5%;">avr</td> <td style="width:5%;">mai</td> <td style="width:5%;">jun</td> <td style="width:5%;">juil</td> <td style="width:5%;">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	juil	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	juil	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 Epan.			%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 - 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 style="width:5%;">oct</td> <td style="width:5%;">nov</td> <td style="width:5%;">dec</td> <td style="width:5%;">jan</td> <td style="width:5%;">fev</td> <td style="width:5%;">mar</td> <td style="width:5%;">avr</td> <td style="width:5%;">mai</td> <td style="width:5%;">jun</td> <td style="width:5%;">juil</td> <td style="width:5%;">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	juil	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	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																																																																																									
Type de déjections à stocker SC Epan.			%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>																																																																																						
FTCa - Fumier très compact de	100 %			(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>																																																																																						
						Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																						

4 - VT1	Tous couloirs béton (logettes)																																																																																											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																										
Vache laitière 4500 - 6000 kg (92 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 style="width:5%;">oct</td> <td style="width:5%;">nov</td> <td style="width:5%;">dec</td> <td style="width:5%;">jan</td> <td style="width:5%;">fev</td> <td style="width:5%;">mar</td> <td style="width:5%;">avr</td> <td style="width:5%;">mai</td> <td style="width:5%;">jun</td> <td style="width:5%;">juil</td> <td style="width:5%;">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	juil	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	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 VL_FO_Tf Epan.			%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"/>																																																																																						

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

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

6 - VX	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Veau élevage < 6mois (lait)	30	100 %													
			Présence												
			Exploitation	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			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	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière					
FTCa - Fumier très compact de		100 %						(100 %)	(100 %)	Paille					
										Quantité de litière					
										120,0 kg					
										Surface unité					
										0,0 m²					

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

8 - G1B	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)															
Animaux	Effectifs moyens	%Stock														
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %														
			Présence													
			Exploitation	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	
			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	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière					
FMC - Fumier mou à compact		100 %							(93 %)	(100 %)	Paille					
P - Purin			100 %						(8 %)	(100 %)	[]					
										Quantité de litière						
										60,0 kg						
										Surface unité						
										0,0 m²						

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

9 - G0		Tous couloirs béton (logettes face/face)																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </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 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> </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												
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																																																																																										
Génisse 6m-1an (lait)	30	70 %	<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	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	Paille																																																																																
FTC - Fumier très compact (aut	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière	120,0 kg																																																																																
P - Purin		100 %					(0 %)	(100 %)	Surface unité	0,0 m ²																																																																																

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.

Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/ravage	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 ² silo	Correction /place/mois	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 (n ou egouttage)	% Selon poids, âge, aliment, production	Selon la hauteur de fumer	Capacité utile réglementaire	
VL_FO_CALL Fosse caillibotis mixer élec+horfoge																				
1 215 m ² utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																				
VL116B	Coul alim caillibotis logettes - gest séparée			L		VLS		100	4,5	4,4	4		8,10 m ² 7,20 m ² 10,80 m ²	100%	60%		85%		403,9 m ²	
VL_FO_AA Fosse caillibotis mixer élec+horfoge																				
298 m ² utiles, HT = 2,20 m, HG = 0,25 m																				
SDT	Epi double 2x10 postés			EV+EB			163,0 m ²		4,0		1		2,5 l/m ² 25,40 m ²						199,4 m ²	
VL_FO_TP Fosse rectang enterrée non couverte																				
169 m ² utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,50 m																				
VL116A	Couloir logettes - gest séparée	35f/j		L		VLS		100	4,5	4,4	4		8,10 m ² 7,20 m ² 10,80 m ²	100%	40%		85%		269,3 m ²	
VT1	Tous couloirs béton (logettes)	35f/j		L		VLS	20		4,5		4		8,10 m ² 7,20 m ² 10,80 m ²				85%		137,7 m ²	
VL_FO_4	Fosse en géomembrane non couverte			TFR														-100%		-439,8 m ²
VL_FO_GEOM Fosse en géomembrane non couverte																				
2 059 m ² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																				
VL_FO_1	Fosse rectang enterrée non couverte			TFR														+100%		+439,8 m ²
FUM1 Fumière non couverte avec 3 murs																				
850 m ²																				
G1B	Couloir d'alimentation couvert (betonné)	1,0/2f/s	FMC			GL1	60		4,0				1,90 m ²	50%	60%				105,2 m ²	
G0	Tous couloirs béton (logettes face/face)	4,0/2f/s	FTC			GL0	30		2,0		2		2,28 m ² 0,6 x 3,80 m ²				70%		23,9 m ²	
																			0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	
																			0,50 1 / 2 2 / 2	
																			129,2 m ²	

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 paille	Périodicité de curage/racage	Type de produit	Mode d'alimentation	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ² silo	Durée réglementaire	temps présence <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utiles et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition lit ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur 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 m ² utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,50 m																			
G1B	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)		1,02/1s		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										28,2 m ²
FUM3	Fumière non couverte avec 3 murs				LIX				4,5										87,5 m ²
G_FO_C	Fosse aérienne couverte en béton banché				Trop plein														-378,0 m ²
G_FO_CIRC Fosse aérienne couverte en béton banché 600 m ² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m																			
G_FO_T	Fosse non couverte (purin, jus, liquide)				Trop plein														+378,0 m ²

