



# DeXeL



Diagnostic Environnement  
de l'eXploitation de l'ELevage

# DOCUMENT DE RESTITUTION ET CALCULS

## Projet

*Exploitation et site(s) concernés par ce projet*

SCL du Marais  
15 rue des Bayencourt

Souastre

*Nom du site*

*Lieu dit*

*Commune*

Souastre  
Pas en Artois

*Organisme et technicien ayant réalisé ce projet*

DUBOIS Hervé

ADECL 62

18/10/2019

Diagnostic E nvironnement  
de l'eX ploitation de l'EL evage

# DeXeL



149 rue de Bercy  
75 595 PARIS Cedex 12



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

Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
1	B10 Tous couloirs béton (logettes 4 rangs) (200 places)	VL9	200		12,0 11,3	230,0	18 200 kgN	17 063kgN		L	5+f/j	PREF OSSE STO1
2	B11 Aire de couchage paillée "intégrale" (30 places)	VL9	30		12,0 11,2	34,5	2 730 kgN	2 545kgN		FTCa	1f/2m	AU
3	B2 Aire de couchage paillée "intégrale" (50 places)	GL2 GL1	20 30		12,0 5,5	14,0 18,0	2 355 kgN	1 079kgN		FTCa	1f/2m	AU
4	B3 Aire de couchage paillée "intégrale" (25 places)	Vx2	25		12,0 12,0	7,5	625 kgN	625kgN		FTCa	1f/2m	AU
5	B4 Aire de couchage paillée "intégrale" (15 places)	Vx6	15		12,0 12,0	4,5	375 kgN	375kgN		FTCa	1f/2m	AU
6	B5 Aire de couchage paillée "intégrale" (35 places)	GL0	35		12,0 8,0	10,5	875 kgN	583kgN		FTCa	1f/2m	AU
7	B6 Aire de couchage paillée "intégrale" (60 places)	GL1 GL0	50 10		12,0 5,5	30,0 3,0	2 375 kgN	1 089kgN		FTCa	1f/2m	AU
8	B7 Aire de couchage paillée "intégrale" (17 places)	BV0 BV1-4 BV1-5	7 7 3		12,0 12,0	2,1 4,2 1,8	545 kgN	545kgN		FTCa	1f/2m	AU
9												
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâture d=a-(b+c)
kgN/an	28 080	23 904		4 176
UGB pour la consommation de fourrage	360,1			

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>1 - B10</b>	<b>Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)</b>																																																																																												
<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 9000 - 10000 kg (91 kgN)</td> <td style="text-align:center;">200</td> <td style="text-align:center;">115 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	200	115 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		21 h/j	✓	✓						✓	✓	✓	✓		12 h/j													4 h/j																			
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																											
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	200	115 %																																																																																											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																	
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
	21 h/j	✓	✓						✓	✓	✓	✓																																																																																	
	12 h/j																																																																																												
	4 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																													
										Exploitation: 12,0 mois    Unité: 11,3 mois																																																																																			
Type de déjections à stocker	PREFOSS	STO1	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																				
L - Lisier	95 %	5 %					(100 %)	(100 %)	Quantité de litière																																																																																				
									Surface unité																																																																																				
									0,0 m <sup>2</sup>																																																																																				

<b>2 - B11</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																												
<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 9000 - 10000 kg (91 kgN)</td> <td style="text-align:center;">30</td> <td style="text-align:center;">115 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	30	115 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		21 h/j	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓		12 h/j													8 h/j																			
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																											
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	30	115 %																																																																																											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																	
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
	21 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: 11,2 mois																																																																																			
Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																				
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière																																																																																				
									Surface unité																																																																																				
									0,0 m <sup>2</sup>																																																																																				

<b>3 - B2</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse &gt; 2ans (lait)</td> <td style="text-align:center;">20</td> <td style="text-align:center;">120 %</td> </tr> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td style="text-align:center;">30</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse > 2ans (lait)	20	120 %	Génisse 1-2ans (lait)	30	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j																			
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																														
Génisse > 2ans (lait)	20	120 %																																																																																														
Génisse 1-2ans (lait)	30	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: 5,5 mois																																																																																						
Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																							
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière																																																																																							
									Surface unité																																																																																							
									0,0 m <sup>2</sup>																																																																																							

<b>4 - B3</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Veau élevage &lt; 2mois (lait)</td> <td style="text-align:center;">25</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage < 2mois (lait)	25	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j																			
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																											
Veau élevage < 2mois (lait)	25	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	AU	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																				
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière																																																																																				
									Surface unité																																																																																				
									0,0 m <sup>2</sup>																																																																																				

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>5 - B4</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																										
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Animaux</th><th>Effectifs moyens</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>Veau élevage 2-6mois (lait)</td><td>15</td><td>100 %</td></tr></tbody></table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage 2-6mois (lait)	15	100 %	<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Présence</th><th>sep</th><th>oct</th><th>nov</th><th>dec</th><th>jan</th><th>fev</th><th>mar</th><th>avr</th><th>mai</th><th>jun</th><th>juil</th><th>aoû</th></tr></thead><tbody><tr><td>Exploitation</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Unité</td><td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j												<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents		Exploitation: 12,0 mois		Unité: 12,0 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																									
Veau élevage 2-6mois (lait)	15	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																																																																																										
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Type de déjections à stocker</th><th>AU</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>Epond.</th><th>%Pertes</th><th>%kgN</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>FTCa - Fumier très compact de</td><td>100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(100 %)</td><td>(100 %)</td></tr></tbody></table>	Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>		Quantité de litière <input type="text"/>		Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																				
Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																			
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																			

<b>6 - B5</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																										
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Animaux</th><th>Effectifs moyens</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>Génisse 6m-1an (lait)</td><td>35</td><td>70 %</td></tr></tbody></table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 6m-1an (lait)	35	70 %	<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Présence</th><th>sep</th><th>oct</th><th>nov</th><th>dec</th><th>jan</th><th>fev</th><th>mar</th><th>avr</th><th>mai</th><th>jun</th><th>juil</th><th>aoû</th></tr></thead><tbody><tr><td>Exploitation</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Unité</td><td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					16 h/j													12 h/j													8 h/j												<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents		Exploitation: 12,0 mois		Unité: 8,0 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																									
Génisse 6m-1an (lait)	35	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																																																																																										
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Type de déjections à stocker</th><th>AU</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>Epond.</th><th>%Pertes</th><th>%kgN</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>FTCa - Fumier très compact de</td><td>100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(100 %)</td><td>(100 %)</td></tr></tbody></table>	Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>		Quantité de litière <input type="text"/>		Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																				
Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																			
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																			

<b>7 - B6</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																													
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Animaux</th><th>Effectifs moyens</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>Génisse 1-2ans (lait)</td><td>50</td><td>100 %</td></tr><tr><td>Génisse 6m-1an (lait)</td><td>10</td><td>70 %</td></tr></tbody></table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	50	100 %	Génisse 6m-1an (lait)	10	70 %	<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Présence</th><th>sep</th><th>oct</th><th>nov</th><th>dec</th><th>jan</th><th>fev</th><th>mar</th><th>avr</th><th>mai</th><th>jun</th><th>juil</th><th>aoû</th></tr></thead><tbody><tr><td>Exploitation</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Unité</td><td>24 h/j</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j												<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents		Exploitation: 12,0 mois		Unité: 5,5 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																												
Génisse 1-2ans (lait)	50	100 %																																																																																												
Génisse 6m-1an (lait)	10	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																																																																																													
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Type de déjections à stocker</th><th>AU</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>Epond.</th><th>%Pertes</th><th>%kgN</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>FTCa - Fumier très compact de</td><td>100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(100 %)</td><td>(100 %)</td></tr></tbody></table>	Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>		Quantité de litière <input type="text"/>		Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																							
Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																						

<b>8 - B7</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																																
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Animaux</th><th>Effectifs moyens</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bovin engrais 6m-1an</td><td>7</td><td>70 %</td></tr><tr><td>Bovin engrais-400 kg</td><td>7</td><td>70 %</td></tr><tr><td>Bovin engrais-500 kg</td><td>3</td><td>80 %</td></tr></tbody></table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Bovin engrais 6m-1an	7	70 %	Bovin engrais-400 kg	7	70 %	Bovin engrais-500 kg	3	80 %	<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Présence</th><th>sep</th><th>oct</th><th>nov</th><th>dec</th><th>jan</th><th>fev</th><th>mar</th><th>avr</th><th>mai</th><th>jun</th><th>juil</th><th>aoû</th></tr></thead><tbody><tr><td>Exploitation</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Unité</td><td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j												<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents		Exploitation: 12,0 mois		Unité: 12,0 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																															
Bovin engrais 6m-1an	7	70 %																																																																																															
Bovin engrais-400 kg	7	70 %																																																																																															
Bovin engrais-500 kg	3	80 %																																																																																															
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																																																																																																
<table border="1" style="width:100%;"><thead><tr><th>Type de déjections à stocker</th><th>AU</th><th>...</th><th>...</th><th>...</th><th>Epond.</th><th>%Pertes</th><th>%kgN</th><th>%Stock</th></tr></thead><tbody><tr><td>FTCa - Fumier très compact de</td><td>100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(100 %)</td><td>(100 %)</td></tr></tbody></table>	Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input type="text"/>		Quantité de litière <input type="text"/>		Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																										
Type de déjections à stocker	AU	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																									
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																									

**Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS**

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (fumière, fosse, stockage au champ, salle de traite, silo)	Hauteur totale (uniquement fosse)		Hauteur de garde (uniquement fosse)		Origine des produits	Types de produits	kg totaux maîtrisables correspondants	intervalle entre vidange ou durée de stockage (mois)	Capacité existante utile ou volume des silos
1	STO1 Fosse caillebotis mixer élec+horloge	2,15 m	0,25 m	B10	SDT	L + E	815kgN		551 m³	
2	PREFOSSE Fosse rectangulaire enterrée couverte	2,00 m	0,25 m	B10		L	0kgN		44 m³	
3	STO2 Fosse rectangulaire enterrée couverte	2,25 m	0,25 m	STO1	STO3	L + E	16 247kgN		2 844 m³	
4	STO3 Fosse aérienne couverte en béton banché	4,00 m	0,25 m	PREFOSSE		L	0kgN		469 m³	
1	AU			B11 B2 B3 B4 B5 B6 B7		A	6 841kgN			
1	SDT Robot de traite /3 stalles (EB économe) (30,0 m², EV économe)					EV+EB				

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturage
kgN/an	28 080	23 904		4 176

\* dont résorbé par traitement

Types de produits :

A: litière accumulée, F: fumier compact, M: fumier mou, L: lisier, P: purin, S: fientes sèches, H: fientes humides, E: autres effluents, ll/s: import liquide/solide

**Tab 4. ESTIMATION DES QUANTITES D'AZOTE**

*Pour passer de P à P2O5 il faut multiplier par 2.29*

*Pour passer de K à K2O il faut multiplier par 1.20*

Production d'éléments fertilisants		N	P2O5	K2O
kg	Totaux (tab. 2)	28 080	11 623	37 545
	Par ha de SAU	119	49	159
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	23 904	9 900	31 523
	Par ha de SAU	101	42	133
Effluents importés	Totaux			
	Par ha de SAU			
	dont élevage			
	par ha de SAU			

**Tab 5 - SURFACE D'EPANDAGE EN PROPRE**

---

Surface potentielle d'épandage (SPE)	=	228,39 ha
Surface directive "nitrates" SDN = SAU	=	236,49 ha





**SYNTHESES DU TABLEAU 7**

**Tab 7 - BILAN FOURRAGER**

Fourrage consommé par le troupeau	1 800,5	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)	640,0	tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)	45,4	tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)		
- Quantité de fourrages achetée	700,0	
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	415,1	tMS
<i>Rendement moyen herbe valorisée au pâturage</i>	11,1	tMS/ha de surface pâturée
<i>Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche</i>	12,3	tMS/ha de surface en herbe

**Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES**

	ha	%	
SAU	236,49		
Surface fourragère principale	87,34	37	%SAU
Cultures de printemps	102,00	43	%SAU
Sols nus en hiver	0,00	0	%SAU
Surface en herbe	37,34	43	%SFP

**Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION**

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	23 904	101
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	4 176	18
= Total apports hors engrais minéraux	28 080	119
- Exportations des cultures	49 586	210
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	-21 506	-91
+ Apports engrais minéraux	25 895	109
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	4 389	19

**NB** - La fixation d'azote sur les prairies permanentes ou temporaires associées à des graminées ne sont pas comptées.

- Dans les autres cas , la fixation d'azote correspond au niveau des exportations en azote pour les prairies artificielles (luzerne et trèfle violet en culture pure) et les protéagineux.

**SYNTHESES DU TABLEAU 7**

**Tab 10 - REPERES DES QUANTITES EPANDUES DECLAREES ET ESTIMEES**

TYPES DE SURFACE		EPANDAGES		
		Déclaration éleveur  t ou m <sup>3</sup> /ha	Dexel: calcul d'après les productions sur les bâtiments et les ouvrages  t ou m <sup>3</sup> /ha   kgN /ha	
Surfaces épandues				
<b>Apports de solides</b> surfaces ne recevant que des fumiers	35,20 ha	36 t /ha	36 t /ha	194 kgN /ha
<b>Apports de liquides</b> surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	102,66 ha	53 m <sup>3</sup> /ha	53 m <sup>3</sup> /ha	166 kgN /ha
<b>Apports mixtes</b> surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	0,00 ha	0 t /ha 0 m <sup>3</sup> /ha	0 t /ha 0 m <sup>3</sup> /ha	0 kgN /ha

**Tab 11 - RECAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES**

Indicateurs agronomiques		
Pression d'azote total issue des effluents d'élevage sur la SDN* de l'exploitation		119 kgN/ha
Pression de N minéral		109 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		19 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		0 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		137,86 ha
dont		
- maïs		50,00 ha
- prairies		21,34 ha
- céréales		44,52 ha
- autres cultures		22,00 ha

\* SDN = SAU

**Tab 12 - MATERIEL D'EPANDAGE ET DE CONDITIONNEMENT**

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

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

<b>Conditionnement des produits</b>	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Brassage			
Broyeur dans la fosse			
Broyage au pompage			
Retourneur d'andains			
Mode de propriété			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel			

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

Station météo : Ternois

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m <sup>2</sup> volailles de chair, m <sup>2</sup> eaux souillées, m <sup>3</sup> silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
<b>STO1 Fosse caillebotis mixer élec+horloge (Stockage complémentaire -&gt; STO2 Fosse r</b>																	<b>Capacité utile forfaitaire</b>	<b>551,4 m<sup>3</sup></b>
<b>551 m<sup>3</sup> utiles, HT = 2,15 m, HG = 0,25 m</b>																		
B10	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			5+f/j	L		VL9	200	6,5 6,4	4 6	11,70 m <sup>3</sup> 7,20 m <sup>3</sup> 10,80 m <sup>3</sup>			5%	115%			132,5 m <sup>3</sup>
SDT	Robot de traite /3 stalles (EB économe)				EV+EB			30,0 m <sup>2</sup>	6,5	1	2,5 l/m <sup>2</sup> 21,30 m <sup>3</sup>				300%			444,6 m <sup>3</sup>
STO2	Fosse rectangulaire enterrée couverte				Trop plein													-25,7 m <sup>3</sup>
<b>PREFOSSE Fosse rectangulaire enterrée couverte</b>																	<b>Capacité utile forfaitaire</b>	<b>0,0 m<sup>3</sup></b>
<b>44 m<sup>3</sup> utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,25 m</b>																		
B10	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			5+f/j	L		VL9	200	6,5 6,4	4 6	11,70 m <sup>3</sup> 7,20 m <sup>3</sup> 10,80 m <sup>3</sup>			95%	115%			2 517,1 m <sup>3</sup>
STO3	Fosse aérienne couverte en béton banché				TFR									-100%				-2 517,1 m <sup>3</sup>
<b>STO2 Fosse rectangulaire enterrée couverte</b>																	<b>Capacité utile forfaitaire</b>	<b>2 542,8 m<sup>3</sup></b>
<b>2 844 m<sup>3</sup> utiles, HT = 2,25 m, HG = 0,25 m</b>																		
STO1	Fosse caillebotis mixer élec+horloge				Trop plein													+25,7 m <sup>3</sup>
STO3	Fosse aérienne couverte en béton banché				TFR									+100%				+2 517,1 m <sup>3</sup>
<b>STO3 Fosse aérienne couverte en béton banché</b>																	<b>Capacité utile forfaitaire</b>	<b>0,0 m<sup>3</sup></b>
<b>469 m<sup>3</sup> utiles, HT = 4,00 m, HG = 0,25 m</b>																		
PREFOS	Fosse rectangulaire enterrée couverte				TFR									+100%				+2 517,1 m <sup>3</sup>
STO2	Fosse rectangulaire enterrée couverte				TFR									-100%				-2 517,1 m <sup>3</sup>

# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : SCL du Marais  
par : DUBOIS Hervé

## PREFOSSE, Fosse rectangulaire enterrée couverte

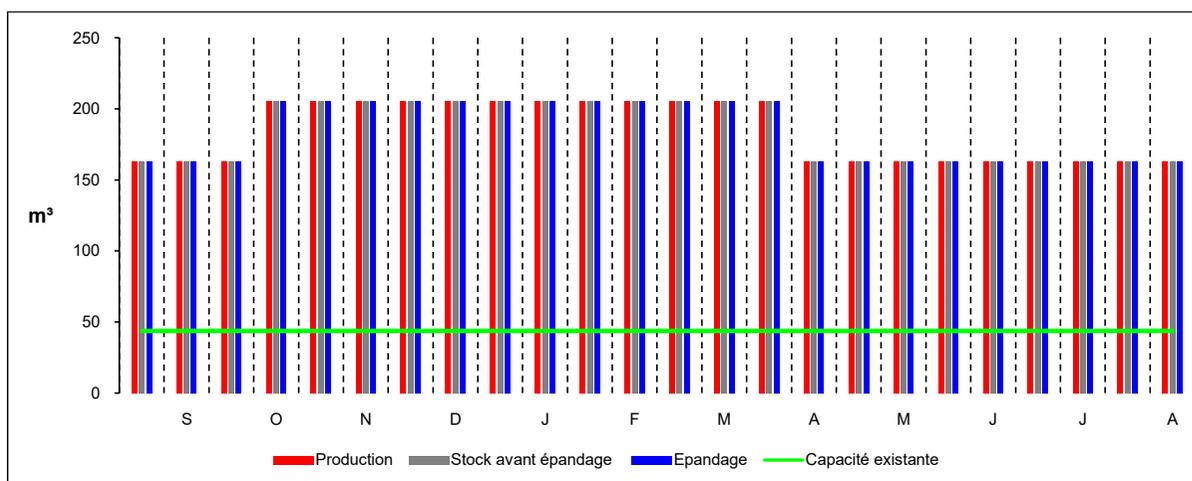
Teneur indicative moyenne 3,7 kgN/m<sup>3</sup>

Hauteur Totale 2,00 m  
Garde 0,25 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
<b>• Entrées (m<sup>3</sup>)</b>	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	4 425
m <sup>3</sup> pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prod. totale	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	4 425
<b>• Sorties (m<sup>3</sup>)</b>													
Transferts	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	
Exp. non épandu													
Epandage													
Total	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	4 425
<b>• Dimensionnement (m<sup>3</sup>)</b>													
Point zéro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
stock fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
av. épandage	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	
<b>• Valeur fertilisante</b>													
kgN av. épandage	597	597	597	754	754	754	754	754	597	597	597	597	597
kgN/m <sup>3</sup>	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	118 m <sup>3</sup>
Utile	<b>103 m<sup>3</sup></b>
<b>• Capacité existante</b>	
Total	50 m <sup>3</sup>
Utile	<b>44 m<sup>3</sup></b>
<b>• Capacité réglementaire ICPE</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>
<b>• A créer</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	<b>0 m<sup>3</sup></b>
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	<b>0 m<sup>3</sup></b>

"Total" désigne le volume utile + la garde.



# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : SCL du Marais  
par : DUBOIS Hervé

## STO3, Fosse aérienne couverte en béton banché

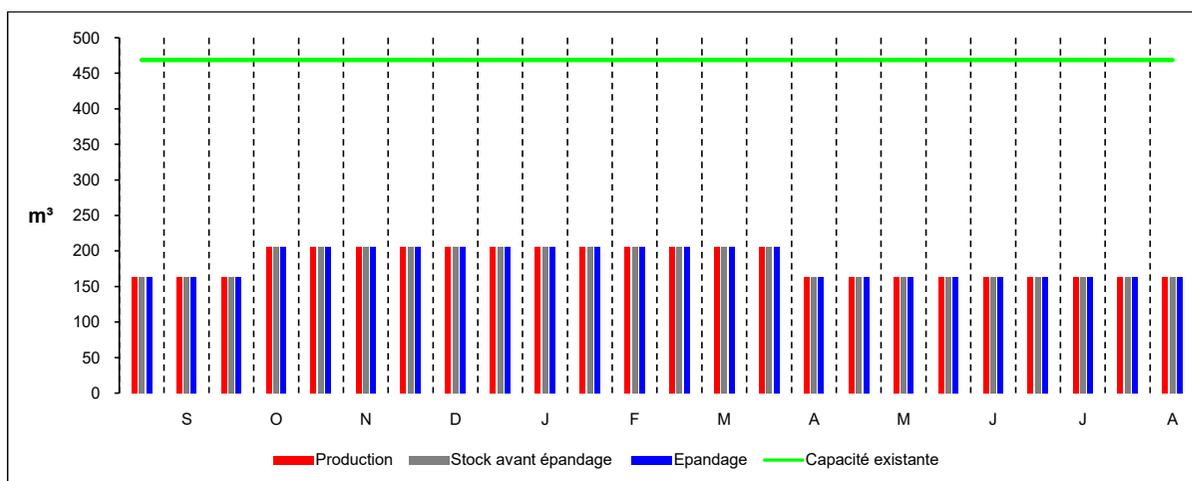
Teneur indicative moyenne 3,7 kgN/m<sup>3</sup>

Hauteur Totale 4,00 m  
Garde 0,25 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
<b>• Entrées (m<sup>3</sup>)</b>	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	4 425
m <sup>3</sup> pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prod. totale	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	4 425
<b>• Sorties (m<sup>3</sup>)</b>													
Transferts	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	
Exp. non épandu													
Epandage													
Total	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	4 425
<b>• Dimensionnement (m<sup>3</sup>)</b>													
Point zéro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
stock fin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
av. épandage	163	163	163	206	206	206	206	206	163	163	163	163	
<b>• Valeur fertilisante</b>													
kgN av. épandage	597	597	597	754	754	754	754	754	597	597	597	597	
kgN/m <sup>3</sup>	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	110 m <sup>3</sup>
Utile	<b>103 m<sup>3</sup></b>
<b>• Capacité existante</b>	
Total	500 m <sup>3</sup>
Utile	<b>469 m<sup>3</sup></b>
<b>• Capacité réglementaire ICPE</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>
<b>• A créer</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	<b>0 m<sup>3</sup></b>
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	<b>0 m<sup>3</sup></b>

"Total" désigne le volume utile + la garde.



# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : SCL du Marais  
par : DUBOIS Hervé

## STO2, Fosse rectangulaire enterrée couverte

### • regroupe ST01 (gestion commune)

Teneur indicative moyenne 3,1 kgN/m<sup>3</sup>

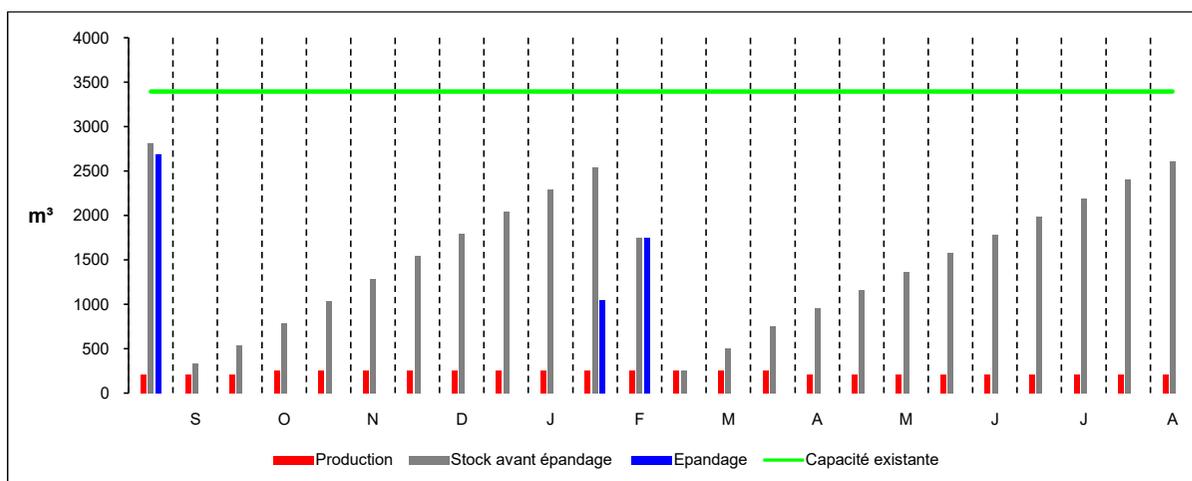
Hauteur Totale 2,25 m

Garde 0,25 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
<b>• Entrées (m<sup>3</sup>)</b>	206	206	206	250	250	250	250	250	250	206	206	206	5 478											
m <sup>3</sup> pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Prod. totale	206	206	206	250	250	250	250	250	206	206	206	206	5 478											
<b>• Sorties (m<sup>3</sup>)</b>																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epandage	2 686					1 045	1 747						5 478											
Total	2 686					1 045	1 747						5 478											
<b>• Dimensionnement (m<sup>3</sup>)</b>																								
Point zéro	-2067	-1861	-1655	-1404	-1154	-904	-653	-403	-153	98	-697	-2194	-1944	-1694	-1443	-1237	-1031	-825	-619	-412	-206	-0	206	412
stock fin	127	333	540	790	1 040	1 291	1 541	1 791	2 042	2 292	1 497	0	250	501	751	957	1 163	1 370	1 576	1 782	1 988	2 194	2 400	2 607
av. épandage	2 813										2 542	1 747												
<b>• Valeur fertilisante</b>																								
kgN av. épandage	8 676										7 987	5 495												
kgN/m <sup>3</sup>	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1

<b>• Capacité agronomique</b>	
Total	3049 m <sup>3</sup>
Utile	2710 m <sup>3</sup>
<b>• Capacité existante</b>	
Total	3824 m <sup>3</sup>
Utile	3396 m <sup>3</sup>
<b>• Capacité réglementaire ICPE</b>	
Total	2173 m <sup>3</sup>
Utile	1930 m <sup>3</sup>
<b>• A créer</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>
<b>• Capacité du projet</b>	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>

"Total" désigne le volume utile + la garde.















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

Station météo : Ternois

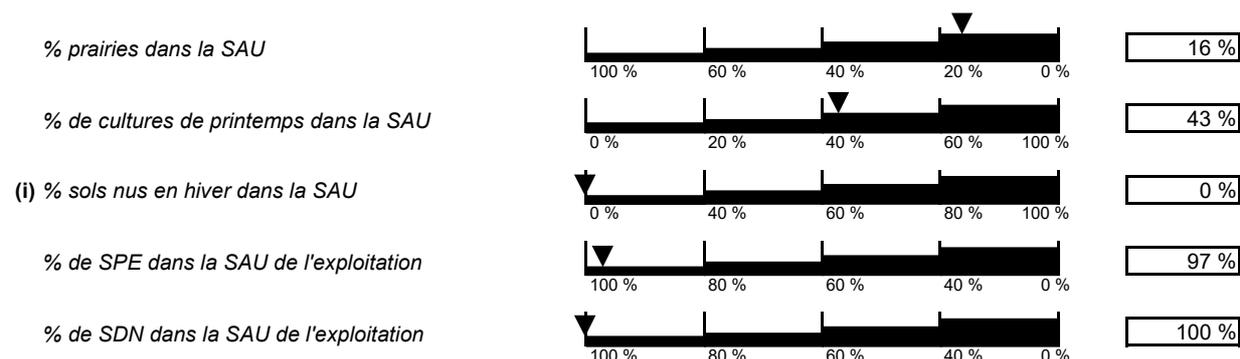
Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m <sup>2</sup> volailles de chair, m <sup>2</sup> eaux souillées, m <sup>3</sup> silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
<b>STO1 Fosse caillebotis mixer élec+horloge (Stockage complémentaire -&gt; STO2 Fosse r</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>	<b>356,4 m<sup>3</sup></b>
<b>551 m<sup>3</sup> utiles, HT = 2,15 m, HG = 0,25 m</b>																		
B10	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			5+f/j	L		VL9	200	4,0			7,20 m <sup>3</sup>			5%	115%		82,8 m <sup>3</sup>
SDT	Robot de traite /3 stalles (EB économe)				EV+EB			30,0 m <sup>2</sup>	4,0	1		2,5 l/m <sup>2</sup> 21,30 m <sup>3</sup>				300%		273,6 m <sup>3</sup>
<b>PREFOSSE Fosse rectangulaire enterrée couverte</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>	<b>0,0 m<sup>3</sup></b>
<b>44 m<sup>3</sup> utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,25 m</b>																		
B10	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			5+f/j	L		VL9	200	4,0			7,20 m <sup>3</sup>			95%	115%		1 573,2 m <sup>3</sup>
STO3	Fosse aérienne couverte en béton banché				TFR										-100%			-1 573,2 m <sup>3</sup>
<b>STO2 Fosse rectangulaire enterrée couverte</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>	<b>1 573,2 m<sup>3</sup></b>
<b>2 844 m<sup>3</sup> utiles, HT = 2,25 m, HG = 0,25 m</b>																		
STO3	Fosse aérienne couverte en béton banché				TFR										+100%			+1 573,2 m <sup>3</sup>
<b>STO3 Fosse aérienne couverte en béton banché</b>																	<b>Capacité utile réglementaire</b>	<b>0,0 m<sup>3</sup></b>
<b>469 m<sup>3</sup> utiles, HT = 4,00 m, HG = 0,25 m</b>																		
PREFOS	Fosse rectangulaire enterrée couverte				TFR										+100%			+1 573,2 m <sup>3</sup>
STO2	Fosse rectangulaire enterrée couverte				TFR										-100%			-1 573,2 m <sup>3</sup>

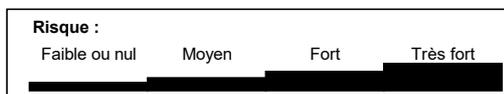
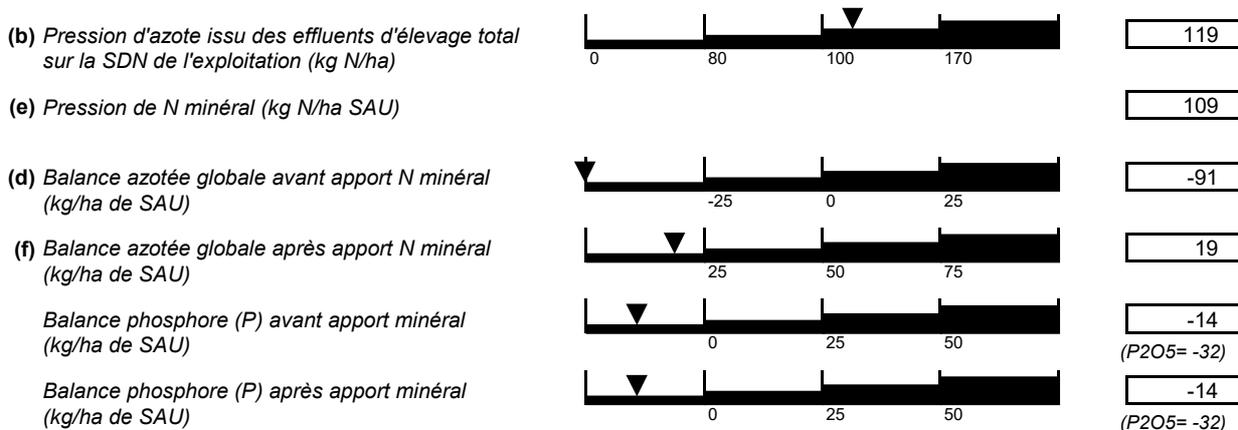
**ANALYSE DES RISQUES - INDICATEURS AGRONOMIQUES**

Types de déjections produites : Lisier <input checked="" type="checkbox"/> FTM <input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> FMC <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> FTC <input checked="" type="checkbox"/>		
SAU		236,49 ha
(h) Surface de sol nu pendant les périodes où le risque de lessivage est important		0,00 ha
(a') SPE de l'exploitation		228,39 ha
(a'') SPE mise à disposition par les tiers		0,00 ha
(a) SPE disponible (a' + a'')		228,39 ha
SDN (= SAU)		236,49 ha
(c) Quantité d'azote issue des effluents d'élevage à gérer sur l'exploitation		28 080 kg N
dont Maîtrisable produit sur l'exploitation		23 904 kg N
Emise en plein air		0 kg N
Restitution en pâture		4 176 kg N
Importée		0 kg N
Résorbée par traitement		0 kg N
(k) Quantité totale d'azote issu des effluents d'élevage épandu chez les tiers		0 kg N

● Les éléments structurels



● Les pressions en azote et en phosphore



## ANALYSE DES RISQUES - INDICATEURS AGRONOMIQUES (suite)

### ● Les pratiques d'épandage des engrais de ferme

Pression totale en N d'épandage sur la SAMO de l'exploitation (kg N/ha)



173

(j) kg N épandus en période interdite en ZV (inappropriée hors ZV)



0 %

(g') SAMO au sein de l'exploitation (ha)

137,86

dont

Maïs

50,00

Prairies

21,34

Céréales d'hiver

44,52

Autres cultures

22,00

### ● Surface et pression en N chez les tiers

(g'') SAMO chez les tiers (ha)

0,00

Estimation de la pression en N d'épandage sur la SAMO chez les tiers (kg N/ha)

0

Pression d'azote issu des effluents d'élevage total sur la SDN chez les tiers (kg N/ha)

si > 170

## RÉCAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES

SPE exploitation et mise à disposition (ha)	228,39
- SPE de l'exploitation (ha)	228,39
- SPE mise à disposition par des tiers (ha)	
<b>Pression d'azote issu des effluents d'élevage sur la SDN* (kg N/ha)</b>	<b>119</b>
Quantité d'azote issue des effluents d'élevage à gérer sur l'exploitation (kg N)	28 080
Balance azotée avant apport N minéral (kg N/ha de SAU)	-91
<b>Pression de N minéral (kg N/ha de SAU)</b>	<b>109</b>
<b>Balance globale azotée après apport N minéral (kg N/ha de SAU)</b>	<b>19</b>
SAMO exploitation et tiers (ha)	137,86
- SAMO au sein de l'exploitation :	<b>137,86</b>
dont Maïs	<b>50,00</b>
Prairies	<b>21,34</b>
Céréales	<b>44,52</b>
Autres cultures	<b>22,00</b>
- SAMO chez les tiers	
Surface sols nus en période de risque de lessivage important (ha)	
<b>% Sols nus en période de risque de lessivage important sur la SAU</b>	<b>0</b>
Quantité d'azote épandue en période interdite (ZV) ou inappropriée (kgN)	
Quantité totale d'azote organique épandu chez les tiers (kg N)	

\* SDN = SAU