



DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE COLLECTE ET CALCULS

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

DeXeL



Exploitation et site(s) concernés

SCEA Elevage des peupliers
31, rout d'Orgeville

Flipou

Nom du site
Ferme des peupliers

Lieu dit

Flipou

Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce dossier



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

3	4	2	6	0	0	6	8	1	0	0	0	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	2	7	1	5	8	9	4	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse du siège de l'exploitation : 31, rout d'Orgeville

Lieu-dit : _____

Code postal : 27380 Commune : Flipou

Tél : 02 32 49 72 32

Département : 27 - Eure

Agence de l'eau de : Seine-Normandie

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : SCEA Elevage des peupliers

Forme juridique : SCEA

Date de création de l'entité juridique : _____

Nom	Prénom	Date de naissance	JA	Signature

A lire par le ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies pour l'élaboration de ce document et accepte leur transmission aux seuls organismes devant traiter le dossier qui en garantissent la confidentialité et, conformément à la loi du 06-01-1978 relative à l'informatique, aux fichiers, aux libertés, je dispose d'un droit d'accès et de rectification pour toute information me concernant.

Nom du technicien	Organisme	Date	Signature

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

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

Propriété des bâtiments : Locataire de l'ensemble Propriétaire en totalité Propriétaire en partie

Classe de l'exploitant : Jeune agriculteur + 55 ans

Reprise d'exploitation : Oui Non Ne sait pas

INFORMATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION

- Elevage situé dans une zone d'action prioritaire
 - zone vulnérable zone B (petite région : Pays de Lyons)
 - autre zone d'action prioritaire définie par arrêté préfectoral
- Autres informations :
 - zone d'action renforcée (ZAR)
 - périmètre de captage
 - zone de montagne

OPTIONS DE CALCUL DU DOSSIER

- Capacité réglementaire selon temps de présence des animaux
- L'éleveur s'engage à respecter les conditions de stockage et de compostage au champ
- Pluie mensuelle à stocker en mm /mois station : Pays de Lyons

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	mm /an
sur fosse	0	29	55	95	59	36	0	0	0	0	0	0	274
autres surfaces	19	29	55	95	59	36	19	16	25	22	16	29	419

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

Surface SAU : <u>0,00</u> ha	Surface Fourragère Principale (SFP) : <u>0,00</u> ha
------------------------------	--

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

Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
1	B1 Tous couloirs béton (logettes 4 rangs) (250 places)	VL9	250	Me	12,0 9,7	287,5	22 750 kgN	18 326kgN	Paille	L	5+f/j	FOSSE
2	B2 Tous couloirs béton (logettes 3 rangs) (115 places)	VL9	115	Me	12,0 9,7	132,3	10 465 kgN	8 430kgN	Paille	L	5+f/j	FOSSE
3	B3 Aire de couchage paillée "intégrale" (55 places)	Vx6	55	Me	12,0 6,0	16,5	1 375 kgN	688kgN	Paille	FTCa	1f/2a	STC1
4	B4 Aire de couchage paillée "intégrale" (6 places)	GL2	6	Me	12,0 12,0	4,2	324 kgN	324kgN	Paille	FTCa	1f/2a	STC1
5	B5 Aire de couchage paillée "intégrale" (6 places)	GL2	6	Me	12,0 6,0	4,2	324 kgN	162kgN	Paille	FTCa	1f/2a	STC1
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâture d=a-(b+c)
kgN/an	35 238	27 930		7 308
UGB pour la consommation de fourrage	444,7			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B1	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)																																																																																									
<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;">250</td> <td style="text-align: center;">115 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	250	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 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													<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents <table style="width:100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Exploitation:</td> <td style="text-align: center;">12,0 mois</td> <td>Unité:</td> <td style="text-align: center;">9,7 mois</td> </tr> </table>	Exploitation:	12,0 mois	Unité:	9,7 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																								
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	250	115 %																																																																																								
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
16 h/j	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓																																																																														
12 h/j																																																																																										
8 h/j																																																																																										
Exploitation:	12,0 mois	Unité:	9,7 mois																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>FOSSE</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	FOSSE	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille	Quantité de litière <input style="width: 80%;" type="text" value="1,0 kg"/> Surface unité <input style="width: 80%;" type="text" value="0,0 m<sup>2</sup>"/>																																																												
Type de déjections à stocker	FOSSE	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																	

2 - B2	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)																																																																																									
<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;">115</td> <td style="text-align: center;">115 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	115	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 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													<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents <table style="width:100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Exploitation:</td> <td style="text-align: center;">12,0 mois</td> <td>Unité:</td> <td style="text-align: center;">9,7 mois</td> </tr> </table>	Exploitation:	12,0 mois	Unité:	9,7 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																								
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	115	115 %																																																																																								
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité 24 h/j				✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
16 h/j	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓																																																																														
12 h/j																																																																																										
8 h/j																																																																																										
Exploitation:	12,0 mois	Unité:	9,7 mois																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>FOSSE</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	FOSSE	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille	Quantité de litière <input style="width: 80%;" type="text" value="1,0 kg"/> Surface unité <input style="width: 80%;" type="text" value="0,0 m<sup>2</sup>"/>																																																												
Type de déjections à stocker	FOSSE	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																	

3 - B3	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>Veau élevage 2-6mois (lait)</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage 2-6mois (lait)	55	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 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> </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													<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents <table style="width:100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Exploitation:</td> <td style="text-align: center;">12,0 mois</td> <td>Unité:</td> <td style="text-align: center;">6,0 mois</td> </tr> </table>	Exploitation:	12,0 mois	Unité:	6,0 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																											
Veau élevage 2-6mois (lait)	55	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																																																																													
Exploitation:	12,0 mois	Unité:	6,0 mois																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STC1</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</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 style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	STC1	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille	Quantité de litière <input style="width: 80%;" type="text"/> Surface unité <input style="width: 80%;" type="text" value="0,0 m<sup>2</sup>"/>																																															
Type de déjections à stocker	STC1	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																				
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																				

4 - B4	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>Génisse > 2ans (lait)</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">120 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse > 2ans (lait)	6	120 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité 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													<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents <table style="width:100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Exploitation:</td> <td style="text-align: center;">12,0 mois</td> <td>Unité:</td> <td style="text-align: center;">12,0 mois</td> </tr> </table>	Exploitation:	12,0 mois	Unité:	12,0 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																								
Génisse > 2ans (lait)	6	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																																																																																										
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>STC1</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</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 style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	STC1	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille	Quantité de litière <input style="width: 80%;" type="text"/> Surface unité <input style="width: 80%;" type="text" value="0,0 m<sup>2</sup>"/>																																																												
Type de déjections à stocker	STC1	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																	
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																	

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - B5	Aire de couchage paillée "intégrale"															
	Effectifs moyens	%Stock														
Génisse > 2ans (lait)	6	120 %														
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou	
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j	✓	✓						✓	✓	✓	✓	
				16 h/j												
				12 h/j												
				8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,0 mois													
Type de déjections à stocker	STC1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière							
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille							
									Quantité de litière							
									Surface unité	0,0 m ²						

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	FOSSE Préfosse caillebotis	2,50 m	0,40 m	B1 B2 ROTO 2 Zones non couvertes	L + E	26 757kgN		428 m³
2	FOSSE 2 Fosse caillebotis	2,50 m	0,40 m			0kgN		7 m³
3	BTS Epandage sur prairie (BS + Aspers.)			ROTO	E			
4	FOSSE 3 Fosse rectangulaire enterrée couverte	3,00 m	0,25 m	FRO	E	0kgN		300 m³
1	STC1			B3 B4 B5	A	1 174kgN		
1	SILO Silo couloir				Mais sec (MS > 27%)			5 124 m³
1	ROTO Rotative 40 postes (398,0 m², EV standard)				EBrc			
2	ROTO 2 Rotative 40 postes (398,0 m², EV standard)				EV			
3	FRO Fromagerie (357,0 m², EV standard)				EV+EB			
3	Zones non couvertes				Eaux pluviales			150 m²

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâture
kgN/an	35 238	27 930		7 308

* 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)	35 238	14 555	45 948
	Par ha de SAU			
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	27 930	11 591	36 386
	Par ha de SAU			
Effluents importés	Totaux			
	Par ha de SAU			
	dont élevage			
	par ha de SAU			

3 - Détail des quantités à épandre, imports / exports

Stockage, Epandage direct, Import			Quantités annuelles			Surfaces épandues																
			kgN	t, m³	kgN /t, m³	en propre	mis à disp.		t, m³ /ha /an		sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
FOSSE	Préfosse caillebotis	L+E	26 757	8 513 m³	3,1 /m³																	
FOSSE 3	Fosse rectangulaire enterrée couverte	E	0	1 028 m³	0,0 /m³																	
BTS	Traitement effluents peu chargés (filière validée)	E	0	400 m³	0,0 /m³																	
STC1		A	1 174	199 t	5,9 /t																	

Types de produits :

A= litière accumulée, F= fumier compact, M= fumier mou, L= lisier, P= purin, S= fientes sèches, H= fientes humides, B= boues, E= autres effluents

4 - DETAIL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone B

Station météo : Pays de Lyons

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

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ² silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fûmier	Capacité utile réglementaire
FOSSE Préfosse caillebotis 428 m ² utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m <input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1 Capacité utile forfaitaire 5 199,5 m³																		
B1	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			5+f/j	L	Me	VL9	250	6,5 6,0	4 6		11,70 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³				115%		3 105,0 m ³
B2	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)			5+f/j	L	Me	VL9	115	6,5 6,0	4 6		11,70 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³				115%		1 428,3 m ³
ROTO 2	Rotative 40 postes				EV			398,0 m ²	6,5			4,0 l/m ²						620,9 m ³
	Zones non couvertes				E			150,0 m ²	6,5									45,4 m ³
FOSSE 2 Fosse caillebotis 7 m ² utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m <input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1 Capacité utile forfaitaire 0,0 m³																		
FOSSE	Préfosse caillebotis				TFR										-100%			-0 m ³
FOSSE 3 Fosse rectangulaire enterrée couverte 300 m ² utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m <input type="checkbox"/> Concerné par le projet <input type="checkbox"/> Réalisé dans le cadre du PMPOA1 Capacité utile forfaitaire 342,7 m³																		
FRO	Fromagerie				EV+EB			357,0 m ²	4,0	1		(hors référentiel)						342,7 m ³

BTS - Epannage sur prairie (Bassin de sédimentation + Ligne d'asperseurs)

		sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	
Pluviosité		51	67	71	106	72	59	51	45	61	56	45	68	mm
Fraction à stocker	0,418 m ³ /m ² /an	0,019	0,029	0,055	0,095	0,059	0,036	0,019	0,016	0,025	0,022	0,016	0,029	m ³ /m ²
Exercices														
Eaux brunes	m ² non couverts													m ³
	m ³ /an													kgN
	kgN /an													kgN
Fumières														
Purins	m ² non couverts													m ³
Lixiviats	m ³ /an													m ³
Total	kgN /an													kgN
Traite														
EB	400 m ³ /an	33,3	33,3	16,6	16,6	33,3	16,6	16,6	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	m ³
	80 kgN /an	7	7	3	3	7	3	3	7	7	7	7	7	kgN
EV quai	m ³ /an													m ³
	kgN /an													kgN
EV attente	m ³ /an													m ³
	kgN /an													kgN
Fromagerie														
EB	m ³ /an													m ³
	kgN /an													kgN
Lactoserum	m ³ /an													m ³
	kgN /an													kgN
Divers														
Surfaces	m ² non couverts													m ³
	m ³ /an													kgN
Apport d'eau	m ³ /an													m ³
Eaux domestiques	<i>Les eaux domestiques sont prétraitées par une fosse toutes eaux spécifique, placée en amont de la filière.</i>													Jus de silos :
	equiv.habitants													
	m ³ /an													
	kgN /an													

BTS - Epandage sur prairie (Bassin de sédimentation + Ligne d'asperseurs)

• Bassin de sédimentation - 1er compartiment

Boues
6 mois de stockage ⇒ m³ (Vb)

Surface au niveau bas
Pas de tampon d'orage ⇒ pas de contrainte de surface
Surf. totale non couverte m²
Pluie d'orage décennale mm en ½ heure
↓ coefficient de ruissellement de 100%
Volume m³ (Vt)
↓ charge surfacique 1,0 m³ / h / m²
Surface nécessaire m² ⇔ **Projetée** m² (S)

Dimensionnement

Longueur, largeur

rapport long / larg.
Longueur x largeur x m

Hauteurs

Boues m (Hb) = Vb/S
Liquide m (Hl)
Niveau bas m (Hnb) = Hb+Hl
Tampon d'orage m (Ht) = Vt/S
Revanche m (Hr)
Total Nécessaire m Hb+Hl+Ht+Hr
Projeté m (Hp)

Hb doit être inférieur ou égal à Hl ; Hl doit être au moins égal à 0,6m et Hnb à 0,9m

Autres dimensions

Pente de fond % dirigée vers la zone d'admission
Long. zone admission m

• Volume utile de stockage et 2ème compartiment

Épisode hivernal le plus pluvieux :

Sarthe
Durée 15 jours | Pluviosité 65 mm ⇒ **Volume total nécessaire** m³ (Vs)

Volume 1er compartiment

[Hp-Hr-Hnb] x S m³ (Vs1)

Volume 2ème compartiment

Nécessaire = Vs - Vs1 m³ ⇔ **Projeté** m³ (Vs2)
Longueur x largeur x hauteur 2,55 x 4,36 x 1,55 m
avec une garde de 0,5m sous la revanche

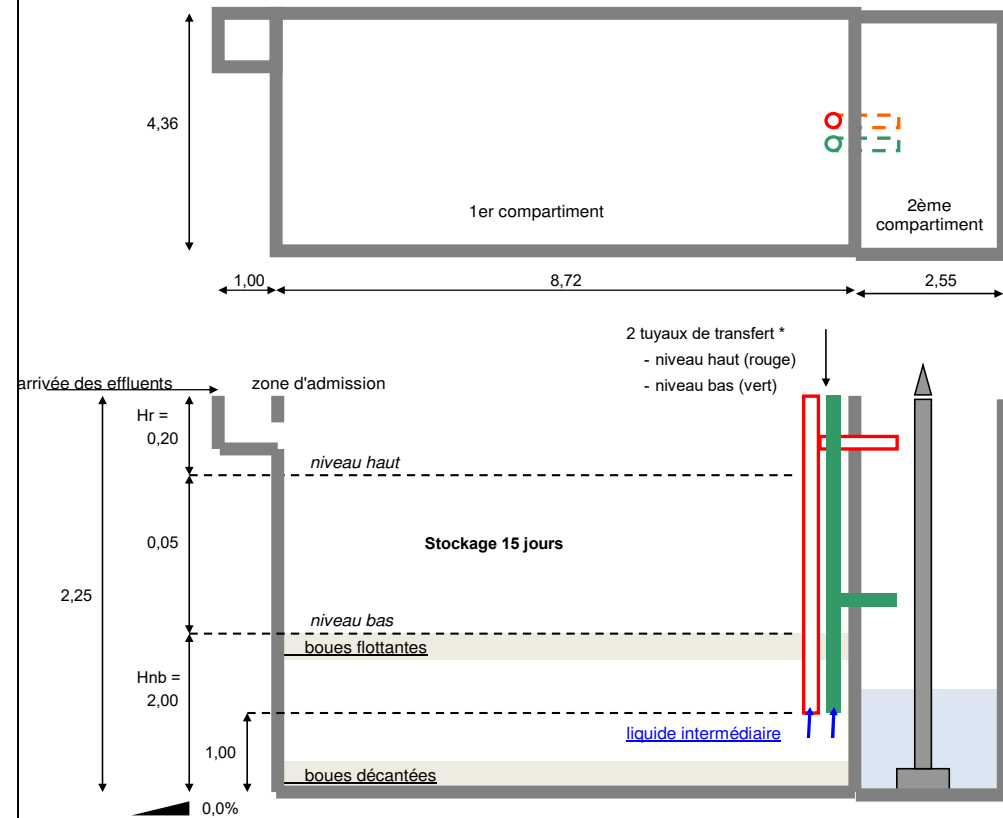
Volume total disponible m³ Vs1 + Vs2

• Reprise de l'effluent décanté

- 1er compartiment : Hauteur de prise d'eau des tuyaux de transfert : 1,00 m par rapport au fond
- 2ème compartiment : longueur 2,55 m

• Schéma de principe

- cotes intérieures
- proportions et angles non respectés



* En l'absence de surfaces non couvertes, le tuyau de transfert niveau haut est inutile

BTS - Epannage sur prairie (Bassin de sédimentation + Ligne d'aspenseurs)

• **Traitement primaire : Bassin de sédimentation**

		sept.	oct.	nov.	dec.	jan.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	
<u>En entrée</u>	400 m ³ /an	33,3	33,3	16,6	16,6	33,3	16,6	16,6	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3 m ³
Azote total	80 kgN /an	7	7	3	3	7	3	3	7	7	7	7	7	7 kgN
<u>Boues</u>														m ³
Abattement azote total	16 kgN /an	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 kgN
<u>En sortie</u>	416 m ³ /an	34,0	34,4	17,7	17,7	36,9	17,8	17,8	34,7	34,0	33,9	34,2	34,1	34,4 m ³
Azote total	64 kgN /an	5	5	3	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5 kgN
	0,154 kgN /m ³	0,157	0,155	0,151	0,151	0,144	0,150	0,150	0,154	0,157	0,157	0,156	0,156	0,155 kgN /m ³
Azote ammoniacal	43 kgNH4 /an	4	4	2	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4 kgNH4
	0,103 kgNH4 /m ³	0,104	0,103	0,100	0,100	0,096	0,100	0,100	0,102	0,104	0,105	0,104	0,104	0,103 kgNH4 /m ³

• **Traitement secondaire / tertiaire : Épannage sur prairie**

Besoin de surface

D'après l'azote ammoniacal	- Qtés admises du 15/11 au 15/01	20,00 kgNH4 / kgNH4 /	⇒	0,36 ha		
	- Qtés admises de nov. à mars	65,00 kgNH4 / kgNH4 /	⇒	0,27 ha	⇒	Surface nécessaire 0,36 ha
D'après la charge hydraulique		400,0 m ³ /ha m ³ /ha	⇒	0,18 ha		Surface projetée 0,36 ha

Volume d'effluent pour respecter l'apport maximum d'azote ammoniacal entre le 15/11 et le 15/01 203,8 m³ /ha