

DOCUMENT DE RESTITUTION ET CALCULS

Projet

Exploitation et site(s) concernés par ce projet

**GAEC DE L'EPINARDIERE
L'Epiniardière**

Miré

<i>Nom du site</i>	<i>Lieu dit</i>		<i>Commune</i>
Site 1	l'Epiniardière	MIRE	
site 2	la maison neuve		
site 3	le clos	mire	

Organisme et technicien ayant réalisé ce projet

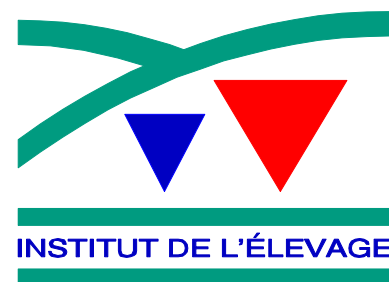
Stéphane COUTANT

Chambre d'Agriculture Pays de la Loire

01/09/2018

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

DeXeL



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET **4 5 2 6 9 0 6 2 1 0 0 0 1 9**

N° PACAGE **0 4 9 1 6 3 3 4 7**

N° CHEPTEL **4 9 2 0 5 0 5 5**

Adresse du siège de l'exploitation : **L'Epinardière**

Lieu-dit : _____

Code postal : **49330** Commune : **Miré**

Tél : **02.41.93.14.88**

Département : **49 - Maine et Loire**

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

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC DE L'EPINARDIERE**

Date de création de l'entité juridique : **01/01/2000**

Forme juridique : **GAEC**

Nom	Prénom	Date de naissance	Signature
PECLAT	Michel	01/11/1958	_____
LANDELLE	Stéphane	21/07/73	_____
PECLAT	Grégoire	27/11/1986	_____
GUERIN	Laurent	16/04/1985	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

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
Stéphane COUTANT	Chambre d'Agriculture Pays de la Loire	01/09/2018	_____

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Nombre de sites : **1**

Site(s) concernés par ce diagnostic :

Nom	Lieu-dit	Commune	Coordonnées
Site 1	l'Epinardière	MIRE	_____
site 2	la maison neuve	_____	_____
site 3	le clos	mire	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

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

Installation : **2014**

INFORMATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION

- Elevage situé dans une zone d'action prioritaire
 - zone vulnérable zone A (petite région : Bocage angevin)
 - 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 : Bocage angevin

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	jul	aou	mm /an
sur fosse	0	35	56	66	59	34	6	0	0	0	0	0	256
autres surfaces	23	35	56	66	59	34	19	21	25	15	17	13	383

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

Nouveau bâtiment VL

Surface SAU : **277,66 ha** Surface Fourragère Principale (SFP) : **133,01 ha**

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	B111 Aire de couchage paillée "intégrale" (30 places)	Vx6	21			12,0 4,0	6,3	525 kgN	175kgN	Paille	FTCa	1f/2m	DC1
	2													
	3	B13 L'aire de couchage paillée (système 50%) (70 places)	BV1	70			12,0 12,0	42,0	2 835 kgN	1 418kgN	Paille	FTCa	1f/2m	DC1
	4	B14 Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (70 places)	"	"			"	"	"	1 418kgN		P FCr	3f/s	STO11
	5	B15 L'aire de couchage paillée (système 50%) (60 places)	GL1	60			12,0 6,0	36,0	2 550 kgN	638kgN		FTCa	1f/2m	DC1
	6	B16 Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (60 places)	"	"			"	"	"	638kgN		L	35f/j	STO13
	7	B17 L'aire de couchage paillée (système 50%) (25 places)	VL4	20			12,0 5,5	19,0	1 840 kgN	344kgN		FTCa	1f/m	DC1
	8	B18 Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (25 places)	"	"			"	"	"	344kgN		L	35f/j	STO13
	9	B221 Nurserie cases individuelles sur paille (20 places)	Vx2	20			12,0 12,0	6,0	500 kgN	500kgN	Paille	FCr	1f/m	STO11
	10	B231 Tous couloirs béton (logettes face/face) (110 places)	VL8	110			12,0 7,9	126,5	12 210 kgN	6 604kgN	Paille	L	35f/j	STO13
	11													
	12													

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâtûre d=a-(b+c)
kgN/an	35 554	20 011		15 543
UGB pour la consommation de fourrage	403,4			

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
13	LE CLOS 1 Aire de couchage paillée "intégrale" (40 places)	GL1 GL0	30 10		12,0 6,0	18,0 3,0	1 525 kgN	763kgN		FTCa	1f/2m	DC1
14	MNEUV1 Aire de couchage paillée "intégrale" (60 places)	GL0 GL1	30 30		12,0 5,5	9,0 18,0	2 025 kgN	928kgN		FTCa	1f/2m	DC1
15												
16	B311 Tous couloirs béton (logettes 3 rangs) (104 places)	VL8	104		12,0 7,9	119,6	11 544 kgN	6 244kgN		L	35f/j	STO13
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B11	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Veau élevage 2-6mois (lait)	21	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓					
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois				Unité: 4,0 mois								
Type de déjections à stocker	DC1	...	...	...	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"/>						

3 - B13	L'aire de couchage paillée (système 50%)														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Bovin engrais-600 kg	70	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois				Unité: 12,0 mois								
Type de déjections à stocker	DC1	...	...	...	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 - B14	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Bovin engrais-600 kg	70	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois				Unité: 12,0 mois								
Type de déjections à stocker	STO11	STO12	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
P - Purin	100 %						(5 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
FCr - Fumier compact raclé autr	100 %						(96 %)	(100 %)	Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

5 - B15	L'aire de couchage paillée (système 50%)														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois				Unité: 6,0 mois								
Type de déjections à stocker	DC1	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

6 - B16 Couloir d'alimentation couvert (bétonné)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Génisse 1-2ans (lait)	60	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											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,0 mois

Séparateur de phases mécanique à vis

Type de déjections à stocker	STO11	STO13	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock
L - Lisier		100 %					(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

7 - B17 L'aire de couchage paillée (système 50%)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière < 4500 kg (92 kgN)	20	75 %

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											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,5 mois

Type de déjections à stocker	DC1	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

8 - B18 Couloir d'alimentation couvert (bétonné)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière < 4500 kg (92 kgN)	20	75 %

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											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,5 mois

Type de déjections à stocker	STO11	STO13	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock
L - Lisier		100 %					(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

9 - B221 Nurserie cases individuelles sur paille

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Veau élevage < 2mois (lait)	20	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											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois

Type de déjections à stocker	STO11	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock
FCr - Fumier compact raclé autr	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

10 - B231

Tous couloirs béton (logettes face/face)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	110	110 %

Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓					
	16 h/j		✓				✓					
	12 h/j	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
	4 h/j											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 7,9 mois

Type de déjections à stocker	STO13	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock
L - Lisier	100 %						(100 %)	50 %

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

13 - LE CLOS 1

Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Génisse 1-2ans (lait)	30	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											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 6,0 mois

Type de déjections à stocker	DC1	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

14 - MNEUV1

Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Génisse 6m-1an (lait)	30	70 %
Génisse 1-2ans (lait)	30	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											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 5,5 mois

Type de déjections à stocker	DC1	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

16 - B311

Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	104	110 %

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											

Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Exploitation: 12,0 mois Unité: 7,9 mois

Type de déjections à stocker	STO13	STO11	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité de litière

Surface unité

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	STO11 Fumière non couverte avec 2 murs Jus >> STO12					B14 B221	F	1 835kgN		300 m ²
2	STO12 Fosse en géomembrane non couverte	3,00 m	0,40 m			B14 STO11 STO13 SDT	P + L + E	11 386kgN		1 500 m ³
3	STO13 Fosse en géomembrane non couverte	2,50 m	0,40 m			B16 B18 B231 B311	L + E	2 244kgN	6	300 m ³
1	DC1 Parcelle destinée au maïs ou prairie (> = 2 mois)					B111 B13 B15 B17 LE CLOS 1 MNEUV1	A	4 264kgN		
1	SIL1 Silo couloir						Maïs sec (MS > 27%)			350 m ³
2	SIL2 Silo couloir						Maïs sec (MS > 27%)			400 m ³
3	SIL3 Silo couloir						Herbe préfanée			200 m ³
1	SDT Rotative 24 postes (98,0 m ² , EV standard)						EVqEB			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturage
kgN/an	35 554	20 011		15 543

* 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, B= boues, E= autres effluents

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)	35 554	13 369	41 386
	Par ha de SAU	128	48	149
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	20 011	8 841	26 335
	Par ha de SAU	72	32	95

Tab 5 - SURFACE D'EPANDAGE EN PROPRE

Surface potentielle d'épandage (SPE)

=

277,66 ha

Surface directive "nitrates" SDN = SAU

=

277,66 ha

Tab 7 - PRODUCTIONS VEGETALES, GESTION DES ILOTS CULTURAUX

Nature de la culture	Précédent cultural	Surface (ha)		Rendement moyen /ha	Quantité de fourrages produits t de MS	Exportation de la culture kgN /ha
		Totale	Soils nus l'hiver			
• Surface NON fourragère						
Blé tendre	Colza Hiver	9,25		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	5,47		55,00 q		137,5
Blé tendre	Colza Hiver	10,63		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	2,42		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	3,84		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	3,20		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	1,57		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	4,89		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	7,08		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	1,54		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	14,42		78,00 q		195,0
Blé tendre	Maïs ensilage	6,41		55,00 q		137,5
Blé tendre	Maïs ensilage	5,90		55,00 q		137,5
Blé tendre	Maïs ensilage	6,10		55,00 q		137,5
Blé tendre	Maïs ensilage	5,13		55,00 q		137,5
Blé tendre	Maïs ensilage	2,33		74,00 q		185,0
Blé tendre	Maïs ensilage	8,46		74,00 q		185,0
Colza Hiver	Blé tendre	14,54		35,00 q		245,0
Colza Hiver	Blé tendre	4,20		35,00 q		245,0
Colza Hiver	Blé tendre	2,61		35,00 q		245,0
Colza Hiver	Blé tendre	2,49		15,00 q		105,0
Colza Hiver	Blé tendre	1,74		15,00 q		105,0
Orge hiver / escourgeon	Blé tendre	3,96		72,00 q		151,2
Orge hiver / escourgeon	Blé tendre	4,89		72,00 q		151,2
Orge hiver / escourgeon	Blé tendre	11,45		72,00 q		151,2
• Surface fourragère						
Maïs ensilage	Blé tendre	11,15	11,15	11,00 tMS	122,7	137,5
Maïs ensilage	Blé tendre	12,92	12,92	11,00 tMS	142,1	137,5
Maïs ensilage	Blé tendre	1,94	1,94	11,00 tMS	21,3	137,5
Maïs ensilage	Blé tendre	8,20	8,20	14,00 tMS	114,8	175,0
Maïs ensilage	Maïs ensilage	1,67	1,67	14,00 tMS	23,4	175,0
Maïs ensilage		1,67		14,00 tMS	23,4	175,0
----- RGI						586,3
Maïs ensilage		7,29		14,00 tMS	102,1	175,0
----- RGI				4,00 tMS	29,2	89,4
Maïs ensilage		2,04		13,00 tMS	26,5	162,5
----- RGI				4,00 tMS	8,2	89,4
Maïs ensilage		7,30		13,00 tMS	94,9	162,5
----- RGI				4,00 tMS	29,2	89,4
Maïs ensilage		4,94		13,00 tMS	64,2	162,5
----- RGI						586,3
Maïs ensilage	Blé tendre	1,55	1,55	13,00 tMS	20,2	162,5
Maïs ensilage	Blé tendre	6,46	6,46	13,00 tMS	84,0	162,5
Maïs ensilage	Blé tendre	5,71	5,71	13,00 tMS	74,2	162,5
Maïs ensilage	Blé tendre	1,97	1,97	13,00 tMS	25,6	162,5
Maïs ensilage	Blé tendre	2,41	2,41	13,00 tMS	31,3	162,5
Maïs ensilage	Blé tendre	2,30	2,30	13,00 tMS	29,9	162,5
Maïs ensilage	Prairie temporaire	0,83	0,83	13,00 tMS	10,8	162,5
Maïs ensilage	Blé tendre	2,85		13,00 tMS	37,1	162,5
----- Seigle/Avoine & RGI/Moutarde/Phac						
Maïs ensilage	Maïs ensilage	3,34	3,34	11,50 tMS	38,4	143,8

Tab 7 - PRODUCTIONS VEGETALES, GESTION DES ILOTS CULTURAUX (suite)

Nature de la culture (1 ligne = 1 mode de fertilisation)	Surface ha	Fertilisation organique															Fertilisation minérale kgN /ha
		Type de produit	Origine	Quantité /ha	Calendrier d'épandage											kgN /ha	
					S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J			A
• Surface NON fourragère																	
Blé tendre	9,25	E+L+P	STO12 (STO13)	40 m³												A	137
Blé tendre	5,47																
Blé tendre	10,63	A	DC1	33 t			O										169
Blé tendre	2,42																
Blé tendre	3,84																
Blé tendre	3,20																
Blé tendre	1,57																
Blé tendre	4,89																
Blé tendre	7,08																
Blé tendre	1,54																
Blé tendre	14,42																
Blé tendre	6,41																
Blé tendre	5,90																
Blé tendre	6,10																
Blé tendre	5,13																
Blé tendre	2,33																
Blé tendre	8,46																
Colza Hiver	14,54	E+L+P	STO12 (STO13)	40 m³												A	137
Colza Hiver	4,20	E+L+P	STO12 (STO13)	40 m³												A	137
Colza Hiver	2,61	E+L	STO13 (STO12)	6 m³												A	20
Colza Hiver	2,49	E+L+P	STO12 (STO13)	40 m³												A	137
Colza Hiver	1,74																
Orge hiver / escourgeon	3,96																
Orge hiver / escourgeon	4,89																
Orge hiver / escourgeon	11,45																
• Surface fourragère																	
Maïs ensilage	11,15	E+L+P	STO12 (STO13)	30 m³												M	102
Maïs ensilage	12,92	E+L+P	STO12 (STO13)	7 m³												M	24
		E+L	STO13 (STO12)	23 m³												M	79
Maïs ensilage	1,94	A	DC1	35 t												A	180
		E+L	STO13 (STO12)	30 m³												M	102
Maïs ensilage	8,20	A	DC1	25 t												M	128
		E+L	STO13 (STO12)	30 m³												A	102

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

SYNTHESES DU TABLEAU 7**Tab 7 - BILAN FOURRAGER**

Fourrage consommé par le troupeau	2 017,0	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)	1 054,6	tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)	197,7	tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)		
- Quantité de fourrages achetée	60,0	
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	704,8	tMS
<i>Rendement moyen herbe valorisée au pâturage</i>	21,6	tMS/ha de surface pâturée
<i>Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche</i>	18,3	tMS/ha de surface en herbe

Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES

	ha	%	
SAU	277,66		
Surface fourragère principale	133,01	48	%SAU
Cultures de printemps	106,98	39	%SAU
Sols nus en hiver	65,71	24	%SAU
Surface en herbe	26,03	20	%SFP

Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épanchés	20 011	72
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	15 543	56
= Total apports hors engrais minéraux	35 554	128
- Exportations des cultures	66 805	241
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	-31 251	-113
+ Apports engrais minéraux	0	0
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	-31 251	-113

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

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

SYNTHESES DU TABLEAU 7

Tab 10 - REPERES DES QUANTITES EPANDUES DECLAREES ET ESTIMEES

TYPES DE SURFACE		EPANDAGES		
		Déclaration éleveur t ou m ³ /ha	Dexel: calcul d'après les productions sur les bâtiments et les ouvrages t ou m ³ /ha kgN /ha	
Apports de solides surfaces ne recevant que des fumiers	33,04 ha	29 t /ha	29 t /ha	142 kgN /ha
Apports de liquides surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	110,72 ha	34 m ³ /ha	34 m ³ /ha	116 kgN /ha
Apports mixtes surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	10,14 ha	27 t /ha 30 m ³ /ha	27 t /ha 30 m ³ /ha	241 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		131 kgN/ha
Pression de N minéral		0 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		-113 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		24 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		153,90 ha
dont		
- maïs		95,25 ha
- prairies		14,93 ha
- céréales		19,88 ha
- autres cultures		23,84 ha

* SDN = SAU

Tab 12 - MATERIEL D'EPANDAGE ET DE CONDITIONNEMENT

Tonne à lisier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (m³)	12		
1 monobuse	<input checked="" type="checkbox"/>		
2 buses	<input type="checkbox"/>		
Rampe multibuses	<input type="checkbox"/>		
Rampe à pendillards	<input type="checkbox"/>		
Rampe à enfouisseurs	<input type="checkbox"/>		
	à disques		
	à dents		
Rampe à injecteurs	<input type="checkbox"/>		
	si rampe : broyeur répartiteur en sortie de tonne		
	si rampe : système gravitaire en sortie de tonne		
Mode de propriété	A - CUMA		
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (m³/ha)	15		
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel	A - adapté		

Epandeur à fumier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (t)	15		
Hérissons horizontaux	<input type="checkbox"/>		
Hérissons verticaux	<input checked="" type="checkbox"/>		
Modèle composé par une	<input checked="" type="checkbox"/>		
	- porte hydraulique		
	- hotte		
	- table d'épandage		
Mode de propriété	C - autre		
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (t/ha)	8		
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel	A - adapté		

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

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

Station météo : Bocage angevin

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

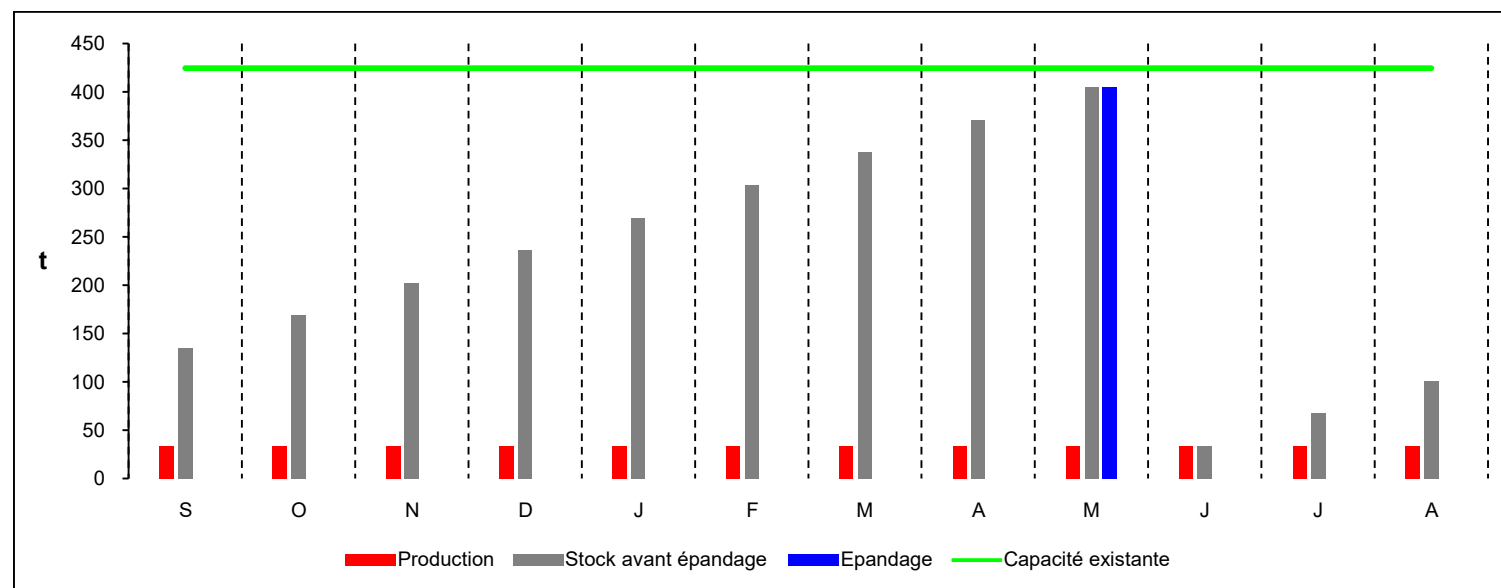
Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
STO11 Fumière non couverte avec 2 murs																	Capacité utile forfaitaire	146,9 m²
300 m² utiles																		
B14	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			3f/s	FCr		BV1	70	5,5			2,80 m ² 2,20 m ² 3,00 m ²	50%	50%			0,71 1 / 1,6 1,6 / 1,4	140,0 m ²
B221	Nurserie cases individuelles sur paille			1f/m	FCr		Vx2	20	5,5	4 6	4 6	0,30 m ² +0,500 x 0,25 m ² +0,500 x 0,35 m ²					1,14 1,6 / 1 1 / 1,4	6,9 m ²
STO12 Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile forfaitaire	1 900,3 m³
1 500 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	218,4 m³
B14	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			3f/s	P				6,0			8% x 210,00 m ³ 1,60 m						16,8 m ³
STO11	Fumière non couverte avec 2 murs				LIX			300,0 m ²	4,5									69,9 m ³
STO13	Fosse en géomembrane non couverte				Trop plein													+1 272,9 m ³
SDT	Rotative 24 postes				EVqEB			98,0 m ²	4,5	1		4,0 l/m ² 48,10 m ³						322,3 m ³
STO13 Fosse en géomembrane non couverte (Stockage complémentaire -> STO12 Foss)																	Capacité utile forfaitaire	300,0 m³
300 m³ utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	52,4 m³
B16	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			35f/j	L		GL1	60	4,5	4 6		2,03 m ³ 1,80 m ³ 2,70 m ³	50%	50%	(100%)			121,5 m ³
B18	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			35f/j	L		VL4	20 => 25,0	4,5	4 6		4,85 m ³ 4,30 m ³ 6,50 m ³	60%	50%		75%		75,8 m ³
B231	Tous couloirs béton (logettes face/face)			35f/j	L		VL8	110	4,5 4,2	4 6		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³			50%	110%		457,4 m ³
B311	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)			35f/j	L		VL8	104	4,5 4,2	4 6		8,10 m ³ 7,20 m ³ 10,80 m ³				110%		864,9 m ³

STO11, Fumière non couverte avec 2 murs

Teneur indicative moyenne 4,5 kgN/t

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (t)	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	405
• Sorties (t)													
Transferts													
Exp. non épandu													
Epandage									405				405
Total									405				405
• Dimensionnement (tonnes)													
Point zéro	68	101	135	169	203	236	270	304	-68	-34	0	34	
stock fin	135	169	203	236	270	304	338	371	0	34	68	101	
av. épandage									388				
• Equivalents "temps plein"													
Production	34 t /mois												
Capacité de stockage 4 mois	116 m ²												
Capacité de stockage 6 mois	158 m ²												

• Capacité agronomique	274 m²
Capacité en tonnes	388 t
• Capacité existante	300 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²



STO12, Fosse en géomembrane non couverte

• regroupe STO13 (gestion commune)

 Teneur indicative moyenne 3,4 kgN/m³

Hauteur Totale 3,00 m

Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (m ³)	239	276	316	450	448	440	383	238	239	237	237	236	3 739
m ³ pluie/fosse	0	45	72	84	75	43	8	0	0	0	0	0	327
Prod. totale	239	321	387	534	523	484	391	238	239	237	237	236	4 067
• Sorties (m ³)													
Transferts													
Exp. non épandu													
Epandage			138			309	787	1 922	48			863	4 067
Total			138			309	787	1 922	48			863	4 067
• Dimensionnement (m³)													
Point zéro	-388	-67	182	716	1239	1414	1018	-665	-474	-237	-0	-627	
stock fin	277	598	847	1 381	1 904	2 079	1 683	0	191	428	665	38	
av. épandage			792			2 146	2 275	1 803	120			783	
• Valeur fertilisante													
kgN av. épandage			2 436			7 154	7 812	6 206	409			2 699	
kgN/m ³	3,4	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	

• Capacité agronomique

Total 2763 m³
 Utile **2275 m³**
 Surface non couverte 1278 m²

• Capacité existante

Total 2175 m³
 Utile **1800 m³**
 Surface non couverte 985 m²

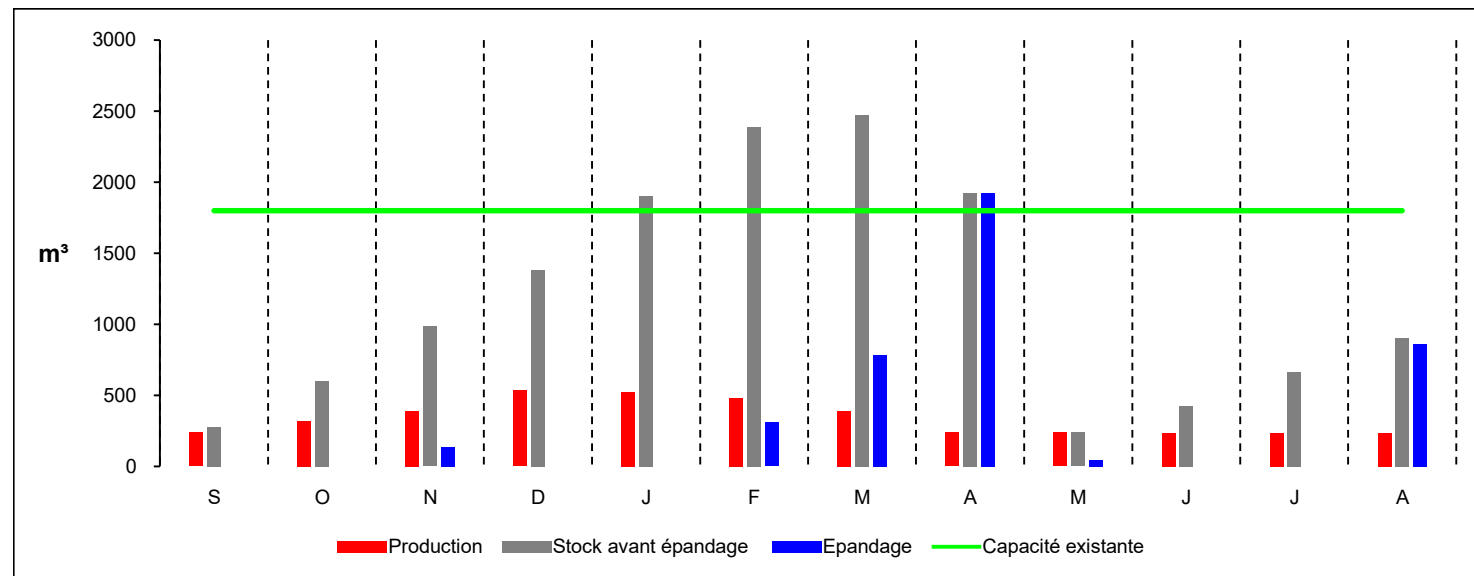
• A créer

Total 588 m³
 Utile **475 m³**
 Surface non couverte 293 m²

• Capacité du projet

Total 1791 m³
 Utile **1500 m³**

"Total" désigne le volume utile + la garde.



STO11, Fumière non couverte avec 2 murs

Production				Cap régl.																														
Produit		Quantités		m ² tps plein 4, 6 mois		Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août																	
origine	type	t /mois tps plein	t /an																															
B14	FC	26,3t	315,0t	110,0m ²	t >	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
70 BV1			12,0 mois	150,0m ²	TP% >	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
B221	FC	7,5t	90,0t	5,7m ²	t >	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
20 Vx2			12,0 mois	8,0m ²	TP% >	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														
			0,0t	0,0m ²																														

STO12, Fosse en géomembrane non couverte

• regroupe STO13 (gestion commune)

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,383 m³ /m² /an

m³ /m² /mois :

0,023	0,035	0,056	0,066	0,059	0,034	0,019	0,021	0,025	0,015	0,017	0,013
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Production				Quantités		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août	
origine	type	m³ /mois	m³ /an																										
B14	P	3,1m³	37,0m³	m³ >		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
70 BV1			12,0 mois	TP% >		50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
STO11	Lix		114,8m³	m³ >		3,4	3,4	5,3	5,3	8,4	8,4	9,9	9,9	8,9	8,9	5,1	5,1	2,9	2,9	3,2	3,2	3,7	3,7	2,2	2,2	2,5	2,5	2,0	2,0
			300m²																										
SDT	E		859,4m³	m³ >		35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8
			Rotative 24 postes																										
B16	L	27,0m³	162,0m³	m³ >				13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5										
60 GL1			6,0 mois	TP% >				50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
B18	L	13,4m³	73,9m³	m³ >				6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7										
20 VL4			5,5 mois	TP% >				50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
B231	L	108,9m³	862,1m³	m³ >		27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	36,3	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	36,3	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
110 VL8			7,9 mois	TP% >		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	33,3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	33,3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
B311	L	205,9m³	1630,2m³	m³ >		51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	68,6	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	68,6	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	
104 VL8			7,9 mois	TP% >		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	33,3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	33,3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

STO11, Fumière non couverte avec 2 murs

Culture	Surface	Pressions d'épandage : t/ha - [kgn/ha]												Totaux /an
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	
31. RGI	7,29 ha													
33. RGI	2,04 ha													
35. RGI	7,30 ha													
37. RGI	4,94 ha													
38. Maïs ensilage	1,55 ha													
39. Maïs ensilage	6,46 ha													
40. Maïs ensilage	5,71 ha													
42. Maïs ensilage	2,41 ha													
43. Maïs ensilage	2,30 ha													
45. Maïs ensilage	2,85 ha													
47. Maïs ensilage	3,34 ha													
48. Maïs ensilage	7,01 ha									23,0 [104]				161 t
50. Maïs ensilage	8,17 ha									30,0 [136]				245 t

STO12, Fosse en géomembrane non couverte

• regroupe STO13 (gestion commune)

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m³/ha - [kgN/ha]												Totaux /an		
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août			
23. Maïs ensilage	11,15 ha							30,0 [103]								334 m³
24. Maïs ensilage	12,92 ha							30,0 [103]								388 m³
25. Maïs ensilage	1,94 ha							30,0 [103]								58 m³
26. Maïs ensilage	8,20 ha								30,0 [103]							246 m³
27. Maïs ensilage	1,67 ha									29,0 [99]						48 m³
28. Maïs ensilage	1,67 ha									30,0 [103]						50 m³
30. Maïs ensilage	7,29 ha									40,0 [138]						292 m³
32. Maïs ensilage	2,04 ha							4,0 [14]								8 m³
34. Maïs ensilage	7,30 ha									40,0 [138]						292 m³
36. Maïs ensilage	4,94 ha									40,0 [138]						198 m³
38. Maïs ensilage	1,55 ha									40,0 [138]						62 m³
39. Maïs ensilage	6,46 ha									38,0 [131]						245 m³
40. Maïs ensilage	5,71 ha									30,0 [103]						171 m³
57. Prairie temporaire	4,26 ha							30,0 [100]								128 m³
58. Prairie temporaire	4,03 ha							30,0 [100]								121 m³
59. RGA	2,02 ha							30,0 [100]								61 m³
61. Prairie temporaire	3,79 ha			30,0 [92]												114 m³
62. Prairie temporaire	0,83 ha			30,0 [92]												25 m³

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

Station météo : Bocage angevin

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

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
STO11 Fumière non couverte avec 2 murs																	Capacité utile réglementaire	115,7 m²
300 m² utiles																		
B14	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			3f/s	FCr		BV1	70	4,0			2,20 m ²	50%	50%			0,71 1 / 1,6 1,6 / 1,4	110,0 m ²
B221	Nurserie cases individuelles sur paille			1f/m	FCr		Vx2	20	4,0	4 6	4 6	0,25 m ² +1,000 x 0,25 m ² 0 x 0,35 m ²					1,14 1,6 / 1 1 / 1,4	5,7 m ²
STO12 Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile réglementaire	1 665,3 m³
1 500 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	180,7 m³
B14	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			3f/s	P				4,0			8% x 154,00 m ² 1,60 m						12,3 m ³
STO11	Fumière non couverte avec 2 murs				LIX			300,0 m ²	4,0									64,8 m ³
STO13	Fosse en géomembrane non couverte				Trop plein													+1 121,0 m ³
SDT	Rotative 24 postes				EVqEB			98,0 m ²	4,0	1		4,0 l/m ² 48,10 m ³						286,5 m ³
STO13 Fosse en géomembrane non couverte (Stockage complémentaire -> STO12 Foss)																	Capacité utile réglementaire	300,0 m³
300 m³ utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	48,5 m³
B16	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			35f/j	L		GL1	60	4,0			1,80 m ³	50%	50%	(100%)			108,0 m ³
B18	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)			35f/j	L		VL4	20 => 25,0	4,0			4,30 m ³	60%	50%		75%		67,2 m ³
B231	Tous couloirs béton (logettes face/face)			35f/j	L		VL8	110	4,0 3,8			7,20 m ³			50%	110%		413,8 m ³
B311	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)			35f/j	L		VL8	104	4,0 3,8			7,20 m ³				110%		782,5 m ³

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

Station météo : Bocage angevin

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

	Ouvrage de stockage
STO12	Origine
Fosse en géomembrane non couverte	Mode de logement
	Quantité de paille
	Périodicité de curage/raclage
Trop plein	Type de produit correction /place/mois
	Mode d'alimentation correction /place/mois
	Catégorie animale
	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois
	Durée réglementaire temps présence si <
	Durée(s) de référence
	Durée(s) prod. lit. acc.
	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal
	% Répartition standard référence
	% Répartition sur l'aire de vie
	% Répartition tri ou égouttage
	% Selon poids, âge, aliment., production
	Selon la hauteur de fumier
-1 121,0 m ³	Capacité utile réglementaire

CONTRÔLES • INVENTAIRE ANIMAUX

	Type d'animaux	Effectifs	Unités de fonctionnement	Nombre de places	Présence sur l'exploitation	kg N totaux	Présence dans l'unité	kg N maîtrisables	Type de déjections
1	Vache laitière 8000 - 9000 kg	214	B231 B311	214	12,0	23 754	6,5	12 847	L
2	Vache laitière < 4500 kg	20	B17 B18	25	12,0	1 840	4,5	688	A
3	Génisse 1-2ans (lait)	120	LE CLOS 1 MNEUV1 B15 B16	120	12,0	5 100	5,9	2 497	A
4	Génisse 6m-1an (lait)	40	LE CLOS 1 MNEUV1	40	12,0	1 000	5,6	469	A
5	Veau élevage 2-6mois (lait)	21	B111	30	12,0	525	4,0	175	A
6	Veau élevage < 2mois (lait)	20	B221	20	12,0	500	12,0	500	F
7	Bovin engrais-600 kg	70	B13 B14	70	12,0	2 835	12,0	2 835	A