



DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE COLLECTE ET CALCULS

Situation avant projet

Exploitation et site(s) concernés par ce diagnostic

GAEC DE BERDOT

**Berdot
Escosse**

Nom du site

Lieu dit

Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce diagnostic

SIMARD Raynald

CHAMBRE AGRICULTURE 09

12/06/2019

Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DeXeL



**149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12**

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

3	3	1	3	3	8	1	0	3	0	0	0	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	0	9	0	0	7	6	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

0	9	1	1	6	0	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---

Adresse du siège de l'exploitation :

Lieu-dit : **Berdot**
Tél : **05.61.67.14.21**
Département : **09 - Ariège**

Code postal : **09100** Commune : **Escosse**

Agence de l'eau de : **Adour-Garonne**

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC DE BERDOT**

Forme juridique : **GAEC**

Date de création de l'entité juridique : **01/06/2011**

Nom	Prénom	Date de naissance	Signature
GALY	Lionel	15/11/1981	.....
GALY	Christian	27/04/1959	.....
.....
.....
.....
.....

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 : **SIMARD Raynald** Organisme : **CHAMBRE AGRICULTURE 09** Date : **12/06/2019** Signature :

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Nombre de sites : **1**

Site(s) concernés par ce diagnostic :

Nom	Lieu-dit	Commune	Coordonnées
.....
.....
.....
.....
.....

Propriété des bâtiments : Locataire de l'ensemble Classe de l'exploitant : Jeune agriculteur Installation : **2011**
 Propriétaire en totalité + 55 ans
 Propriétaire en partie 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
 - 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

● Pluie mensuelle à stocker en mm /mois station : Coteaux de l'Ariège

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aou	mm /an
sur fosse	0	31	49	57	57	33	16	18	0	0	0	0	261
autres surfaces	25	31	49	57	57	33	28	42	42	27	15	23	428

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

Surface SAU : **123.68 ha** Surface Fourragère Principale (SFP) : **38.14 ha**

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Diagnostic réalisé chez : GAEC DE BERDOT
par : SIMARD Raynaud

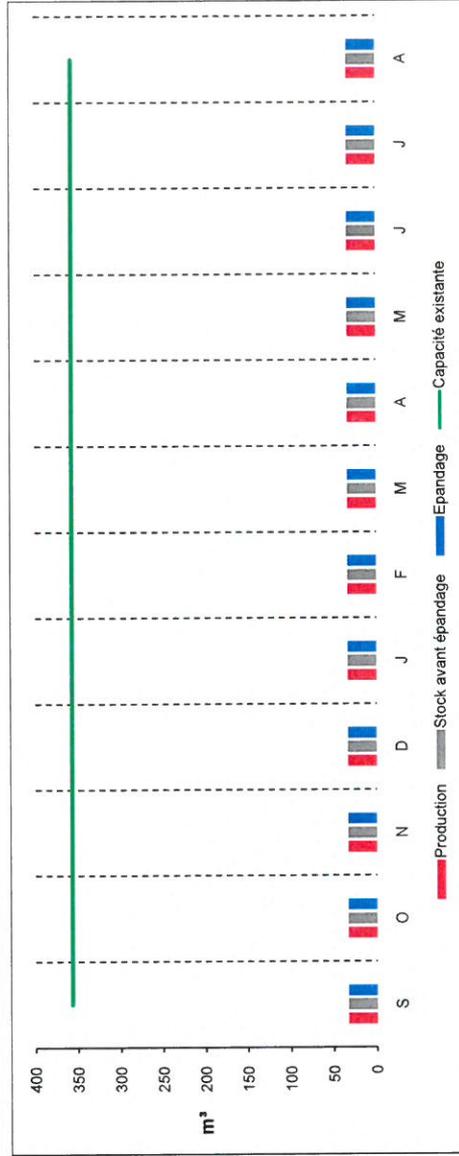
FOS2, Fosse caillebotis

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/Jan
• Entrées (m³)	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	397
m³ pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prod. totale	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	397
• Sorties (m³)													
Transferts	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	397
Exp. non épandu													
Epannage													
Total	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	397
• Dimensionnement (m³)													
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. épannage	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	177
• Valeur fertilisante													
kgN av. épannage	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	511
kgN/m³	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

Teneur indicative moyenne 3.1 kgN/m³

Hauteur Totale 2.50 m
Garde 0.40 m

• Capacité agronomique	
Total	20 m³
Utile	17 m³
• Capacité existante	
Total	425 m³
Utile	357 m³
• A créer	
Total	0 m³
Utile	0 m³
• Capacité du projet	
Total	0 m³
Utile	0 m³



***Total** désigne le volume utile + la garde.

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Diagnostic réalisé chez : GAEC DE BERDOT
par : SIMARD Raynald

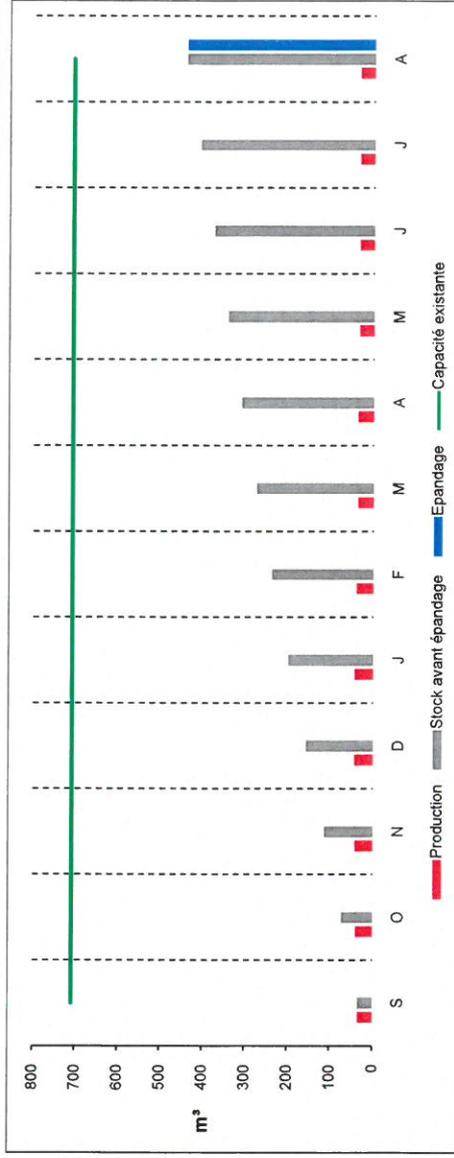
FOS3, Fosse aérienne en béton banché

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Total/Jan
• Entrées (m³)	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	397
m³ pluie/fosse	0	5	8	10	6	3	3	3	0	0	0	0	44
Prod. totale	33	38	41	43	43	39	36	36	33	33	33	33	442
• Sorties (m³)													
Transferts													
Exp. non épandu													
Epannage													442
Total													442
• Dimensionnement (m³)													
Point zéro	-375	-337	-296	-253	-210	-171	-136	-99	-66	-33	-0	-409	
stock fin	33	71	113	156	199	237	273	309	342	375	409	0	
av. épannage													425
• Valeur fertilisante													
kgN av. épannage													1 234
kgN/m³	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9

Teneur indicative moyenne 2.7 kgN/m³

Hauteur Totale 3.00 m
Garde 0.50 m

• Capacité agronomique	
Total	510 m³
Utile	425 m³
Surface non couverte	170 m²
• Capacité existante	
Total	850 m³
Utile	708 m³
Surface non couverte	283 m²
• A créer	
Total	0 m³
Utile	0 m³
Surface non couverte	0 m²
• Capacité du projet	
Total	0 m³
Utile	0 m³



"Total" désigne le volume utile + la garde.

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

Station météo : Coleaux de l'Arège Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volières de chair, m ² eaux souillées, m ² silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal (hors référentiel)	% Répartition standard référence	% Répartition sur faire de vie	% Répartition lit ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fûtier	Capacité utile réglementaire	0.0 m ³
FUM1 Fumière non couverte avec 1 mur																		
750 m³																		
BAT1	Aire d'exercice non couverte	4.0 1f/a	FTCa	F	VA7+V	20	2.0	4	2	0.00 m ² 0 x 2,50 m ² 0 x 3,40 m ²	50%	100%			0.63 1 / 2 2 / 1,6		0.0 m ³	
BAT3	Cases collect - lit acc ou bio - paille	0.4 1f/2m	FTCa	Aseche	PPE 25-80kg	100 => 500.0	2.0	2.0					85%				0.0 m ³	
FOS1 Fosse rectangulaire enterrée couverte																		
116 m³ utiles, HT = 3.00 m, HG = 0.25 m																		
FOS2 Fosse caillebotis																		
357 m³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.40 m																		
BAT2	Caillebotis intégral	1f/j	L	Aseche	PF 80-200kg	280	4.0			0.43 m ²				110%			132.4 m ³	
FOS3	Fosse aérienne en béton banché		TFR										-100%				-132.4 m ³	
FOS3 Fosse aérienne en béton banché																		
708 m³ utiles, HT = 3.00 m, HG = 0.50 m																		
FOS2	Fosse caillebotis		TFR										+100%				+132.4 m ³	
Capacité utile réglementaire																		
187.4 m³																		
55.0 m³																		
132.4 m³																		

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

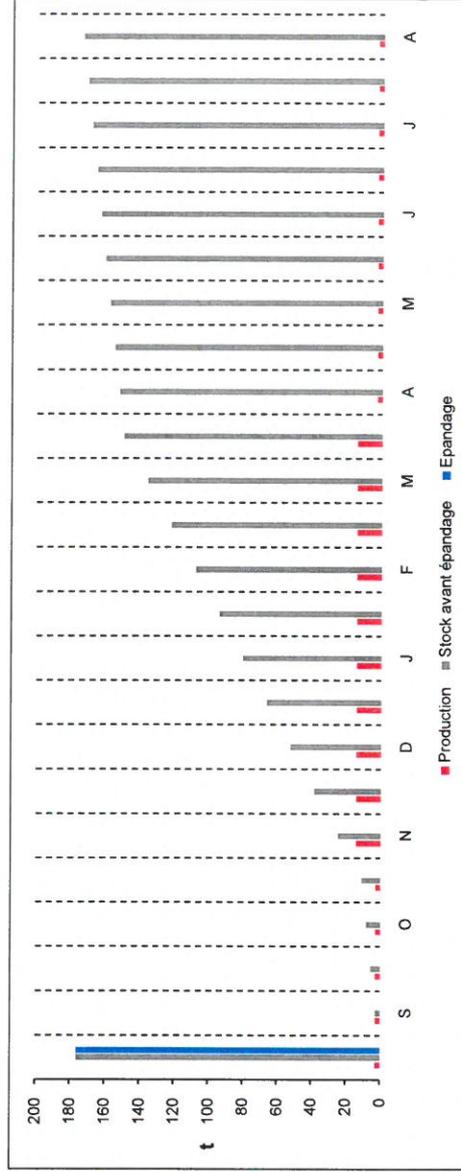
Diagnostic réalisé chez : GAEC DE BERDOT
par : SIMARD Raynald

FUM1, Fumière non couverte avec 1 mur

Teneur indicative moyenne 7.6 kgN/t

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an												
• Entrées (t)	3	3	3	14	14	14	14	14	3	3	3	3	176												
• Sorties (t)																									
Transferts																									
Exp. non épandu																									
Epannage	176												176												
Total	176												176												
• Dimensionnement (tonnes)																									
Point zéro	-168	-166	-160	-130	-144	-74	-46	-33	-19	-16	-13	-11	-8	-5	-3	-0	3	5							
stock fin	0	3	5	8	11	25	38	52	66	80	94	108	122	136	150	152	155	158	160	163	166	168	171	174	
av. épannage	176																								
• Equivalents "temps plein"																									
Production														28 t/mois											
Capacité de stockage 4 mois														0 m ²											
Capacité de stockage 6 mois														0 m ²											

• Capacité agronomique	0 m ²
Capacité en tonnes	176 t
• Capacité existante	750 m ²
• A créer	0 m ²
• Capacité du projet	0 m ²



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	
Surfaces épandues				
Apports de solides surfaces ne recevant que des fumiers	0.00 ha	0 t /ha	0 t /ha	0 kgN /ha
Apports de liquides surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	0.00 ha	0 m ³ /ha	0 m ³ /ha	0 kgN /ha
Apports mixtes surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	41.49 ha	5 t /ha 12 m ³ /ha	4 t /ha 11 m ³ /ha	62 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		28 kgN/ha
Pression de N minéral		0 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		-29 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		35 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		41.49 ha
dont		
- maïs		0.00 ha
- prairies		0.00 ha
- céréales		41.49 ha
- autres cultures		0.00 ha

* SDN = SAU

Tab 12 - MATERIEL D'EPANDAGE ET DE CONDITIONNEMENT

Tonne à lisier	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			

Epandeur à fumier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (t)			
Hérissons horizontaux			
Hérissons 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			

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			

SYNTHESES DU TABLEAU 7

Tab 7 - BILAN FOURRAGER

Fourrage consommé par le troupeau	100.0	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)		tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)		tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)		
- Quantité de fourrages achetée		
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	100.0	tMS
Rendement moyen herbe valorisée au pâturage		tMS/ha de surface pâturée
Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche		tMS/ha de surface en herbe

Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES

	ha	%	
SAU	123.68		
Surface fourragère principale	38.14	31	%SAU
Cultures de printemps	43.09	35	%SAU
Sols nus en hiver	43.09	35	%SAU
Surface en herbe	38.14	100	%SFP

Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	2 561	21
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	939	8
= Total apports hors engrais minéraux	3 500	28
- Exportations des cultures	7 080	57
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	-3 580	-29
+ Apports engrais minéraux	0	0
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	-3 580	-29

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.

Tab 5 - SURFACE D'EPANDAGE EN PROPRE

Surface potentielle d'épandage (SPE)	=	123.68 ha
Surface directive "nitrates" SDN = SAU	=	123.68 ha

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)	3 500	2 337	4 130
	Par ha de SAU	28	19	33
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	2 561	1 842	2 613
	Par ha de SAU	21	15	21

Tab 1b - PORCINS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR

1	Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Types d'animaux	Nombre d'animaux par an ou nombre de places occupées	Poids d'entrée/sortie ou durée d'occupation (%)	Mode d'alimentation	Nombre de bandes	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	BAT2 Caillebotis intégral (450.0 m², 280 places)	PF	280	80-200kg	Aseche	1.00	1 214 kgN	1 214kgN	Paille	L	1f/j	FOS2	
2	BAT3 Cases collect - lit acc ou bio - paille (500 places)	PPE	500	25-80kg	Aseche	5.00	676 kgN	676kgN	Paille 0.4 kg	FTCa	1f/2m	FUM1	
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													

Porcins	Total	Maîtrisable	Plein air
kgN/an	1 890	1 890	

Tab 1b - DESCRIPTION DES UNITÉS • PORCINS

1 - BAT2		Caillebotis intégral							
Animaux	Effectifs Moyens	Poids		Mode d'alimentation	Taux Occup.	Nombre Bandes	Animaux Produits	%Stock	
		Entrée	Sortie						
Porc en finition	280	80	200	Alimentation sèche		1.00	280	110 %	

Type de déjections à stocker	FOS2	...	...	...	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text" value="Paille"/>
									Quantité de litière <input type="text"/>
									Surface de l'unité <input type="text" value="450.0 m²"/>

2 - BAT3		Cases collect - lit acc ou bio - paille							
Animaux	Effectifs Moyens	Poids		Mode d'alimentation	Taux Occup.	Nombre Bandes	Animaux Produits	%Stock	
		Entrée	Sortie						
Porc pré-engraissement	100	25	80	Alimentation sèche		5.00	500	85 %	

Type de déjections à stocker	FUM1	...	...	...	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière
FTCa - Fumier de litière accum	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text" value="Paille"/>
									Quantité de litière <input type="text" value="37.0 kg"/>
									Surface de l'unité <input type="text" value="0.0 m²"/>

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	BAT1 Aire d'exercice non couverte (360.0 m², 20 places)	VA7+v	20	F	12,0 5,0	20.0	1 610 kgN	671kgN	Paille 4.0 kg	FTCa P	1f/a	FUM1
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâtûre d=a-(b+c)
kgN/an	1 610	671		939
UGB pour la consommation de fourrage	20.0			

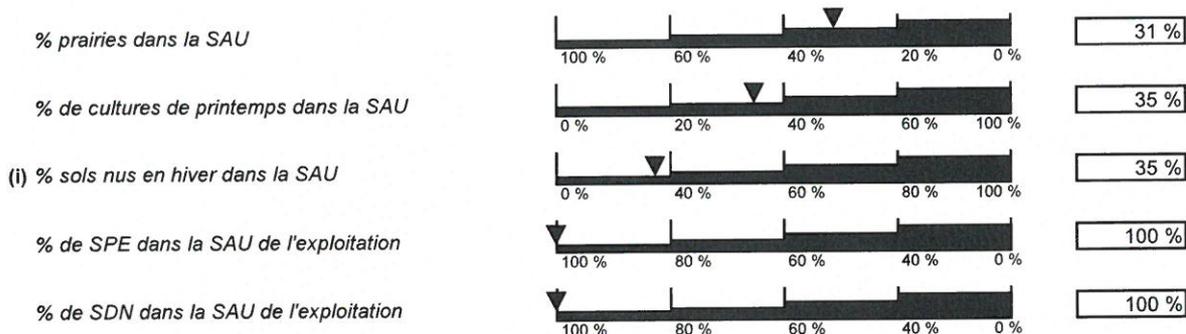
Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - BAT1			Aire d'exercice non couverte																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exploitation</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> </tr> <tr> <td>12 h/j</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 h/j</td> <td></td> </tr> </tbody> </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												
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																																																																																													
GdeVA+veau vêlage aut.	20	100 %	<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 60%;">Exploitation:</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">12.0 mois</td> <td style="width: 20%;">Unité:</td> <td style="text-align: center;">5.0 mois</td> </tr> </table>													Exploitation:	12.0 mois	Unité:	5.0 mois																																																																										
Exploitation:	12.0 mois	Unité:	5.0 mois																																																																																										
Type de déjections à stocker	FUM1	FOS1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	Paille																																																																																			
FTCa - Fumier très compact de P - Purin	100 %	100 %					(100 %) (0 %)	(100 %) (100 %)	Quantité de litière	80.0 kg																																																																																			
									Surface unité	360.0 m ²																																																																																			

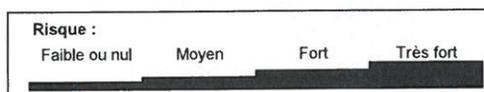
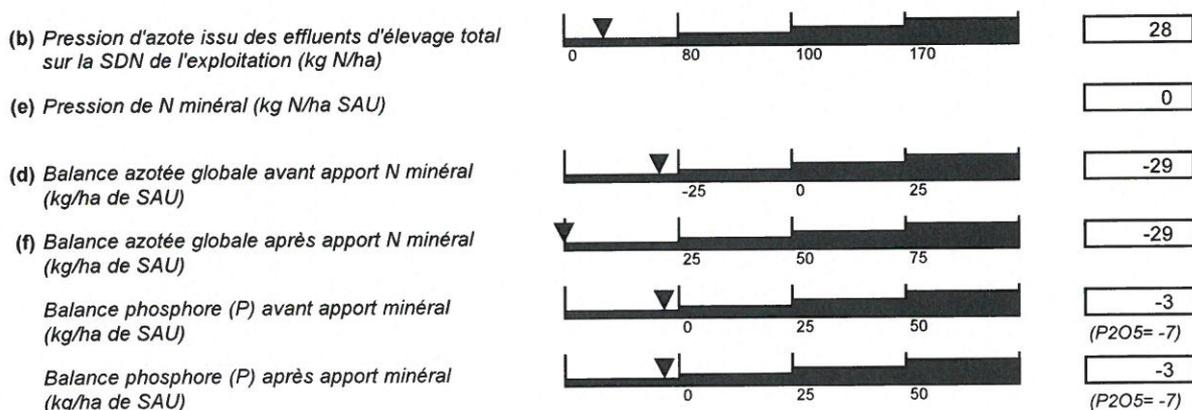
ANALYSE DES RISQUES - INDICATEURS AGRONOMIQUES

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	123.68 ha
(h) Surface de sol nu pendant les périodes où le risque de lessivage est important	43.09 ha
(a') SPE de l'exploitation	123.68 ha
(a'') SPE mise à disposition par les tiers	0.00 ha
(a) SPE disponible (a' + a'')	123.68 ha
SDN (= SAU)	123.68 ha
(c) Quantité d'azote issue des effluents d'élevage à gérer sur l'exploitation	3 500 kg N
dont Maîtrisable produit sur l'exploitation	2 561 kg N
Emise en plein air	0 kg N
Restitution en pâture	939 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



COMPLÉMENTS

Diagnostic réalisé chez : GAEC DE BERDOT
par : SIMARD Raynald

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)		<input type="text" value="62"/>
(j) kg N épandus en période interdite en ZV (inappropriée hors ZV)		<input type="text" value="0 %"/>
(g') SAMO au sein de l'exploitation (ha)		<input type="text" value="41.49"/>
dont		
Maïs		<input type="text" value="0.00"/>
Prairies		<input type="text" value="0.00"/>
Céréales d'hiver		<input type="text" value="41.49"/>
Autres cultures		<input type="text" value="0.00"/>

● Surface et pression en N chez les tiers

(g'') SAMO chez les tiers (ha)	<input type="text" value="0.00"/>
Estimation de la pression en N d'épandage sur la SAMO chez les tiers (kg N/ha)	<input type="text" value="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)	123.68
- SPE de l'exploitation (ha)	123.68
- SPE mise à disposition par des tiers (ha)	
Pression d'azote issu des effluents d'élevage sur la SDN* (kg N/ha)	28
Quantité d'azote issue des effluents d'élevage à gérer sur l'exploitation (kg N)	3 500
Balance azotée avant apport N minéral (kg N/ha de SAU)	-29
Pression de N minéral (kg N/ha de SAU)	0
Balance globale azotée après apport N minéral (kg N/ha de SAU)	-29
SAMO exploitation et tiers (ha)	41.49
- SAMO au sein de l'exploitation :	41.49
dont	
Maïs	
Prairies	
Céréales	41.49
Autres cultures	
- SAMO chez les tiers	
Surface sols nus en période de risque de lessivage important (ha)	43.09
% Sols nus en période de risque de lessivage important sur la SAU	35
Quantité d'azote épandue en période interdite (ZV) ou inappropriée (kgN)	
Quantité totale d'azote organique épandu chez les tiers (kg N)	

* SDN = SAU