



ANNEXE 20



DeXeL



Diagnostic **E**nvironnement
de l'eXploitation de l'**E**levage

DOCUMENT DE RESTITUTION ET CALCULS

Projet

Exploitation et site(s) concernés par ce projet

VILLAIN Pierre

Bécardel Bécourt

Nom du site

Lieu dit

Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce projet

CORREUR Nicolas

Chambre d'Agriculture de la Somme

19/11/2019

Diagnostic **E**nvironnement
de l'eXploitation de l'**E**levage

DeXeL



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET N° PACAGE 8 0 N° CHEPTEL 8 0

Adresse du siège de l'exploitation :

Lieu-dit :

Tél : 03-22-

Département : 80 - Somme

Code postal : 80300 Commune : Bécordel Bécourt

Agence de l'eau de : Artois-Picardie

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : VILLAIN Pierre

Forme juridique : GAEC

Date de création de l'entité juridique :

Nom	Prénom	Date de naissance	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
CORREUR NicolasOrganisme
Chambre d'Agriculture de la SommeDate
19/11/2019

Signature

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Nombre de sites : 0

Site(s) concernés par ce diagnostic :

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

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

Classe de l'exploitant : ☐ Jeune agriculteur
☐ + 55 ans

Installation :

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 : Plateau Picard)
☐ 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 : Plateau Picard

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	jul	aoû	mm /an
sur fosse	0	40	56	70	53	34	18	0	0	0	0	0	271
autres surfaces	23	40	56	70	53	34	23	19	25	25	25	27	420

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

.....

.....

Surface SAU : 74,51 ha

Surface Fourragère Principale (SFP) : 0,00 ha

Tab 1c - VOLAILLES OU LAPINS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR

{1

Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Nombre d'animaux produits par an ou effectif présent	Densité animale	Nombre de bandes	Poids vifs moyens	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature de la litière	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de racleage	Destination des déjections
1	V1.1 La partie litière (avec cailleb.)	PPsfr	162 500	22,5	2,50		13 325 kgN	6 663kgN		FS	1f/2m	STO1
2	V1.2 Cailleb. (évac déject. tapis>pla) + lit.	"	"	22,5	2,50		"	6 663kgN		FPS	2f/s	STO1
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Volailles, Lapins	Total	Maîtrisable	Plein air
kgN/an	13 325	13 325	

Tab 1c - DESCRIPTION DES UNITÉS • VOLAILLES OU LAPINS

1 - V1.1

La partie litière (avec cailleb.)

Animaux	Effectifs moy. Animaux prod.	Densité anx/m²	Nombre bandes	Poids vif kg	Eau l/ani/ban	%Stock
Poulette au sol (oeufs)	65 000	22,5	2,50			100,0 %

Type de déjections à stocker	STO1	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock
FS - Fiente séchée (MS > 65%)	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité litière

Surface de l'unité

0,0 m²

2 - V1.2

Cailleb. (évac déject. tapis>pla) + lit.

Animaux	Effectifs moy. Animaux prod.	Densité anx/m²	Nombre bandes	Poids vif kg	Eau l/ani/ban	%Stock
Poulette au sol (oeufs)	65 000	22,5	2,50			100,0 %

Type de déjections à stocker	STO1	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock
FPS - Fiente pré-séchée (35%)	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière

Quantité litière

Surface de l'unité

0,0 m²

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturage
kgN/an	13 325	13 325		

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)	13 325	10 563	10 888
	Par ha de SAU	179	142	146
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	13 325	10 563	10 888
	Par ha de SAU	179	142	146

Total SAU	74,51	Fourrages		t MS
-----------	-------	-----------	--	------

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

[illegible]

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	<input type="text"/>	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)	<input type="text"/>	tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)	<input type="text"/>	tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)	<input type="text"/>	
- Quantité de fourrages achetée	<input type="text"/>	
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	<input type="text"/>	tMS
Rendement moyen herbe valorisée au pâturage	<input type="text"/>	tMS/ha de surface pâturée
Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche	<input type="text"/>	tMS/ha de surface en herbe

Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES

	ha		
SAU	74,51	%	
Surface fourragère principale	0,00	0	%SAU
Cultures de printemps	24,00	32	%SAU
Sols nus en hiver	0,00	0	%SAU
Surface en herbe	0,00	0	%SFP

Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	13 325	179
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	0	0
= Total apports hors engrais minéraux	13 325	179
- Exportations des cultures	12 704	171
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	621	8
+ Apports engrais minéraux	11 112	149
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	11 733	157

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	Dexel: calcul d'après les productions sur les bâtiments et les ouvrages	
	Surfaces épandues	t ou m ³ /ha	t ou m ³ /ha	kgN /ha
Apports de solides surfaces ne recevant que des fumiers	37,00 ha	10 t /ha	10 t /ha	209 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, ...	33,51 ha	8 t /ha 2 m ³ /ha	8 t /ha 1 m ³ /ha	167 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		179 kgN/ha
Pression de N minéral		149 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		157 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		0 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation	dont	70,51 ha
	- maïs	0,00 ha
	- prairies	0,00 ha
	- céréales	33,51 ha
	- autres cultures	37,00 ha

* SDN = SAU

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

Station météo : Plateau Picard

☒ 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, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ 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		
STO1 Fumière couv. avec 3 murs																			Capacité utile forfaitaire	144,1 m²
180 m²																				
V1.1	La partie litière (avec cailleb.)			1f/2m	FS		PPsfr	65 000	0,0	0 2		(hors référentiel)	100	50%				0,0 m²		
V1.2	Cailleb. (évac déject. tapis>pla) + lit.			2f/s	FPS		PPsfr	65 000	7,0	4 6		4,45 m² 2,50 m² 3,80 m²	100	50%				144,1 m²		
STO1B Fosse couverte (purin, jus, liquide)																			Capacité utile forfaitaire	12,4 m³
30 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m																				
Eaux de lavage					E			3,1 m³	4,0	1								12,4 m³		

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

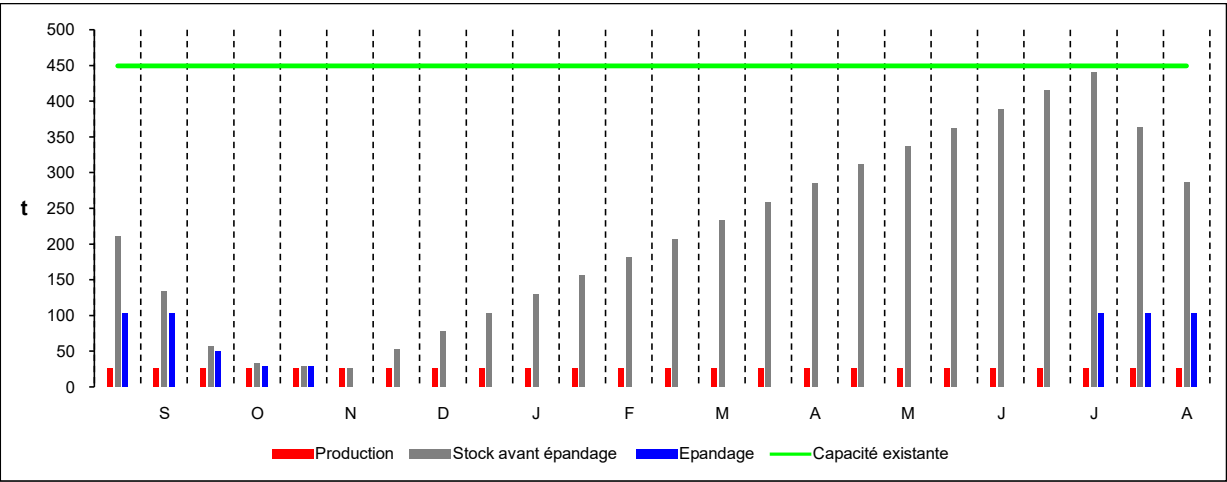
Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre
par : CORREUR Nicolas

STO1, Fumière couv. avec 3 murs

Teneur indicative moyenne 21,4 kgN/t

	Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Totaux/an
• Entrées (t)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	622
• Sorties (t)																									
Transferts																									
Exp. non épandu																									
Epandage	103	103	50	29	29																	103	103	103	622
Total	103	103	50	29	29																	103	103	103	622
• Dimensionnement (tonnes)																									
Point zéro	-230	-307	-331	-334	-338	-312	-286	-260	-234	-208	-182	-156	-131	-105	-79	-53	-27	-1	25	51	77	0	-77	-153	
stock fin	108	31	7	3	0	26	52	78	104	129	155	181	207	233	259	285	311	337	363	388	414	338	261	184	
av. épandage	210	134	57	33	29																	440	364	287	
• Equivalents "temps plein"																									
Production					52 t /mois																				
Capacité de stockage 4 mois					81 m²																				
Capacité de stockage 6 mois					123 m²																				

• Capacité agronomique	176 m²
Capacité en tonnes	440 t
• Capacité existante	180 m²
• Capacité réglementaire ICPE	81 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²



Du fait de références de stockage non proportionnelles par rapport à la durée de stockage, le calcul de la capacité agronomique peut être erroné.

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre
par : CORREUR Nicolas

STO1B, Fosse couverte (purin, jus, liquide)

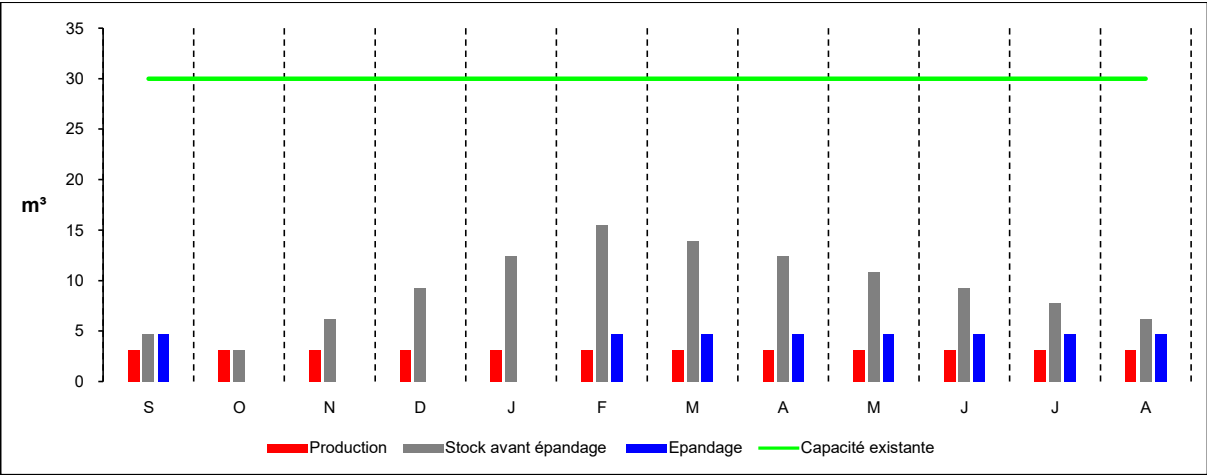
Teneur indicative moyenne 0,0 kgN/m³

Hauteur Totale 3,00 m
Garde 0,25 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (m³)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	37
m³ pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prod. totale	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	37
• Sorties (m³)													
Transferts													
Exp. non épandu													
Epandage	5					5	5	5	5	5	5	5	37
Total	5					5	5	5	5	5	5	5	37
• Dimensionnement (m³)													
Point zéro	-3	0	3	6	9	8	6	5	3	2	0	-2	
stock fin	0	3	6	9	12	11	9	8	6	5	3	2	
av. épandage	3					14	12	11	9	8	6	5	
• Valeur fertilisante													
kgN av. épandage	0					0	0	0	0	0	0	0	
kgN/m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

• Capacité agronomique	
Total	15 m³
Utile	14 m³
• Capacité existante	
Total	33 m³
Utile	30 m³
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	14 m³
Utile	12 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 - PRODUCTIONS

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre
par : CORREUR Nicolas

ST01, Fumière couv. avec 3 murs

[illegible]

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - PRODUCTIONS

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre
par : CORREUR Nicolas

STO1B, Fosse couverte (purin, jus, liquide)

Pluie à stocker sur surfaces non couvertes autres que fosses

0,420 m³ /m² /an

$$\text{m}^3 / \text{m}^2 / \text{mois} :$$
[illegible]

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre

par : CORREUR Nicolas

STO1, Fumière couv. avec 3 murs

[illegible]

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre

par : CORREUR Nicolas

STO1B, Fosse couverte (purin, jus, liquide)

[illegible]

CAPACITES DE STOCKAGE

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre

par : CORREUR Nicolas

Récapitulatif

[illegible]

(1) Les ouvrages entre parenthèses sont uniquement transférés, jamais épandus. Si transfert en continu, la capacité agronomique n'est qu'indicative et correspond à environ 15j de stockage.

(2) Lorsque la capacité existante des fosses transférée est limitée à leur capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réelle)

(3) Fosse : capacité utile

(4) Le calcul de la capacité agronomique n'a pu être mené que sur ceux qui sont cochés.

(5) Fosse non couverte : écart dû à la pluie sur fosse, entre le volume annuel stocké et les quantités épandues.

(R) Stocke uniquement des fumiers compacts pailleux : fréquence de curage \Rightarrow capacité exigée = capacité réglementaire

Le PA Nitrates autorise le recours à un calcul individuel des capacités agronomiques de stockage pour justifier de capacités de stockage inférieures aux capacités forfaitaires.

L'exploitant doit alors être en mesure de fournir toutes les preuves justifiant de l'exactitude du calcul effectué et de son adéquation avec le fonctionnement de l'exploitation.

CAPACITES DE STOCKAGE

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre

par : CORREUR Nicolas

Comparatif

[illegible]

(1) Les ouvrages entre parenthèses sont uniquement transférés, jamais épandus. Si transfert en continu, la capacité agronomique n'est qu'indicative et correspond à environ 15j de stockage.

(2) Lorsque la capacité existante des fosses transférée est limitée à leur capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réelle)

(3) Fosse : capacité utile

(4) Le calcul de la capacité agronomique n'a pu être mené que sur ceux qui sont cochés.

(5) Fosse non couverte : écart dû à la pluie sur fosse, entre le volume annuel stocké et les quantités épandues.

(R) Stocke uniquement des fumiers compacts pailleux : fréquence de curage \Rightarrow capacité exigée = capacité réglementaire

Le PA Nitrates autorise le recours à un calcul individuel des capacités agronomiques de stockage pour justifier de capacités de stockage inférieures aux capacités forfaitaires.

L'exploitant doit alors être en mesure de fournir toutes les preuves justifiant de l'exactitude du calcul effectué et de son adéquation avec le fonctionnement de l'exploitation.

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

Station météo : Plateau Picard

☒ 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, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ 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	
STO1 Fumière couv. avec 3 murs																		Capacité utile réglementaire	81,2 m²
180 m²																			
	V1.1	La partie litière (avec cailleb.)		1f/2m	FS		PPsfr	65 000	4,0			(hors référentiel)	100	50%				0,0 m²	
	V1.2	Cailleb. (évac déject. tapis>pla) + lit.		2f/s	FPS		PPsfr	65 000	4,0			2,50 m²	100	50%				81,2 m²	
STO1B Fosse couverte (purin, jus, liquide)																		Capacité utile réglementaire	12,4 m³
30 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m																			
	Eaux de lavage				E			3,1 m³	4,0	1								12,4 m³	

COMPLÉMENTS

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre

par : CORREUR Nicolas

FERTILISANTS ORGANIQUES UTILISES SUR L'EXPLOITATION

[illegible]

Types de produits :

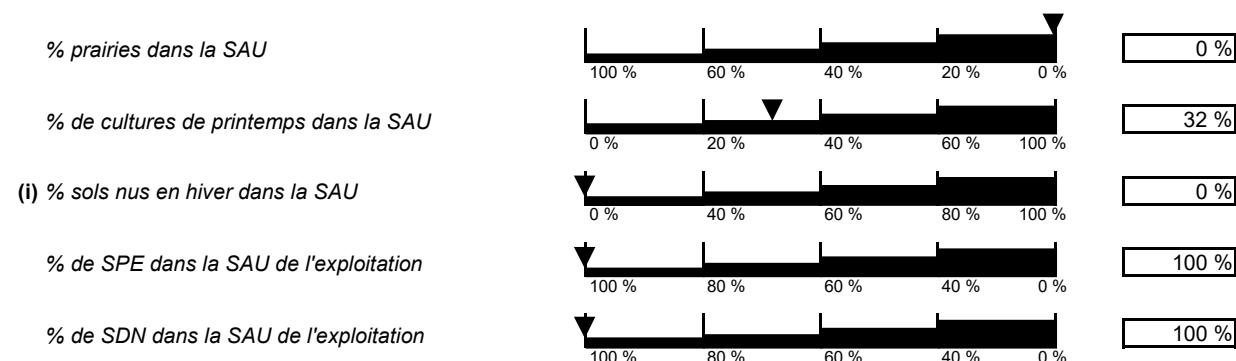
A= litière accumulée, F= fumier compact, M= fumier mou, L= lisier, P= purin, S= fientes sèches, H= fientes humides, B= boues, E= autres effluents

ANALYSE DES RISQUES - INDICATEURS AGRONOMIQUES

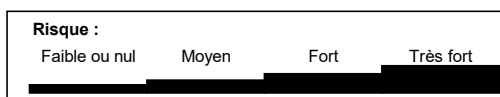
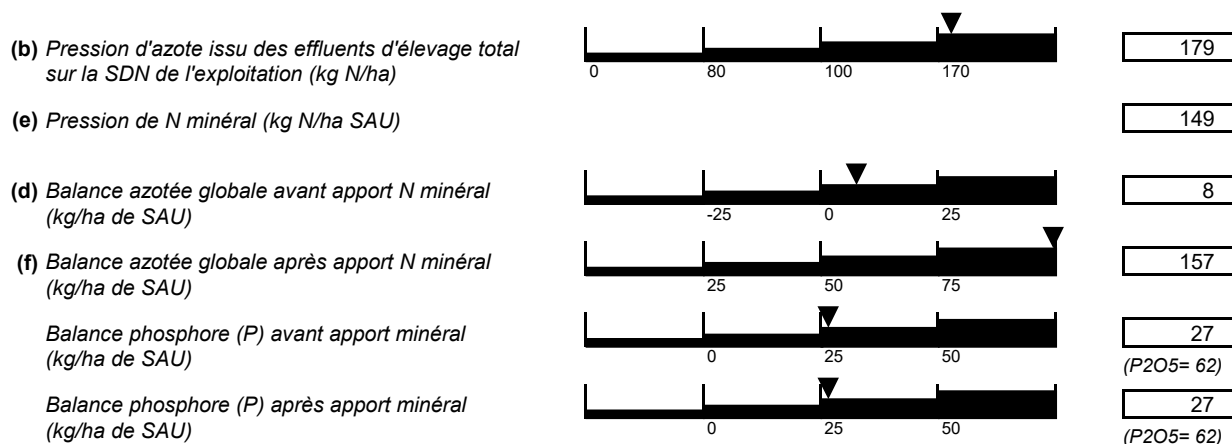
Types de déjections produites : Lisier ☐ FTM ☐ FM ☐ FMC ☐ FC ☐ FTC ☐

SAU		74,51	ha
(h) Surface de sol nu pendant les périodes où le risque de lessivage est important		0,00	ha
(a') SPE de l'exploitation		74,51	ha
(a'') SPE mise à disposition par les tiers		0,00	ha
(a) SPE disponible (a' + a'')		74,51	ha
SDN (= SAU)		74,51	ha
(c) Quantité d'azote issue des effluents d'élevage à gérer sur l'exploitation		13 325	kg N
dont Maîtrisable produit sur l'exploitation		13 325	kg N
Emise en plein air		0	kg N
Restitution en pâture		0	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

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre
par : CORREUR Nicolas

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)



189

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



0 %

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

70,51

dont

Maïs

0,00

Prairies

0,00

Céréales d'hiver

33,51

Autres cultures

37,00

● Surface et pression en N chez les tiers

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

0,00

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

0

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

☒ si > 170

RÉCAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES

SPE exploitation et mise à disposition (ha)	74,51
- SPE de l'exploitation (ha)	74,51
- SPE mise à disposition par des tiers (ha)	
Pression d'azote issu des effluents d'élevage sur la SDN* (kg N/ha)	179
Quantité d'azote issue des effluents d'élevage à gérer sur l'exploitation (kg N)	13 325
Balance azotée avant apport N minéral (kg N/ha de SAU)	8
Pression de N minéral (kg N/ha de SAU)	149
Balance globale azotée après apport N minéral (kg N/ha de SAU)	157
SAMO exploitation et tiers (ha)	70,51
- SAMO au sein de l'exploitation :	70,51
dont Maïs	
Prairies	
Céréales	33,51
Autres cultures	37,00
- SAMO chez les tiers	
Surface sols nus en période de risque de lessivage important (ha)	
% Sols nus en période de risque de lessivage important sur la SAU	0
Quantité d'azote épandue en période interdite (ZV) ou inappropriée (kgN)	
Quantité totale d'azote organique épandu chez les tiers (kg N)	

* SDN = SAU

BGA, balance directive nitrates et indicateurs agronomiques**Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION**

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	13 325	179
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	0	0
= Total apports hors engrais minéraux	13 325	179
- Exportations des cultures	12 704	171
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	621	8
+ Apports engrais minéraux	11 112	149
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	11 733	157
= Azote total	24 437	328

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.

ANALYSE DES RISQUES - INDICATEURS AGRONOMIQUES

SAU	74,51 ha
(a) SPE disponible	74,51 ha
SDN*	74,51 ha
(c) Quantité d'azote issu des effluents d'élevage	13 325 kgN / ha
(b) Pression d'azote issu des effluents d'élevage sur la SDN*	179 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		179 kgN / ha
Pression de N minéral		149 kgN / ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		157 kgN / ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		0 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		70,51 ha
dont	- maïs	0,00 ha
	- prairies	0,00 ha
	- céréales	33,51 ha
	- autres cultures	37,00 ha

* SDN = SAU

BGA, BGP et indicateurs agronomiques**BALANCES GLOBALES DE L'EXPLOITATION**

	kg N		kg P2O5		kg P
	Total	/ha SAU	Total	/ha SAU	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	13 325	179	10 561	142	62
+ Autres effluents importés	0	0	0	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	0	0	0	0	0
= Total apports hors engrais minéraux	13 325	179	10 561	142	62
- Exportations des cultures	12 704	171	5 933	80	35
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	621	8	4 628	62	27
+ Apports engrais minéraux	11 112	149	0	0	0
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	11 733	157	4 628	62	27
= Apport total	24 437	328	10 561	142	62

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.

ANALYSE DES RISQUES - INDICATEURS AGRONOMIQUES

SAU	74,51 ha
(a) SPE disponible	74,51 ha
SDN*	74,51 ha
(c) Quantité d'azote issu des effluents d'élevage	13 325 kgN / ha
(b) Pression d'azote issu des effluents d'élevage sur la SDN*	179 kgN / ha

RECAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES

Indicateurs agronomiques		
Pression d'azote total issue des effluents d'élevage sur la SDN* de l'exploitation		179 kgN / ha
Pression de N minéral		149 kgN / ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		157 kgN / ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		0 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		70,51 ha
dont	- maïs	0,00 ha
	- prairies	0,00 ha
	- céréales	33,51 ha
	- autres cultures	37,00 ha

* SDN = SAU

COMPLÉMENTS

Projet réalisé chez : VILLAIN Pierre
par : CORREUR Nicolas

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Porcins - Volailles						Productions annuelles			Produit			
Mode de logement	kgN /an /animal	Surface bâtim	Densité	Effectif moyen	Bandes rotations	kgN Animaux	Batim	Pl-air			Teneur	Quantité
Poulette au sol (oeufs)	0,082		22,5	65000	2,5	162500	13 325					
La partie litière (avec cailleb.)	0,041						6 663		STO1	Fiente séchée (MS > 65%)	34,17 kgN/t	195 t
Cailleb. (évac déject. tapis>pla) + lit.	0,041						6 663		STO1	Fiente pré-séchée (35% < MS <= 65%)	15,62 kgN/t	427 t
Autres productions d'effluents												
Eaux de lavage									STO1B	Divers apports d'eau		37 m³

Le volume de pluie indiqué pour une fosse comprend la pluie sur la fosse elle-même ainsi que la pluie sur les fumières raccordées