Calcul des capacités de stockage

Effluents liquides

Capacité de stockage présente: 1786 m3 utiles

Besoin réglementaire pour 1 mois:

781,8	/	4,5	=	173,7
52,1	/	4,5	=	11,6
				185,3

Capacité de stockage: 10 mois

Effluents solides

Capacité de stockage présente: 2151 m²

Besoin réglementaire pour 1 mois:

575	/	2	=	287,5
				287,5

Capacité de stockage: 7 mois

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	VL 1 Aire de couchage paillée "intégrale" (252 places)	VL9	252	Me	12,0 8,0	289,8	22 932 kgN	15 368kgN	Paille 9,9 kg	FTCa	2f/m	FUM 2
		2	VL 2A L'aire de couchage paillée (système 50%) (90 places)	VL9	90	Me	12,0 8,0	103,5	8 190 kgN	2 195kgN	Paille 10 kg	FTC		FUM 2
		3	VL 2B Couloir d'alimentation caillebotis (90 places)	"	"		"	"	"	3 293kgN		L		FO 1
		4	VT Aire de couchage paillée "intégrale" (58 places)	VL9	58	Me	12,0 6,0	66,7	6 438 kgN	2 639kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
		5	G Aire de couchage paillée "intégrale" (215 places)	GL2 GL1 GL0	20 130 65		12,0 6,0	14,0 78,0 19,5	8 230 kgN	4 115kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
		6	VX Aire de couchage paillée "intégrale" (65 places)	VxE	65		12,0 12,0	19,5	1 625 kgN	1 625kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
		7												
		8												
		9												
		10												
		11												
		12												

Ruminants	Total *a*	Maîtrisable *b*	Plein air *c*	Pâture *d=a-(b+c)*
kgN/an	47 415	29 235		18 180
UGB pour la consommation de fourrage	591,0			

DeXeL

Dossier réalisé chez : GAEC GUENARD DESMOULIN

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET [ ]

N° PACAGE [ ]

N° CHEPTEL [ ]

Adresse du siège de l'exploitation : **31 rue du Sourd**

Lieu-dit :

Tél :

Département : **02 - Aisne**

Code postal : **02140** *Commune :* **Lemé**

Agence de l'eau de : **Seine-Normandie**

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC GUENARD DESMOULIN**

Forme juridique :

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 : ☑ *Le siège de l'exploitation est un site d'élevage*

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 A (petite région : Thiérache)
- ☐ *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 :* Thiérache

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	jul	aou	mm /an
sur fosse	10	53	75	89	78	54	41	0	0	0	0	0	400
autres surfaces	29	53	75	89	78	54	41	26	34	31	34	37	580

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

Surface SAU : **0,00** *ha* *Surface Fourragère Principale (SFP) :* **0,00** *ha*

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - VL 1 — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	252	115 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j		✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j		✓						✓				
	12 h/j	✓											
	6 h/j	✓								✓✓	✓✓	✓✓	✓✓

Exploitation: 12,0 mois Unité: 8,0 mois

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Type de déjections à stocker	FUM 2	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière: Paille

Quantité de litière: 2500,0 kg

Surface unité: 0,0 m²

2 - VL 2A — L'aire de couchage paillée (système 50%)

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	90	115 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j		✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j		✓						✓				
	12 h/j	✓											
	6 h/j	✓								✓✓	✓✓	✓✓	✓✓

Exploitation: 12,0 mois Unité: 8,0 mois

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Type de déjections à stocker	FUM 2	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
FTC - Fumier très compact (aut	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière: Paille

Quantité de litière: 900,0 kg

Surface unité: 0,0 m²

3 - VL 2B — Couloir d'alimentation caillebotis

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière 9000 - 10000 kg (91 kgN)	90	115 %

Présence		sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
Exploitation		✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Unité	24 h/j		✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓				
	16 h/j		✓						✓				
	12 h/j	✓											
	6 h/j	✓								✓✓	✓✓	✓✓	✓✓

Exploitation: 12,0 mois Unité: 8,0 mois

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

Type de déjections à stocker	FO 1	...	...	...	Epand.	%Pertes	%kgN	%Stock
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)

Nature de litière:

Quantité de litière:

Surface unité: 0,0 m²

4 - VT — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Vache laitière 9000 - 10000 kg (111 kgN)	58	115 %

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												

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

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

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

Nature de litière: Paille

Quantité de litière:

Surface unité: 0,0 m²

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - G — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Génisse > 2ans (lait)	20	120 %
Génisse 1-2ans (lait)	130	100 %
Génisse 6m-1an (lait)	65	70 %

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												

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

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

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

Nature de litière: Paille

Quantité de litière:

Surface unité: 0,0 m²

6 - VX — Aire de couchage paillée "intégrale"

Animaux	Effectifs moyens	%Stock
Veau élevage < 6mois (lait)	65	100 %

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												

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

☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents

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

Nature de litière: Paille

Quantité de litière:

Surface unité: 0,0 m²

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

Station météo : Thiérache

☑ 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
FUM 1 Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m) **225 m²**																	**Capacité utile forfaitaire**	**0,0 m²**
FUM 2 Fumière couv. avec 2 murs **1 350 m²**																	**Capacité utile forfaitaire**	**575,0 m²**
	VL 1	Aire de couchage paillée "intégrale"	9,9	2f/m	FTCa	Me	VL9	252	2,0	4 6	2 4	2,48 m² +0,800 x 3,10 m² 0 x 5,65 m²				115%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	575,0 m²
	VL 2A	L'aire de couchage paillée (système 50%)	10,0		FTC	Me	VL9	90	2,0	4 6	2 4	0,00 m² 0 x 1,25 m² 0 x 2,25 m²	40%	40%		115%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	0,0 m²
FUM 3 Fumière couv. avec 2 murs **576 m²**																	**Capacité utile forfaitaire**	**0,0 m²**
FO 1 Fosse caillebotis **1 344 m³ utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m**																	**Capacité utile forfaitaire**	**781,8 m³**
	VL 2B	Couloir d'alimentation caillebotis			L		VL9	90	4,5	4 6		4,85 m³ 4,30 m³ 6,50 m³	60%	60%		115%		502,0 m³
	FUM 1	Fumière non couverte avec 3 murs (2,50m)			LIX			225,0 m²	4,5									72,5 m³
	SDT	Epi double 2x7postes			EV+EB			117,0 m²	4,5	1		4,0 l/m² 18,00 m³						207,4 m³
FO 2 Fosse circulaire enterrée non couverte **442 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m**																	**Capacité utile forfaitaire** **Dont pluie**	**52,1 m³** **52,1 m³**

COMPLÉMENTS

Dossier réalisé chez : GAEC GUENARD DESMOULIN

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Ruminants Mode de logement	kgN /an /animal	Effectif moyen	Temps de présence (cumul mois) Total	Bâtim	Pâture	Pl-air	kgN produits /an Total	Bâtim	Pâture	Pl-air	Produit		Teneur	Quantité
Vache laitière 9000 - 10000 kg	91,0	252	12,0	8,0	0,0	4,0	22 932	15 368	7 564					
Aire de couchage paillée "intégrale"											FUM 2	Fumier très compact de litière accumulée	5,58 kgN/t	2 753 t
Vache laitière 9000 - 10000 kg	91,0	90	12,0	8,0	0,0	4,0	8 190	5 488	2 702					
L'aire de couchage paillée (système 50%)	36,4			8,0				2 195			FUM 2	Fumier très compact (autre que lit. acc.)	5,58 kgN/t	393 t
Couloir d'alimentation caillebotis	54,6			8,0				3 293			FO 1	Lisier	3,68 kgN/m³	895 m³
Vache laitière 9000 - 10000 kg	111,0	58	12,0	6,0	0,0	6,0	6 438	2 639	3 799					
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,58 kgN/t	473 t
Génisse > 2ans (lait)	54,0	20	12,0	6,0	0,0	6,0	1 080	540	540					
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,09 kgN/t	106 t
Génisse 1-2ans (lait)	42,5	130	12,0	6,0	0,0	6,0	5 525	2 763	2 763					
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,09 kgN/t	542 t
Génisse 6m-1an (lait)	25,0	65	12,0	6,0	0,0	6,0	1 625	813	813					
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,09 kgN/t	160 t
Veau élevage < 6mois (lait)	25,0	65	12,0	12,0	0,0	0,0	1 625	1 625						
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	6,17 kgN/t	263 t
Autres productions d'effluents														
Epi double 2x7postes											FO 1	Eaux Vertes + Eaux Blanches		553 m³
Pluie sur ouvrages de stockage														
											FO 1	pluie sur fumière incluse		131 m³
											FO 2			71 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