

Surface SAU:

152,30 ha

IEICATION DE L'EXPLOITATION

Projet réalisé chez : GAEC de la Herbechère par : Vincent PATARD

IDENTIFICATIO	CATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT 4 5 3 0 6 1 2 3 6 0 0 0 2 3 du siège de l'exploitation : 12 route de la Croix du Hamel dent : 50 - Manche CATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE ation sociale : GAEC de la Herbechère ridique : GAEC Prénom								
IDENTIFICATION DE L'EX	in the second content of the second content								
SIRET 4 5 3 0 6 1	2 3 6 0	0 0 2 3		N° PACAGE 0			1 1	2 0	0
				N° CHEPTEL 5	0	3 5	9 0 9	9 1	_
Adresse du siège de l'explo	du siège de l'exploitation : 12 route de la Croix du Hamel du siège de l'exploitation : 12 route de la Croix du Hamel ment : 50 - Manche TATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE ation sociale : GAEC de la Herbechère ridique : GAEC Prénom Prénom Gle ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies is sier qui en garantissent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06 pour toute information me concernant. Technicien Organisme Chambre d'Agriculture de l'ensemble GNEMENTS SUR L'EXPLOITATION Concernés par ce diagnostic : Leu-dit des bâtiments : Locataire de l'ensemble Propriétaire en totalité	mel							
Lieu-dit :				Code postal : 506	600	Commur	ne: Grandp	arign	у
Tél : Département : 50 - Manc l				Agence de l'ea	u de :	Seine-Nori	mandie		
EXPLOITATION SOCIETA	NRF OU IND	IVIDUELLE							
Dénomination sociale : G	ment : 50 - Manche TATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE nation sociale : GAEC de la Herbechère uridique : GAEC Prénom Prénom In le ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies per lossier qui en garantissent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06 nn pour toute information me concernant. Itechnicien Organisme Chambre d'Agriculture de la Chambre d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'Agricultu			Data da arántia	n do l'o	ntitá iuridiau	10 :		
rome junuique . GAEC	du siège de l'exploitation : 12 route de la Croix du Hamel du siège de l'exploitation : 12 route de la Croix du Hamel ment : 50 - Manche TATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE nation sociale : GAEC de la Herbechère uridique : GAEC Prénom Prénom Chambre d'Agriculture de la la loi du 06 n pour toute information me concernant. technicien PATARD Chambre d'Agriculture de la Croix du Hamel Chambre d'Agriculture de la Croix du Hamel Des de la Herbechère uridique : GAEC Prénom Crganisme Chambre d'Agriculture de la Croix du Hamel Des de la Herbechère Chambre d'Agriculture de la Croix du Hamel Des de la Herbechère Chambre d'Agriculture de la Croix du Hamel Des de la Croix du Hamel Prépriore L'exploitation de la Croix du Hamel Des			Date de création	i de i e	ritile juridiqt	ie .		
Nom	ATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION DE L'EXPLOITATION DE L'EXPLOITATION DE L'EXPLOITATION DE L'EXPLOITATION DE L'EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE nation sociale: GAEC de la Herbechère uridique: GAEC Prénom Prénom Prénom Chambre d'Agriculture de la Croix du Hamel de la Croix			Date de naissance		JA	Sig	gnature	e
	Ement : 50 - Manche ITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE ination sociale : GAEC de la Herbechère uridique : GAEC Prénom Prénom Prénom Italian i la ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies par lossier qui en garantissent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06-no pour toute information me concernant. It echnicien Organisme Chambre d'Agriculture de la ITAND Chambre d'Agriculture de la ITAND Concernés par ce diagnostic : If Le siège de l'exploitation et Lieu-dit Ité des bâtiments : Locataire de l'ensemble Lieu-dit Propriétaire en totalité Propriétaire en partie MATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION des situé dans une zone d'action prioritaire one vulnérable zone A (petite région : Mortainois)								
	ement : 50 - Manche ITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE ination sociale : GAEC de la Herbechère duridique : GAEC Prénom Prénom Prénom It e ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies pur consider qui en garantissent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06-lon pour toute information me concernant. It echnicien ITATARD Organisme Chambre d'Agriculture de la CHAMBRENTS SUR L'EXPLOITATION Concernés par ce diagnostic : I Le siège de l'exploitation es Lieu-dit Propriétaire en totalité Propriétaire en partie MATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION propriétaire en partie								
	internent : 50 - Manche ITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE ination sociale : GAEC de la Herbechère uridique : GAEC Prénom Prénom It le ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies per lossier qui en garantisent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06- pon pour toute information me concernant. It echnicien ITATARD Chambre d'Agriculture de la Chambre d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'Agriculture d'A								
traiter le dossier qui en garantisse	ATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT 5 3 0 6 1 2 3 6 0 0 0 2 3 siège de l'exploitation : 12 route de la Croix du Hamel Int : 50 - Manche TION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE OU les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies puer qui en garantissent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06- ur toute information me concernant. Organisme ITARD Organisme Chambre d'Agriculture de la JEMENTS SUR L'EXPLOITATION Pernés par ce diagnostic : Le siège de l'exploitation et Lieu-dit CIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATI situé dans une zone d'action prioritaire vulnérable zone A (petite région : Mortainois) zone d'action prioritaire définie par arrêté préfectoral informations : d'âcte de captage de montagne DE CALCUL DU DOSSIER cité réglementaire selon temps de présence des animaux vieur s'engage à respecter les conditions de stockage et de								
Nom du technicien Vincent PATARD		-	de la Manche		Date 07/0 8	8/2023	Się	gnature	e
RENSEIGNEMENTS SUR	nt PATARD Chambre d'Agriculture de l EIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION concernés par ce diagnostic : ☑ Le siège de l'exploitation e								
		_	on est un site d'i	Slevage					
Nom	dossier qui en garantissent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06 tion pour toute information me concernant. lu technicien Organisme Chambre d'Agriculture de la EIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION concernés par ce diagnostic : Le siège de l'exploitation et		on out an one a	novago	Com	mune			Coordonnées
Propriété des bâtiments :				Classe de l'explo	oitant :	_	-		Installation :
	,			Reprise d'exploita	ation :	☐ + 55 & ☐ Oui) Ne	sait pas
INFORMATIONS RELATIV	/ES A LA LO	CALISATION DE L'EXPLO	ITATION						
☑ zone vulnérable	zone A (pet	tite région : Mortainois)							
Autres informations :	cée (ZAR)								
OPTIONS DE CALCUI DI	le l'exploitation : 12 route de la Croix du Hamel								
☐ Capacité réglementa	es éleveurs: J'atteste l'exactitude des informations fournies por en garantissent la confidentialité et, conformémment à la loi du 06-dite information me concernant. Separ ce diagnostic:								
✓ L'éleveur s'engage à ● Pluie mensuelle à st	ATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITA ge situé dans une zone d'action prioritaire ne vulnérable zone A (petite région : Mortainois) tre zone d'action prioritaire définie par arrêté préfectoral si informations : Son DE CALCUL DU DOSSIER repacité réglementaire selon temps de présence des animaux plus des montagne Son DE CALCUL DU DOSSIER repacité réglementaire selon temps de présence des animaux plus des montagne Son DE CALCUL DU DOSSIER repacité réglementaire selon temps de présence des animaux plus des montagne sur fosse 0 65 80 137 100 66 26 autres surfaces 28 65 80 137 100 66 31	t de compostage ntion : Mortainois							
sur fosse	0 65	80 137 100 66 26	0 0	jun jul aou 0 0 0 28 25 37	47	/an 74 48			

I-cône DeXeL v7.23.1.28923 Chambre d'Agriculture de la Manche

Surface Fourragère Principale (SFP):

0,00 ha



par : Vincent PATARD

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 radage	Destination des déjections
		1	B1 Tous couloirs béton (logettes 3 rangs) (130 places)	VL8	130	Ме	12,0 12,0	149,5	11 830 kgN	11 830kgN	Paille 1,0 kg	L	5+f/j	FOSSE1
		2												
١	 	3	B2.1 Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (10 places)	VL8	10		12,0 12,0	11,5	910 kgN	546kgN		L	5+f/j	FOSSE1
	Ηl	4	B2.2 L'aire de couchage paillée (système 50%) (10 places)	"	"	Ме	"	"	"	364kgN	Paille 8,0 kg	FTCa	1f/m	FUM1
		5												
		6	B3 Aire de couchage paillée "intégrale" (20 places)	VL8	20	Ме	12,0 12,0	23,0	1 820 kgN	1 820kgN	Paille 10 kg	FTCa	1f/2m	sc
		7												
		8												
		9												
		10	B4 Aire de couchage paillée "intégrale" (10 places)	GL0	10	Ме	12,0 12,0	3,0	250 kgN	250kgN	Paille 5,0 kg	FTCa	1f/2m	SC
		11												
		12	B5 Aire de couchage paillée "intégrale" (48 places)	Vx6 GL0	15 15	F	12,0 12,0	4,5 4,5	750 kgN	750kgN	Paille 3,0 kg	FTCa	1f/2m	sc

Ruminants	Total <i>a</i>	Maîtrisable <i>b</i>	Plein air c	Pâture d=a-(b+c)
kgN/an	25 606	20 839		4 767
UGB pour la consommation de fourrage	296,4			



par : Vincent PATARD

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												
		14	B6 Niches à veaux individuelles paillées (14 places)	Vx2	10		12,0 12,0	3,0	250 kgN	250kgN	Paille 2,0 kg	FTCa	1f/m	FUM1
		15												
١	Г	16	B7.1 Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée (28 places)	GA2 GA1	19 9		12,0 4,0	13,3 5,4	1 409 kgN	470kgN		FCp	2f/s	FUM2
L	L	17	B7.2 Litière en pente paillée (couchage) (28 places)	"		Ме	"	"	"		Paille 5,0 kg			
		18												
١	Г	19	B8.1 Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée (21 places)	GA2	21		12,0 4,0	14,7	1 134 kgN	378kgN		FCp	2f/s	FUM2
L	L	20	B8.2 Litière en pente paillée (couchage) (21 places)	"		Ме	"	"	"		Paille 5,0 kg			
		21												
		22	B10 Aire de couchage paillée "intégrale" (30 places)	GL1	30	Ме	12,0 4,0	18,0	1 275 kgN	425kgN	Paille 5,0 kg	FTCa	1f/4m	sc
		23	B9 Cases collectives avec sol caillebotis (420 places)	PVB	420		12,0 12,0	0,0	2 646 kgN	2 646kgN		L P-lav		FOSSE2
	٢	24	B11.1 Exerc non couv (paill 50%) alim distr (180,0 m², 30 places)	GL2 GL1	10 20		12,0 4,0	7,0 12,0	1 390 kgN	232kgN		FM EBru	3f/s	FUM3 DÉCA NTEU R



par : Vincent PATARD

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
	L	25	B11.2 L'aire de couchage paillée (système 50%) (30 places)	GL2 GL1	10 20	Me	12,0 4,0	7,0 12,0	1 390 kgN	232kgN	Paille 5,0 kg	FTCa	1f/4m	sc
		26												
ſ	ı	27	B12.1 Couloir d'alimentation couvert (bétonné) (49 places)	GA0 GA1	8 41		12,0 4,0	2,4 24,6	1 943 kgN	324kgN		FMC	3f/s	FUM3
ľ	L	28	B12.2 L'aire de couchage paillée (système 50%) (49 places)	"	**	Ме	"	"	"	324kgN	Paille 5,1 kg	FTCa	1f/4m	sc
		29												
		30												
		31												
		32												
		33												
		34												
		35												
		36												



par : Vincent PATARD

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B1 Tous couloirs béton (logettes 3 rangs) sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul Animaux Effectifs %Stock moyens Exploitation Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN) 130 110 % Unité 24 h/j 16 h/j 12 h/ 8 h/j ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Unité: 12,0 mois Exploitation: 12,0 mois Type de déjections à stocker FOSSE1 Epand. %Pertes %kgN %Stock Nature de litière Paille L - Lisier 100 % (100 %)(100 %) Quantité de litière 130,0 kg Surface unité 0,0 m²

3 - B2.1	Could	oir d'a	limen	tation	couv	ert (bé	tonné	(
Animaux			Effectifs								dec	_					•	_	aou
Vache laitière 8000 - 9000 kg	91 kaN)		moyens 10			Exploitati Unité	on 24 h/i				V V								
vaone lalilere 6000 - 5000 kg	or kgrt)		10	110 70		Office	16 h/j												
							12 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes u	ıniquemen	t lorsque l	es anima	ux sont pr	l ésents		8 h/j	_	loitat	ion:	12	2,0 m	nois		Unit	é:	12,0) moi	S
Type de déjections à stocker	FOSSE1				Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock		Natur	e de	litiè	re					
L - Lisier	100 %						(100 %)	(10	0 %)		uantit	é de	litiè	re					
											Su	rface	e uni	té 0	0 m²				

4 - B2.2	L'aire	de c	oucha	ge pa	illée (systèr	ne 50°	%)											
Animaux			Effectifs	%Stock		Prés	ence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	ao
			moyens			Exploitati	on	✓ ✓	✓ ✓	<	^	✓ ✓	✓ ✓	V V	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	11	√ ,
Vache laitière 8000 - 9000 kg (9	1 kgN)		10	110 %		Unité	24 h/j	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√ √	√ √	✓ ✓	√ ✓	11	√ ·
							16 h/j												
							12 h/j												
							8 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes ur	niquement	lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Ехр	loitati	on:	12	2,0 m	nois		Unit	é:	12,0	mois	,
-			1			0/5 /	0/1 11	0/ 0	1					_					_
Type de déjections à stocker	FUM1				Epand.	%Pertes	,		tock	I	Natui	re de	litiè	e P	aille				_
, ,	100 %						(100 %)	(10	0 %)					_					
, ,	100 70									Qı	uantii	té de	litiè	re 180	0.0 kg	a			
FTCa - Fumier très compact de	100 70														, - ,				

			. o u.g	o pain		tégral													_
Animaux			Effectifs	%Stock		Prés	ence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	ao
			moyens			Exploitati	on	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√ ✓	✓ ✓	√ √	√ √	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√
/ache laitière 8000 - 9000 kg (9	1 kgN)		20	110 %		Unité	24 h/j	√√	✓ ✓	✓ ✓	√ ✓	✓ ✓	√ √	√ √	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√√	√
							16 h/j												l
							12 h/j												I
							8 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes un	iquement	lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Expl	oitati	ion:	12	,0 m	ois		Unit	é:	12,0	moi	3
Type de déjections à stocker	SC				Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock		Natur	e de	litiè	re P	aille				_
TCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(10	0 %)										
										\cap	uantit	á da	litià	ra 21	<u> ۱</u> ۸	ka			



par : Vincent PATARD

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

Aire de couchage paillée "intégrale" 10 - B4 Effectifs %Stock sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun Animaux Exploitation moyens Génisse 6m-1an (lait) 70 % 10 Unité 24 h/i 16 h/j 12 h/ 8 h/ ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois Type de déjections à stocker Epand. SC %Pertes %kgN %Stock Nature de litière Paille 100 % (100 %) FTCa - Fumier très compact de (100 %) Quantité de litière 50,0 kg Surface unité 0,0 m²

12 - B5 Aire de couchage paillée "intégrale" sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou Animaux Effectifs %Stock moyens Exploitation Veau élevage 2-6mois (lait) 15 100 % Unité 24 h/j Génisse 6m-1an (lait) 15 70 % 16 h/i 12 h/j 8 h/j ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Unité: 12,0 mois Type de déjections à stocker Epand. %Pertes %kgN %Stock Nature de litière Paille FTCa - Fumier très compact de 100 % (100 %) (100 %) Quantité de litière 90,0 kg Surface unité 0,0 m²

14 - B6	Niche	s à v	eaux i	ndivid	luelle	s paille	ées											
Animaux			Effectifs	%Stock	1	Prés	ence	sep	oct	nov	dec ja	n fe	/ mai	ravr	mai	jun	jul	ao
			moyens			Exploitation	on	✓ ✓	✓ ✓	11	111	V V 1	/ / /	V V	V V	✓ ✓	√√	✓
Veau élevage < 2mois (lait)			10	100 %	Ī	Unité	24 h/j	√√	✓ ✓	11	111	V V 1	1 1 1	1	V V	√ √	√√	√
							16 h/j											l
							12 h/j											l
							8 h/j											l
☐ Stockage des eaux brunes ur	niquement	lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Expl	oitati	on:	12,0	mois		Unit	té:	12,0	moi	s
Type de déjections à stocker	FUM1		1		Epand.	%Pertes	%kgN	%5	tock	N	lature	da liti	àro 🗖	Paille				
TCa - Fumier très compact de	100 %				Ерапи.	70F E11E3	(100 %)				lature	ue iilie	516 L	allic				_
Toa - Fulfiler tres compact de	100 /6						(100 /0)	(10	0 70)		antité	de litie	ère 2	0,0 k	g			_
													_					
											Surfa	ice ur	nité 0	,0 m ²	2			

16 - B7.1	Coulc	oir d'e	xercio	e cou	vert c	l'une p	ente	ра	illé	е									
Animaux			Effectifs	%Stock]	Prés	ence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	ao
			moyens			Exploitation	on	√ √	V V	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√ ✓	✓ ✓	√ ✓	√ √	√ \
Génisse > 2ans (allaitant)			19	120 %	Ī	Unité	24 h/j				✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓					
Génisse 1-2ans (allaitant)			9	100 %			16 h/j												
							12 h/j												
							8 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes u	niquement	lorsque l	es anima	ux sont pr	ésents			Exp	loitati	on:	12	,0 m	ois		Unit	é:	4,0 n	nois	
Type de déjections à stocker	FUM2				Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock	ı	Natur	e de	litièr	е					
FCp - Fumier compact pente pa	100 %						(100 %)	(10	0 %)					-					
							(,	(,		uantit	é de	litièr	е					
											S.,	rfood	Lunit	άΩ	0 m²				



par : Vincent PATARD

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

17 - B7.2 Litière en pente paillée (couchage) Animaux Effectifs %Stock moyens Exploitation 24 h/j Génisse > 2ans (allaitant) 19 120 % Unité Génisse 1-2ans (allaitant) 100 % 16 h/j 12 h/ 8 h/j ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois Unité: 4,0 mois Epand. %Pertes Type de déjections à stocker %kgN %Stock Nature de litière Paille Quantité de litière 140,0 kg Surface unité 0,0 m²

19 - B8.1	Could	oir d'e	xercio	e cou	vert c	d'une p	ente	pai	illé	е									
Animaux			Effectifs	%Stock		Prés	ence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
			moyens			Exploitati	on	✓ ✓	✓ ✓	√ √	√√	✓ ✓	✓ ✓	√ √	V V	V V	√ √	✓ ✓	√ ∨
Génisse > 2ans (allaitant)			21	120 %		Unité	24 h/j				√√	✓ ✓	√ √	√ √					
, ,							16 h/j												
							12 h/j												
							8 h/j												
☐ Stockage des eaux brunes ur	niquement	t lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Expl	oitat	ion:	12	2,0 m	nois		Unit	té:	4,0	mois	
Tumo do déigatione à atacker	FUM2				Fnand	%Pertes	%kgN	0/ 04	tock	١,	Natu		11412						
Type de déjections à stocker					Epand.	%Pertes					ivatui	e de	ııııeı	е					
FCp - Fumier compact pente pa	100 %						(100 %)	(100	0 %)					_					
										Qı	uanti	te de	litie	re					
														_					

20 - B8.2	Litièr	e en p	ente _l	oaillée	(cou	chage)												_
Animaux			Effectifs	%Stock		Prés		_			dec j	_					•	•	_
			moyens			Exploitati	on	✓ ✓	✓ ✓	< <	< < <	' √ ∨	/ /	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√ ✓	✓ ✓	<u> </u>
Génisse > 2ans (allaitant)			21	120 %		Unité	24 h/j				√ √ ✓	′ √ v	/ /	✓ ✓					1
							16 h/j												1
							12 h/j												ı
							8 h/j												ı
☐ Stockage des eaux brunes ui	niquemen	t lorsque	les anima	ux sont pr	ésents		•	Ехр	loitati	on:	12,0) mc	ois		Unit	é:	4,0 r	nois	
Type de déjections à stocker					Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock	Ν	lature	de I	litièr	e Pa	aille				
										Qu	antité	de I	litièr	e 10)5.0	κα			
														- 🗀	,	.5			_

22 - B10	Aire c	le cou	uchag	e paill	ée "ir	ntégra	e"												
Animaux			Effectifs	%Stock		Prés	ence	sep	oct	nov	dec j	an	fev	mar	avr	mai	jun	jul	ac
			moyens			Exploitati	on	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√ √ √	′ √ ₁	/ /	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓
Génisse 1-2ans (lait)			30	100 %		Unité	24 h/j				< < <	′√ ,	✓ ✓	√ ✓					
							16 h/j	i											
							12 h/j	i											
							8 h/j												
⊐ Stockage des eaux brunes un	iquement	tlorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Expl	loitati	on:	12,	0 mc	ois		Unit	é:	4,0 ı	nois	
Type de déjections à stocker						%Pertes	%kgN	%S	tock	١	Nature	de	litièr	e Pa	ille				
TCa - Fumier très compact de	100 %			***	Epand.		(100 %)	_						-					
							(,	Quantité de litière 150,0 kg											



par : Vincent PATARD

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

23 - B9 Cases collectives avec sol caillebotis Effectifs sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun Animaux %Stock moyens Exploitation Veau bouch. 160j (auge/seau) 420 100 % Unité 24 h/i 16 h/j 12 h/ 8 h/ ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois Type de déjections à stocker FOSSE2 %Pertes %kgN %Stock Nature de litière Epand. 100 % (93 % (100 %) P-lav - Eaux lavage veaux boud 100 % (7 %) (100 %) Quantité de litière Surface unité 0,0 m²

Exerc non couv (paill 50%) alim distr 24 - B11.1 sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou Animaux Effectifs %Stock Présence moyens Exploitation Génisse > 2ans (lait) 120 % 24 h/ 10 Unité Génisse 1-2ans (lait) 20 100 % 16 h/i 12 h/j 8 h/j ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Unité: 4,0 mois Exploitation Type de déjections à stocker FUM3 ÉCANTEL %kgN %Stock Nature de litière Epand. %Pertes FM - Fumier mou 100 % (93 %) (100 %) Quantité de litière EBru - Eaux Brunes (aires exté 100 % (7%)(100 %) Surface unité 180,0 m²

25 - B11.2 L'aire de couchage paillée (système 50%) Animaux Effectifs Présence %Stock sep oct nov dec jan fev mar avr mai jun jul aou movens Exploitation \(\langle Génisse > 2ans (lait) 10 120 % 24 h/ Unité Génisse 1-2ans (lait) 20 100 % 16 h/i 12 h/i 8 h/ ☐ Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois Unité: 4,0 mois Type de déjections à stocker Epand. %Pertes %kgN %Stock Nature de litière Paille FTCa - Fumier très compact de 100 % (100 %) (100 %) Quantité de litière 150,0 kg Surface unité 0,0 m²

			I		1			1						1					\equiv
Animaux			Effectifs			Prés					dec								
			moyens		ļ	Exploitati			√ ✓		√ √				✓ ✓	√ √	√ √	√ √	Ľ
Génisse 6m-1an (allaitant)			8	70 %		Unité	24 h/j				< <	√ ✓	✓ ✓	✓ ✓					ı
Génisse 1-2ans (allaitant)	s (allaitant) 41 100 %						16 h/j												l
							12 h/j												l
							8 h/j												l
☐ Stockage des eaux brunes ui	niquement	lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Expl	oitati	on:	12	,0 m	ois		Unit	é:	4,0 ı	nois	
Type de déjections à stocker	FUM3				Epand.	%Pertes	%kgN	%St	tock	1	Natur	e de	litiè	e					
FMC - Fumier mou à compact	100 %						(100 %)	(10	0 %)										
·							,	١,	Quantité de litière							_			



Projet réalisé chez : GAEC de la Herbechère par : Vincent PATARD

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

Animaux			Effectifs	%Stock		Prése	ence	sep	oct	nov	dec ja	an fe	ev i	mar	avr	mai	jun	jul	ac
			moyens			Exploitation	on	√ √	√ ✓	√ √	√√	V V	~	√ √	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	√
Génisse 6m-1an (allaitant)			8	70 %		Unité	24 h/j				< < <	V V	~	✓ ✓					
Génisse 1-2ans (allaitant)			41	100 %			16 h/j												i
							12 h/j												l
							8 h/j												l
□ Stockage des eaux brunes un	iquement	t lorsque	les anima	ux sont pr	ésents			Expl	oitati	on:	12,0) moi	is		Unite	é:	4,0 r	nois	_
Type de déjections à stocker	SC				Epand.	%Pertes	%kgN	%S	tock	١	Nature	de li	tière	e Pa	aille				_
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(10	0 %)										
The state of the s			1		i	1		ı	- 1	_	ıantité								

I-cône DeXeL v7.23.1.28923 Chambre d'Agriculture de la Manche



par : Vincent PATARD

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	FOSSE1 Fosse circulaire enterrée non couverte	4,00 m	0,50 m	B1 B2.1 FSC FTE	L+E	12 376kgN		3 035 m³
2	FOSSE2 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,50 m	0,50 m	В9	L+E	2 646kgN		830 m³
3	FUM1 Fumière couv. avec 2 murs			B2.2 B6	А	614kgN		140 m²
5	FUM2 Fumière couv. avec 3 murs			B7.1 B8.1	F	848kgN		100 m²
7	FUM3 Fumière non couverte avec 2 murs Jus >> DÉCANTEUR			B11.1 B12.1	М	534kgN		170 m²
9	FSC Fosse caillebotis	3,00 m	0,25 m	SDT	Е	0kgN		200 m³
11	DÉCANTEUR Epandage sur prairie (BS)			B11.1 FUM3	Е	22kgN		
13	FTE Fosse rectangulaire enterrée couverte	2,00 m	0,25 m	S3	E	0kgN		6 m³
1	sc			B3 B4 B5 B10 B11.2 B12.2	А	3 800kgN		
1	S3 Silo couloir				Herbe préfanée			1 260 m³
1	SDT Robot de traite /2 stalles (EB standard) (40,0 m², EV standard)				EV+EB			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâture
kgN/an	25 606	20 839		4 767

Types de produits :

A: litière accumulée, F: fumier compact, M: fumier mou, L: lisier, P: purin, S: fientes sèches, H: fientes humides, E: autres effluents, II/Is: import liquide/solide

* dont résorbé par traitement



Projet réalisé chez : GAEC de la Herbechère par : Vincent PATARD

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

Station n	nétéo : Mo	ortainois									0	Prise en compte du tem	ps de p	résence	dans le calcul de	la capacité	réglementai	re.
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, mª caux 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	% Réparition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
		irculaire enterrée non couverte T = 4,00 m, HG = 0,50 m													Ca	pacité utile	forfaitaire Dont pluie	2 126,2 m³ 411,0 m³
	B1	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)	1,0	5+f/j	L	Me	VL8	130	6,0			10,80 m³				110%		1 544,4 m³
	B2.1	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)		5+f/j	L		VL8	10	6,0			6,50 m³	60%	60%		110%		71,5 m³
	FSC	Fosse caillebotis			Trop plein													+86,4 m³
	FTE	Fosse rectangulaire enterrée couverte			Trop plein													+12,9 m³
		irculaire enterrée non couverte = 3,50 m, HG = 0,50 m								I					Ca	pacité utile	forfaitaire Dont pluie	719,2 m³ 131,2 m³
	B9	Cases collectives avec sol caillebotis			P-lav		PVB	420	6,0			0,40 m³						168,0 m³
					L		PVB	420	6,0			1,00 m³						420,0 m³
FUM1 Fo	umière co	ouv. avec 2 murs								Į	1			1	Ca	pacité utile	forfaitaire	8,3 m²
	B2.2	L'aire de couchage paillée (système 50%)	8,0	1f/m	FTCa	Ме	VL8	10	2,0	4	2 4	0,75 m² +0,600 x 1,25 m² 0 x 2,25 m²	40%	40%		110%	0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	6,6 m²
	B6	Niches à veaux individuelles paillées	2,0	1f/m	FTCa		Vx2	10 => 14,0	2,0	4 6	4	0,15 m ² +0,600 x 0,25 m ² 0 x 0,35 m ²					0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	1,7 m²
FUM2 Fo	ımière co	ouv. avec 3 murs		·						· ———					Ca	pacité utile	forfaitaire	72,7 m²
	B7.1	Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée		2f/s	FCp		GA2	19	2,0	2		2,04 m² 0,6 x 3,40 m²				120%	0,63 1 / 1 1 / 1,6	29,1 m²



par : Vincent PATARD

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

Station	météo : Mo	ortainois	T	1	,		1	<u>-</u>				Prise en compte du tem	ps de p	résence	dans le calcul de	la capacité	réglementair	e.
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	% Réparition sur l'aire de vie	% Repartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
							GA1	9	2,0	2		2,04 m² 0,6 x 3,40 m²					0,63 1 / 1 1 / 1,6	11,5 m²
	B8.1	Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée		2f/s	FCp		GA2	21	2,0	2		2,04 m² 0,6 x 3,40 m²				120%	0,63 1 / 1 1 / 1,6	32,1 m²
FUM3 F	umière no	on couverte avec 2 murs													Ca	pacité utile		152,0 m²
	B11.1	Exerc non couv (paill 50%) alim distr		3f/s	FM		GL2	10	4,0			1,90 m²	50%	50%		120%	1,18 1 / 1 1 / 0,85	26,8 m²
	<u> </u>	!	<u> </u>	!	ļ		GL1	20	4,0			1,90 m²	50%	50%			1,18 1 / 1 1 / 0,85	44,7 m²
	B12.1	Couloir d'alimentation couvert (bétonné)		3f/s	FMC		GA0	8	4,0			1,90 m²	50%	50%		70%	0,91 1 / 1,3 1,3 / 1,1	9,7 m²
	-		•	!	!		GA1	41	4,0			1,90 m²	50%	50%			0,91 1 / 1,3 1,3 / 1,1	70,8 m²
		botis (Stockage complément = 3,00 m, HG = 0,25 m	aire -> FO	SSE1 Foss	e circulaire	enterrée i	non couver	rte)			Į	-			Ca	pacité utile	forfaitaire	200,0 m³
	SDT	Robot de traite /2 stalles (EB standard)			EV+EB			40,0 m²	4,0	1		4,0 l/m² 27,40 m³				200%		257,6 m³
	FOSSE1	Fosse circulaire enterrée non couverte			Trop plein													-57,6 m³
		l ngulaire enterrée couverte (S 2,00 m, HG = 0,25 m	Stockage c	omplémen	taire -> FO	SSE1 Foss	e circulaire	e enterrée non couv	rerte)		l			1	Ca	pacité utile	forfaitaire	6,0 m³
	S3	Silo couloir - Herbe préfanée			JSilo			1 260,0 m³	4,0			15,0 l/m³						18,9 m³
	FOSSE1	Fosse circulaire enterrée non couverte			Trop plein													-12,9 m³

par: Vincent PATARD

Récapitulatif

						Capaci	tés				
Stockage	Exis	tant	Forfait	Réglem		Agr	onomique	,	Requise	Pro	jet
(1)	Totale Et	Utile (2) Eu	(3) Rf	ICPE (3)	(4)	Totale < A	Utile a >	écart (5) fosse nc.	Min. (3) Rm	Totale Pt	Utile Pu
FUM1+FUM2+FUM3+SC Fumieres	410 m²		233 m²	233 m²					233 m²		
FOSSE2 Fosse circulaire enterrée non couverte	968 m³	830 m³	719 m³	505 m³					719 m³		
FOSSE1 {+FSC+FTE} Fosse circulaire enterrée non couverte	3 694 m³	3 241 m³	2 332 m³	1 685 m³					2 332 m³		
			~	•				***************************************	***************************************		
Totaux Fumières			233m²	233m²					233m²		
Fosses	4 662m³	4 071m³	3 051m³	2 190m³					3 051m³		

⁽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.

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

⁽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 réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire le 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire la 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité réglementaire la 1er volume correspond à la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le calcul (le 2ème est la capacité retenue par le c (3) Fosse : capacité utile

⁽R) Stocke uniquement des fumiers compacts pailleux: féquence de curage => capacité exigée = capacité réglementaire

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'exploitant.

par : Vincent PATARD

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Ruminants			Te	mps de	préser	ice		kgN p	roduits			Produit		
Mode de logement	kgN /an	Effectif		(cumu	l mois)			/8	an				Teneur	Quantité
	/animal	moyen	Total	Bâtim	Pâture	Pl-air	Total	Bâtim	Pâture	Pl-air				
Vache laitière 8000 - 9000 kg	91,0	130	12,0	12,0	0,0	0,0	11 830	11 830						
Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)											FOSSE1	Lisier	3,83 kgN/m ³	3 089 m
Vache laitière 8000 - 9000 kg	91,0	10	12,0	12,0	0,0	0,0	910	910						
Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	54,6			12,0				546			FOSSE1	Lisier	3,85 kgN/m³	142 m
L'aire de couchage paillée (système 50%)	36,4			12,0				364			FUM1	Fumier très compact de litière accumulée	5,84 kgN/t	62 t
Vache laitière 8000 - 9000 kg	91,0	20	12,0	12,0	0,0	0,0	1 820	1 820						
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,84 kgN/t	312 t
Génisse 6m-1an (lait)	25,0	10	12,0	12,0	0,0	0,0	250	250						
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	4,41 kgN/t	57 t
Veau élevage 2-6mois (lait)	25,0	15	12,0	12,0	0,0	0,0	375	375						
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,14 kgN/t	73 t
Génisse 6m-1an (lait)	25,0	15	12,0	12,0	0,0	0,0	375	375						
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,14 kgN/t	73 t
Veau élevage < 2mois (lait)	25,0	10	12,0	12,0	0,0	0,0	250	250						
Niches à veaux individuelles paillées											FUM1	Fumier très compact de litière accumulée	6,17 kgN/t	41 t
Génisse > 2ans (allaitant)	54,0	19	12,0	4,0	0,0	8,0	1 026	342	684					
Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée	54,0			4,0				342			FUM2	Fumier compact pente paillée	4,92 kgN/t	69 t
Litière en pente paillée (couchage)				4,0										
Génisse 1-2ans (allaitant)	42,5	9	12,0	4,0	0,0	8,0	383	128	255					
Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée	42,5			4,0				128			FUM2	Fumier compact pente paillée	4,92 kgN/t	26 t
Litière en pente paillée (couchage)				4,0										
Génisse > 2ans (allaitant)	54,0	21	12,0	4,0	0,0	8,0	1 134	378	756					
Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée	54,0			4,0				378			FUM2	Fumier compact pente paillée	5,00 kgN/t	76 t
Litière en pente paillée (couchage)				4,0										
Génisse 1-2ans (lait)	42,5	30	12,0	4,0	0,0	8,0	1 275	425	850					
Aire de couchage paillée "intégrale"											SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,25 kgN/t	81 t
Veau bouch. 160j (auge/seau)	6,3	420	12,0	12,0	0,0	0,0	2 646	2 646						
Cases collectives avec sol caillebotis	5,9			12,0				2 461			FOSSE2	Lisier	2,79 kgN/m ³	882 m
	0,4							185			FOSSE2	Eaux lavage veaux boucherie	0,59 kgN/m ³	315 m
Génisse > 2ans (lait)	54,0	10	12,0	4,0	0,0	8,0	540	180	360					
Exerc non couv (paill 50%) alim distr	25,1			4,0				84			FUM3	Fumier mou	4,02 kgN/t	21 t
	1,9							6			DÉCANTE	El Eaux Brunes (aires extérieures)	0,14 kgN/m ³	45 m
L'aire de couchage paillée (système 50%)	27,0			4,0				90			SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,36 kgN/t	17 t
Génisse 1-2ans (lait)	42,5	20	12,0	4,0	0,0	8,0	850	283	567					
Exerc non couv (paill 50%) alim distr	19,8			4,0				132			FUM3	Fumier mou	4,02 kgN/t	33 t
	1.5							10			DÉCANTE	Eaux Brunes (aires extérieures)	0,14 kgN/m ³	71 m

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

I-cône DeXeL v7.23.1.28923 Chambre d'Agriculture de la Manche

par : Vincent PATARD

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Ruminants				mps de	nce		kgN pı	oduits			Produit	_	
Mode de logement	kgN /an	Effectif		(cumu	_			an				Teneur	Quantité
_	/animal	moyen	Total	Bâtim	Pl-air	Total	Bâtim	Pâture	Pl-air				
L'aire de couchage paillée (système 50%)	21,3			4,0			142			SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,36 kgN/t	26 t
Génisse 6m-1an (allaitant)	25,0	8	12,0		8,0	200							
Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	12,5			4,0			33			FUM3	Fumier mou à compact	4,34 kgN/t	8 t
L'aire de couchage paillée (système 50%)	12,5			4,0			33			SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,15 kgN/t	6 t
Génisse 1-2ans (allaitant)	42,5	41	12,0		8,0	1 743		1 162					
Couloir d'alimentation couvert (bétonné)	21,3			4,0			290			FUM3	Fumier mou à compact	4,34 kgN/t	67 t
L'aire de couchage paillée (système 50%)	21,3			4,0			290			SC	Fumier très compact de litière accumulée	5,15 kgN/t	56 t
Autres productions	s d'efflue	nts											
Silo couloir										FTE	Herbe préfanée (24% < MS <= 27%)		19 m³
Robot de traite /2 stalles (EB standard)										FSC	Eaux Vertes + Eaux Blanches		773 m³
Pluie sur ouvrages	de stock	age											
-											pluie sur fumière incluse		110 m³
-										FOSSE1			411 m³ 131 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

I-cône DeXeL v7.23.1.28923 Chambre d'Agriculture de la Manche

ANNEXE 3

- ▶ Plan d'épandage sur fond de carte géologique
- *Plan d'épandage par rapport aux zones inondables et zones humides répertoriées par la DREAL*
- **▶** Plan d'épandage sur fond IGN au 1/12 500ème
- **▶** Plan d'épandage sur fond orthophoto et cadastral au 1/5000ème



Carte Géologique

GAEC DE LA HERBECHERE Ruandelle **50140 MORTAIN-BOCAGE**

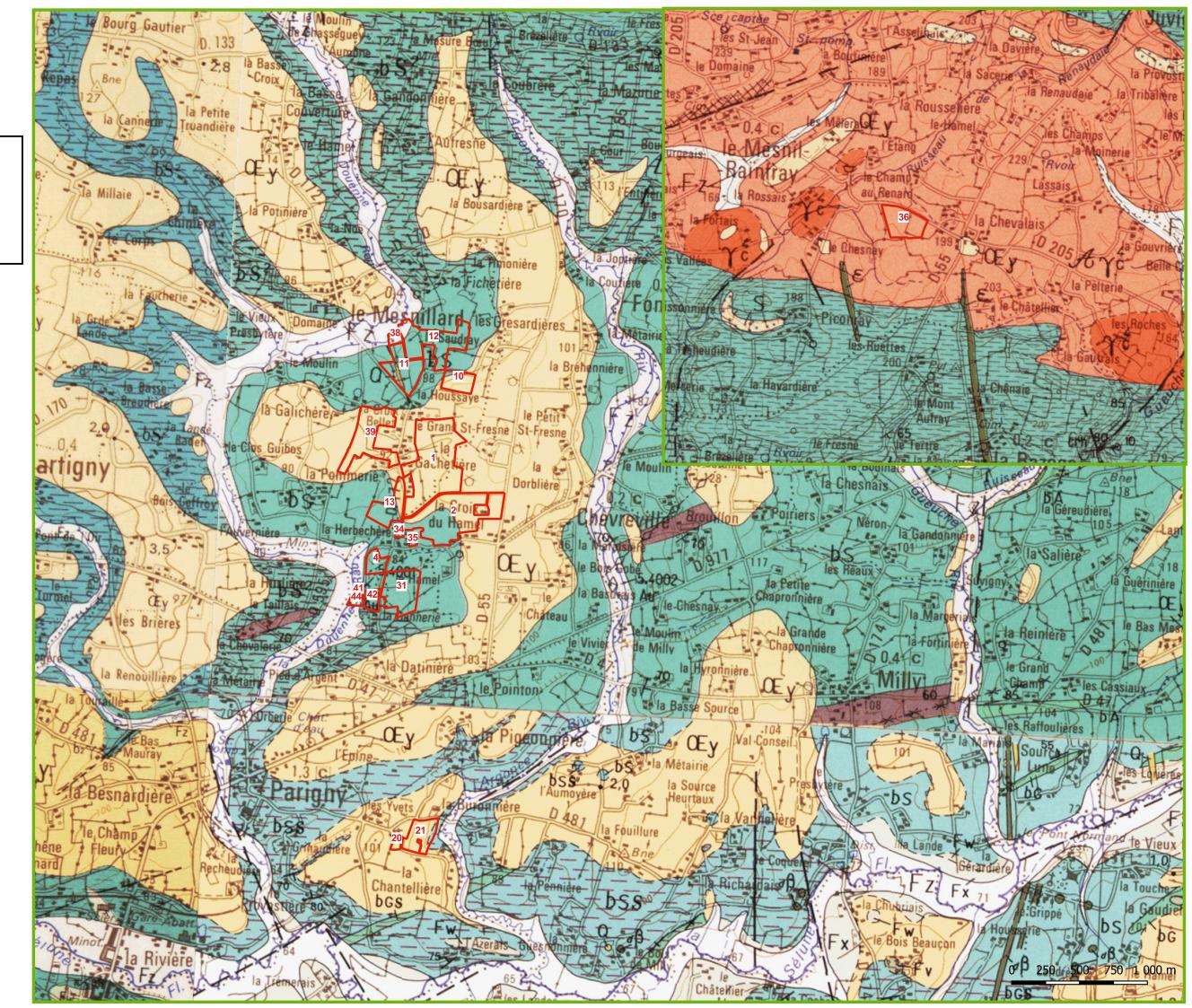
1:25 000 1/2

Ilots du GAEC

1 Numéro d'ilôt



DREAL Normandie BRGM SCAN_25® - © IGN - Paris - 2023 Licence APCA
REPRODUCTION INTERDITE





Carte Géologique

GAEC DE LA HERBECHERE Ruandelle 50140 MORTAIN-BOCAGE

1:25 000

2/2

Ilots du GAEC

1 Numéro d'ilôt



DREAL Normandie BRGM SCAN_25® - © IGN - Paris - 2023 Licence APCA REPRODUCTION INTERDITE

