

Communes	Parcelleaire				Aptitude du sol					Surfaces épanchables				Diagnostic anti-érosion							
	Ilots	Parcelles	Surface RPG (ha)	Cultures SZJ	Aptitude 0		Aptitude 1		Aptitude 2	SAU (ha)	SPE Tiers 15 m (ha)	SPE Tiers 50 m (ha)	SPE Tiers 100 m (ha)	Raisons d'exclusions	Parcelle pâturée	SNP Tiers retenue (ha)	Eléments topographiques et hydrologiques	Barrières existantes	Classement risques	Mesures compensatoires	Mesures supplémentaires à prévoir
					Surface (ha)	Motif	Surface (ha)	Motif	Surface (ha)												
GUENROUET	2	2-1	1,55	PPH	0,00		0,00		1,55	1,55	0,78	0,78	0,78	Cours d'eau, plan d'eau, arbres	Oui	0,77	Cours d'eau traversant le centre de l'ilot, plan d'eau, zone humide	Bande tampon, haies boisées autour de l'ilot et intra-parcellaire	RISQUES	Maintien d'une bande tampon d'au moins 5 mètres de large, pas d'épandage à moins de 35 mètres du cours d'eau	Néant
	2	2-2	0,07	BTA	0,00		0,00		0,07	0,07	0,00	0,00	Bande tampon, cours d'eau, plan d'eau	Non	0,00	Néant					
	2	2-3	3,49	CZH	0,00		0,00		3,49	3,49	3,44	3,44	3,44	Cours d'eau, plan d'eau	Non	0,00					Néant
	2	2-4	5,12	CZH	0,00		0,00		5,12	5,12	4,64	4,36	3,17	Tiers, cours d'eau	Non	0,00					Néant
	3	3-1	2,96	BTH	0,00		0,00		2,96	2,96	2,96	2,96	2,96		Non	0,00	Périmètre de protection éloigné et rapproché de la nappe de Campbon	Haies boisées entourant l'ilot	RISQUES	Interdiction d'épandage de dejections non compostés entre novembre et février inclus	Néant
	4	4-1	3,95	MIS	0,00		0,00		3,95	3,95	3,95	3,95	3,95		Non	0,00	Périmètre de protection éloigné et rapproché de la nappe de Campbon	Haies boisées entourant l'ilot	RISQUES	Interdiction d'épandage de dejections non compostés entre novembre et février inclus	Néant
	5	5-1	4,28	MIS	0,00		0,00		4,28	4,28	4,28	4,28	4,28		Non	0,00	Périmètre de protection éloigné de la nappe de Campbon	Haies boisées entourant l'ilot et intra-parcellaire	RISQUES	Interdiction d'épandage de dejections non compostés entre novembre et février inclus	Néant
	6	6-1	6,15	BTH	0,00		0,00		6,15	6,15	6,15	6,15	6,15		Non	0,00	Pas de particularité	Néant	Risques faibles	Néant	Néant
	7	7-1	9,60	ORP	0,00		0,00		9,60	9,60	9,60	9,60	9,60		Non	0,00	Pas de particularité	Néant	Risques faibles	Néant	Néant
	8	8-1	0,47	PPH	0,47	Zone humide	0,00		0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	Cours d'eau, plan d'eau, zone humide sensible, forte pente	Oui	0,47	Cours d'eau, plan d'eau, zone humide et forte pente	Haies boisées entourant l'ilot, ripisylve	RISQUES	Pas d'épandage au niveau de la zone humide sensible et au niveau de la forte pente (Nord-est de l'ilot), maintien de la partie Nord en herbe, pas d'épandage à moins de 35 mètres du cours d'eau	Néant
	8	8-2	0,63	MIS	0,44	Zone humide	0,00		0,19	0,63	0,19	0,19	0,19	Cours d'eau, plan d'eau, zone humide sensible, forte pente	Non	0,00					Néant
	8	8-3	2,15	MIS	0,00		0,00		2,15	2,15	2,15	2,15	2,15		Non	0,00					Néant
	9	9-1	5,20	SRS	0,00		5,20	Faible hydromorphie	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20		Non	0,00	Zone de protection éloigné de la nappe de Campbon, faible hydromorphie, zone humide	Haies boisées entourant l'ilot et intra-parcellaire	RISQUES	Interdiction d'épandage de dejections non compostés entre novembre et février inclus	Néant
	9	9-2	1,99	PPH	0,00		1,99	Faible hydromorphie	0,00	1,99	1,99	1,99	1,99		Oui	0,00					Néant
	101	101-1	0,46	PPH	0,46	Zone humide	0,00		0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	Cours d'eau, zone humide sensible, pente, sol superficiel	Oui	0,46	Cours d'eau, zone humide sensible, forte pente et sol superficiel au Nord	Haies boisées entourant l'ilot, ripisylve	RISQUES	Maintien de la partie Nord de l'ilot en herbe, pas d'épandage à moins de 35 mètres du cours d'eau ni dans la zone humide sensible	Néant
	101	101-2	1,74	BTH	0,00		0,00		1,74	1,74	1,74	1,74	1,74		Non	0,00					Néant
	101	101-3	1,27	BTH	0,00		0,00		1,27	1,27	1,17	1,07	1,17	Cours d'eau	Non	0,00					Néant
	101	101-4	8,45	BTH	0,00		0,00		8,45	8,45	8,45	8,45	8,45		Non	0,00					Néant
	102	102-1	1,27	MIS	0,00		0,00		1,27	1,27	0,82	0,82	0,82	Cours d'eau	Non	0,00	Cours d'eau, zone humide sensible, forte pente et sol superficiel au Nord	Haies boisées entourant l'ilot et intra-parcellaire, ripisylve	RISQUES	Maintien de la partie Nord de l'ilot en herbe, pas d'épandage à moins de 35 mètres du cours d'eau ni dans la zone humide sensible	Néant
	102	102-2	0,65	PTR	0,65	Zone humide	0,00		0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	Cours d'eau, zone humide sensible, pente, sol superficiel	Oui	0,65					Néant
102	102-3	2,40	CZH	0,00		0,00		2,40	2,40	2,40	2,40	2,40		Non	0,00	Néant					
103	103-1	0,36	PPH	0,00		0,00		0,36	0,36	0,36	0,33	0,11	Tiers	Oui	0,03	Pas de particularité	Haies boisées au Nord et au Sud	Risques faibles	Néant	Néant	
			64,21		2,02		7,19		55,00	64,21	60,27	59,86	58,55			2,38					

SPE retenue (ha)	59,86
SDN retenue (ha)	62,24

Projet de valorisation des effluents d'élevage et de fertilisation des cultures

Exploitation : EARL DE BRIMBILLY (GUENROUET) juil-23

1) Azote et phosphore d'origine animale produits par le cheptel

BOVINS (et autres herbivores)	effectif	UGB fourrage	mois au pâturage	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)			% lisier N maît
				par animal	N total	N maîtrisable	par animal	P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
Vache allaitante	15	12,8	4,50	68,0	1020	638	39,0	585	366	0
Bovin 0-1 an croissance	16	4,8	0,0	25,0	400	400	7,0	112	112	0
Bovin 1-2 ans croissance	16	9,6	4,5	42,5	680	425	18,0	288	180	0
Génisse > 2ans	16	11,2	4,5	54,0	864	540	25,0	400	250	0
Bovin mâle > 2 ans	2	1,6	4,5	73,0	146	91	34,0	68	43	0
Veau de boucherie (places)	800	0,0	0,0	6,3	5040	5040	3,0	2400	2400	100
Total	865	40,0	UGB.JPP 4811		8150	7134		3853	3350	0

VOLAILLES	type de production	effectif	bandes par an	norme de rejet	Azote (kg N)		Phosphore (kg P2O5)		% lisier
					N total	N maîtrisable	norme de rejet	P2O5 total	
					0	0		0	0
					0	0		0	0
					0	0		0	0
					0	0		0	0
					0	0		0	0

PORCS	effectifs	type aliment.	type déjection	par animal	Azote (kg N)		Phosphore (kg P2O5)		N lisier urine
					N total	N maîtrisable	par animal	P2O5 total	
				0,00	0	0	0,00	0	0
				0,00	0	0	0,00	0	0
				0,00	0	0	0,00	0	0
				0,00	0	0	0,00	0	0
				0,00	0	0	0,00	0	0
				0,00	0	0	0,00	0	0
				0,00	0	0	0,00	0	0
				0	0	0	0	0	0

Total de l'élevage	8150	7134	3853	3350
dont herbivores au pâturage	1016		503	
dont volailles sur parcours	0		0	

2) Quantités d'azote et phosphore maîtrisables après importation, exportation ou traitement

Origine d'élevage type de produits	Azote (kg N)				Phosphore (kg P2O5)				mode d'élimination provenance destination
	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	
Fumier bovin	2094		0	2094	950		0	950	
Fumier volaille-4m	0		0	0	0		0	0	
Fumier porc - 6 mois	0		0	0	0		0	0	
Lisier veau	5040		0	5040	2400		0	2400	
Lisier volaille-canard	0		0	0	0		0	0	
Lisier porc	0		0	0	0		0	0	
	0		0	0	0		0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
Total	7134	0	0	7134	3350	0	0	3350	

3) Produits fertilisants à épandre sur l'exploitation et teneur en azote moyenne

Produits fertilisants	abréviation	Azote kg N	N issu d'élevage	Perte stock prolongé	reste à épandre	Teneur* N/t	Masse* t	% N issu élevage
Fumier bovin	Fu.bov	2094	2094		2094	8,2	257	100
Lisier veau	Li.veau	5040	5040		5040	1,6	3150	100
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		7134	7134		7134			

(* estimation)

4) - Utilisation du foncier

Hors parcours (ha)	SAU	SPE	Hors SPE
Cultures	58,7	56,8	1,9
Prairies non pâturées	0,1	0,0	0,1
Prairies pâturées	5,4	3,1	2,3
Autres			0,0
Total	64,2	59,9	4,3

Parcours (plein air) (ha)	0,0
---------------------------	-----

Surface recevant des déjections

SRD	62,2
-----	------

Emis au pâturage

	Azote	P2O5
Total	1016	503
par ha	188,2	93,1

Emis sur parcours

	Azote	P2O5
Total	0	0
par ha	0,0	0,0

5a) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

SCH*	Cultures	ATP **	Précédent cultures		inter-culture	Surfaces		Fertilisants organiques										Engrais minér.		Total N efficace N/ha				
			type	résidu		SAU (ha)	dérobée 2e culture	Fu.bov t/ha	N/ha	Li.veau t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha		Azote N/ha total	efficace	Azote N/ha	P2O5 /ha
1	dérobée - rgi		colza, pdt	enfoui		9,5	9,5													0			0	
1	Mais grain		colza, pdt	enfoui	Dérob fau	9,5		13	108	63	100									208	97		97	
1	Sarrasin		maïs	enfoui	Cipan	9,5														0			0	
1	Orge		céréale	export		9,5				75	120									120	72		72	
1	Colza (grain)		céréale	export		9,5				63	100									100	65		65	
2	Blé		maïs	enfoui		10,0				75	120									120	72		72	
2	dérobée - pât		céréale	export		10,0	10,0													0			0	
2	Mais grain		céréale	export	Dérob pât	10,0		13	108	50	80									188	83		83	
3	Mais grain		prairie 2-3	pâturé		1,0														0			0	
3	Pâturage-Gram-rapid					1,0														0			0	
3	Pâturage-Gram-rapid					4,3														0			0	
3	Pr fauche Gram					0,1														0			0	
						83,6	19,5			2101	5024			0		0				0	0		0	
										2094	5040			0		0					0	0		
								19,5		48,4			0,0		0,0		0,0				0,0			
																								3761

* SCH = système de cultures homogène
 * ATP = antéprécédent prairie de plus de 3 ans

Epandu
 N disponible
 Surfaces épandues

dont hors SRD

5b) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

SCH*	Cultures Fourrages	Rendements récoltés		Exportation par les récoltes						Besoins N de la culture		Estimation de la fourniture par le sol (kg N/ha)							Calcul de la dose	Dose à apporter (fourchette) kg N / ha de à		Dose prévue N eff/ha
		Principal fauche	Résidu pâturé	Azote N		P2O5		K2O		par u	par ha	Mhs	Mha	Mhp	Mhr	Rsh	- Rfc	Total				
1	dérobée - rgi	5,0 tMS	fauche 0,0	22,0	110	6,5	33	22,0	110	25,0	125	38	11	0	20	0	0	70	55	35	75	0
1	Maïs grain	80,0 q	enfoui	1,5	120	0,7	56	0,5	40	2,3	184	85	25	0	0	10	-30	90	94	74	114	97
1	Sarrasin	15,0 q	enfoui	2,1	32	0,8	12	2,5	38	2,9	44	68	20	0	20	10	-30	88	50	plafond	50	0
1	Orge	50,0 q	export	2,1	105	1,0	50	1,9	95	2,5	125	38	11	0	0	30	-30	50	75	55	95	72
1	Colza (grain)	32,0 q	enfoui	3,5	112	1,4	45	1,0	32	6,5	208	89	26	0	0	30	-30	116	92	72	112	65
2	Blé	68,0 q	export	2,5	170	1,1	75	1,7	116	3,0	204	62	29	0	-10	30	-30	81	123	103	143	72
2	dérobée - pât	0,0 tMS	pâturé 5,0	30,0	150	9,0	45	33,0	165	30,0	150	39	18	0	0	0	0	57	93	73	113	0
2	Maïs grain	80,0 q	enfoui	1,5	120	0,7	56	0,5	40	2,3	184	86	40	0	10	10	-30	116	68	48	88	83
3	Maïs grain	80,0 q	enfoui	1,5	120	0,7	56	0,5	40	2,3	184	110	0	80	0	30	-30	190	0	0	14	0
3	Pâturage-Gram-rapid	0,5 tMS	pâturé 6,5	29,3	205	8,9	63	32,4	227	29,3	205	112	0	0	0	0	0	112	133	113	153	0
3	Pâturage-Gram-rapid	0,5 tMS	pâturé 6,5	29,3	205	8,9	63	32,4	227	29,3	205	112	0	0	0	0	0	112	133	113	153	0
3	Pr fauche Gram	0,0 tMS	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	55	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0
				Total sur SAU		10128	3991	7421											7024			

Lame drainante > 400 mm

PVEF 2019-v1.0

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

EARL DE BRIMBILLY (GUENROUET)

45108

6) Principales cultures

Surfaces de l'exploitation	SAU ha
Céréales	28,9
Colza (oléagineux)	9,5
Pois (protéagineux)	
Maïs grain	20,5
Légumes	
Jachères, vergers...	
Maïs ensilage	
Autres fourrages	
Prairies de fauche	0,1
Prairies pâturées	5,3
Total	64,2

Parcours volailles	0,0
Dérobées pâturées	10,0
Autres dérobées	9,5

8) Fertilisation azotée et pression par ha

Azote (kg)	sur SAU	par ha	Plafond / ha directive nitrate
N issu d'élevage	8150	127	170
N organique non élevage	0	0	
N minéral (kg N)	0	0	
N total (kg)	8150	127	

9.1) Comparaison des apports d'N élevage et exports des récoltes

kg d'azote N	sur SAU	ratio Apport / Export
Apports N élevage	8150	80%
Exportations	10128	

9.2) Balance globale de fertilisation azotée sur l'exploitation (BGA)

kg d'azote N	sur SAU	par ha	Plafond / ha en vigueur
Apports d'azote	8150	127,0	
dont restitution au pâturage	1016	15,8	
dont épandage N organique	7134	111,2	
dont fertilisation minérale	0	0,0	
Exportation par les récoltes	10128	157,8	
Solde BGA (apport-export)	-1978	-30,8	
Solde BGA hors légumineuses *	-1978	-30,8	40

10) Apports de phosphore et balance globale en phosphore

kg de P ₂ O ₅	sur SAU	par ha	Plafond en vigueur
Apports de phosphore	3853	60,0	85
dont Restitutions pâturage	503	7,8	
Epannage P organique	3350	52,2	
Fertilisation minérale	0	0,0	
Exportation par les récoltes	3991	62,2	
Solde de la balance phosphore (apport-export)	-138	-2,1	

Apport/Export
97%

11) Apports de potassium par les épandages et exportations par les cultures

	sur SAU	par ha
Apports de K ₂ O par les épandages organiques	9629	150
Exportations par les cultures	7421	116

Informations complémentaires :

7.1) Bilan fourrager

	t MS	Achat - cession	t MS disponibles
> Fourrages produits sur l'exploitation			
Herbe pâturée	34		34
Herbe fauchée	3	60	63
Maïs ensilage	0	50	50
Betterave	0		0
Autres fourrages pâturés	50		50
Autres fourrages fauchés	47		47
Total	134	110	244

> Substituts de fourrages

Fourr. déshydratés, drèches, coproduits...	
Paille aliment	
Total ressources en fourrages	244

>> Besoins du troupeau

	UGB	tMS/UGB	Besoin
Vaches laitières	0	6,2	0
Autres bovins	40	6,2	248
Autres herbivores	0	6,2	0
Total besoins en t de MS			248

Bilan Ressources - Besoins (t MS)	-3
Taux de couverture des besoins	99%








7.2) Gestion du pâturage

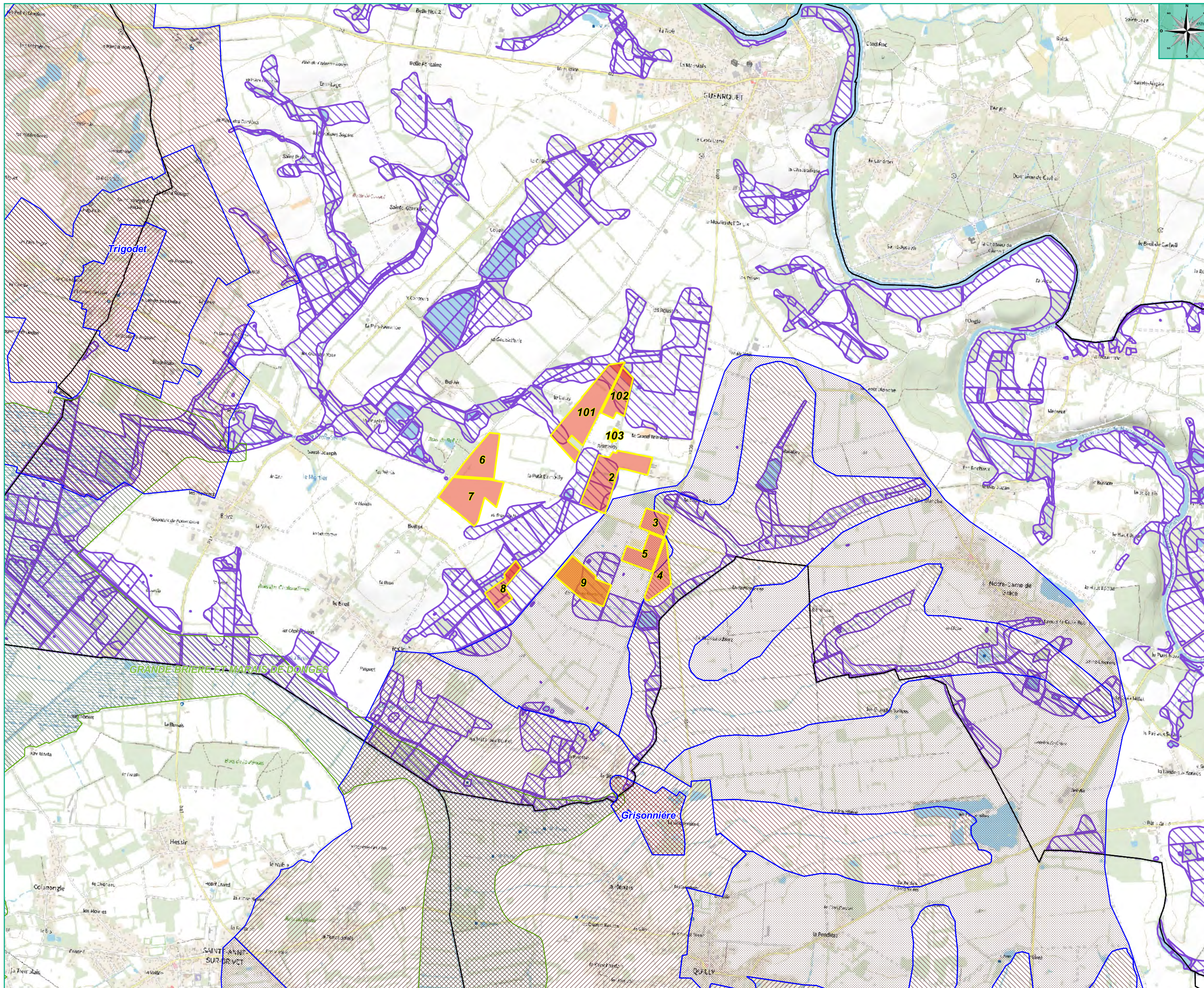
Surfaces pâturées	10,3 ha equiv.
Fourrages pâturés	84 t de MS
Seuil critique	683 UGB.JPP/ha
Pression de pâturage	467 UGB.JPP/ha

* Légumineuses à soldes négatifs	0,0 ha
Total des soldes négatifs	0 kg N

EARL DE BRIMBILLY
"13, Brimbilly n°3"
44530 GUENROUET

Légende

-  Îlot de culture (n°PAC)
-  Inventaire de zones humides
-  Communes
- Périmètre de protection de captage**
-  Immédiate
-  Rapprochée (A)
-  Rapprochée (B)
-  Eloignée



Logiciel d'édition : 3.22.16-Białowieża
Fond cartographique : ©IGN - SCAN25®

0 0,5 1 km

Commune visible
44068 GUENROUET
44139 QUILLY

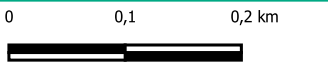
PLAN D'EPANDAGE
1:6 500

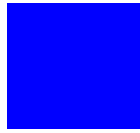
EARL DE BRIMBILLY

- Légende**
- Parcellaire d'épandage**
- Îlot de culture (n°PAC)
 - Parcelle
 - Enclos
 - Exclusion réglementaire
- Cas particulier**
- 15 m des tiers
 - 100 m des tiers
- Aptitude du sol**
- Courbe de niveaux (5 m)
 - Aptitude 2
 - Aptitude 1
 - Aptitude 0
- Maillage bocager**
- Talus continu
 - Talus continu boisé
 - Haie ou rangée d'arbres
 - Haie ou rangée d'arbres en projet
- Zone protégée**
- Tiers
 - Inventaire de zones humides
 - Cours d'eau
 - Plan d'eau
 - Point d'eau
 - Zone de protection conchylicole
- Autre bâtiment**
- Hangar
 - Propriété de l'exploitant
- Périmètre de protection de captage**
- Immédiate
 - Rapprochée sensible (A)
 - Rapprochée (B)
 - Eloignée
- Natura 2000**
- ZPS
 - ZSC

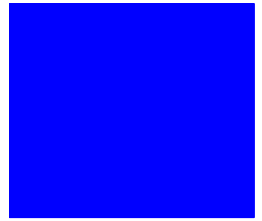
Carte 1 sur 1

Logiciel d'édition : 3.22.16-Bialowieza
Fond cartographique : ©IGN - BD ORTHO®





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

**EARL DE BRIMBILLY
13, Brimbilly n°3**

Guenrouet

<i>Nom du site</i>	<i>Lieu dit</i>	<i>Commune</i>
13, Brimbilly n°3	13, Brimbilly n°3	Guenrouet

Organisme et technicien ayant réalisé ce diagnostic

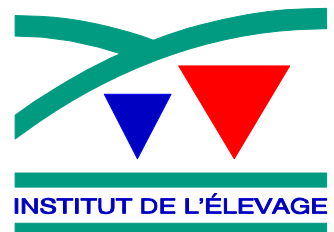
Manon CORLOSQUET

ETUDES ENVIRONNEMENT

04/07/2023

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

DeXeL



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

8	4	4	9	8	1	4	6	4	0	0	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	4	4	1	6	9	8	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse du siège de l'exploitation : **13, Brimbilly n°3**

Lieu-dit : _____

Code postal : **44530** Commune : **Guenrouet**

Tél : _____

Département : **44 - Loire Atlantique**

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

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **EARL DE BRIMBILLY**

Forme juridique : **EARL**

Date de création de l'entité juridique : _____

Nom	Prénom	Date de naissance	JA	Signature
BLIN	Arnaud	06/02/1994	100 %	

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 **Manon CORLOSQUET** Organisme **ETUDES ENVIRONNEMENT** Date **04/07/2023** Signature _____

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Site(s) concernés par ce diagnostic : Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Le siège de l'exploitation est un site d'élevage Lieu-dit	Commune	Coordonnées
13, Brimbilly n°3	13, Brimbilly n°3	Guenrouet	

Propriété des bâtiments : Locataire de l'ensemble Classe de l'exploitant : Jeune agriculteur Installation : **2019**
 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 zone A (petite région : Plateaux boisés du Nantais)
 - 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 : Plateaux boisés du Nantais

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	mm /an
sur fosse	0	44	74	92	75	47	4	0	0	0	0	0	336
autres surfaces	17	44	74	92	75	47	23	21	17	25	14	21	471

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

Surface SAU : 0,00 ha	Surface Fourragère Principale (SFP) : 4,00 ha
------------------------------	--

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	VB1.1 Cases collectives avec sol caillebotis (132 places)	PVBd	399		12,0 12,0	0,0	2 514 kgN	838kgN		L	1f/j	FOS1
2	VB1.2 Cases collectives avec sol caillebotis (132 places)	"	"		"	"	"	838kgN		L	1f/j	FOS1
3	VB1.3 Cases collectives avec sol caillebotis (135 places)	"	"		"	"	"	838kgN		L	1f/j	FOS1
4												
5	B Aire de couchage paillée "intégrale" (65 places)	GA2 GA1 TA VA7+v	16 16 2 15		12,0 4,5	11,2 9,6 1,6 15,0	2 898 kgN	1 087kgN	Paille	FTCa	1f/2m	STOCH
6	BBIS Aire de couchage paillée "intégrale"	GA0 VxM	8 8		12,0 12,0	2,4 0,0	360 kgN	360kgN	Paille	FTCa	1f/2m	STOCH
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâture d=a-(b+c)
kgN/an	5 771	3 960		1 811
UGB pour la consommation de fourrage	39,8			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - VB1.1		Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
	16 h/j																																																																																											
	12 h/j																																																																																											
	8 h/j																																																																																											
Veau boucherie 160j (D.A.L.)			399 100 %			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																						
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	FOS1	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input style="width:90%;" type="text"/>																																																																																			
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input style="width:90%;" type="text"/>																																																																																			
									Surface unité <input style="width:90%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																			

2 - VB1.2		Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
	16 h/j																																																																																											
	12 h/j																																																																																											
	8 h/j																																																																																											
Veau boucherie 160j (D.A.L.)			399 100 %			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																						
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	FOS1	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input style="width:90%;" type="text"/>																																																																																			
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input style="width:90%;" type="text"/>																																																																																			
									Surface unité <input style="width:90%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																			

3 - VB1.3		Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
	16 h/j																																																																																											
	12 h/j																																																																																											
	8 h/j																																																																																											
Veau boucherie 160j (D.A.L.)			399 100 %			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																						
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	FOS1	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input style="width:90%;" type="text"/>																																																																																			
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input style="width:90%;" type="text"/>																																																																																			
									Surface unité <input style="width:90%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																			

5 - B		Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																										
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j													16 h/j						✓	✓	✓	✓	✓	✓		12 h/j	✓	✓											8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
Unité	24 h/j																																																																																											
	16 h/j						✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																
	12 h/j	✓	✓																																																																																									
	8 h/j																																																																																											
Génisse > 2ans (allaitant) Génisse 1-2ans (allaitant) Taureau (atelier allaitant) GdeVA+veau vêlage aut.			16 120 % 16 100 % 2 70 % 15 100 %			Exploitation: 12,0 mois Unité: 4,5 mois																																																																																						
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																												
Type de déjections à stocker	FOS1	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input style="width:90%;" type="text" value="Paille"/>																																																																																			
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input style="width:90%;" type="text"/>																																																																																			
									Surface unité <input style="width:90%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																																			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

6 - BBIS		Aire de couchage paillée "intégrale"																
Animaux			Effectifs moyens	%Stock	Présence													
						sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aoû	
Génisse 6m-1an (allaitant)			8	70 %	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Veau sous la mère			8	20 %	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
						16 h/j												
						12 h/j												
						8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents					Exploitation:		12,0 mois					Unité:		12,0 mois				
Type de déjections à stocker		STOCHAM	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière: <input type="text" value="Paille"/>								
FTCa - Fumier très compact de		100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière: <input type="text"/>								
										Surface unité: <input type="text" value="0,0 m²"/>								

Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (lumièrre, 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	FOS1 Préfosse caillebotis	1,00 m	0,40 m	VB1.1 VB1.2 VB1.3	L	1 470kgN		280 m³
2	FOS2 Fosse en géomembrane non couverte	4,50 m	0,40 m	FOS1 Eaux de lavage	L + E	309kgN		1 208 m³
1	STOCHAMP			B BBIS	A	1 447kgN		
1	Eaux de lavage				Autres apports liquides			42 m³ par mois

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturage
kgN/an	5 771	3 960		1 811

* dont résorbé par traitement

Types de produits :

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

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

Station météo : Plateaux boisés du Nantais

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOS1 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																	Capacité utile forfaitaire 280,0 m³	
280 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																		
VB1.1	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/j	L		PVBd	399	6,0			1,20 m ³	100%	33%				159,6 m ³
VB1.2	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/j	L		PVBd	399	6,0			1,20 m ³	100%	33%				159,6 m ³
VB1.3	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/j	L		PVBd	399	6,0			1,20 m ³	100%	33%				159,6 m ³
FOS2	Fosse en géomembrane non couverte				Trop plein													-198,8 m ³
FOS2 Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile forfaitaire 615,7 m³	
1 208 m³ utiles, HT = 4,50 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie 166,7 m³	
FOS1	Préfosse caillebotis				Trop plein													+198,8 m ³
	Eaux de lavage				E			41,7 m ³	6,0	1								250,2 m ³

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Diagnostic réalisé chez : EARL DE BRIMBILLY
par : Manon CORLOSQUET

FOS2, Fosse en géomembrane non couverte

• regroupe FOS1 (gestion commune)

Teneur indicative moyenne 1,5 kgN/m³

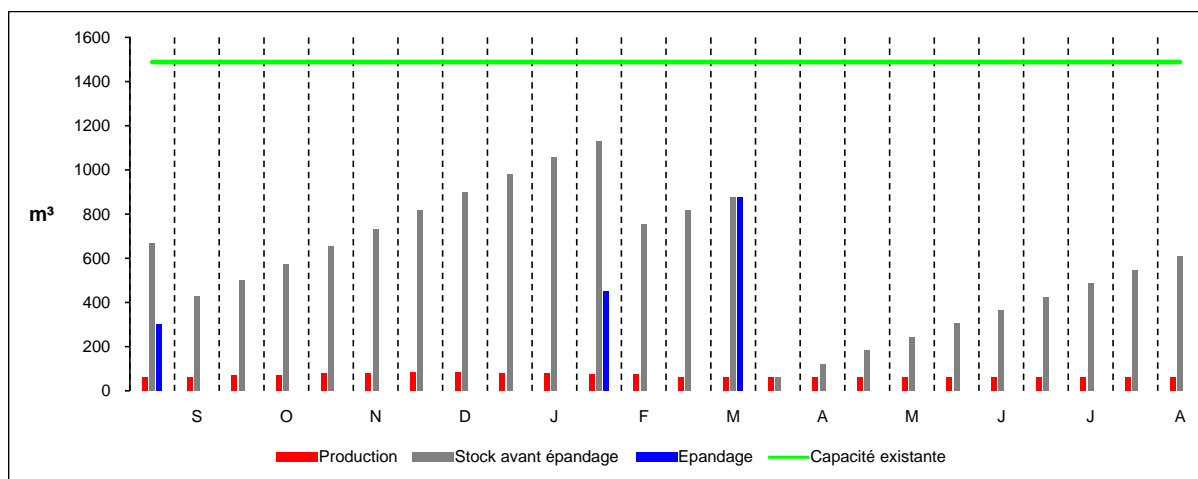
Hauteur Totale 4,50 m

Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
• Entrées (m³)	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	1 458											
m³ pluie/fosse	0	0	11	11	18	18	23	23	19	19	12	12	167											
Prod. totale	61	61	72	72	79	79	84	84	79	72	72	61	1 625											
• Sorties (m³)																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epandage	299					449		877					1 625											
Total	299					449		877					1 625											
• Dimensionnement (m³)																								
Point zéro	-117	-56	16	87	166	246	329	413	492	572	195	268	330	-486	-425	-365	-304	-243	-182	-122	-61	0	61	122
stock fin	369	430	502	573	652	732	815	899	978	1 058	681	754	816	0	61	122	182	243	304	365	425	486	547	608
av. épandage	668								1 130				877											
• Valeur fertilisante																								
kgN av. épandage	1 152								1 684				1 330											
kgN/m³	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

• Capacité agronomique	
Total	1267 m³
Utile	1094 m³
Surface non couverte	459 m²
• Capacité existante	
Total	1867 m³
Utile	1488 m³
Surface non couverte	497 m²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	893 m³
Utile	627 m³
• 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.

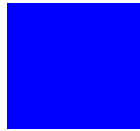


Tab 13. REPERES DU CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE REGLEMENTAIRES ICPE

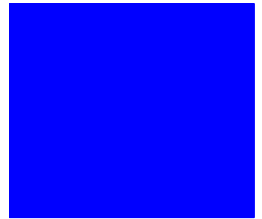
Station météo : Plateaux boisés du Nantais

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOS1 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																	Capacité utile réglementaire	280,0 m³
280 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																		
VB1.1	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/j	L		PVBd	399	4,0			0,80 m ³	100%	33%				106,4 m ³
VB1.2	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/j	L		PVBd	399	4,0			0,80 m ³	100%	33%				106,4 m ³
VB1.3	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/j	L		PVBd	399	4,0			0,80 m ³	100%	33%				106,4 m ³
FOS2	Fosse en géomembrane non couverte				Trop plein													-39,2 m ³
FOS2 Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile réglementaire	347,4 m³
1 208 m³ utiles, HT = 4,50 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	141,4 m³
FOS1	Préfosse caillebotis				Trop plein													+39,2 m ³
	Eaux de lavage				E			41,7 m ³	4,0	1								166,8 m ³



DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE RESTITUTION ET CALCULS

Projet

Exploitation et site(s) concernés par ce projet

**EARL DE BRIMBILLY
13, Brimbilly n°3**

Guenrouet

<i>Nom du site</i>	<i>Lieu dit</i>	<i>Commune</i>
13, Brimbilly n°3	13, Brimbilly n°3	Guenrouet

PHASE 2

Organisme et technicien ayant réalisé ce projet

Manon CORLOSQUET

ETUDES ENVIRONNEMENT

04/07/2023

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

DeXeL



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

8	4	4	9	8	1	4	6	4	0	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	4	4	1	6	9	8	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse du siège de l'exploitation : **13, Brimbilly n°3**

Lieu-dit : _____

Code postal : **44530** Commune : **Guenrouet**

Tél : _____

Département : **44 - Loire Atlantique**

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

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **EARL DE BRIMBILLY**

Forme juridique : **EARL**

Date de création de l'entité juridique : _____

Nom	Prénom	Date de naissance	JA	Signature
BLIN	Arnaud	06/02/1994	100 %	_____

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 **Manon CORLOSQUET** Organisme **ETUDES ENVIRONNEMENT** Date **04/07/2023** Signature _____

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Site(s) concernés par ce diagnostic :	<input checked="" type="checkbox"/> Le siège de l'exploitation est un site d'élevage	Commune	Coordonnées
Nom 13, Brimbilly n°3	Lieu-dit 13, Brimbilly n°3	Guenrouet	_____

Propriété des bâtiments : Locataire de l'ensemble Classe de l'exploitant : Jeune agriculteur Installation : **2019**
 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 zone A (petite région : Plateaux boisés du Nantais)
 - 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 : Plateaux boisés du Nantais

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	mm /an
sur fosse	0	44	74	92	75	47	4	0	0	0	0	0	336
autres surfaces	17	44	74	92	75	47	23	21	17	25	14	21	471

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

Surface SAU : **0,00 ha** Surface Fourragère Principale (SFP) : **4,00 ha**

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	VB1.1 Cases collectives avec sol caillebotis (132 places)	PVBd	399		12,0 12,0	0,0	2 514 kgN	838kgN		L	1f/b	FOS1
2	VB1.2 Cases collectives avec sol caillebotis (132 places)	"	"		"	"	"	838kgN		L	1f/b	FOS1
3	VB1.3 Cases collectives avec sol caillebotis (135 places)	"	"		"	"	"	838kgN		L	1f/b	FOS1
4	VB2.1 Cases collectives avec sol caillebotis (135 places)	PVBd	161		12,0 12,0	0,0	1 014 kgN	507kgN		L	1f/b	FOS3
5	VB2.2 Cases collectives avec sol caillebotis (26 places)	"	"		"	"	"	507kgN		L	1f/b	FOS3
6	VB3.1 Cases collectives avec sol caillebotis (120 places)	PVBd	240		12,0 12,0	0,0	1 512 kgN	756kgN		L	1f/b	FOS4
7	VB3.2 Cases collectives avec sol caillebotis (120 places)	"	"		"	"	"	756kgN		L	1f/b	FOS4
8												
9	B Aire de couchage paillée "intégrale" (65 places)	GA2 GA1 TA VA7+v	16 16 2 15		12,0 4,5	11,2 9,6 1,6 15,0	2 898 kgN	1 087kgN	Paille	FTCa	1f/2m	STOCH
10	BBIS Aire de couchage paillée "intégrale" (65 places)	GA0 VxM	8 8		12,0 12,0	2,4 0,0	360 kgN	360kgN	Paille	FTCa	1f/2m	STOCH
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	8 298	6 487		1 811
UGB pour la consommation de fourrage	39,8			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - VB1.1	Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">Animaux</th> <th style="width: 15%;">Effectifs moyens</th> <th style="width: 15%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">Veau boucherie 160j (D.A.L.)</td> <td style="text-align: center;">399</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau boucherie 160j (D.A.L.)	399	100 %	<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																				
Veau boucherie 160j (D.A.L.)	399	100 %																																																																																				
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																										
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
	16 h/j																																																																																					
	12 h/j																																																																																					
	8 h/j																																																																																					
		Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Type de déjections à stocker</th> <th style="width: 10%;">FOS1</th> <th>...</th><th>...</th><th>...</th> <th style="width: 10%;">Epend.</th> <th style="width: 10%;">%Pertes</th> <th style="width: 10%;">%kgN</th> <th style="width: 10%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">L - Lisier</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	FOS1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Quantité de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Surface unité <input style="width: 100%; border: 1px solid black;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																			
Type de déjections à stocker	FOS1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																														
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																														

2 - VB1.2	Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">Animaux</th> <th style="width: 15%;">Effectifs moyens</th> <th style="width: 15%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">Veau boucherie 160j (D.A.L.)</td> <td style="text-align: center;">399</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau boucherie 160j (D.A.L.)	399	100 %	<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																				
Veau boucherie 160j (D.A.L.)	399	100 %																																																																																				
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																										
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
	16 h/j																																																																																					
	12 h/j																																																																																					
	8 h/j																																																																																					
		Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Type de déjections à stocker</th> <th style="width: 10%;">FOS1</th> <th>...</th><th>...</th><th>...</th> <th style="width: 10%;">Epend.</th> <th style="width: 10%;">%Pertes</th> <th style="width: 10%;">%kgN</th> <th style="width: 10%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">L - Lisier</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	FOS1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Quantité de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Surface unité <input style="width: 100%; border: 1px solid black;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																			
Type de déjections à stocker	FOS1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																														
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																														

3 - VB1.3	Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">Animaux</th> <th style="width: 15%;">Effectifs moyens</th> <th style="width: 15%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">Veau boucherie 160j (D.A.L.)</td> <td style="text-align: center;">399</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau boucherie 160j (D.A.L.)	399	100 %	<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																				
Veau boucherie 160j (D.A.L.)	399	100 %																																																																																				
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																										
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
	16 h/j																																																																																					
	12 h/j																																																																																					
	8 h/j																																																																																					
		Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Type de déjections à stocker</th> <th style="width: 10%;">FOS1</th> <th>...</th><th>...</th><th>...</th> <th style="width: 10%;">Epend.</th> <th style="width: 10%;">%Pertes</th> <th style="width: 10%;">%kgN</th> <th style="width: 10%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">L - Lisier</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	FOS1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Quantité de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Surface unité <input style="width: 100%; border: 1px solid black;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																			
Type de déjections à stocker	FOS1	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																														
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																														

4 - VB2.1	Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">Animaux</th> <th style="width: 15%;">Effectifs moyens</th> <th style="width: 15%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">Veau boucherie 160j (D.A.L.)</td> <td style="text-align: center;">161</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau boucherie 160j (D.A.L.)	161	100 %	<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																				
Veau boucherie 160j (D.A.L.)	161	100 %																																																																																				
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																										
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																										
	16 h/j																																																																																					
	12 h/j																																																																																					
	8 h/j																																																																																					
		Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Type de déjections à stocker</th> <th style="width: 10%;">FOS3</th> <th>...</th><th>...</th><th>...</th> <th style="width: 10%;">Epend.</th> <th style="width: 10%;">%Pertes</th> <th style="width: 10%;">%kgN</th> <th style="width: 10%;">%Stock</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">L - Lisier</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	FOS3	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Quantité de litière <input style="width: 100%;" type="text"/> Surface unité <input style="width: 100%; border: 1px solid black;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																			
Type de déjections à stocker	FOS3	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																														
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																														

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - VB2.2		Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
	16 h/j																																																																																									
	12 h/j																																																																																									
	8 h/j																																																																																									
Veau boucherie 160j (D.A.L.)			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	FOS3	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			<input type="text"/>																																																																														
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière			<input type="text"/>																																																																														
									Surface unité			<input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																														

6 - VB3.1		Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
	16 h/j																																																																																									
	12 h/j																																																																																									
	8 h/j																																																																																									
Veau boucherie 160j (D.A.L.)			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	FOS4	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			<input type="text"/>																																																																														
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière			<input type="text"/>																																																																														
									Surface unité			<input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																														

7 - VB3.2		Cases collectives avec sol caillebotis																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
	16 h/j																																																																																									
	12 h/j																																																																																									
	8 h/j																																																																																									
Veau boucherie 160j (D.A.L.)			Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	FOS4	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			<input type="text"/>																																																																														
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière			<input type="text"/>																																																																														
									Surface unité			<input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																														

9 - B		Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																								
Animaux	Effectifs moyens	%Stock	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>aoû</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</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>Unité</td> <td>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> </tr> <tr> <td></td> <td>16 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> </tr> <tr> <td></td> <td>12 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> </tr> <tr> <td></td> <td>8 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> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j													16 h/j						✓	✓	✓	✓	✓	✓		12 h/j	✓	✓											8 h/j											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																														
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
Unité	24 h/j																																																																																									
	16 h/j						✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																														
	12 h/j	✓	✓																																																																																							
	8 h/j																																																																																									
Génisse > 2ans (allaitant) Génisse 1-2ans (allaitant) Taureau (atelier allaitant) GdeVA+veau vêlage aut.			Exploitation: 12,0 mois Unité: 4,5 mois																																																																																							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																										
Type de déjections à stocker	STOCHAM	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière			<input type="text" value="Paille"/>																																																																														
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière			<input type="text"/>																																																																														
									Surface unité			<input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																														

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

10 - BBIS		Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Animaux</th> <th style="width: 10%;">Effectifs moyens</th> <th style="width: 30%;">%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Génisse 6m-1an (allaitant)</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">70 %</td> </tr> <tr> <td>Veau sous la mère</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">20 %</td> </tr> </tbody> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 6m-1an (allaitant)	8	70 %	Veau sous la mère	8	20 %	<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>aoû</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exploitation</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td style="text-align: center;">24 h/j</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">16 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> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">12 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> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">8 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> </tr> </tbody> </table>												Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j											
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																	
Génisse 6m-1an (allaitant)	8	70 %																																																																																																	
Veau sous la mère	8	20 %																																																																																																	
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																							
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																							
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																							
	16 h/j																																																																																																		
	12 h/j																																																																																																		
	8 h/j																																																																																																		
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents												Exploitation: 12,0 mois Unité: 12,0 mois																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Type de déjections à stocker</th> <th style="width: 10%;">STOCHAM</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> <td style="text-align: center;">(100 %)</td> </tr> </tbody> </table>	Type de déjections à stocker	STOCHAM	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière: <input style="width: 100%;" type="text" value="Paille"/>			Quantité de litière: <input style="width: 100%;" type="text"/>			Surface unité: <input style="width: 100%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																										
Type de déjections à stocker	STOCHAM	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																																											
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																											

Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (lumièrre, 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	FOS1 Préfosse caillebotis	1,00 m	0,40 m	VB1.1 VB1.2 VB1.3	L	1 470kgN		280 m³
2	FOS2 Fosse en géomembrane non couverte	4,50 m	0,40 m	FOS1 FOS3 FOS4 Eaux de lavage	L + E	536kgN		1 208 m³
3	FOS3 Préfosse caillebotis	1,00 m	0,40 m	VB2.1 VB2.2	L	525kgN		100 m³
4	FOS4 Préfosse caillebotis	1,00 m	0,40 m	VB3.1 VB3.2	L	1 050kgN		200 m³
1	STOCHAMP			B BBIS	A	1 447kgN		
1	Eaux de lavage				Autres apports liquides			83 m³ par mois

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturage
kgN/an	8 298	6 487		1 811

* dont résorbé par traitement

Types de produits :

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

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

Station météo : Plateaux boisés du Nantais

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ³ eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOS1 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																	Capacité utile forfaitaire	280,0 m³
280 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																		
VB1.1	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	399	6,0			1,20 m ³	100%	33%				159,6 m ³
VB1.2	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	399	6,0			1,20 m ³	100%	33%				159,6 m ³
VB1.3	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	399	6,0			1,20 m ³	100%	33%				159,6 m ³
FOS2	Fosse en géomembrane non couverte				Trop plein													-198,8 m ³
FOS2 Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile forfaitaire	1 046,5 m³
1 208 m³ utiles, HT = 4,50 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	166,7 m³
FOS1	Préfosse caillebotis				Trop plein													+198,8 m ³
FOS3	Préfosse caillebotis				Trop plein													+93,2 m ³
FOS4	Préfosse caillebotis				Trop plein													+88,0 m ³
	Eaux de lavage				E			83,3 m ³	6,0	1								499,8 m ³
FOS3 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																	Capacité utile forfaitaire	100,0 m³
100 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																		
VB2.1	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	161	6,0			1,20 m ³	100%	50%				96,6 m ³
VB2.2	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	161	6,0			1,20 m ³	100%	50%				96,6 m ³

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

Station météo : Plateaux boisés du Nantais

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
	FOS2	Fosse en géomembrane non couverte			Trop plein													-93,2 m ³
FOS4 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																Capacité utile forfaitaire	200,0 m³	
200 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																		
	VB3.1	Cases collectives avec sol caillebotis		1f/b	L		PVBd	240	6,0			1,20 m ³	100%	50%				144,0 m ³
	VB3.2	Cases collectives avec sol caillebotis		1f/b	L		PVBd	240	6,0			1,20 m ³	100%	50%				144,0 m ³
	FOS2	Fosse en géomembrane non couverte			Trop plein													-88,0 m ³

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Projet réalisé chez : EARL DE BRIMBILLY
par : Manon CORLOSQUET

FOS2, Fosse en géomembrane non couverte

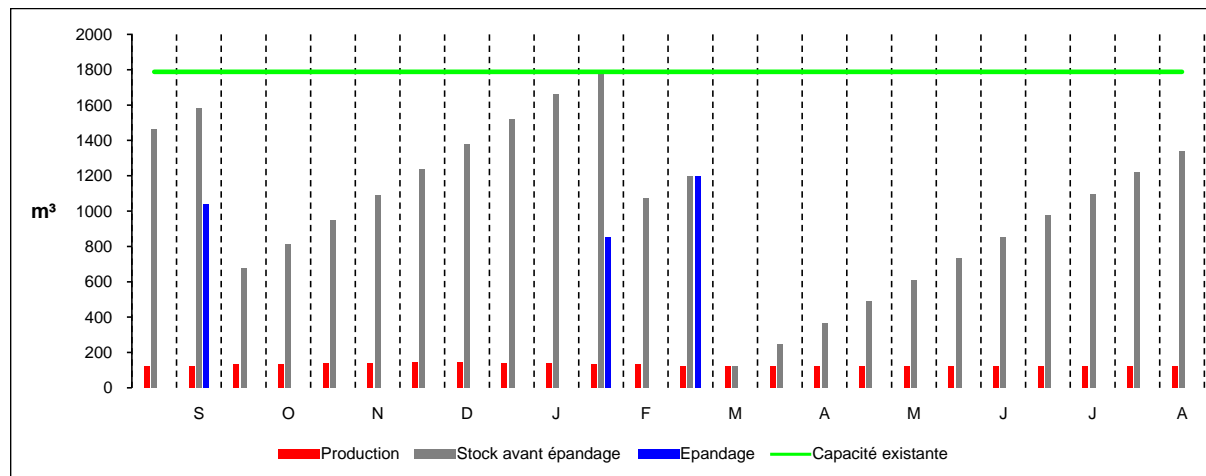
• regroupe FOS1+FOS3+FOS4 (gestion commune)
Teneur indicative moyenne 1,6 kgN/m³

Hauteur Totale 4,50 m
Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an											
• Entrées (m³)	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	2 920											
m ³ pluie/fosse	0	0	11	11	18	18	23	23	19	19	12	12	167											
Prod. totale	122	122	133	133	140	140	145	145	140	140	133	133	3 087											
• Sorties (m³)																								
Transferts																								
Exp. non épandu																								
Epandage		1 037					853		1 197				3 087											
Total		1 037					853		1 197				3 087											
• Dimensionnement (m³)																								
Point zéro	365	-551	-418	-285	-145	-5	139	284	424	564	-155	-22	-1096	-973	-852	-730	-608	-487	-365	-243	-122	-0	122	243
stock fin	1 461	545	678	810	950	1 091	1 235	1 380	1 520	1 660	941	1 074	0	123	244	366	488	609	731	853	974	1 096	1 217	1 339
av. épandage		1 582									1 793		1 197											
• Valeur fertilisante																								
kgN av. épandage		2 730									2 831		1 905											
kgN/m ³	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

• Capacité agronomique	
Total	1984 m ³
Utile	1727 m ³
Surface non couverte	659 m ²
• Capacité existante	
Total	2367 m ³
Utile	1788 m ³
Surface non couverte	497 m ²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	1604 m ³
Utile	1115 m ³
• A créer	
Total	0 m ³
Utile	0 m ³
Surface non couverte	0 m ²
• Capacité du projet	
Total	0 m ³
Utile	0 m ³

"Total" désigne le volume utile + la garde.



Comparatif

Stockage (1)	Capacités										
	Existant		Forfait	Réglem	(4)	Agronomique			Requise	Projet	
	Totale	Utile (2)	(3)	ICPE (3)		Totale	Utile	écart (5)	Min. (3)	Totale	Utile
	Et	Eu	Rf	Ric		< Ag >	fosse nc.	Rm	Pt	Pu	
FOS2 (+FOS1+FOS3+FOS4) Fosse en géomembrane non couverte	2 367 m³	1 788 m³	1 627 m³	1 115 m³	✓	1 984 m³	1 727 m³		1 727 m³		
Totaux Fumières Fosses	2 367m³	1 788m³		1 115m³			1 727m³		1 727m³		

(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 => 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 : Plateaux boisés du Nantais

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ³ eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOS1 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																	Capacité utile réglementaire	280,0 m³
280 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																		
VB1.1	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	399	4,0			0,80 m ³	100%	33%				106,4 m ³
VB1.2	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	399	4,0			0,80 m ³	100%	33%				106,4 m ³
VB1.3	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	399	4,0			0,80 m ³	100%	33%				106,4 m ³
FOS2	Fosse en géomembrane non couverte				Trop plein													-39,2 m ³
FOS2 Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile réglementaire	542,6 m³
1 208 m³ utiles, HT = 4,50 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	141,4 m³
FOS1	Préfosse caillebotis				Trop plein													+39,2 m ³
FOS3	Préfosse caillebotis				Trop plein													+28,8 m ³
	Eaux de lavage				E			83,3 m ³	4,0	1								333,2 m ³
FOS3 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																	Capacité utile réglementaire	100,0 m³
100 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																		
VB2.1	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	161	4,0			0,80 m ³	100%	50%				64,4 m ³
VB2.2	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	161	4,0			0,80 m ³	100%	50%				64,4 m ³
FOS2	Fosse en géomembrane non couverte				Trop plein													-28,8 m ³

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

Station météo : Plateaux boisés du Nantais

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire	
FOS4 Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS2 Fosse en géomembrane non couverte)																	Capacité utile réglementaire		192,0 m³
200 m³ utiles, HT = 1,00 m, HG = 0,40 m																			
VB3.1	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	240	4,0			0,80 m ³	100%	50%				96,0 m ³	
VB3.2	Cases collectives avec sol caillebotis			1f/b	L		PVBd	240	4,0			0,80 m ³	100%	50%				96,0 m ³	