

	ventre. Sa taille et/ou l'aspect de la feuille nasale le distingue des autres espèces de Rhinolophe.	L'effondrement ou comblement des entrées de mine, la pose de grillages anti-pigeons dans les clochers ou la réfection des bâtiments. Le développement des éclairages sur les édifices publics perturbe la sortie des individus des colonies de mise bas.	prairies naturelles fleuries, bannir l'utilisation des produits phytosanitaires et autres insecticides	long des cours d'eau.  Les haies et talus seront conservés.  L'agriculteur entretient les haies d'essences locales autour des champs.	
<b>Barbastelle d'Europe</b>	La Barbastelle d'Europe est très sombre. Sa face est noire anthracite et plate. Ses oreilles, grandes et presque carrées, ont leurs bords internes qui se rejoignent sur le front, encerclant des petits yeux brillants. Les tragus sont triangulaires, bien visibles et dressés dans le cône de l'oreille. La bouche est toute petite. Le pelage dorsal est dense et noirâtre, avec des mèches variant de beige à gris. Le pelage ventral est gris sombre. Les membranes alaires et les oreilles sont noires. Elle ne peut se confondre avec aucune autre espèce d'Europe occidentale.	Conversion à grande échelle des peuplements forestiers autochtones, gérés de façon traditionnelle, en monocultures intensives d'essences importées. Destruction des peuplements arborés linéaires, bordant les chemins, routes, fossés, rivières et ruisseaux, parcelles agricoles. Traitements phytosanitaires touchant les microlépidoptères. Circulation routière. Développement des éclairages publics. Mise en sécurité des anciennes mines par effondrement ou obturation des entrées. Fréquentation importante de certains sites souterrains.	Eviter tous traitements chimiques non sélectifs et à rémanence importante. Favoriser la lutte intégrée et les méthodes biologiques. Encourager le maintien ou le renouvellement des réseaux linéaires d'arbres. Limiter l'emploi des éclairages publics aux deux premières heures de la nuit dans les zones rurales. Conserver les entrées des anciennes mines. Protection, réglementaire et physique, des gîtes d'importance.	L'agriculteur entretient les haies d'essences locales autour des champs.  Les prairies existantes seront conservées.  Utilisation uniquement de terres agricoles régulièrement exploitées  Utilisation de produits homologués.  Mise en place de bande enherbée le long des cours d'eau.  Les haies et talus seront conservés.	Pas d'incidence
<b>Murin à oreilles échanquées</b>	Chauve-souris de taille moyenne.	Conversion à grande échelle des peuplements forestiers autochtones, gérés de façon traditionnelle, vers des monocultures intensives d'essences importées et aussi exploitation intensive du sous-bois ainsi que réduction du cycle de production/récolte des forêts.	Création de plans de gestion forestière. Le maintien de milieux ouverts en forêt. Eviter tous traitements chimiques non sélectifs et à rémanence importante. Limiter l'emploi des éclairages	Les prairies existantes seront conservées.  Utilisation uniquement de terres agricoles régulièrement exploitées	Pas d'incidence

		Traitements phytosanitaires. Circulation routière (destruction de plusieurs milliers de tonnes d'insectes par an en France). Développement des éclairages publics (destruction et perturbation du cycle de reproduction des lépidoptères nocturnes). Mise en sécurité des anciennes mines par effondrement ou comblement des entrées.	publics dans les zones rurales Accès aux anciennes mines ou carrières souterraines.	Utilisation de produits homologués.  Mise en place de bande enherbée le long des cours d'eau.  Les haies et talus seront conservés.  L'agriculteur entretient les haies d'essences locales autour des champs.	
--	--	--	--	---	--

- [Incidence possible sur la zone Natura 2000 \(PJ 13-2\):](#)

Les habitats répertoriés sont ceux à proximités des terres du plan épandage, situés dans un périmètre qu'il nous a semblé opportun de limiter à 3 Km de la zone.

L'impact des pratiques culturales sera sans incidence du fait de l'éloignement des parcelles, du projet et au maillage bocager présent protégeant les cours d'eau. Ces parcelles étaient déjà en cultures bien avant le zonage Natura 2000.

#### Mesures prises pour préserver les espèces et les habitats sur le site de Maugérand

L'activité du demandeur ne remet pas en cause les objectifs des NATURA 2000:

- Le site est éloigné de la zone.
- Pas de destruction des habitats clés.
- Pas de défrichage ni d'abattage d'arbres.
- Pas de construction de prévu.
- Les eaux pluviales sont dirigées vers le milieu naturel.

#### Mesures prises pour préserver les espèces et les habitats sur le site de Le Parc

L'activité du demandeur ne remet pas en cause les objectifs des NATURA 2000:

- Le site est éloigné de la zone.
- Pas de destruction des habitats clés.
- Pas de défrichage ni d'abattage d'arbres.
- Les eaux pluviales sont dirigées vers le milieu naturel.
- Les stockages sont étanches.
- Les animaux sont sur aire paillée intégrale.
- Il n'y a pas de stockage de fioul ou de produit phytosanitaire sur le site.

### **Mesures prises pour préserver les espèces et les habitats :**

Sur le périmètre d'étude, les conditions d'une bonne gestion des effluents sont réunies :

- Respect des distances d'épandage vis-à-vis des cours d'eau, plan d'eau. (voir chapitre gestion des effluents /distances d'épandage).
- Respect de la classification d'aptitude des sols à l'épandage définies à partir des contraintes pédologiques et physiques (pente, bocage, hydrologie) et visant à la protection des milieux naturels.
- Respect des doses et des périodes d'épandage des fertilisants organiques afin de limiter leur fuite vers les eaux de surface et leur accumulation dans le sol.
- Utilisation d'un matériel d'épandage adapté aux produits à épandre pour maîtriser les doses épandues.
- Couverture des sols en période hivernale.
- Pratique de la fertilisation équilibrée.
- Enregistrement des traitements phytosanitaires.
- Maintien des talus en bordure de la parcelle.
- Maintien du pâturage et de la fauche.
- Aucune parcelle de ne sera défriché.
- Les bâtiments en projet se feront en partie sur des bâtiments déjà existant.
- Mise en place de bande enherbée.

L'ensemble de ces pratiques seront maintenues afin de préserver la qualité de l'eau et le milieu naturel pour le bon état des espèces d'intérêt communautaire.

En conclusion, l'activité exercée par le demandeur, n'ayant pas pour effet de réduire la surface des habitats, ni d'affecter les populations animales et végétales protégées ou de changer les équilibres entre celles-ci, n'est pas susceptible d'affecter les objectifs de conservation du site NATURA 2000.

**PJ N°19    ACTES ADMINISTRATIFS**

**DECLARATION DE LA MODIFICATION D'UNE INSTALLATION CLASSEE  
RELEVANT DU REGIME DE LA DECLARATION**

Article R512-54-II du code de l'environnement

Nom et adresse de l'installation :

EARL du TERTRE MAUGUERAND  
Mauguerand

22800 Le Foeil

Sur le site, le déclarant exploite déjà au moins :

- une installation classée relevant du régime d'autorisation : .....NON  
*Rappel réglementaire : si oui, le projet est considéré réglementairement comme une modification de l'autorisation existante (article R512-33-II du code de l'environnement) et il sera soumis à l'avis de l'inspection des installations classées. Une note précisant l'interaction de la modification avec les installations existantes a été jointe à la déclaration.*
- une installation classée relevant du régime d'enregistrement : .....NON

Demande de modification de certaines prescriptions applicables : .....OUI

*Rappel réglementaire : si oui, cette demande sera soumise à l'avis de l'autorité administrative qui statue par arrêté (article R512-52 du code de l'environnement). L'absence de réponse dans un délai de 3 mois à partir de la réception du dossier et des éventuels compléments vaut refus (décret n° 2014-1273 du 30 octobre 2014).*

**Installations classées objet de la présente modification :**

Numéro de la rubrique de la nomenclature des installations classées	Désignation de la rubrique	Capacité de l'activité	Unité	Régime <sup>1</sup> (D ou DC)
2101-2-c	Bovins (activité d'élevage, transit, vente, etc., de). Elevage de vaches laitières (c'est-à-dire dont le lait est, au moins en partie, destiné à la consommation humaine) : De 101 à 150 vaches	150	V.L.	DC

**Rappel réglementaire relatif au contrôle périodique :**

*Les installations dont les seuils sont précisés dans la nomenclature sous le sigle « DC » (Déclaration avec Contrôle périodique) sont soumises à un contrôle périodique permettant à l'exploitant de s'assurer que ses installations respectent les prescriptions applicables (article R512-55 et suivants du code de l'environnement). Ces contrôles sont effectués à l'initiative et aux frais de l'exploitant par des organismes agréés (article L512-11 du code de l'environnement). La périodicité du contrôle est de 5 ans maximum, sauf cas particulier (article R512-57 du code de l'environnement). Le premier contrôle d'une installation doit avoir lieu dans les six mois qui suivent sa mise en service, sauf situation particulière précisée à l'article R512-58 du code de l'environnement.*

*Exception : l'obligation de contrôle périodique ne s'applique pas aux installations relevant de la déclaration **lorsqu'elles sont incluses dans un établissement qui comporte au moins une installation soumise au régime de l'autorisation ou de l'enregistrement** (article R512-55 du code de l'environnement).*

**Les références des prescriptions générales applicables à chaque rubrique de la nomenclature des installations classées sont mises à disposition sur le site internet des préfectures concernées par l'implantation des installations :**

- prescriptions générales ministérielles<sup>2</sup>,
- éventuelles prescriptions générales préfectorales.

**Rappel réglementaire relatif aux installations soumises au régime de déclaration incluses dans un site qui comporte au moins une installation soumise au régime d'autorisation :**

*Les prescriptions générales ministérielles sont applicables aux installations soumises au régime de déclaration incluses dans un site qui comporte au moins une installation soumise au régime d'autorisation dès lors que ces installations ne sont pas régies par l'arrêté préfectoral d'autorisation (article R512-50-II du code de l'environnement).*

Déclarant : M. et Mme Robert et Françoise BERTRAND E.A.R.L. du TERTRE MAUGUERAND

Date de la déclaration de la modification : .....18 février 2016

Le déclarant a demandé à être contacté par courrier postal pour la suite des échanges : .....OUI

<sup>1</sup> D : Régime de déclaration, DC : Régime de déclaration avec contrôle périodique.

<sup>2</sup> Les prescriptions générales ministérielles sont également consultables sur le site internet : <http://www.ineris.fr/aida/>



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DES COTES D'ARMOR

Direction départementale de la  
protection des populations

Service prévention des risques  
environnementaux

2003/7669  
PM

## ARRETE

réglementant une installation classée  
pour la protection de l'environnement

Le préfet des Côtes d'Armor

Chevalier de la Légion d'Honneur  
Officier de l'Ordre National du Mérite

VU le Code de l'environnement et notamment le titre I du livre II et le titre I du livre V ;

VU le décret n° 2004-374 du 29 avril 2004 modifié relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'État dans les régions et départements ;

VU le décret n° 2015-1200 du 29 septembre 2015 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement ;

VU l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013, modifié, relatif aux prescriptions générales applicables aux installations soumises à déclaration sous les rubriques 2101-1, 2101-2, 2101-3, 2102 et 2111 ;

VU l'arrêté préfectoral du 29 janvier 2004 modifié fixant les dispositions applicables aux puits et forages ;

VU l'arrêté préfectoral en date du 14 mars 2014 établissant le cinquième programme d'actions régional à mettre en œuvre en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole ;

VU la preuve de dépôt délivrée le 18 février 2016 à l'EARL du TERTRE MAUGUERAND pour exploiter au lieu-dit Mauguerand à Le Foeil, un élevage de vaches laitières ;

VU la demande du 18 février 2016 présentée par l'EARL du TERTRE MAUGUERAND pour l'exploitation d'un élevage de vaches laitières à moins de cent mètres des tiers et à moins de trente-cinq mètres d'un forage ;

VU le rapport de l'inspecteur de l'environnement du 19 avril 2016 ;

VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement, des risques sanitaires et technologiques le 29 avril 2016 ;

CONSIDERANT que la demande présentée prévoit des mesures compensatoires permettant une gestion correspondant aux normes en vigueur visées par le code de l'environnement ;

CONSIDERANT que les conditions d'aménagement et d'exploitation, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L.511-1 et suivants du code de l'environnement ;

CONSIDERANT que les projets de construction et d'extension se feront à plus de 100 mètres des tiers et à plus de 35 mètres du forage ;

SUR proposition du secrétaire général de la préfecture des Côtes d'Armor ;

## ARRÊTE

### Article 1er : Accord de dérogation

1.1. - Une dérogation est accordée à l'EARL du TERTRE MAUGUERAND, siège social à Le Foeil au lieu-dit Mauguerand, pour exploiter à cette adresse (section ZL n° 108-134), à moins de 35 mètres d'un forage et à moins de 100 mètres des tiers, conformément aux plans et mémoires annexés à la demande, un élevage de vaches laitières.

1.2. - Pour l'exploitation de cette installation classée pour la protection de l'environnement, soumise à déclaration sous la rubrique 2101-2-c de la nomenclature, l'exploitant doit respecter la réglementation en vigueur et les prescriptions particulières définies ci-après.

## Article 2 : Prescriptions particulières

### 2.1. - Sécurité

2.1.1. - L'installation électrique doit être conforme aux normes en vigueur ainsi que les installations de chauffage et de stockage de combustibles, s'il en existe.

2.1.2. - L'établissement doit être doté, de moyens de lutte contre l'incendie, appropriés aux risques à défendre (extincteurs pour feu d'origine électrique).

2.1.3. - Disposer à 200 mètres au plus de l'établissement, en un emplacement facilement accessible par les sapeurs-pompiers et visiblement signalé, un poteau d'incendie de 100 m / m conforme à la norme NFS 61 213 capable de fournir en permanence un débit de 1000 litres / minute sous une pression dynamique de 1 bar minimum, ou une réserve d'eau d'une capacité utile de 120 m<sup>3</sup> équipée d'une aire de mise en aspiration viabilisée, d'une surface de 32 m<sup>2</sup> au moins, accessible en tous temps et toutes circonstances.

### 2.2. - Autres

2.2.1. - L'écran de verdure existant entre les bâtiments et les habitations des tiers est maintenu et entretenu.

## Article 3 : Prescriptions particulières relatives aux puits et forages existants

Le forage existant sur la parcelle section ZL n° 69 doit répondre aux prescriptions de l'arrêté préfectoral du 29 janvier 2004 fixant les dispositions applicables aux puits et forages.

- un prélèvement d'eau provenant de cet ou ces ouvrages est réalisé, pour analyse, par un laboratoire indépendant afin de démontrer que cette eau n'est pas polluée. Cette analyse porte au minimum sur les paramètres suivants : chlorures, ammoniac, nitrates et bactériologie. Ces analyses sont répétées au moins une fois par an et les résultats tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

- la protection en tête du forage doit être conforme aux prescriptions de l'arrêté préfectoral du 29 janvier 2004 concernant les buses et margelles ;

- les eaux de ruissellement doivent être détournées de la tête de forage ;

- le forage ne doit pas se situer sur le passage d'une source de pollution mobile (passage d'animaux, tonnes à lisier, approvisionnement divers ; ...) et à proximité d'une source de pollution fixe susceptible de se déverser vers l'ouvrage (stockage ou poste de préparation de solutions de produits phytosanitaires, ...)

- une surface entretenue autour du forage, de l'ordre de 5 m x 5 m est neutralisée de toutes activités ou stockages et exempte de toutes sources de pollution.

- un compteur d'eau volumétrique est installé sur la conduite d'alimentation en eau de l'installation. L'ouvrage est équipé d'un dispositif de disconnexion muni d'un système de non-retour.

- l'interconnexion avec le réseau public est interdite ;

- l'eau n'est pas destinée à la consommation humaine à l'exception de l'usage familial.

A défaut de respecter la totalité de ces prescriptions, l'ouvrage sera abandonné. Il sera comblé par des techniques appropriées permettant de garantir l'absence de transfert de pollution et de circulation d'eau entre les différentes nappes d'eau souterraine contenues dans les formations géologiques aquifères. L'abandon devra être signalé au service chargé de la police de l'eau et à l'inspection des installations classées.

## Article 4 : Dispositions communes

Toute transformation de l'état des lieux et toute modification ou extension apportée à l'établissement, de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier initial, doit faire l'objet d'une nouvelle demande.

Tout changement d'exploitant doit faire l'objet d'une déclaration adressée par le successeur au préfet du département des Côtes d'Armor dans le mois qui suit la prise de possession.



L'exploitant est tenu de déclarer, sans délai, à l'inspection des installations classées, les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de l'installation susvisée qui sont de nature à porter atteinte à son environnement.

Il doit en outre, se conformer aux prescriptions législatives et réglementaires édictées notamment par le livre II du code du travail dans l'intérêt de l'hygiène et de la sécurité des travailleurs.

#### Article 5 : Affichage

Une copie du présent arrêté est :

- déposée à la mairie de Le Foeil pour y être consultée ;
- affichée à la mairie de Le Foeil pendant une durée minimum d'un mois ;
- affichée, en permanence et de façon visible, dans l'installation par les soins de l'exploitant ;
- mise en ligne sur le site internet de la préfecture.

#### Article 6 : Délais et voie de recours

La présente décision peut être déférée au tribunal administratif de Rennes (Hôtel de Bizien - 3 Contour de la Motte - 35044 Rennes Cedex) :

- dans un délai de deux mois à compter de la notification de la décision pour les exploitants ;
- dans un délai de quatre mois à compter de la publication ou de l'affichage de la décision pour les tiers, les personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements.

#### Article 7 : Exécution

Le secrétaire général de la préfecture des Côtes d'Armor, le maire de Le Foeil et le directeur départemental de la protection des populations sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont copie est notifiée à l'exploitant pour être conservée en permanence et présentée à toute réquisition des autorités administratives ou de police.

Saint-Brieuc, le **11 MAI 2016**

Pour le préfet et par délégation,  
Le secrétaire général,

Gérard Derouin



**PJ N°20    CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE**

**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	B11 Tous couloirs béton (logettes dos/dos) (164 places)	VL8	164	Me	12,0 8,8	188,6	14 924 kgN	10 882kgN	Paille	FCr P L	2f/j	FU1 FO4
2	B2 Aire de couchage paillée "intégrale" (10 places)	VL8	10		12,0 8,8	11,5	910 kgN	664kgN		FTCa	1f/2m	CHAMP
3	B3 Nurserie cases individuelles sur paille (24 places)	VxE	24		12,0 12,0	7,2	600 kgN	600kgN		FTC P	1f/s	FU1
4	B4 Nurserie cases collectives paillées (24 places)	GL0	24		12,0 12,0	7,2	600 kgN	600kgN		FTCa	1f/2m	CHAMP
5	B5.1 L'aire de couchage paillée (système 50%) (32 places)	GL1	32		12,0 4,5	19,2	1 360 kgN	255kgN		FTCa	1f/2m	CHAMP
6	B5.2 Aire d'exercice couverte (32 places)	"	"	Me	"	"	"	255kgN	Paille 4,0 kg	FMC P L	2f/j	FU1 FO4
7												
8	B6 Aire de couchage paillée "intégrale" (23 places)	GL0	23		12,0 12,0	6,9	575 kgN	575kgN		FTCa	1f/2m	CHAMP
9	B7 Aire de couchage paillée "intégrale" (26 places)	VL8	26		12,0 8,8	29,9	2 366 kgN	1 725kgN		FTCa	1f/2m	CHAMP
10	B8 Aire de couchage paillée "intégrale" (21 places)	BV0	18		12,0 12,0	5,4	360 kgN	360kgN	Paille	FTCa	1f/2m	CHAMP
11												
12	B9.1 Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée (30 places)	BV0 BV1-5	6 24		12,0 12,0	1,8 14,4	1 092 kgN	1 092kgN		FCp PDil	1f/s	FU3

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	24 787	17 758		7 029
UGB pour la consommation de fourrage	319,4			

**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
13	9.2 Litière en pente paillée (couchage) (30 places)	BV0 BV1-5	6 24		12,0 12,0	1,8 14,4	1 092 kgN					
14												
15	B10.1 Aire de couchage paillée "intégrale" (50 places)	GL1 GL2	28 15		12,0 4,5	16,8 10,5	2 000 kgN	375kgN		FTCa	1f/2m	CHAMP
16	B10.2 Aire d'exercice couverte (50 places)	"	"		"	"	"	375kgN		L	1f/j	FO2
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>1 - B11</b>	<b>Tous couloirs béton (logettes dos/dos)</b>																													
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																											
Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	164	110 %	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				20 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				8 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois													Unité: 8,8 mois														
Egouttage sur caillebotis 2-4m (16% vide)													Nature de litière					Paille												
Type de déjections à stocker													CHAMPS	FU1	FO4	...	...	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Quantité de litière					4,0 kg			
FCr - Fumier compact raclé aut													100 %							(69 %)	(75 %)									
P - Purin													100 %							(6 %)	(75 %)									
L - Lisier														100 %						(25 %)	(25 %)									
																						Surface unité					0,0 m²			

<b>2 - B2</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																													
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																											
Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	10	110 %	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				20 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				8 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12,0 mois													Unité: 8,8 mois														
Type de déjections à stocker													CHAMPS	...	...	...	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière									
FTCa - Fumier très compact de													100 %							(100 %)	(100 %)									
																						Quantité de litière								
																						Surface unité					0,0 m²			

<b>3 - B3</b>	<b>Nurserie cases individuelles sur paille</b>																													
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																											
Veau élevage < 6mois (lait)	24	100 %	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														
Type de déjections à stocker													CHAMPS	FU1	...	...	...	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière								
FTC - Fumier très compact (aut)													100 %							(100 %)	(100 %)									
P - Purin													100 %							(0 %)	(100 %)									
																						Quantité de litière								
																						Surface unité					0,0 m²			

<b>4 - B4</b>	<b>Nurserie cases collectives paillées</b>																													
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																											
Génisse 6m-1an (lait)	24	70 %	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														
Type de déjections à stocker													CHAMPS	...	...	...	Epend.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière									
FTCa - Fumier très compact de													100 %							(100 %)	(100 %)									
																						Quantité de litière								
																						Surface unité					0,0 m²			

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>5 - B5.1</b>	<b>L'aire de couchage paillée (système 50%)</b>																						
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																				
Génisse 1-2ans (lait)	32	100 %	<b>Exploitation</b>	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou								
			<b>Unité</b>	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			<b>Exploitation:</b> 12,0 mois <b>Unité:</b> 4,5 mois																				
<b>Type de déjections à stocker</b>			<b>CHAMPS</b>	...	...	...	<b>Epan.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text"/>												
FTCa - Fumier très compact de			100 %						(100 %)	(100 %)	<b>Quantité de litière</b> <input type="text"/>												
											<b>Surface unité</b> <input type="text" value="0,0 m²"/>												

<b>6 - B5.2</b>	<b>Aire d'exercice couverte</b>																						
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																				
Génisse 1-2ans (lait)	32	100 %	<b>Exploitation</b>	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou								
			<b>Unité</b>	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			<b>Exploitation:</b> 12,0 mois <b>Unité:</b> 4,5 mois																				
<b>Type de déjections à stocker</b>			<b>FU1</b>	<b>FO4</b>	...	...	<b>Epan.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text" value="Paille"/>												
FMC - Fumier mou à compact			100 %						(65 %)	(70 %)	<b>Quantité de litière</b> <input type="text" value="128,0 kg"/>												
P - Purin			100 %						(5 %)	(70 %)	<b>Surface unité</b> <input type="text" value="0,0 m²"/>												
L - Lisier				100 %					(30 %)	(30 %)													

<b>8 - B6</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																						
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																				
Génisse 6m-1an (lait)	23	70 %	<b>Exploitation</b>	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou								
			<b>Unité</b>	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			<b>Exploitation:</b> 12,0 mois <b>Unité:</b> 12,0 mois																				
<b>Type de déjections à stocker</b>			<b>CHAMPS</b>	...	...	...	<b>Epan.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text"/>												
FTCa - Fumier très compact de			100 %						(100 %)	(100 %)	<b>Quantité de litière</b> <input type="text"/>												
											<b>Surface unité</b> <input type="text" value="0,0 m²"/>												

<b>9 - B7</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																						
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>	<b>Présence</b>																				
Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	26	110 %	<b>Exploitation</b>	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou								
			<b>Unité</b>	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓													
				20 h/j		✓					✓												
				16 h/j	✓	✓					✓	✓				✓							
				8 h/j									✓	✓	✓	✓							
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			<b>Exploitation:</b> 12,0 mois <b>Unité:</b> 8,8 mois																				
<b>Type de déjections à stocker</b>			<b>CHAMPS</b>	...	...	...	<b>Epan.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input type="text"/>												
FTCa - Fumier très compact de			100 %						(100 %)	(100 %)	<b>Quantité de litière</b> <input type="text"/>												
											<b>Surface unité</b> <input type="text" value="0,0 m²"/>												

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>10 - B8</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovin engrais 6m-1an</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">70 %</td> </tr> </tbody> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Bovin engrais 6m-1an	18	70 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>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>✓</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> </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												<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents</td> <td>Exploitation: 12,0 mois</td> <td>Unité: 12,0 mois</td> </tr> </table>							<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	Exploitation: 12,0 mois	Unité: 12,0 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																													
Bovin engrais 6m-1an	18	70 %																																																																																													
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>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Paille</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Surface unité</td> </tr> </tbody> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille										Quantité de litière										Surface unité																																														
Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																						
									Quantité de litière																																																																																						
									Surface unité																																																																																						

<b>12 - B9.1</b>	<b>Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée</b>																																																																																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovin engrais 6m-1an</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">70 %</td> </tr> <tr> <td>Bovin engrais-500 kg</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">80 %</td> </tr> </tbody> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Bovin engrais 6m-1an	6	70 %	Bovin engrais-500 kg	24	80 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>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>✓</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> </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												<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents</td> <td>Exploitation: 12,0 mois</td> <td>Unité: 12,0 mois</td> </tr> </table>							<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	Exploitation: 12,0 mois	Unité: 12,0 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																
Bovin engrais 6m-1an	6	70 %																																																																																																
Bovin engrais-500 kg	24	80 %																																																																																																
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>Type de déjections à stocker</th> <th>FU3</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FCp - Fumier compact pente pa</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>(98 %)</td> <td>(100 %)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PDil - Purin dilué</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>(2 %)</td> <td>(100 %)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Surface unité</td> </tr> </tbody> </table>										Type de déjections à stocker	FU3	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FCp - Fumier compact pente pa	100 %						(98 %)	(100 %)		PDil - Purin dilué	100 %						(2 %)	(100 %)											Quantité de litière										Surface unité																																							
Type de déjections à stocker	FU3	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																									
FCp - Fumier compact pente pa	100 %						(98 %)	(100 %)																																																																																										
PDil - Purin dilué	100 %						(2 %)	(100 %)																																																																																										
									Quantité de litière																																																																																									
									Surface unité																																																																																									

<b>13 - 9.2</b>	<b>Litière en pente paillée (couchage)</b>																																																																																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bovin engrais 6m-1an</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">70 %</td> </tr> <tr> <td>Bovin engrais-500 kg</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">80 %</td> </tr> </tbody> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Bovin engrais 6m-1an	6	70 %	Bovin engrais-500 kg	24	80 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>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>✓</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> </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												<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents</td> <td>Exploitation: 12,0 mois</td> <td>Unité: 12,0 mois</td> </tr> </table>							<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	Exploitation: 12,0 mois	Unité: 12,0 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																
Bovin engrais 6m-1an	6	70 %																																																																																																
Bovin engrais-500 kg	24	80 %																																																																																																
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>Type de déjections à stocker</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <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></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Surface unité</td> </tr> </tbody> </table>										Type de déjections à stocker	...	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																				Quantité de litière										Surface unité																																																	
Type de déjections à stocker	...	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																									
									Quantité de litière																																																																																									
									Surface unité																																																																																									

<b>15 - B10.1</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> <tr> <td>Génisse &gt; 2ans (lait)</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">120 %</td> </tr> </tbody> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	28	100 %	Génisse > 2ans (lait)	15	120 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>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>✓</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> </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												<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents</td> <td>Exploitation: 12,0 mois</td> <td>Unité: 4,5 mois</td> </tr> </table>							<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents	Exploitation: 12,0 mois	Unité: 4,5 mois
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																																
Génisse 1-2ans (lait)	28	100 %																																																																																																
Génisse > 2ans (lait)	15	120 %																																																																																																
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: 4,5 mois																																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Surface unité</td> </tr> </tbody> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)											Quantité de litière										Surface unité																																																	
Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																									
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																																										
									Quantité de litière																																																																																									
									Surface unité																																																																																									

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>16 - B10.2</b>	<b>Aire d'exercice couverte</b>															
	<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
	Génisse 1-2ans (lait)	28	100 %													
	Génisse > 2ans (lait)	15	120 %													
				<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aoû</b>
				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:		4,5 mois					
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>FO2</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>								
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%;" type="text" value="0,0 m²"/>							



**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	FU1 Fumière couv. avec 3 murs Jus >> FO1			B11 B3 B5 2	F + M	5 488kgN		405 m³
3	FO1 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	B11 B5 2 SDT	P + E	626kgN		500 m³
5	FO2 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	B10.2 Zones de transferts 1	L + E	375kgN		242 m³
7	FU2 Fumière couv. avec 3 murs Jus >> FO1			FU1	F + M	2 827kgN		225 m³
9	FO3 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m		E	0kgN		300 m³
11	FO4 Préfosse caillebotis	2,00 m	0,40 m	B11 B5 2 Zones non couvertes	L + E	2 797kgN		216 m³
13	FU3 Fumière non couverte avec 3 murs Jus >> FO6			B9 1	F	1 059kgN		190 m³
15	FO5 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m		E	0kgN		500 m³
17	FO6 Fosse rectangulaire enterrée couverte	3,00 m	0,25 m	B9 1 FU3	P + E	33kgN		110 m³
1	CHAMPS			B2 B4 B5 1 B6 B7 B8 B10.1	A	4 554kgN		
1	SDT TPA double équipement (293,0 m². EV économe)				EVBrC			
3	Zones non couvertes				Eaux pluviales			300 m³

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturage
kgN/an	24 787	17 758		7 029

\* 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, l/l: import liquide/solide

# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Dossier réalisé chez : GAEC DE MAUGUERAND  
par : LANNUZEL NADINE

## FO1, Fosse circulaire enterrée non couverte

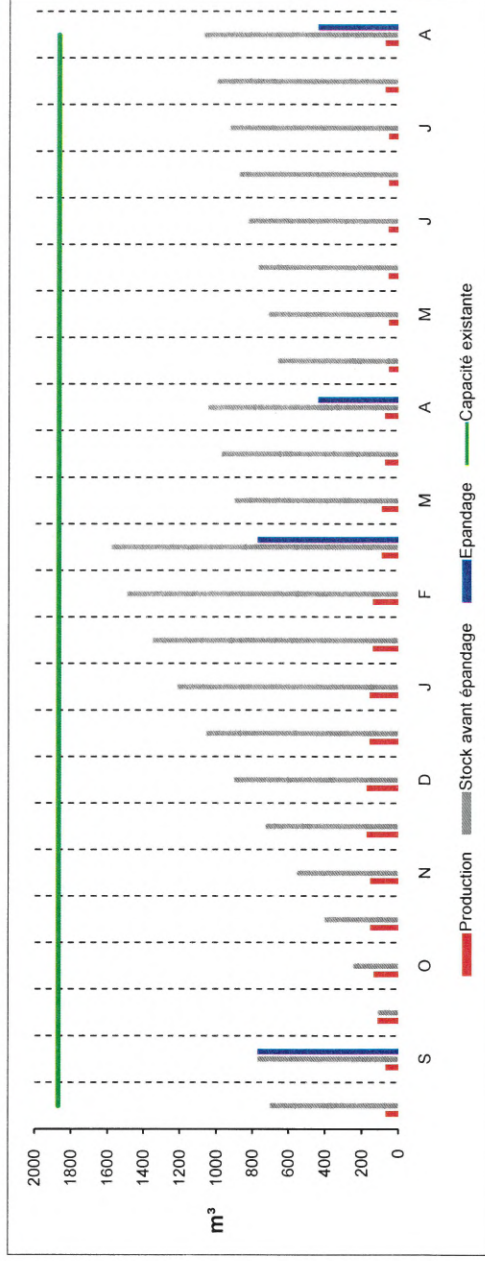
• regroupe FO2+FO3+FO4+FO5+FO6 (gestion commune)

Teneur indicative moyenne 1,7 kgN/m<sup>3</sup>

Hauteur Totale 3,00 m  
Garde 0,50 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (m <sup>3</sup> )	70	114	123	132	124	117	82	73	53	55	52	72	2 109
m <sup>3</sup> pluie/fosse	0	7	10	13	11	8	3	0	0	0	0	0	102
Prod. totale	70	99	133	145	134	124	85	73	53	55	52	72	2 211
• Sorties (m <sup>3</sup> )													
Transferts													
Exp. non épanché													
Epanché	705												400
Total	705												400
• Dimensionnement (m <sup>3</sup> )													
Point zéro	-225	-815	-526	-372	130	427	-116	47	-266	-158	-52	0	72
stock fin	703	0	113	248	402	555	728	901	1 214	1 354	1 495	1 609	633
av. épanché													1 072
													1 585
• Valeur fertilisante													
kgN av. épanché	1 222												1 634
kgN/m <sup>3</sup>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5

• Capacité agronomique	
Total	1848 m <sup>3</sup>
Utile	1540 m <sup>3</sup>
Surface non couverte	616 m <sup>2</sup>
• Capacité existante	
Total	2240 m <sup>3</sup>
Utile	1868 m <sup>3</sup>
Surface non couverte	617 m <sup>2</sup>
• A créer	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>
Surface non couverte	0 m <sup>2</sup>
• Capacité du projet	
Total	0 m <sup>3</sup>
Utile	0 m <sup>3</sup>



"Total" désigne le volume utile + la garde.

# CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Dossier réalisé chez : GAEC DE MAUGUERAND  
par : LANNUZEL NADINE

## FO1, Fosse circulaire enterrée non couverte

• *regroupe FO2+FO3+FO4+FO5+FO6 (gestion commune)*

Cultures	Surface	Pressions d'épandage : m³/ha - [kgN/ha]												Total /an		
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août			
8. Mâts ensilage	13,21 ha															449 m³
18. RGA	35,96 ha	22,0 [34]														1 582 m³
2. RGI	4,89 ha															166 m³
4. RGI	5,79 ha															197 m³
6. RGI	2,53 ha															86 m³

# CAPACITES DE STOCKAGE

Dossier réalisé chez : GAEC DE MAUGUERAND  
par : LANNUZEL NADINE

## Récapitulatif

Stockage (1)	Capacités									
	Existant		Forfait	Réglem	Agronomique			Requise	Projet	
	Totale Et	Utile (2) Eu	(3) Rf	ICPE (3) Ric	(4) Totale	Utile	écart (5) fosse nc.	Min. (3) Rm	Totale Pt	Utile Pu
FU1 {+FU2+FU3} Fumière couv. avec 3 murs	820 m <sup>3</sup>			580 m <sup>3</sup>						
FO1 {+FO2+FO3+FO4+FO5+FO6} Fosse circulaire enterrée non couverte	2 240 m <sup>3</sup>	1 868 m <sup>3</sup>	1 390 m <sup>3</sup>					1 390 m <sup>3</sup>		
<b>Totaux Fumières</b>	820m <sup>3</sup>									
<b>Fosses</b>	2 240m <sup>3</sup>	1 868m <sup>3</sup>	1 390m <sup>3</sup>					1 390m <sup>3</sup>		

(1) Les ouvrages entre parenthèses sont uniquement transférés, jamais épanchés. 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 épanchées.  
 (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.

# CAPACITES DE STOCKAGE

Dossier réalisé chez : GAEC DE MAUGUERAND

par : LANNUZEL NADINE

## Comparatif

Stockage (1)	Capacités									
	Existant		Forfait	Réglem	Agronomique			Requise	Projet	
	Totale Et	Utile (2) Eu	(3) Rf	ICPE (3) Ric	(4) Totale	Utile	écart (5) fosse nc.	Min. (3) Rm	Totale	Utile
					< Ag >			Pt	Pu	
FU1 {+FU2+FU3} Fumière couv. avec 3 murs	820 m <sup>2</sup>		375 m <sup>2</sup>	580 m <sup>2</sup>						
FO1 {+FO2+FO3+FO4+FO5+FO6} Fosse circulaire enterrée non couverte	2 240 m <sup>3</sup>	1 868 m <sup>3</sup>	1 390 m <sup>3</sup>	1 250 m <sup>3</sup>	1 848 m <sup>3</sup>	1 540 m <sup>3</sup>		1 390 m <sup>3</sup>		
<b>Totaux Fumières</b>	820m <sup>2</sup>			580m <sup>2</sup>						
<b>Fosses</b>	2 240m <sup>3</sup>	1 868m <sup>3</sup>	1 390m <sup>3</sup>	1 250m <sup>3</sup>				1 390m <sup>3</sup>		

(1) Les ouvrages entre parenthèses sont uniquement transférés, jamais épanchés. 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 épanchées

(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 : Landès des Monts d'Arrée et du Méné

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Pénodicité de curage/réaillage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m <sup>2</sup> volières de chair, m <sup>2</sup> eaux souillées, m <sup>2</sup> silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod lit acc	Capacités(s) utiles corrigées par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tm ou égroutage	% Selon poids, âge, aliment, production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
<b>FU1 Fumière couv. avec 3 murs</b>																		
<b>406 m<sup>3</sup></b>																		
B11	Tous couloirs béton (logettes dos/dos)		2t/j	FCr	Me	VL8		164	4,0			5,80 m <sup>2</sup>			(75%)	110%	0,63 1 / 1,6 1,6 / 1,6	490,5 m <sup>3</sup>
B3	Nursérie casées individuelles sur paille		1f/s	FTC		VAE		24	4,0	4	4	1,10 m <sup>2</sup> +1.000 x 1,10 m <sup>2</sup> 0 x 1,45 m <sup>2</sup>				0,80 1,6 / 1,6 1,6 / 2	21,1 m <sup>3</sup>	
B5.2	Aire d'exercice couverte		4.0 2t/j	FMC	Me	GL1		32	4,0			3,80 m <sup>2</sup>	100%	50%	(70%)	0,77 1 / 1,3 1,3 / 1,3	32,7 m <sup>3</sup>	
FU2	Fumière couv. avec 3 murs			TFR											-34%			-185,1 m <sup>3</sup>
<b>FO1 Fosse circulaire enterrée non couverte</b>																		
<b>500 m<sup>3</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m</b>																		
<b>Capacité utile réglementaire</b>																		
<b>Dont pluie</b>																		
B11	Tous couloirs béton (logettes dos/dos)		2t/j	P	Me				4,0			13% x 784,74 m <sup>2</sup> 1,60 m						102,0 m <sup>3</sup>
B5.2	Aire d'exercice couverte		4.0 2t/j	P	Me				4,0			13% x 42,56 m <sup>2</sup> 1,30 m						5,5 m <sup>3</sup>
SDT	TPA double équipement			EVBrc				293,0 m <sup>2</sup>	4,0	1		(hors référentiel)			50%			235,3 m <sup>3</sup>
<b>FO2 Fosse circulaire enterrée non couverte</b>																		
<b>242 m<sup>3</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m</b>																		
<b>Capacité utile réglementaire</b>																		
<b>Dont pluie</b>																		
B10.2	Aire d'exercice couverte		1f/j	L		GL1		28 => 32,6	4,0			1,80 m <sup>2</sup>	50%	50%				58,6 m <sup>3</sup>
Zones de transierts 1																		
E																		
35,0 m <sup>2</sup>																		
14,2 m <sup>3</sup>																		
37,7 m <sup>3</sup>																		
120%																		

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

Station météo : Landes des Monts d'Arrée et du Méné

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Fécondité de curage/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m <sup>2</sup> volières de chair, m <sup>2</sup> eaux souillées, m <sup>2</sup> silo correction /place/mois	Durée réglementaire < temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod lit acc	Capacités(s) utiles(s) corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition m ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment, production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire	
<b>FU2 Fumière couv. avec 3 murs</b>																			
225 m <sup>2</sup>	FU1	Fumière couv avec 3 murs			TFR													Capacité utile réglementaire +185,1 m <sup>2</sup>	
<b>F03 Fosse circulaire enterrée non couverte</b>																			
300 m <sup>2</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																			
<b>F04 Préfosse caillibotis</b>																			
216 m <sup>2</sup> utiles, HT = 2,00 m, HG = 0,40 m																			
B11		Tous couloirs béton (logettes dos/dos)	21/j		L	Me	VL8	164	4,0			7,20 m <sup>3</sup>						324,7 m <sup>2</sup>	
B5.2		Aire d'exercice couverte	4,0 21/j		L	Me	GL1	32	4,0			3,60 m <sup>3</sup>	100%	50%				17,3 m <sup>2</sup>	
Zones non couvertes																			
122,1 m <sup>2</sup>																			
<b>FU3 Fumière non couverte avec 3 murs</b>																			
190 m <sup>2</sup>																			
B9.1		Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée	11/s		FCp		BV0	6	2,0	2		2,40 m <sup>3</sup> 0,6 x 4,00 m <sup>2</sup>			70%	0,63 1 / 1 1 / 1,6		6,3 m <sup>2</sup>	
F05 Fosse circulaire enterrée non couverte																			
500 m <sup>2</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																			
F06 Fosse rectangulaire enterrée couverte																			
110 m <sup>2</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m																			
B9.1		Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée	11/s		PDil		BV1-5	24	2,0	2		2,40 m <sup>3</sup> 0,6 x 4,00 m <sup>2</sup>			80%	0,63 1 / 1 1 / 1,6		28,8 m <sup>2</sup>	
F07 Fosse circulaire enterrée non couverte																			
500 m <sup>2</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																			
F08 Fosse rectangulaire enterrée couverte																			
110 m <sup>2</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,25 m																			
81,1 m <sup>2</sup>																			
81,4 m <sup>2</sup>																			
81,4 m <sup>2</sup>																			
81,1 m <sup>2</sup>																			
B9.1		Couloir d'exercice couvert d'une pente paillée	11/s		PDil			4% x 93,60 m <sup>2</sup> 1,00 m	4,0										3,7 m <sup>2</sup>

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

Station météo Landes des Monts d'Arrée et du Méné

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire

Ouvrage de stockage	FU3	Origine	Fumière non couverte avec 3 murs	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit	LIX	Mode d'alimentation	correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m <sup>2</sup> volières de char, m <sup>2</sup> eaux souillées, m <sup>2</sup> silo	190,0 m <sup>2</sup>	Durée réglementaire	4,0	Durée(s) de référence		Durée(s) prod lit acc.		Capacités(s) utiles et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur aire de vie	% Répartition in ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment, production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire	77,3 m <sup>3</sup>
---------------------	-----	---------	----------------------------------	--------------------	-------------------------------	-----------------	-----	---------------------	------------------------	-------------------	---	----------------------	---------------------	-----	-----------------------	--	------------------------	--	--	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------	------------------------------	---------------------



Saint-Eutrope  
22800 Saint-Brandan  
(Propriétaire)

Au GAEC DE MAUGUERAND  
37, Mauguérand  
22800 Le Foeil  
(Locataire)

**Objet** : Convention de mise à disposition de capacité de stockage

Je soussigné, EARL de la Ville Fluray domicilié à "Saint-Eutrope" 22800 Saint-Brandan,  
Mets à disposition au GAEC DE MAUGUERAND "37, Mauguérand" 22800 Le Foeil une fosse à  
lisier en béton banché découverte et sécurisée d'une contenance de 600 m3 totale.

Fait à Lanfains, le 14/02/2022

Signature : Le(s) propriétaire(s)



Signature : Le(s) locataire(s)



**PJ N°21      PVEF : PROJET DE VALORISATION DES EFFLUENTS D'ELEVAGE ET  
DE FERTILISATION DES CULTURES**

Elevage laitier de

GAEC DE MAUGUERAND

Détail de la conduite du troupeau de vaches lait  
Calcul des rejets en azote  
Analyse de la gestion du pâturage des VL

Effectif de vaches laitières

Total **200** VL  
Sous-troupeaux ST1 **200** VL ST2  VL ST3  VL

ST3 : nombre mini de VL en bâti  
toutes périodes

Temps passé en extérieur (pâturage) **3,25** mois par an et par VL en moyenne

Sous-troupeau 1 jours par mois pour les différentes conduites

Heures / j en extérieur	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov
100% bâtiment	0	31	28	0	0	0	0	0	0	19	30
Pâturage 1/2 journée	4		31							12	
Pâturage en journée	8			30				31	30		
Pâturage jour ou nuit	12										
Pâturage jour et nuit	16				31	30	31				
Pâturage jour et nuit	24										
<b>Total jours équivalents</b>	0,0	0,0	5,2	10,0	20,7	20,0	20,7	10,3	10,0	2,0	0,0
<b>Mois équivalents</b>	<b>3,25</b>										

Sous-troupeau 2 jours par mois pour les différentes conduites

Heures / j en extérieur	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov
100% bâtiment	0	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31
Pâturage 1/2 journée	4										
Pâturage en journée	8										
Pâturage jour ou nuit	12										
Pâturage jour et nuit	20										
Pâturage jour et nuit	24										
<b>Total jours équivalents</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Mois équivalents</b>	<b>0,00</b>										

Production laitière par vache

lait vendu	1 600 000	litres/an
autre lait valorisé		litres/an
Total lait valorisé	1 600 000	litres/an
Lait produit (valorisé/.92)	1 739 130	kg/an
Lait par vache	<b>8 696</b>	kg/an

Azote contenu dans les déjections et UGB

en kg N par an	par VL	Troupeau	
Azote total	<b>91</b>	<b>18200</b>	à épandre au pâturage
Maîtrisable	66,4	13272	
Non maîtrisable	24,6	4928	
<b>UGB</b>	<b>1,15</b>	<b>230</b>	

Surfaces pâturées par les vaches laitières

en ha	ST1	+ST2	Total
Surface accessible	36,0		36,0
Prairies pâturées	36,0		36,0
Autres cultures pâturées			0,0
Dérobées pâturées 1			0,0
Dérobées pâturées 2			0,0
Total (en ha équiv. Prairie)	36,0	0,0	36,0

Rendement herbe

pâturée en tMS/ha		
ST1	ST2	Total
8,0		
288	0	288

t de MS

Jours de présence au pâtur

en UGB.JPP	
ST1	ST2
<b>22732</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>
<b>22732</b>	

1 JPP = 24 h au pâturage  
1 UGB.JPP = 1 UGB au pâ

Pression de pâturage

en UGB.JPP/ha	Vaches laitières	
	Résultat	
Sous troupeau ST1	<b>632</b>	<900
Ensemble des VL	<b>632</b>	<900
<b>Maxi réglementaire</b>	<b>900</b>	<b>UGB.JPP/ha</b>

Seuil critique  
à ne pas dépasser

Ok	667
Ok	667

Herbe pâturée par JPP par UGB  
en kg de MS par UGB/JPP

ST1	12,7	Ok
Ensemble	12,7	Ok

Niveau à dépasser **12,0** kg MS/

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	Fu.vol-4 t/ha	N/ha	Li.bov t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha		Azote N/ha	P2O5 /ha
1	Avoine		maïs	export		4,9												24		24		24
1	Blé		maïs	export		5,8												139		139		139
1	Triticale		maïs	export		2,5												92		92		92
1	Mais ensilage		céréale	export	Dérob fau	13,2												20		20		20
1	dérobée - rgi		céréale	export		13,2												86		86		86
2	Mais ensilage		maïs	export	Cipan	20,4												33		33		33
2	Mais ensilage		maïs	export	Dérob fau	48,0												45		45		45
2	dérobée - rgi		maïs	export		48,0												41		41		41
3	Mais ensilage		betterave	export	Cipan	3,2												66		66		66
3	Betterave fourragère		maïs	export	Cipan	3,2												91		91		91
4	Mais ensilage		prairie 4-5	pâturé		1,0												0		0		0
4	Pâture-Gram-rapid					5,0												154		154		154
4	Mais ensilage		pât 4-5	export	Cipan	1,0												79		79		79
5	Pâture-Gram-rapid					22,0												137		137		137
5	Pâture-Gram-rapid					36,0												118		118		118
						227,3	61,2	12930	1855	19,6	3838	0	0	0	0	0	0	14054		1387		20003
								12925	1850		3844	0	0	0	0	0	0					
						106,7			62,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					

\* SCH = système de cultures homogène

\* ATP = antécédent 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*	Rendements récoltés		Exportation par les récoltes			Besoins N de la culture par u. par ha	Estimation de la fourniture par le sol (kg N/ha)						Calcul de la dose	Dose à apporter (fourchette) kg N / ha	Dose prévue N eff/ha			
	Principal fauche	Résidu pâturé	Azote N par U par ha	P2O5 par U par ha	K2O par U par ha		Mhs	Mha	Mhp	Mhr	Rsh	- Rfc				Total		
1	55,0 q	export	2,5	1,1	1,9	105	50	27	0	0	30	-30	77	44	24	64		
1	72,0 q	export	2,5	1,1	1,7	122	50	27	0	0	30	-30	77	139	119	159		
1	65,0 q	export	2,5	1,1	1,6	104	50	27	0	0	30	-30	77	92	72	112		
1	13,5 tMS	export	12,5	5,5	12,5	169	70	37	0	0	10	-30	87	102	82	122		
1	4,0 tMS	fauche	22,0	6,5	22,0	88	32	17	0	0	0	0	48	52	32	72		
2	13,5 tMS	export	12,5	5,5	12,5	169	76	55	0	20	10	-30	131	58	38	78		
2	13,5 tMS	export	12,5	5,5	12,5	169	76	55	0	0	10	-30	111	78	58	98		
2	4,0 tMS	fauche	22,0	6,5	22,0	88	34	25	0	0	0	0	59	41	21	61		
3	13,5 tMS	export	12,5	5,5	12,5	169	90	47	0	20	10	-30	137	52	32	72		
3	16,0 tMS	export	16,0	3,5	35,0	560	108	56	0	20	10	-30	164	76	56	96		
4	13,5 tMS	export	12,5	5,5	12,5	169	110	0	135	0	30	-30	245	0	interdit	0		
4	1,0 tMS	pâturé	28,8	8,9	32,0	256	123	0	0	0	0	0	123	154	134	174		
4	13,5 tMS	export	12,5	5,5	12,5	169	110	0	0	20	10	-30	110	79	59	99		
5	2,0 tMS	pâturé	27,5	8,8	31,0	248	76	39	0	0	0	0	115	150	130	170		
5	0,0 tMS	pâturé	30,0	9,0	33,0	264	91	39	0	0	0	0	130	157	137	177		
Total sur SAU													37589	13631	39530	20352		

Total sur SAU 37589

13631

39530

Lame drainante > 400 mm

20352

PVEF 2019-v1.0

## Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

GAEC DE MAUGUERAND

Le Foeil

### 6 ) Principales cultures

Surfaces de l'exploitation	SAU ha
Céréales	13,2
Colza (oléagineux)	
Pois (protéagineux)	
Maïs grain	
Légumes	
Jachères, vergers...	
Maïs ensilage	86,8
Autres fourrages	3,2
Prairies de fauche	
Prairies pâturées	62,9
<b>Total</b>	<b>166,1</b>

Parcours volailles	0,0
Dérobées pâturées	0,0
Autres dérobées	61,2

### 8 ) Fertilisation azotée et pression par ha

Azote (kg)	sur SAU	par ha	Plafond / ha directive nitrates
N issu d'élevage	25647	154	<b>170</b>
N organique non élevage	0	0	
N minéral (kg N)	14054	85	
<b>N total (kg)</b>	<b>39701</b>	<b>239</b>	

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

kg d'azote N	sur SAU	ratio Apport / Export
Apports N élevage	25647	68%
Exportations	37589	

### 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	39701	239,0	
dont restitution au pâturage	7028	42,3	
dont épandage N organique	18619	112,1	
dont fertilisation minérale	14054	84,6	
Exportation par les récoltes	37589	226,3	
<b>Solde BGA (apport-export)</b>	<b>2112</b>	<b>12,7</b>	
<b>Solde BGA hors légumineuses *</b>	<b>2112</b>	<b>12,7</b>	<b>50</b>

* Légumineuses à soldes négatifs	0,0 ha
<b>Total des soldes négatifs</b>	<b>0 kg N</b>

### 10 ) Apports de phosphore et balance globale en phosphore

kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	sur SAU	par ha	Plafond en vigueur
Apports de phosphore	12446	74,9	
dont Restitutions pâturage	2967	17,9	
Epannage P organique	8092	48,7	
Fertilisation minérale	1387	8,4	
Exportation par les récoltes	13631	82,1	
<b>Solde de la balance phosphore (apport-export)</b>	<b>-1185</b>	<b>-7,1</b>	

sur SRD	par ha	Plafond en vigueur
12446	75,1	<b>90</b>

Apport/Export  
91%

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

	sur SAU	par ha
Apports de K <sub>2</sub> O par les épandages organiques	33569	202
Exportations par les cultures	39530	238

### 7.1 ) Bilan fourrager

> Fourrages produits sur l'exploitation	t MS	Achat - cession	t MS disponibles
Herbe pâturée	454		454
Herbe fauchée	49	30	79
Maïs ensilage	1172		1172
Betterave	51		51
Autres fourrages pâturés	0		0
Autres fourrages fauchés	245		245
<b>Total</b>	<b>1971</b>	<b>30</b>	<b>2001</b>

#### > Substituts de fourrages

Fourr. déshydratés, drèches, coproduits...	
Paille aliment	
<b>Total ressources en fourrages</b>	<b>2001</b>

#### >> Besoins du troupeau

	UGB	tMS/UGB	Besoin
Vaches laitières	230	6,2	1426
Autres bovins	89	6,2	554
Autres herbivores	0	6,2	0
<b>Total besoins en t de MS</b>			<b>1980</b>

Bilan	Ressources - Besoins (t MS)	21
Taux de couverture des besoins		101%

### 7.2 ) Gestion du pâturage

Surfaces pâturées	62,9 ha equiv.
Fourrages pâturés	454 t de MS
Seuil critique	602 UGB.JPP/ha
Pression de pâturage	530 UGB.JPP/ha

Informations complémentaires : l'apport sur dérobée après maïs est prévu en sorti d'hiver pour atteindre les 4 tms souhaités,