

**DEMANDE D'ENREGISTREMENT ICPE POUR UN ÉLEVAGE DE PORCS
SOU MIS AU REGIME ENREGISTREMENT**

Article R512-47 du Code de l'Environnement

GAEC DES KORRIGANS

Siège et site d'exploitation :


**Kerhuel
29 300 BAYE**

 : 06.23.81.58.18



Etude réalisée par :

Yann DOUCHEMENT

 : 06.85.93.90.64

yann.douchement@legouessant.fr

Coordonnées COOPERATIVE :

SCA Le Gouessant

1 rue de La Jeannaie

Zone Industrielle La Ville Es Lan

BP 40 228

22 402 LAMBALLE-ARMOR Cedex

Tél : 02.96.30.72.72

Cette étude a été réalisée avec la participation du GAEC des Korrigans. Tous les éléments nécessaires à la réalisation de ce dossier ont été fournis par et sous la responsabilité du GAEC

AUTEURS DU DOSSIER

Le présent projet est réalisé pour le compte du GAEC des Korrigans, accompagnée par l'activité Environnement et le service bâtiment de la Coopérative Le Gouessant.

Pétitionnaire du projet

GAEC des Korrigans

✉ : Kerhuel
29 300 BAYE

☎ : 06 23 81 58 18

@ : deskorrigans@orange.fr

N°SIRET : 482 503 141 00012

SOCIETE COOPERATIVE AGRICOLE LE GOUESSANT

Elaboration de la démarche Installations Classées

✉ : SCA Le Gouessant
Service environnement
1, rue de la Jeannaie - ZI de la Ville ès Lan
BP 40 228
22 402 LAMBALLE-ARMOR Cedex

M. DOUCHEMENT Yann (conseiller environnement)

☎ : 02 96 34 68 28

☎ : 06 85 93 90 64

@ : yann.douchement@legouessant.fr

Plans de bâtiments

✉ : SCA Le Gouessant
Service bâtiment
1, rue de la Jeannaie - ZI de la Ville ès Lan
BP 40 228
22 402 LAMBALLE-ARMOR Cedex

☎ : 02.96.34.68.34

☎ : 02.96.34.68.35

Interlocuteur : M HAMON Pascal (technicien bâtiment)
Tél : 06.07.32.42.43

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| SOMMAIRE..... | 1 |
| I – FORMULAIRE CERFA..... | 4 |
| II. – PIECES OBLIGATOIRES JOINTES A LA DEMANDE D’ENREGISTREMENT..... | 17 |
| PJ 1. - Cartes au 1 / 25 000^{ème} et des autres sites d’élevage | 17 |
| PJ 1.1. Carte au 1/25 000 ^{ème} | 17 |
| PJ 1.2. Carte de localisation des autres élevages..... | 19 |
| PJ 2. - Plan des abords au 1/2500^{ème} | 21 |
| PJ 3. - Plans d’ensemble..... | 23 |
| PJ 3.1. Plans d’ensemble au 1/200 ^{ème} | 23 |
| PJ 4. - Compatibilité des activités projetées avec l’affectation des sols prévue pour les secteurs délimités par le document d’urbanisme..... | 29 |
| PJ 5. - Capacités techniques, main d’œuvre et capacités financières de l’exploitant..... | 31 |
| PJ 6. - RESPECT DES PRESCRIPTIONS GENERALES | 33 |
| Guide de justification de conformité à l’arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux Installations Classées pour la Protection de l’Environnement soumises à Enregistrement sous les rubriques 2101 (bovins), 2102 (porcins) et 2111 (volailles, gibier à plumes) | 34 |
| Article 1 : Prescriptions applicables aux ICPE soumises à Enregistrement sous les rubriques 2101, 2102 et 2111 | 41 |
| DISPOSITIONS GENERALES..... | 41 |
| Article 3 : Conformité de l’installation aux plans et autres documents joints à la demande d’enregistrement | 41 |
| Article 4 : L’exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants :..... | 41 |
| Article 5 : Distances d’implantation des bâtiments d’élevage et de leurs annexes | 42 |
| Article 6 : Dispositions permettant d’intégrer l’installation dans le paysage | 42 |
| Article 7 : Préservation de la biodiversité végétale et animale, maintien des infrastructures agro-écologiques..... | 44 |
| PREVENTION DES ACCIDENTS ET DES POLLUTIONS..... | 45 |
| GENERALITES | 45 |
| Article 8 : recensement des parties de l’installation qui en raison de la présence de gaz ou de liquides inflammables sont susceptibles de prendre feu ou de conduire à une explosion | 45 |
| Article 9 : Fiches de données de sécurité | 45 |
| Article 10 : Etat de propreté et lutte contre les nuisibles..... | 47 |
| DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES..... | 48 |
| Article 11 : Etanchéité des bâtiments, stockages des aliments, des effluents | 48 |
| Article 12 : Accessibilité des bâtiments et annexes d’élevage aux services d’incendie et de secours | 53 |
| Article 13 : Moyens de lutte contre l’incendie | 54 |
| DISPOSITIF DE PREVENTION DES ACCIDENTS | 55 |
| Article 14 : Installations électriques et techniques..... | 55 |
| DISPOSITIF DE RETENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES..... | 56 |
| Article 15 : Modalités de stockage des produits liquides inflammables ainsi que d’autres produits toxiques ou dangereux pour l’environnement..... | 56 |

| | |
|--|------------|
| EMISSIONS DANS L'EAU ET DANS LES SOLS | 57 |
| PRINCIPES GENERAUX | 57 |
| Article 16 : Compatibilité du fonctionnement de l'installation avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L212-1 et suivants du code de l'environnement..... | 57 |
| PRELEVEMENTS ET CONSOMMATION D'EAU..... | 61 |
| Article 17 : Prélèvement en eau de l'activité élevage, dispositions pour limiter la consommation d'eau.... | 61 |
| Article 18 : Dispositif de mesure totaliseur, dispositif de dis connexion par rapport au réseau public | 64 |
| Article 19 : Réalisation ou cessation d'utilisation de forage..... | 64 |
| GESTION DU PATURAGE ET DES PARCOURS EXTERIEURS | 68 |
| Article 20 : Gestion des parcours extérieurs..... | 68 |
| Article 21 : RAS..... | 68 |
| Article 22 : Points d'abreuvement | 68 |
| COLLECTE ET STOCKAGE DES EFFLUENTS | 69 |
| Article 23 : Modalités de stockage des effluents (article 23)..... | 69 |
| Article 24 : Gestion des eaux pluviales | 97 |
| Article 25 : Rejets directs d'effluents vers les eaux souterraines | 97 |
| EPANDAGE ET TRAITEMENT DES EFFLUENTS | 98 |
| Article 26 : Mode de gestion des effluents..... | 98 |
| Articles 27.1 à 27.5 : Gestion des effluents par épandage | 100 |
| Article 28 : Traitement des effluents | 175 |
| Article 29 : Compostage des effluents | 175 |
| Article 30 : Gestion des effluents par exportation hors plan d'épandage..... | 175 |
| EMISSIONS DANS L'AIR | 176 |
| Article 31 : Emissions dans l'air (odeurs, gaz, poussières)..... | 176 |
| BRUIT | 180 |
| Article 32 : Bruit et vibrations..... | 180 |
| DECHETS ET SOUS-PRODUITS ANIMAUX | 182 |
| Article 33 : Gestion des déchets | 182 |
| Article 34 : Gestion des animaux morts, des emballages et des déchets de soins vétérinaires..... | 183 |
| Article 35 : Gestion des déchets non valorisables | 183 |
| AUTOSURVEILLANCE..... | 184 |
| Article 36 : Tenue d'un registre de parcours | 184 |
| Article 37 : Tenue d'un cahier d'épandage | 184 |
| Article 38 : Surveillance des installations de traitement | 184 |
| Article 39 : Surveillance du compostage..... | 184 |
| | |
| III. – PIECES SPECIFIQUES JOINTES A LA DEMANDE D'ENREGISTREMENT..... | 185 |
| PJ 7.- Demande d'aménagement aux prescriptions générales | 185 |
| PJ 8 et 9.- Remise en état du site | 189 |
| PJ 10.- Justificatif du dépôt de permis de construire..... | 189 |
| PJ 11.- Justificatif du dépôt d'une demande d'autorisation de défrichement | 191 |
| PJ 12.- Compatibilité du projet avec les plans, schémas et programmes..... | 192 |
| PJ 12.1 - Compatibilité du projet avec le SDAGE Loire Bretagne | 192 |
| PJ 12.2 - Compatibilité du projet avec le SAGE..... | 195 |
| PJ 12.2.1 - SAGE Ellé, Isole, Laïta..... | 195 |
| PJ 12.2.2 - SAGE Sud Cornouaille | 197 |
| PJ 12.3 - Compatibilité du projet avec le programme d'action national et régional en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates | 199 |
| PJ 12.4. - Compatibilité avec le plan de prévention des déchets | 205 |
| PJ 12.5. - Compatibilité avec le Schéma de Cohérence Territoriale | 206 |
| PJ 12.6. - Compatibilité avec plan de prévention des risques naturels | 208 |

| | |
|---|------------|
| PJ 12.7. - Compatibilité avec le plan de protection de l'atmosphère (PPA) | 208 |
| PJ 13 - Evaluation des incidences Natura 2000..... | 209 |
| PJ 19 – Arrêtés de dérogation zone conchylicole | 211 |
| PJ 19.1 – Arrêté du GAEC des Korrigans | 211 |
| PJ 19.1 – Arrêté de l'EARL du Bois | 218 |
| PJ 20 – Arrêté du 18 novembre 2015 | 227 |
| PJ 21 – Présentation du bâtiment Physior | 233 |
| IV. – NOTE RELATIVE AUX MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION | 236 |

I – FORMULAIRE CERFA

Ministère chargé
des installations classées
pour la protection de
l'environnement

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire.

1. Intitulé du projet

Projet d'extension d'élevage, mise à jour des effectifs et du plan d'épandage

2. Identification du demandeur (remplir le 2.1.a pour un particulier, remplir le 2.1.b pour une société)

2.1.a Personne physique (vous êtes un particulier) :

Madame Monsieur

Nom, prénom

2.1.b Personne morale (vous représentez une société civile ou commerciale ou une collectivité territoriale) :

Dénomination ou
raison sociale

GAEC des Korrigans

N° SIRET

48250314100012

Forme juridique

Groupement Agricole d'Exploitation en Commun

Qualité du
signataire

Gérant

Le nom de la personne, physique ou morale, qui exerce une activité soumise à la réglementation relative aux ICPE est une information regardée comme nécessaire à l'information du public, publié sans anonymisation en application des dispositions du 3° de l'article D312-1-3 du code des relations entre le public et l'administration.

Toutefois, si sa publication fait craindre des représailles ou est susceptible de porter atteinte à la sécurité publique ou à la sécurité des personnes, l'exploitant personne physique peut demander que la donnée ne soit pas mise en ligne au titre de l'application du d) de l'article L. 311-5 du code des relations entre le public et l'administration :

Dans l'hypothèse où ces données seraient mises en ligne, je souhaite, en tant que personne physique, qu'elles soient anonymisées :

2.2 Coordonnées (adresse du domicile ou du siège social)

N° de téléphone

Adresse électronique

N° voie

1341

Type de voie

Route de

Nom de voie

Kerhuel

Lieu-dit ou BP

Code postal

29300

Commune

BAYE

Si le demandeur réside à l'étranger

Pays

Province/Région

2.3 Personne habilitée à fournir les renseignements demandés sur la présente demande

Cochez la case si le demandeur n'est pas représenté

Madame Monsieur

Nom, prénom

PENVEN Sébastien

Société

Service

Fonction

Adresse

N° voie

Type de voie

Nom de voie

Lieu-dit ou BP

Code postal

Commune

N° de téléphone

Adresse électronique

3. Informations générales sur l'installation projetée

3.1 Adresse de l'installation

N° voie

1341

Type de voie

Route de

Nom de la voie

Kerhuel

Lieu-dit ou BP

Code postal

29 300

Commune

BAYE

3.2 Emplacement de l'installation

L'installation est-elle implantée sur le territoire de plusieurs départements ?

Oui Non

Si oui veuillez préciser les numéros des départements concernés :

L'installation est-elle implantée sur le territoire de plusieurs communes ?

Oui Non

Si oui veuillez préciser le nom et le code postal de chaque commune concernée :

4. Informations sur le projet

4.1 Description

Description de votre projet, incluant ses caractéristiques physiques y compris les éventuels travaux de démolition et de construction

Le GAEC des Korrigans est actuellement soumis à Enregistrement ICPE par l'arrêté du 18 novembre 2015 à exploiter un atelier porcin, sur la commune de Baye, pour 1521 animaux-équivalents répartis comme suit:

- 147 reproducteurs
- 960 porcs de plus de 30 kgs
- 600 porcs de moins de 30 kgs.

Le projet du GAEC des Korrigans est de procéder à une restructuration d'élevage comprenant :

- la construction d'un nouveau bâtiment de type "Physior" comprenant 1280 places de porcs charcutiers (4 salles de 320 places).
- la réorganisation des bâtiments existants.
- la construction d'une nouvelle fosse de stockage des lisiers de 500 m3.
- la construction d'une cellule de stockage des céréales de 800 m3 soit 550 tonnes.

Le volume, après projet, des silos et cellules sera de 2429 m3 (< 5000 m3), le GAEC n'est donc pas soumis à la rubrique 2160 de la nomenclature ICPE.

- une augmentation des effectifs.
- une mise à jour de la gestion des effluents.

Après projet le GAEC un atelier de 2481 animaux-équivalents répartis de la manière suivante :

- 197 reproducteurs présents (195 truies et 2 verrats) soit 591 A.E.
- 1008 places de post-sevrage soit 202 A.E.
- 1664 places de porcs de production de plus de 30 kg soit 1664 A.E.
- 24 places de quarantaine soit 24 A.E.

Le projet conduit à une augmentation 960 animaux-équivalents.

Tous les animaux sont produits sur le site de Kerhuel. Aucun élevage de façonnage n'est utilisé.

Un tiers est situé à moins de 100 mètres des installations existantes (cellules), pour lequel une dérogation a été obtenue. Aucun tiers n'est situé à moins de 100 mètres du bâtiment, de la cellule et de la fosse en projet.

Le site est alimenté en eau par un forage. Celui-ci est situé à 24 mètres au Sud-Ouest de P1 (Bâtiment gestantes/verraterie - maternité). Il sera situé à plus de 35 mètres des installations projetées. Une demande de maintien de dérogation du forage est jointe en PJ7.

L'élevage sera conduit en 7 bandes avec un sevrage à 28 jours. Il y aura 197 reproducteurs présents pour un nombre de 5883 porcelets sevrés et 5592 porcs charcutiers produits par an.

Les lisiers produits seront stockés dans :

- les pré-fosses situées sous chacun des bâtiments
- une fosse extérieure couverte de 700 m3,
- une fosse extérieure non couverte de 1000 m3,
- la fosse en projet, extérieure non couverte de 500 m3.

Les lisiers produits seront gérés sur les terres en propre et sur celles de 4 prêteurs de terre:

- le GAEC de l'Isle qui exploite un atelier laitier et une SAU de 162 ha.
- La SCEA du Béarn qui exploite un atelier bovin et une SAU de 95 ha.
- L'EARL Louis PARC qui exploite un atelier bovin et une SAU de 126 ha.
- Le GAEC de Toul ar C'hoat qui exploite un atelier bovin et une SAU de 152

4.4 Installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) :

Votre projet est-il soumis à une ou plusieurs rubrique(s) relevant de la réglementation IOTA ? Oui Non

Si oui :

- la connexité de ces IOTA les rend-elle nécessaires à l'installation classée ? Oui Non

- la proximité de ces IOTA avec l'installation classée est-elle de nature à en modifier notablement les dangers ou inconvénients ?

Oui Non

- indiquez la (ou les) rubrique(s) concernée(s) :

| Numéro de rubrique | Désignation de la rubrique (intitulé simplifié) avec seuil | Identification des installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) | Régime |
|--------------------|--|--|--------|
| I.1.1.0 | Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage | Prélèvement d'eau de forage < 10 000 m ³ /an (Estimation de la consommation d'eau à 7853 m ³ /an) | NC |
| | | | |
| | | | |

5. Respect des prescriptions générales

5.1 Veuillez joindre un document permettant de justifier que votre installation fonctionnera en conformité avec les prescriptions générales édictées par arrêté ministériel, sous réserve des aménagements demandés au point 5.2. Ce document devra également permettre de justifier que votre installation soumise à déclaration connexe à votre activité principale fonctionnera en conformité avec les prescriptions générales édictées par arrêté ministériel.

Attention, la justification de la conformité à l'arrêté ministériel de prescriptions générales peut exiger la production de pièces annexes (exemple : plan d'épandage).

Vous pouvez indiquer ces pièces dans le tableau à votre disposition en toute fin du présent formulaire, après le récapitulatif des pièces obligatoires.

5.2 Souhaitez-vous demander des aménagements aux prescriptions générales mentionnées ci-dessus ? Oui Non

Si oui, veuillez fournir un document indiquant la nature, l'importance et la justification des aménagements demandés.

Le service instructeur sera attentif à l'ampleur des demandes d'aménagements et aux justifications apportées.

6. Sensibilité environnementale en fonction de la localisation de votre projet

Ces informations sont demandées en application de l'article R. 512-46-3 du code de l'environnement. Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/linformation-environnementale#e2>

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :

Oui Non

Si oui, lequel ou laquelle ?

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Les ZNIEFF les plus proches sont situées à plus de 3 km du site d'élevage et à l'écart des parcelles d'épandage. Il s'agit : - de la ZNIEFF de type II : Forêt de Carnoët et bois de Saint Maurice - de la ZNIEFF de type I : Estuaire de la Laïta |
| En zone de montagne ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans une zone couverte par un arrêté de protection biotope ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Sur le territoire d'une commune littorale ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Certaines parcelles du plan d'épandage se situent sur des communes littorales : Moëlan sur Mer et Riec sur Belon. |
| Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans un bien inscrit au patrimoine mondiale ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Pas de Monuments Historiques aux abords du site d'élevage et des parcelles d'épandage. |
| Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le site d'élevage et le projet ne sont pas situés en zone humide. Celles-ci ont été prises en compte dans l'élaboration du plan d'épandage. |
| Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans un site ou sur des sols pollués ? [Site répertorié dans l'inventaire BASOL] | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans une zone de répartition des eaux ? [R 211-71 du code de l'environnement] | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Il n'y a pas de périmètre de protection de captage près du site d'élevage et des parcelles d'épandage. |
| Dans un site inscrit ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité : | Oui | Non | Si oui, lequel et à quelle distance ? |
| D'un site Natura 2000 ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Pas de zone Natura 2000 à proximité du site et des parcelles d'épandage. |
| D'un site classé ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

7. Effets notables que le projet, y compris les éventuels travaux de démolition, est susceptible d'avoir sur l'environnement et la santé humaine

Ces informations sont demandées en application de l'article R. 512-46-3 du code de l'environnement.

| 7.1 Incidence potentielle de l'installation | | Oui | Non | NC ¹ | Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle) |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| Ressources | Engendre-t-il des prélèvements en eau ? Si oui, dans quel milieu ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le site est alimenté en eau par un forage situé à environ 12 m au Sud-Ouest du bâtiment P1. Le réseau d'eau vient en secours. L'eau est prélevée dans la masse d'eau souterraine FRGG005 "Baie de Concarneau - Aven" |
| | Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Un drainage va être créé pour la fosse en projet. Il sera raccordé au réseau du drainage déjà existant pour l'autre fosse. Il y aura un regard de contrôle qui permettra la surveillance de l'ouvrage. Les parcelles d'épandage du GAEC ne sont pas drainées. Les parcelles drainées présentes sur le parcellaire des prêteurs ont été prises en compte pour la réalisation du risque érosif. |
| | Est-il excédentaire en matériaux ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Milieu naturel | Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | La zone Natura 2000 la plus proche du site est le Site d'Intérêt Communautaire (SIC) : "Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loch et de Lannenec" situé à environ 5 km du site et à 1,8 km de la parcelle d'épandage la plus proche (îlot 5 de l'EARL Louis Parc). |

| | | | | | |
|------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| | Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 6 du présent formulaire ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>Une zone humide est située à proximité du site.</p> <p>Des mesures ont été mises en place par le GAEC au niveau des ouvrages de stockage afin d'éviter tout risque d'écoulement vers le milieu : étanchéité des fosses, une des fosses existante est couverte, surveillance régulière des réseaux, des regards de drainage et des vannes,...</p> <p>Les zones humides ont été prises en compte pour l'élaboration du plan d'épandage. Ces zones ont été exclues des surfaces épandables.</p> |
| | Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>Le projet de nouveau bâtiment sera implanté sur une parcelle agricole, attenante au site, appartenant au GAEC.</p> <p>Il sera construit à proximité des installations existantes afin d'avoir le moins d'emprise sur les surfaces agricoles.</p> |
| Risques | Est-il concerné par des risques technologiques ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>Le site est concerné par le risque d'incendie et de pollutions accidentelles.</p> <p>Les dispositions prises par le GAEC sont détaillées en PJ 6 aux articles 11, 12, 13, 14 et 15.</p> |
| | Est-il concerné par des risques naturels ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>La commune de Baye est en zone de sismicité 2 (faible). Elle n'est pas concernée par des plans de prévention des risques naturels.</p> <p>Le projet n'engendrera pas de création de ce type de risques.</p> |
| | Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'activité peut engendrer et est concernée par les risques sanitaires.</p> <p>Les mesures mises en place sont détaillées en PJ 6 aux articles 10, 27, 33, 34 et 35.</p> |
| Nuisances | Engendre-t-il des déplacements/des trafics ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'activité du site engendre du trafic routier.</p> <p>Le nombre moyen de camions par semaine est de 2.</p> <p>Celui-ci est détaillée en PJ 6 à l'article 32.</p> |
| | Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'activité sur le site peut être source de bruits.</p> <p>Les nuisances sonores pouvant être générées et les mesures mises en place par le GAEC sont détaillées en PJ 6 à l'article 32.</p> |
| | Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'activité sur le site peut générer des odeurs du fait de la présence d'animaux et de la production d'effluents.</p> <p>Les potentielles nuisances et mesures mises en place sont détaillées en PJ 6 à l'article 31.</p> |
| | Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'activité d'élevage peut être source de vibrations par le trafic routier engendré.</p> <p>Le nombre moyen de camions à venir sur l'exploitation est de 2 en moyenne par semaine.</p> <p>Les mesures mises en place par le GAEC sont détaillées en PJ 6 à l'article 32.</p> |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| | Engendre-t-il des émissions lumineuses? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Est-il concerné par des émissions lumineuses ? | | | | |
| Emissions | Engendre-t-il des rejets dans l'air ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | L'activité sur le site d'élevage engendre la production de différents gaz (NH3, CH4, poussières...). Les mesures mises en place pour limiter leurs émissions sont détaillées en PJ 6 à l'article 31. |
| | Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le site d'élevage engendre des rejets liquides dus aux eaux de nettoyage des salles des bâtiments. Celles-ci sont collectées dans les pré-fosses puis acheminées vers la fosse extérieure. |
| | Engendre t-il des d'effluents ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le site d'élevage produit des lisiers. Ils sont valorisés sur les terres en propre et celles de prêteurs de terres (Le GAEC de l'Isle, la SCEA du Béarn, le GAEC de Toul ar Choat et l'EARL Louis PARC). |
| Déchets | Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | L'activité sur le site d'élevage engendre différents types de déchets. Ils sont acheminés vers les filières de recyclage et/ou de reprise adaptés. Ils sont présentés en PJ 6 aux articles 33 et 35. |
| Patrimoine/ Cadre de vie/ Population | Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le site et les parcelles d'épandage ne sont pas situées à proximité de patrimoines architectural, archéologique, culturel. L'intégration du projet dans le paysage a été réfléchi pour créer les nouvelles installations dans la continuité de celles existantes. Les haies présentes autour de l'élevage sont entretenues et maintenues en bon état afin d favoriser l'intégration paysagère du site dans son environnement. |
| | Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements) notamment l'usage des sols ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Le projet permet de maintenir l'activité sur le site et de la pérenniser en créant de nouvelles installations pour faire évoluer l'élevage. |

7.2 Cumul avec d'autres activités

Les incidences du projet, identifiées au 7.1, sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?
 Oui Non
 Si oui, décrivez lesquelles :

Un site d'élevage bovin, soumis à Déclaration est situé dans un rayon d'1 km du site du GAEC des Korrigans. Il est situé au lieu-dit Penquer sur la commune de Riec sur Belon. Une carte avec le rayon des 1 km et les élevages concernés est présentée en PJ 1.1.
 Aucune consultation publique ou enquête publique n'a eu lieu pour une Installation Classée dans les 1 km autour de l'exploitation.
 Ces données proviennent de la base Géorisques.

7.3 Incidence transfrontalière

Les incidences de l'installation, identifiées au 7.1, sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontalière ?
 Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

7.4 Mesures d'évitement et de réduction

Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les probables effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Une note relative aux mesures d'évitement et de réduction est présentée en PJ 22.

8. Usage futur

Pour les sites nouveaux, veuillez indiquer votre proposition sur le type d'usage futur du site lorsque l'installation sera mise à l'arrêt définitif, accompagné de l'avis du propriétaire le cas échéant, ainsi que celui du maire ou du président de l'établissement public de coopération intercommunale compétent en matière d'urbanisme [5° de l'article R. 512-46-4 du code de l'environnement].

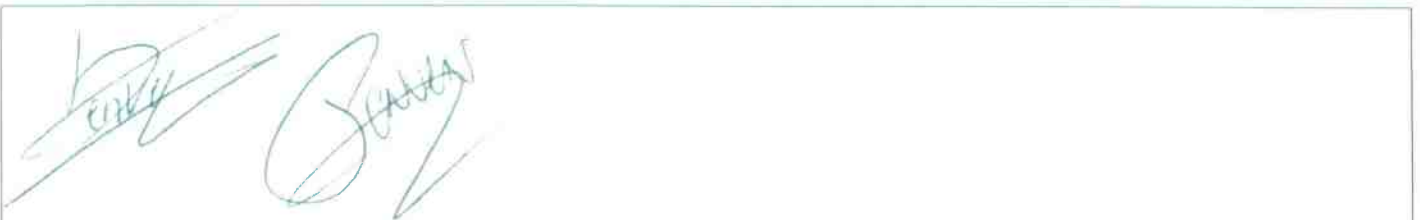
9. Commentaires libres

10. Engagement du demandeur

A

Le

Signature du demandeur



Bordereau récapitulatif des pièces à joindre à la demande d'enregistrement

Vous devez fournir le dossier complet en trois exemplaires, augmentés du nombre de communes dont l'avis est requis en application de l'article R. 512-46-11. Chaque dossier est constitué d'un exemplaire du formulaire de demande accompagné des pièces nécessaires à l'instruction de votre enregistrement, parmi celles énumérées ci-dessous.

1) Pièces obligatoires pour tous les dossiers :

Pièces

P.J. n°1. - Une carte au 1/25 000 ou, à défaut, au 1/50 000 sur laquelle sera indiqué l'emplacement de l'installation projetée [1° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

P.J. n°2. - Un plan à l'échelle de 1/2 500 au minimum des abords de l'installation jusqu'à une distance qui est au moins égale à 100 mètres. Lorsque des distances d'éloignement sont prévues dans l'arrêté de prescriptions générales prévu à l'article L. 512-7, le plan au 1/2 500 doit couvrir ces distances augmentées de 100 mètres [2° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

P.J. n°3. - Un plan d'ensemble à l'échelle de 1/200 au minimum indiquant les dispositions projetées de l'installation ainsi que, jusqu'à 35 mètres au moins de celle-ci, l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que le tracé de tous les réseaux enterrés existants, les canaux, plans d'eau et cours d'eau [3° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

Requête pour une échelle plus réduite :

En cochant cette case, je demande l'autorisation de joindre à la présente demande d'enregistrement des plans de masse à une échelle inférieure au 1/200 [titre 1er du livre V du code de l'environnement]

P.J. n°4. - Un document permettant au préfet d'apprécier la compatibilité des activités projetées avec l'affectation des sols prévue pour les secteurs délimités par le plan d'occupation des sols, le plan local d'urbanisme ou la carte communale [4° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

P.J. n°5. - Une description des capacités techniques et financières mentionnées à l'article L. 512-7-3 dont le pétitionnaire dispose ou, lorsque ces capacités ne sont pas constituées au dépôt de la demande d'enregistrement, les modalités prévues pour les établir au plus tard à la mise en service de l'installation [7° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

P.J. n°6. - Un document justifiant du respect des prescriptions générales édictées par le ministre chargé des installations classées applicables à l'installation. Ce document présente notamment les mesures retenues et les performances attendues par le demandeur pour garantir le respect de ces prescriptions [8° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

Pour les installations d'élevage, se référer au point 5 de la notice explicative.

2) Pièces à joindre selon la nature ou l'emplacement du projet :

Pièces

Si vous sollicitez des aménagements aux prescriptions générales mentionnés à l'article L. 512-7 applicables à l'installation :

P.J. n°7. - Un document indiquant la nature, l'importance et la justification des aménagements demandés [Art. R. 512-46-5 du code de l'environnement].

Si votre projet se situe sur un site nouveau :

P.J. n°8. - L'avis du propriétaire, si vous n'êtes pas propriétaire du terrain, sur l'état dans lequel devra être remis le site lors de l'arrêt définitif de l'installation [1° du I de l'art. 4 du décret n° 2014-450 et le 7° du I de l'art. R. 512-6 du code de l'environnement].

Cet avis est réputé émis si les personnes consultées ne se sont pas prononcées dans un délai de quarante-cinq jours suivant leur saisine par le demandeur.

P.J. n°9. - L'avis du maire ou du président de l'établissement public de coopération intercommunale compétent en matière d'urbanisme, sur l'état dans lequel devra être remis le site lors de l'arrêt définitif de l'installation [1° du I de l'art. 4 du décret n° 2014-450 et le 7° du I de l'art. R. 512-6 du code de l'environnement]. Cet avis est réputé émis si les personnes consultées ne se sont pas prononcées dans un délai de quarante-cinq jours suivant leur saisine par le demandeur.

Si l'implantation de l'installation nécessite l'obtention d'un permis de construire :

P.J. n°10. - La justification du dépôt de la demande de permis de construire [1° de l'art. R. 512-46-6 du code de l'environnement]. Cette justification peut être fournie dans un délai de 10 jours après la présentation de la demande d'enregistrement.

Si l'implantation de l'installation nécessite l'obtention d'une autorisation de défrichement :

P.J. n°11. - La justification du dépôt de la demande d'autorisation de défrichement [2° de l'art. R. 512-46-6 du code de l'environnement]. Cette justification peut être fournie dans un délai de 10 jours après la présentation de la demande d'enregistrement.

Si l'emplacement ou la nature du projet sont visés par un plan, schéma ou programme figurant parmi la liste

suivante :

- P.J. n°12.** - Les éléments permettant au préfet d'apprécier, s'il y a lieu, la compatibilité du projet avec les plans, schémas et programmes suivants : [9° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]
- le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) prévu par les articles L. 212-1 et L. 212-2 du code de l'environnement
- le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) prévu par les articles L. 212-3 à L. 212-6 du code de l'environnement
- le schéma régional des carrières prévu à l'article L. 515-3
- le plan national de prévention des déchets prévu par l'article L. 541-11 du code de l'environnement
- le plan national de prévention et de gestion de certaines catégories de déchets prévu par l'article L. 541-11-1 du code de l'environnement
- le plan régional de prévention et de gestion des déchets prévu par l'article L. 541-13 du code de l'environnement
- le programme d'actions national pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole prévu par le IV de l'article R. 211-80 du code de l'environnement
- le programme d'actions régional pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole prévu par le IV de l'article R. 211-80 du code de l'environnement
- le plan de protection de l'atmosphère prévu à l'article L. 222-4 du code de l'environnement

Si votre projet nécessite une évaluation des incidences Natura 2000 :

P.J. n°13. - L'évaluation des incidences Natura 2000 [article 1° du I de l'art. R. 414-19 du code de l'environnement]. Cette évaluation est proportionnée à l'importance du projet et aux enjeux de conservation des habitats et des espèces en présence [Art. R. 414-23 du code de l'environnement].

P.J. n°13.1. - Une description du projet accompagnée d'une carte permettant de localiser l'espace terrestre ou marin sur lequel il peut avoir des effets et les sites Natura 2000 susceptibles d'être concernés par ces effets ; lorsque le projet est à réaliser dans le périmètre d'un site Natura 2000, un plan de situation détaillé est fourni ; [1° du I de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement]

P.J. n°13.2. Un exposé sommaire des raisons pour lesquelles le projet est ou non susceptible d'avoir une incidence sur un ou plusieurs sites Natura 2000 [2° du I de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].
Dans l'affirmative, cet exposé précise la liste des sites Natura 2000 susceptibles d'être affectés, compte tenu de la nature et de l'importance du projet, de sa localisation dans un site Natura 2000 ou de la distance qui le sépare du ou des sites Natura 2000, de la topographie, de l'hydrographie, du fonctionnement des écosystèmes, des caractéristiques du ou des sites Natura 2000 et de leurs objectifs de conservation [2° du I de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].

P.J. n°13.3. Dans l'hypothèse où un ou plusieurs sites Natura 2000 sont susceptibles d'être affectés, le dossier comprend également une analyse des effets temporaires ou permanents, directs ou indirects, que le projet peut avoir, individuellement ou en raison de ses effets cumulés avec d'autres projets dont vous êtes responsable, sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces qui ont justifié la désignation du ou des sites [II de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].

P.J. n°13.4. S'il résulte de l'analyse mentionnée au 13.3 que le projet peut avoir des effets significatifs dommageables, pendant ou après sa réalisation, sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces qui ont justifié la désignation du ou des sites, le dossier comprend un exposé des mesures qui seront prises pour supprimer ou réduire ces effets dommageables [III de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].

P.J. n°13.5. Lorsque, malgré les mesures prévues en 13.4, des effets significatifs dommageables subsistent sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces qui ont justifié la désignation du ou des sites, le dossier d'évaluation expose, en outre : [IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement] :

- **P.J. n°13.5.1** La description des solutions alternatives envisageables, les raisons pour lesquelles il n'existe pas d'autre solution que celle retenue et les éléments qui permettent de justifier la réalisation du projet, dans les conditions prévues aux VII et VIII de l'article L. 414-4 du code de l'environnement ; [1° du IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement]

- **P.J. n°13.5.2** La description des mesures envisagées pour compenser les effets dommageables que les mesures prévues au

13.4 ci-dessus ne peuvent supprimer. Les mesures compensatoires permettent une compensation efficace et proportionnée au regard de l'atteinte portée aux objectifs de conservation du ou des sites Natura 2000 concernés et du maintien de la cohérence globale du réseau Natura 2000. Ces mesures compensatoires sont mises en place selon un calendrier permettant d'assurer une continuité dans les capacités du réseau Natura 2000 à assurer la conservation des habitats naturels et des espèces. Lorsque ces mesures compensatoires sont fractionnées dans le temps et dans l'espace, elles résultent d'une approche d'ensemble, permettant d'assurer cette continuité ; [2° du IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement]

- **P.J. n°13.5.3** L'estimation des dépenses correspondantes et les modalités de prise en charge des mesures compensatoires, qui sont assumées par vous [3° du IV de l'art. R. 414-23 du code de l'environnement].

Si votre projet concerne les installations qui relèvent des dispositions de l'article 229-6 :

P.J. n°14. - La description :

- Des matières premières, combustibles et auxiliaires susceptibles d'émettre du gaz à effet de serre ;
- Des différentes sources d'émissions de gaz à effet de serre de l'installation ;
- Des mesures de surveillance prises en application de l'article L. 229-6. Ces mesures peuvent être actualisées par l'exploitant dans les conditions prévues par ce même article sans avoir à modifier son enregistrement

P.J. n°15. Un résumé non technique des informations mentionnées dans la pièce jointe n°14 [10° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

Si votre projet concerne une installation d'une puissance thermique supérieure ou égale à 20 MW :

P.J. n°16. - Une analyse coûts-avantages afin d'évaluer l'opportunité de valoriser de la chaleur fatale notamment à travers un réseau de chaleur ou de froid. Un arrêté du ministre chargé des installations classées et du ministre chargé de l'énergie, pris dans les formes prévues à l'article L. 512-5, définit les installations concernées ainsi que les modalités de réalisation de l'analyse coûts-avantages. [11° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

P.J. n°17. - Une description des mesures prises pour limiter la consommation d'énergie de l'installation Sont fournis notamment les éléments sur l'optimisation de l'efficacité énergétique, tels que la récupération secondaire de chaleur. [12° de l'art. R. 512-46-4 du code de l'environnement]

Si votre projet comprend une ou plusieurs installations de combustion moyennes relevant de la rubrique 2910 :

P.J. n°18. - Indiquer le numéro de dossier figurant dans l'accusé de réception délivré dans le cadre du rapportage MCP

3) Autres pièces volontairement transmises par le demandeur :

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les pièces supplémentaires que vous souhaitez transmettre à l'administration.

Pièces

| | |
|--|-------------------------------------|
| PJ 19 - Arretes de derogation zones conchylicoles GAEC des Kprrigans et EARL du Bois | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PJ 20 - Arrêté du 18 Novembre 2015 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PJ 21 - Presentation du bâtiment Physior | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PJ 22 - Note relative aux mesures d'évitement et de réduction | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> |

II. – PIÈCES OBLIGATOIRES JOINTES A LA DEMANDE D'ENREGISTREMENT

PJ 1. - Cartes au 1 / 25 000^{ème} et des autres sites d'élevage

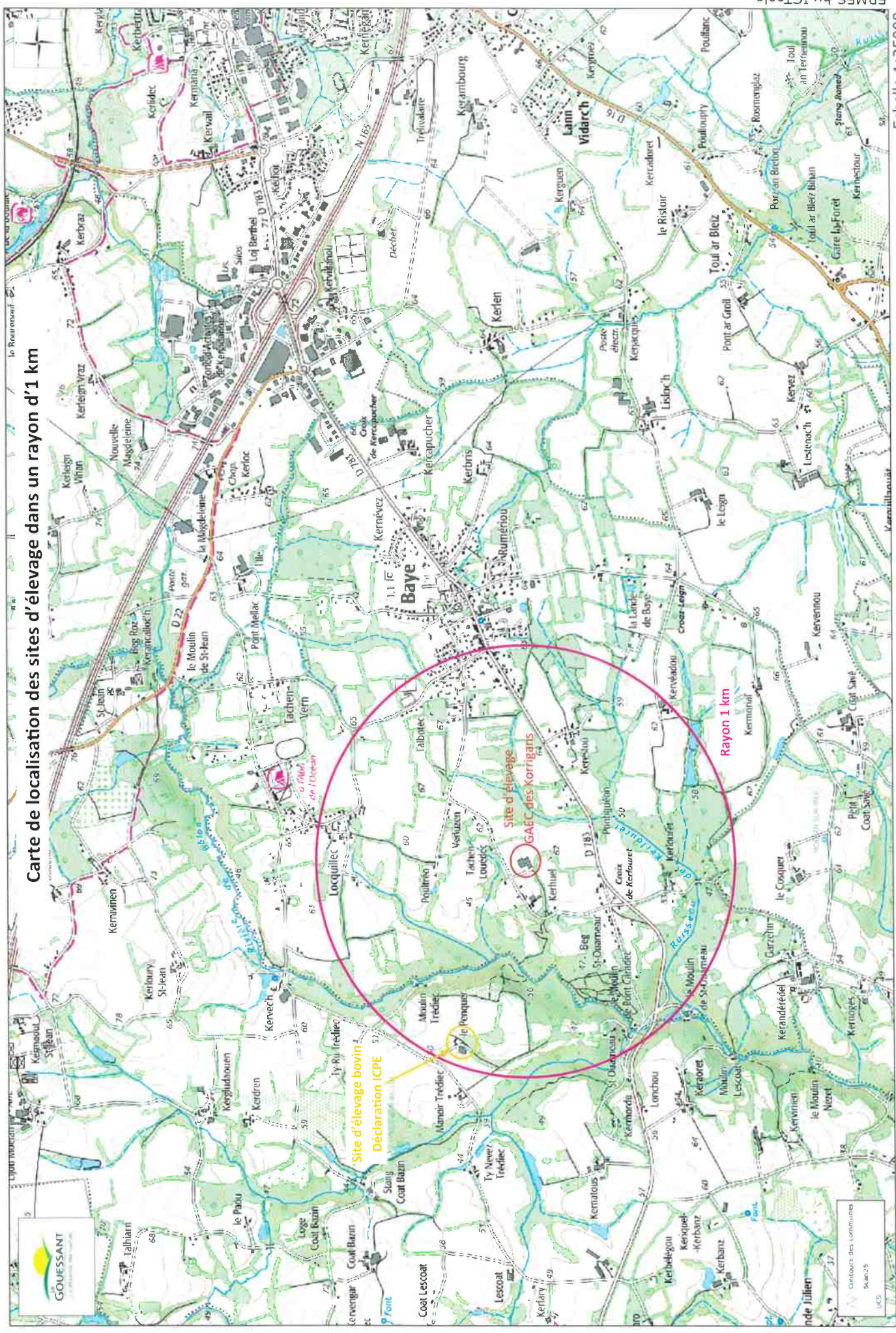
PJ 1.1. Carte au 1/25 000^{ème}

Une carte au 1/25000^{ème} sur laquelle est indiqué l'emplacement de l'installation projetée est présentée ci-après.

Une carte avec les autres élevages situés dans un rayon de 1 km autour du site est jointe à cette demande.

PJ 1.2. Carte de localisation des autres élevages

Un plan avec les autres élevages situés dans un rayon de 1 km autour du site est jointe à cette demande.



Carte de localisation des sites d'élevage dans un rayon d'1 km



Contours des communes
Scaur25
ICPE

PJ 2. - Plan des abords au 1/2500^{ème}

Un plan des abords de l'installation au 1/2500^{ème} au minimum jusqu'à une distance d'au moins 100 m doit être fourni. Lorsque des distances d'éloignement sont imposées dans l'arrêté de prescriptions générales, le plan au 1/2500^{ème} doit couvrir ces distances augmentées de 100 m. Le plan présenté est à une échelle de 1/2000^{ème}.

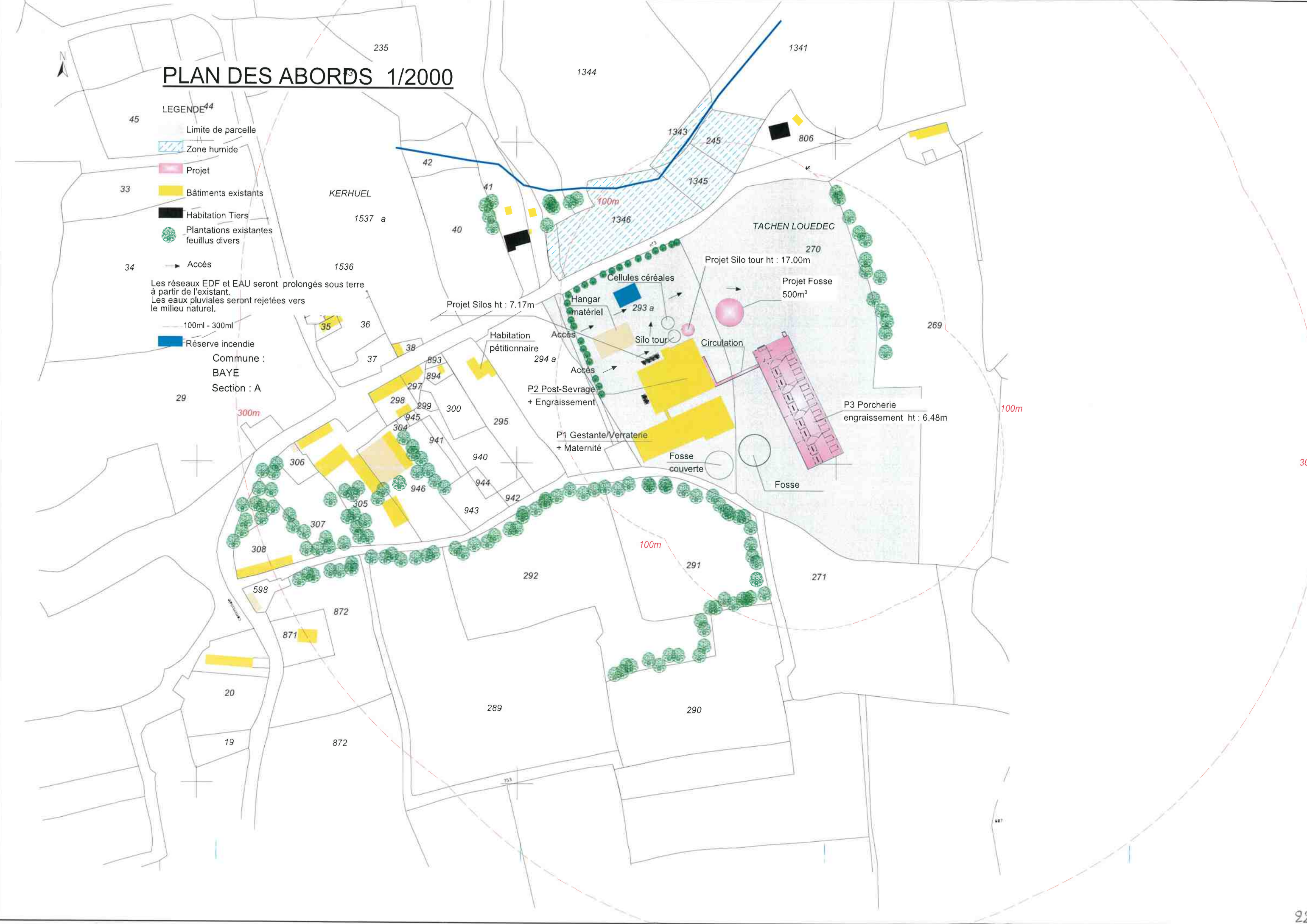
PLAN DES ABORDS 1/2000

LEGENDE⁴⁴

- 45 Limite de parcelle
- Zone humide
- Projet
- 33 Bâtiments existants
- Habitation Tiers
- Plantations existantes feuillus divers
- 34 Accès
- 100ml - 300ml Réserve incendie

Les réseaux EDF et EAU seront prolongés sous terre à partir de l'existant.
Les eaux pluviales seront rejetées vers le milieu naturel.

Commune : BAYE
Section : A



PJ 3. - Plans d'ensemble

PJ 3.1. Plans d'ensemble au 1/200^{ème}

Un plan d'ensemble à l'échelle de 1/200^{ème} au minimum, indiquant les dispositions projetées de l'installation ainsi que jusqu'à 35 m au moins de celle-ci l'affectation des constructions et des terrains avoisinant, le tracé des réseaux enterrés existants, les canaux, plans d'eau et cours d'eau doit être fourni.

Les réseaux des émissaires du bac équarrissage (rincé au niveau du quai d'embarquement) et de désinfection du site (il n'y en pas et dans le cadre d'une mise se serait un système de pulvérisation qui serait installé donc sans exutoire) ne sont pas mentionnés sur le plan.

Pour des raisons de format d'impression, c'est un plan au 1/750^{ème} qui est fourni. Une demande de dérogation pour un changement d'échelle y est jointe.

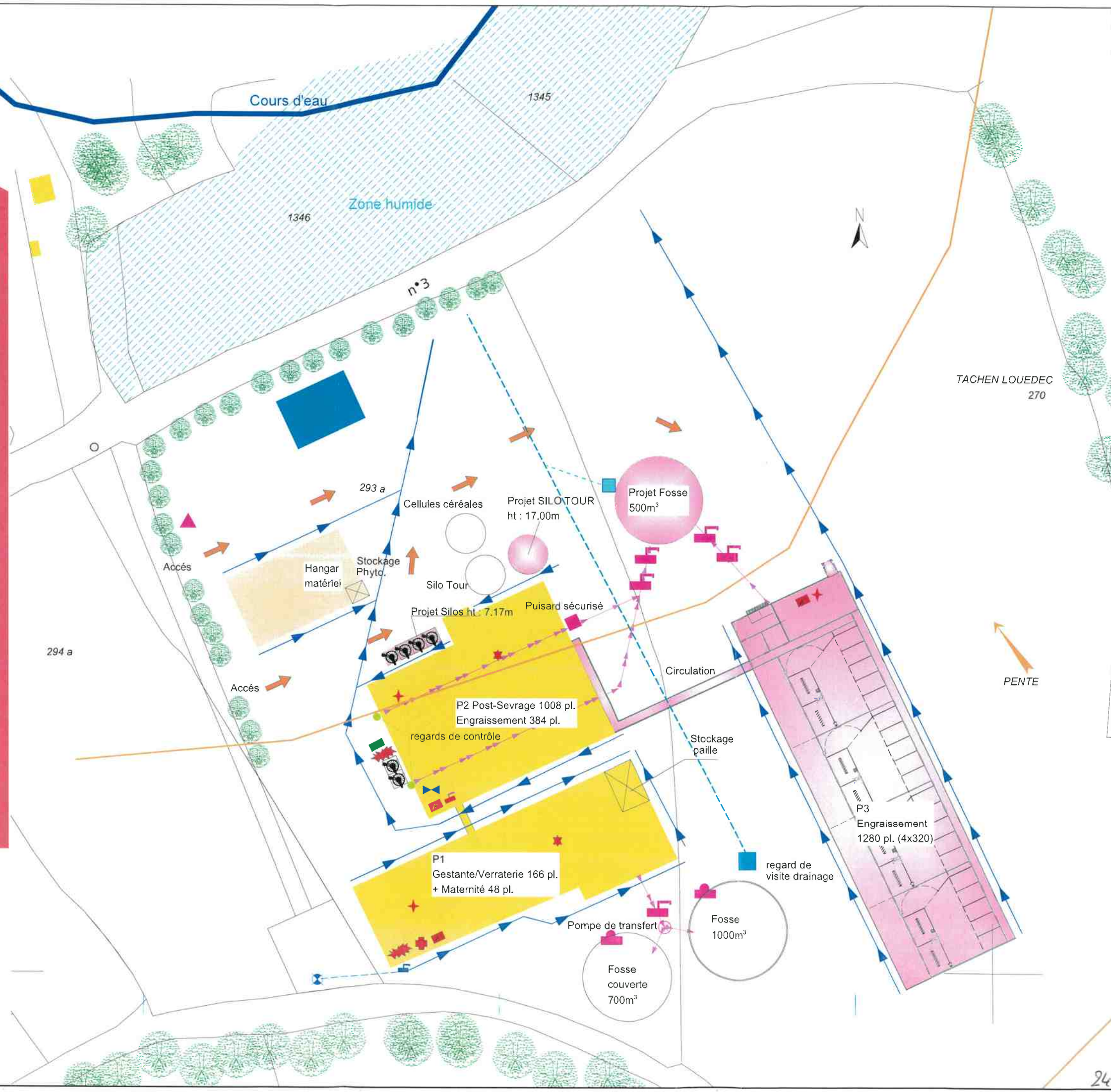
Afin de faciliter la compréhension du projet, nous fournissons aussi des plans détaillés du projet au 1/200^{ème} avec des vues en plan, en coupe.

Des plans sont complétés par un plan des risques et des dispositifs de sécurité page 39. Ce plan est au 1/750^{ème}.

PLAN D'ENSEMBLE 1/750

LEGENDE DU PLAN DES RISQUES, DES DISPOSITIFS DE SECURITE.

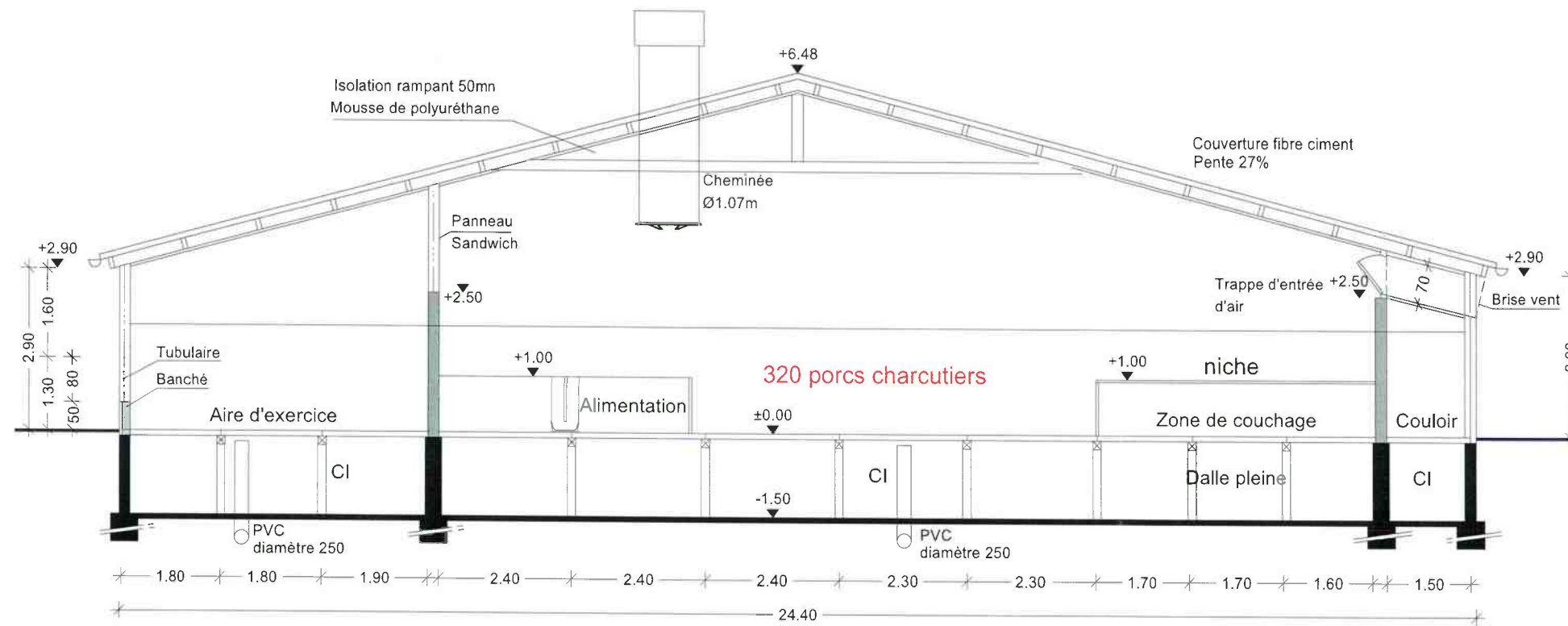
| | | | |
|--|--|--|---|
| | Forage | | Projet |
| | Compteur élec. + Arrivée edf + vanne de coupure générale | | Bâtiments existants |
| | Réseau EDF | | Habitation Tiers |
| | Tableau élec. | | Silos |
| | Réseau EAU | | Bac équarrissage Eau lavage et sanitaires |
| | Compteur eau + Chloration eau de forage | | Eau pluviale |
| | Vanne de coupure réseau lisier | | Réseau Lisier |
| | 100ml | | groupe électrogène |
| | Accès | | Plantations existantes feuillus divers |
| | Extincteur à poudre | | Réserve incendie |
| | Extincteur eau | | Puits de pompage |
| | Pharmacie | | |
| | Cuve à fioul | | |
| | Vanne eau ville | | |
| | Courbes topographiques | | |



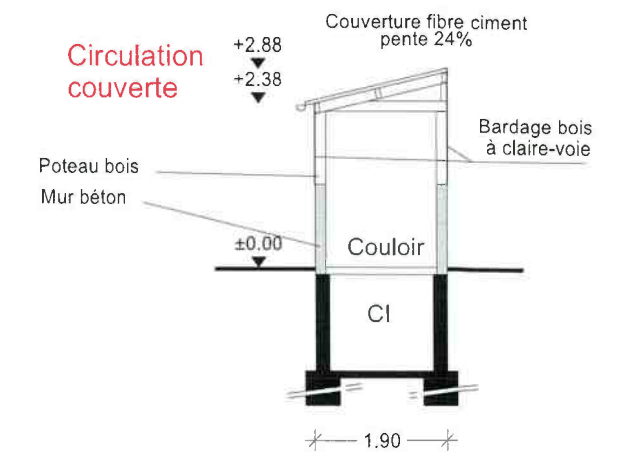
TACHEN LOUEDEC 270

PENTE

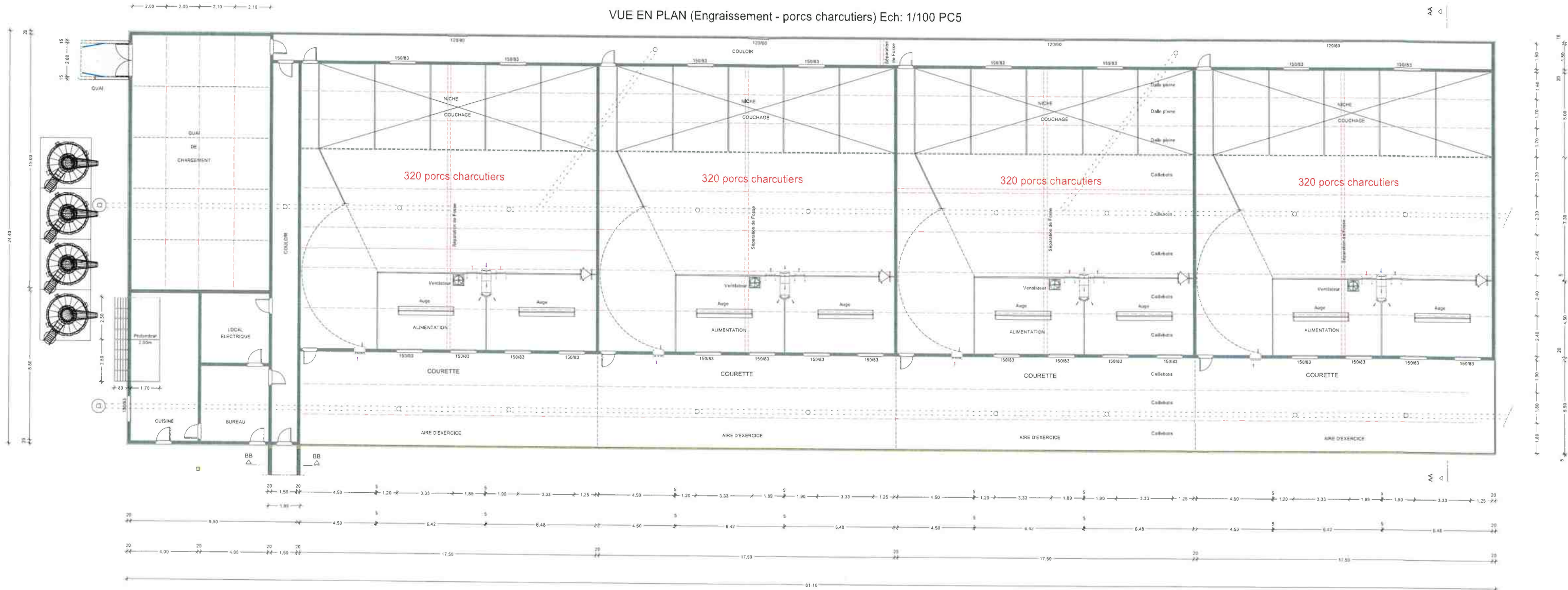
COUPE A-A Ech : 1/100 PC5



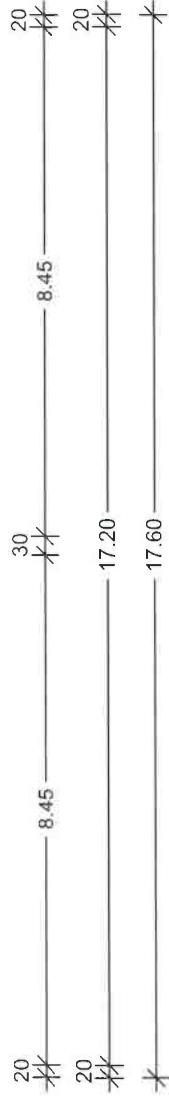
COUPE B-B Ech : 1/100 PC5



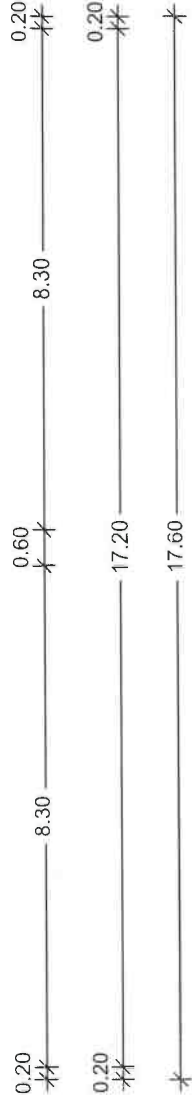
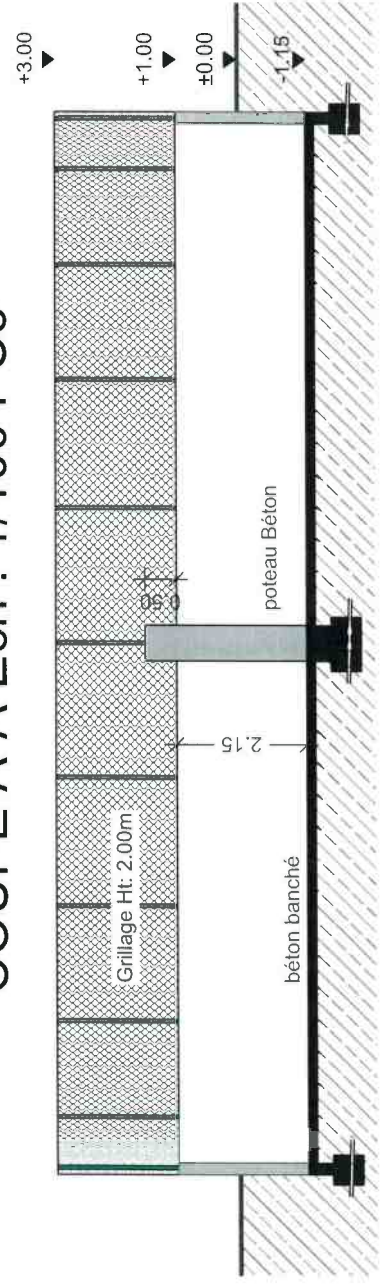
VUE EN PLAN (Engraissement - porcs charcutiers) Ech: 1/100 PC5



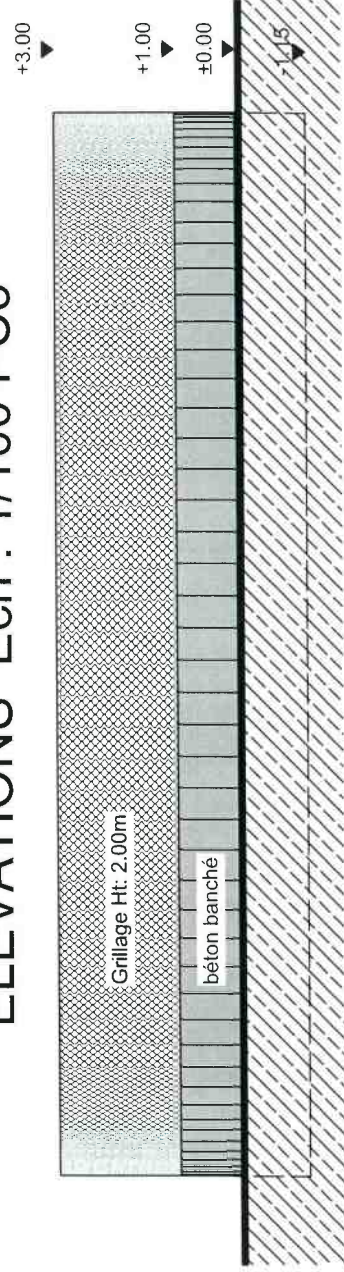
VUE EN PLAN
FOSSE Ech: 1/100 PC5



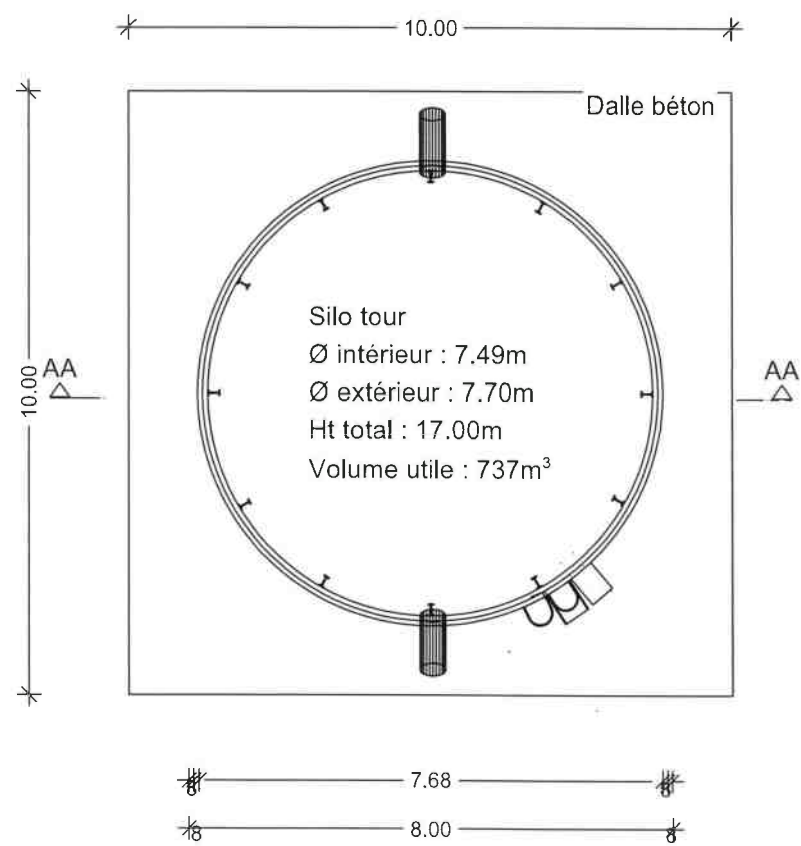
COUPE A-A Ech : 1/100 PC5



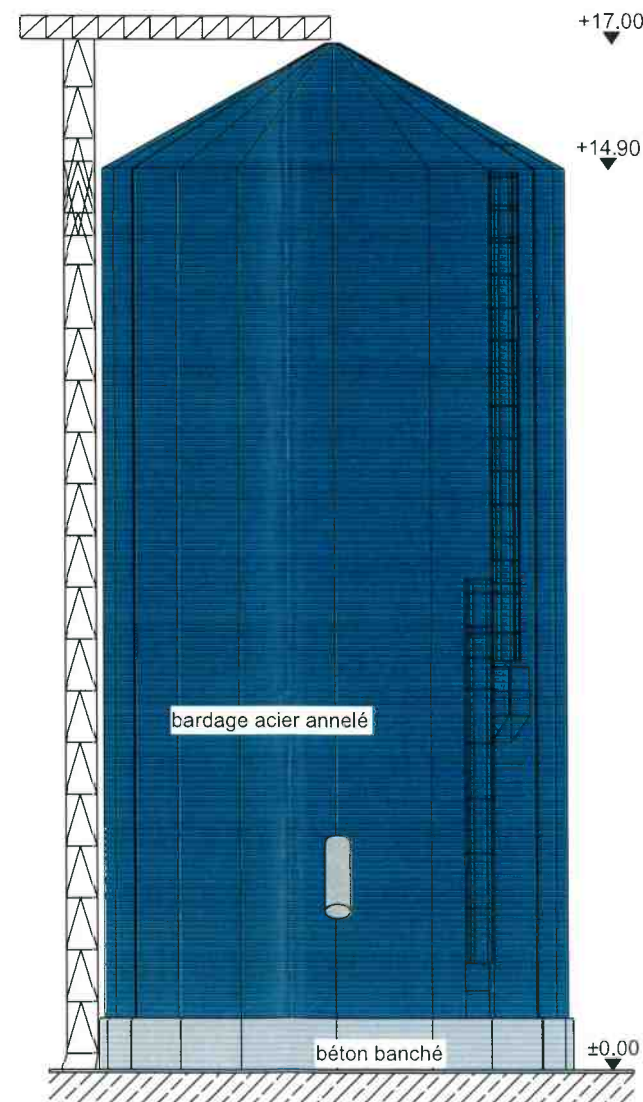
ELEVATIONS Ech : 1/100 PC5



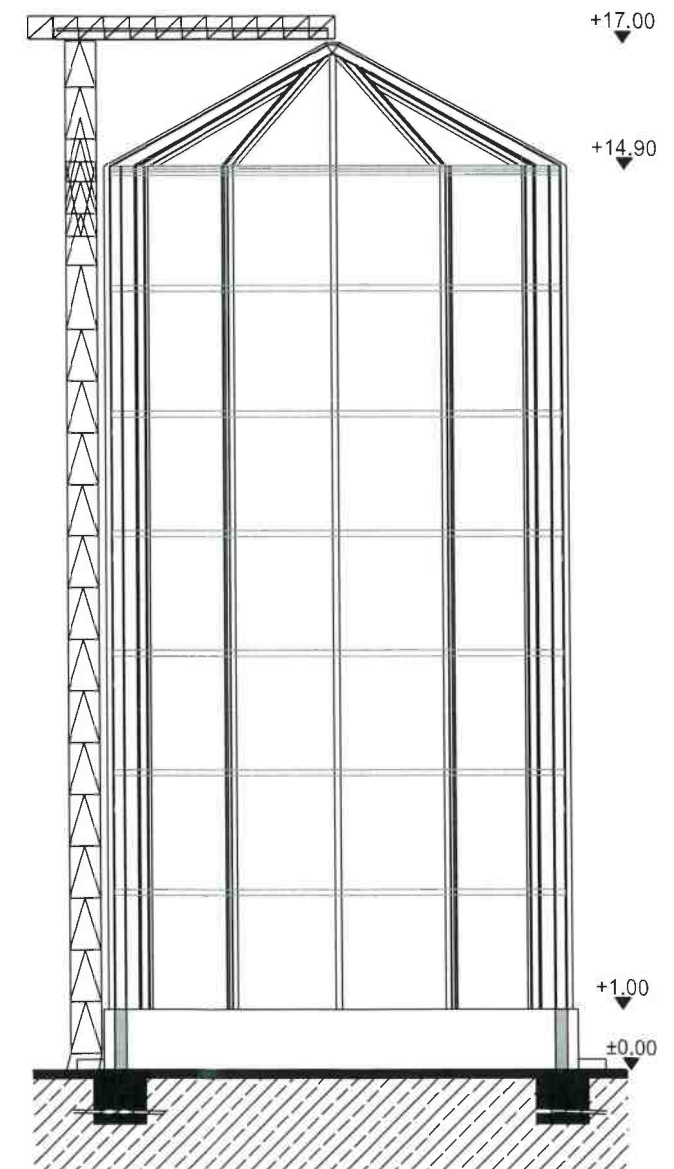
VUE EN PLAN
SILO TOUR Ech: 1/100 PC5



ELEVATIONS Ech : 1/100 PC5



COUPE AA Ech : 1/100 PC5

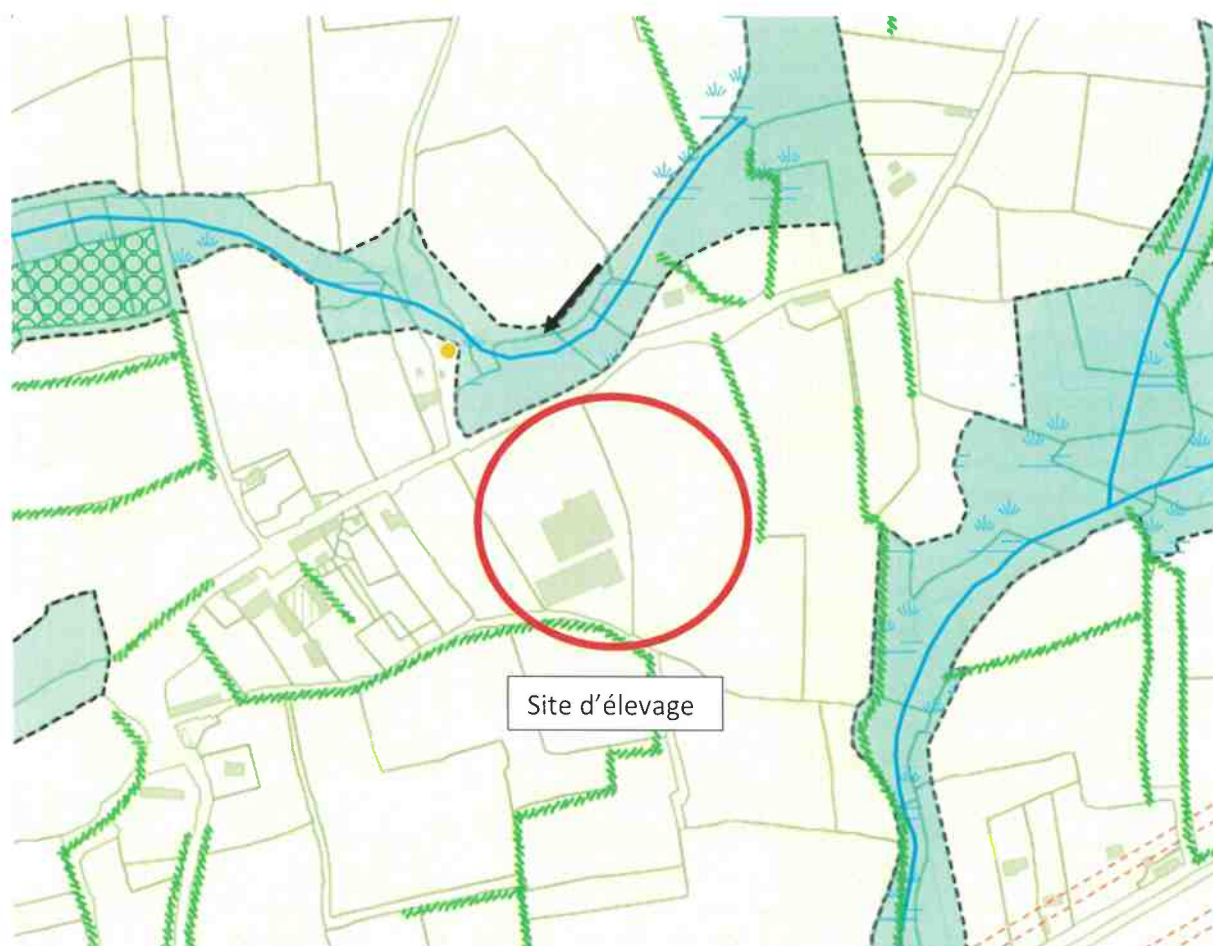


PJ 4. - Compatibilité des activités projetées avec l'affectation des sols prévue pour les secteurs délimités par le document d'urbanisme

Le site d'élevage et le projet d'extension sont situés en zone Agricole (A) conformément au zonage prévu dans le Plan Local d'Urbanisme intercommunal de Quimperlé Communauté, mis en application le 14 février 2023.

Les références des parcelles cadastrales sur lesquelles sont implantées le site et le projet sont :

| Commune | Site | Section | Parcelles |
|---------|---------|---------|-----------------|
| BAYE | Kerhuel | A | 270, 293 et 294 |



*Extrait du règlement graphique du PLUi de Quimperlé Communauté – commune de Baye
(Source : site internet de la Quimperlé communauté)*

Zonage

----- Contour de zone

U Zone urbaine

1AU Zone à urbaniser

2AU Zone à urbaniser fermée

A : Secteur agricole général

Al : Secteur agricole situé en commune soumise à la Loi Littoral

Ai : Secteur agricole lié aux activités isolées

Ail : Secteur agricole lié aux activités isolées en communes littorales

Ais : Secteur agricole lié à des activités de réinsertion professionnelle et d'hébergements solidaires

Akl : Secteur agricole lié à un atelier d'artiste en communes littorales

Ace : Secteur agricole lié à une activité de centre équestre

Ao : Secteur agricole lié aux activités conchylicoles

As : Secteur agricole inconstructible

N : Secteur naturel général

Nl : Secteur naturel situé en commune soumise à la Loi Littoral

Nr : Secteur naturel lié aux espaces remarquables

Nf : Secteur naturel lié aux exploitations sylvicoles

Nm : Secteur naturel lié au zonage en mer

Nmo : Secteur naturel lié au zonage en mer correspondant aux installations conchylicoles autorisées sur le DPM

Nmp : Secteur naturel lié au zonage en mer correspondant aux espaces portuaires localisés en mer

Np : Secteur naturel lié au port de Quimperlé

Nc : Secteur naturel lié à l'exploitation de carrières

Ncl : Secteur naturel lié à l'exploitation de carrières, situé en commune soumise à la Loi Littoral

Ne : Secteur dédié aux équipements collectifs et d'intérêt général isolé

Ne1 : Sous-secteur de la zone Ne dédié à des sites d'équipements comprenant une surface bâtie importante

Nec : Secteur dédié aux activités canines

Nej : Secteur naturel lié à des jardins et espaces publics naturels

Nek : Secteur dédié au manoir de Kernault sur la commune de Mellac

Nel : Secteur naturel lié à la présence d'équipements et situé en commune soumise à la Loi Littoral

Nes : Secteur dédié aux équipements sportifs et de loisirs

Nes1 : Secteur dédié aux équipements sportifs et de loisirs dont les dispositions d'emprise au sol varient

Ngv : Secteur dédié à l'accueil des gens du voyage

Nt : Secteur naturel lié à une activité touristique

Nt1 : Secteur naturel lié à une activité touristique spécifique à un projet sur la commune de Quimperlé

Nta : Secteur naturel lié au développement d'un projet touristique particulier sur Bannalec

Ntl : Secteur naturel lié à une activité touristique et située en commune soumise à la Loi Littoral

*Extrait de la légende du règlement graphique du PLUi de Quimperlé Communauté –
commune de Baye*

(Source : site internet de la Quimperlé communauté)

Les aménagements prévus par le GAEC des Korrigans sont en accord avec les règles d'urbanisme.

PJ 5. - Capacités techniques, main d'œuvre et capacités financières de l'exploitant

Virginie et Sébastien PENVEN sont gérants du GAEC des Korrigans.

Sébastien Penven est titulaire d'un Bac pro lait et d'un BEP Porc et est installé depuis 2005.
Virginie Penven est titulaire d'un Bac Pro, d'un BEP lait et d'un CS porc et est installée depuis 2005.

Les travaux prévus dans le présent projet sont financés à 100% par un prêt bancaire, souscrit à la banque Crédit Agricole du Finistère.

Le coût prévisionnel du projet est estimé à environ 2 000 000 €.

Le GAEC n'emploie pas de salariés et ne prévoit pas d'en prendre dans le cadre du projet.



Crédit Agricole
27 place Saint-Michel
29300 Quimperlé

Téléphone : 02.98.96.42.84

Email : aurelien.fouillen@ca-finistere.fr

ATTESTATION

La Caisse Régionale du Crédit Agricole Mutuel du Finistère, représentée par FOUILLEN Aurélien agissant en qualité de conseiller de clientèle agricole, certifie et atteste que le G.A.E.C. Des Korrigans, représenté par M. PENVEN Sébastien et Mme PENVEN Virginie, demeurant Lieu-dit Kerhuel – 29300 Baye, a obtenu un accord de prêt pour un montant total de 1 772 680 € ayant pour objet le projet de développement de l'exploitation.

La demande a été étudiée par nos services et est en attente d'une suite favorable pour la validation et la concrétisation du projet avant édition des contrats de financements.

Fait à Quimperlé, le 3 mai 2023

Pour servir et valoir ce que de droit



Caisse Régionale de Crédit Agricole Mutuel du Finistère
Société coopérative à capital variable agréée en tant qu'établissement de crédit
Société de courtage d'assurance inscrite au Registre des intermédiaires en assurance sous le n° 07.022.973.
Siège social : 7, route du Loch – 29555 QUIMPER CEDEX 9 778 134 601 RCS Quimper

PJ 6. - RESPECT DES PRESCRIPTIONS GENERALES

L'arrêté du 27 décembre 2013 fixe les prescriptions applicables aux installations classées soumises à enregistrement sous les rubriques n° 2101, 2102 et 2111.

Ces dispositions s'appliquent sans préjudice :

- de prescriptions particulières dont peut être assorti l'arrêté d'enregistrement dans les conditions fixées par les articles L. 512-7-3 et L. 512-7-5 du code de l'environnement ;
- des autres législations ainsi que des schémas, plans et autres documents d'orientation et de planification approuvés.

LE GAEC des Korrigans respecte les prescriptions applicables à la rubrique 2102 concernant les élevages porcins.

Dans ce paragraphe sont présentés :

- Un guide de justification du respect des prescriptions générales qui comprend un résumé de chaque article ainsi qu'un sommaire des pages où sont détaillées chaque article,
- Le détail de chaque article.

Guide de justification de conformité à l'arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement soumises à Enregistrement sous les rubriques 2101 (bovins), 2102 (porcins) et 2111 (volailles, gibier à plumes)

Comme prévu par le code de l'Environnement, le pétitionnaire énumère et justifie dans son dossier d'Enregistrement les dispositions prises pour la conception, la construction et l'exploitation des installations afin de respecter les prescriptions de l'arrêté.

Le présent tableau donne un exemple des justifications qui peuvent être apportées dans le dossier d'Enregistrement au regard des différents articles de l'arrêté. Un même plan peut comporter plusieurs informations et descriptions. Un dossier respectant ce canevas de justification sera considéré comme complet par l'administration.

Seul l'arrêté fait foi pour fixer le contenu des prescriptions à justifier.

| Prescriptions | Justifications à apporter dans le dossier de demande d'Enregistrement | Résumé des justifications apportées | Pages correspondantes |
|--|--|--|-----------------------|
| Article 1 ^{er} | <p>Les effectifs de veaux de boucherie et/ou bovins à l'engraissement précisés dans la demande d'Enregistrement sont compris entre 201 et 800.</p> <p>Les effectifs de vaches laitières précisés dans la demande d'Enregistrement sont compris entre 151 et 400.</p> <p>Les effectifs de porcs précisés dans la demande d'Enregistrement sont compris entre 450 animaux-équivalents et 2000 emplacements de porcs ou 750 emplacements de truies.</p> <p>Les effectifs de volailles précisés dans la demande d'Enregistrement sont supérieurs à 30 000 animaux-équivalents et inférieurs à 40 000 emplacements.</p> | <p>Le présent projet porte sur un élevage de porcs comprenant 2481 animaux équivalents.</p> <p>Le détail du décompte des animaux équivalents figure à l'article 1.</p> | 41 |
| Article 2 (définitions) | Aucune. | RAS | 41 |
| Article 3 (conformité de l'installation) | Aucune. | RAS | 41 |
| Article 4 (dossier Installation Classée) | Aucune. | La liste des documents que le GAEC des Korrigans devra tenir à jour et à disposition des inspecteurs installations classées figure à l'article 4. | 41 |
| Article 5 (Implantation) | Justification sur un plan du respect des distances mentionnées à l'article 5. | Les porcheries existantes et celle en projet sont situées à plus de 100 mètres des tiers. Des annexes d'élevage existantes (hangar de stockage matériel et cellules de stockage), pour lesquelles une dérogation a été obtenue, sont à moins de 100 m d'un tiers. | 42 |

| | | | |
|---|---|---|----|
| Article 6 (Intégration dans le paysage) | Descriptions des mesures prévues. | Le projet ne conduit pas à une destruction du réseau bocager en place. Les modalités d'insertion paysagère sont détaillées à l'article 6. | 42 |
| Article 7 (Infrastructures agro-écologiques) | Description des mesures prévues (liste des infrastructures prévues, bandes enherbées reportées sur la cartographie du plan d'épandage – article 27). | Le projet ne porte pas atteinte à la maille bocagère environnante ; les habitats sont donc maintenus. Les aliments et les effluents seront stockés dans des ouvrages spécifiques de manière à éviter une prolifération de nuisibles sur le site. Les mesures sanitaires mises en place permettent de préserver la faune environnante. Les mesures prises en faveur de la protection des infrastructures agro-écologiques sont détaillées à l'article 7. | 44 |
| Article 8 (Localisation des risques) | Plan avec identification et localisation des ateliers ou stockages présentant un risque d'accident (peut-être le même que celui mentionné à l'article 5). | A l'article 8 détaillé par la suite, figure un plan des risques, des dispositifs de sécurité. | 45 |
| Article 9 (Etat des stocks de produits dangereux) | Aucune. | Les explications relatives au stockage des produits dangereux sont fournies à l'article 9 détaillé par la suite | 45 |
| Article 10 (propreté de l'installation) | Aucune. | La localisation des produits dangereux figure sur le plan des risques et des dispositifs de sécurité de l'article 8. | 47 |
| Article 11 (Aménagement) | I. Description des matériaux utilisés pour les sols et bas de murs et des dispositifs de collecte des effluents. Le cas échéant, description des conditions de stockage des aliments à l'extérieur. II. Description des équipements de stockage et de traitement des effluents ; justification des mesures de sécurité pour les stockages à l'air libre des effluents liquides ; justification de la conformité au cahier des charges appropriées ou de l'équivalence du dispositif. III. Périodicité de l'examen. | Les mesures prises pour maintenir le site dans un bon état de propreté sont exposées à l'article 10 détaillé par la suite. Le bas des murs, les sols et les dispositifs de collecte et de stockage des effluents sont étanches. Le nouveau bâtiment sera réalisé dans le respect des cahiers des charges inhérents aux différents équipements. L'exploitant assurera une surveillance régulière afin de s'assurer de l'étanchéité et du bon état des constructions et de leur fonctionnement. Les mesures relatives aux modalités constructives sont détaillées à l'article 11. | 48 |
| Article 12 (Accessibilité) | Plan (peut-être le même que celui mentionné à l'article 5) et description des dispositifs d'accessibilité prévus : En cas d'impossibilité technique de respecter les dispositions de l'article 12, l'exploitant proposera des mesures équivalentes qui doivent avoir recueilli l'accord des services départementaux d'incendie et de secours (SDIS) (attestation du SDIS à joindre). | Le site d'élevage dispose d'une voie d'accès pour les pompiers et de la surface nécessaire pour les manœuvres. Les dispositions relatives à l'accessibilité aux secours sont détaillées à l'article 12. | 53 |
| Article 13 (Moyens de lutte contre l'incendie) | Plan (peut-être le même que celui mentionné à l'article 8) et description des dispositifs de sécurité mis en place indiquant : - la quantité et le type d'agent d'extinction prévu ; | Trois bornes incendie sont situées à 330, 475 et 530 mètres du site d'élevage. Le GAEC prévoit la mise en place d'une réserve de 120 m ³ . Les moyens de lutte contre l'incendie sont détaillés à l'article 13. | 54 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>- les modalités de dimensionnement des réserves en eau et les mesures prises pour assurer la disponibilité en eau ;</p> <p>- la localisation des vannes.</p> <p>En cas d'impossibilité technique de respecter ces dispositions, l'exploitant peut proposer des mesures alternatives permettant d'assurer la lutte contre l'incendie, accompagnées de l'accord des services départementaux d'incendie et de secours (SDIS).</p> | <p>Ils sont répertoriés sur le plan des risques et des dispositifs de sécurité.</p> |
| Article 14 (Installations électriques) | <p>Plan des installations techniques (gaz, chauffage, fioul) (peut-être le même que celui mentionné à l'article 8).</p> | <p>Les installations techniques sont répertoriées sur le plan des risques et des dispositifs de sécurité page 38.</p> <p style="text-align: right;">55</p> |
| Article 15 (Dispositifs de rétention) | <p>Liste des stockages de produits concernés et calcul de dimensionnement des dispositifs de rétention ou descriptif des cuves.</p> <p>Descriptif des aires et des locaux de stockage.</p> | <p>Les médicaments et les produits lessiviels seront stockés dans le bureau. Les cuves à fioul sont équipées de double paroi.</p> <p>Les dispositifs de rétention sont détaillés à l'article 15.</p> <p style="text-align: right;">56</p> |
| Article 16 (Compatibilité avec le SDAGE et le SAGE, zones vulnérables) | <p>Liste des obligations qui s'appliquent directement à l'installation.</p> | <p>Le projet est compatible avec le SDAGE, le SAGE et le programme d'action. Ceci est détaillé au paragraphe III.6.</p> <p style="text-align: right;">57</p> |
| Article 17 (Prélèvement d'eau) | <p>Indication du volume maximum de prélèvement journalier effectué dans le réseau public et/ou le milieu naturel et selon le type de prélèvement.</p> <p>Justification que le prélèvement ne se situe pas dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative ont été instituées.</p> <p>Lorsque le prélèvement d'eau est effectué, y compris par dérivation, dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau ou canal alimenté par ce cours d'eau ou cette nappe, justification d'une capacité maximale inférieure à 1000 m³ par heure.</p> <p>Lorsque le prélèvement d'eau est effectué par forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion des nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, justification que le volume total est inférieur à 200 000 m³ par an.</p> <p>Lorsque le prélèvement d'eau est effectué, y compris par dérivation, dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau ou canal alimenté par ce cours d'eau ou cette nappe, justification qu'il est inférieur à 5%</p> | <p>Le projet ne prévoit pas de création de forage.</p> <p>L'élevage sera alimenté en eau par le forage (situé sur la parcelle cadastrale A 294). Le réseau public vient en secours.</p> <p>La consommation moyenne en eau journalière est estimée à 21,5 m³.</p> <p>Les informations relatives à la consommation d'eau sont détaillées à l'article 17.</p> <p style="text-align: right;">61</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | du débit du cours d'eau ou, à défaut, du débit global d'alimentation du canal ou du plan d'eau. | |
| Article 18 (Ouvrages de prélèvement) | Lorsque le volume prélevé est supérieur à 10 000 m3 par an, justification que les dispositions prises pour l'implantation, l'exploitation, le suivi, la surveillance et la mise à l'arrêt des ouvrages de prélèvement sont conformes aux dispositions de l'arrêté du 11 septembre 2003 relatif aux prélèvements soumis à Déclaration au titre de la rubrique 1.1.2.0. en application des articles L.214-1 à L.214-3 du Code de l'Environnement. | Un compteur est installé au niveau du forage et un compteur existe au niveau du réseau d'eau public. Un relevé des consommations est réalisé. La consommation d'eau sera reportée sur un registre qui sera conservé dans le dossier de l'installation. Les canalisations en provenance du forage et du réseau d'eau public sont équipées de dispositifs de dis connexion. Les informations relatives à l'ouvrage de prélèvement sont présentées à l'article 18. |
| Article 19 (Forage) | Plan d'implantation et note descriptive des forages (peut-être le même que celui mentionné à l'article 5). Lors de la réalisation de forages en nappe, justification des dispositions prises pour éviter de mettre en communication des nappes d'eau distinctes et pour prévenir toute introduction de pollution de surface, notamment par un aménagement approprié vis-à-vis des installations de stockage ou d'utilisation de substances dangereuses. En cas de cessation d'utilisation d'un forage, description des mesures appropriées pour l'obturation ou le comblement de cet ouvrage qui seront mises en œuvre afin d'éviter une pollution des eaux souterraines. | Le projet ne prévoit ni la création, ni la cessation d'utilisation d'un forage |
| Article 20 (Parcours extérieurs des porcs) | Plan des parcours avec identification des parcelles, accompagné d'un tableau précisant le type et le nombre d'animaux et la durée de présence des animaux sur chaque parcours. | Le projet ne prévoit aucun parcours extérieur pour les porcs. |
| Article 21 (Parcours extérieurs des volailles) | Plan des parcours avec identification des parcelles, accompagné d'un tableau précisant le type et le nombre d'animaux et la durée de présence des animaux sur chaque parcours. | Non concerné. |
| Article 22 (Pâturage des bovins) | Description des moyens permettant de limiter la dégradation du milieu par les animaux de l'élevage. Plan des pâturages avec identification des parcelles accompagné d'un tableau précisant le type et le nombre d'animaux. | Non concerné. |
| Article 23 (Effluents d'élevage) | Plan et note descriptive des réseaux de collecte des effluents. | Les lisiers sont stockés dans les pré-fosses caillebotis sous les bâtiments et dans les fosses extérieures (2 existantes et 1 en projet). |

| | | | |
|--|--|--|-----|
| | Justification du dimensionnement des ouvrages de stockage de stockage des effluents, y compris la capacité de stockage des eaux de pluie qui ruissellent sur les aires découvertes accessibles aux animaux, des eaux usées et des jus (d'ensilage par exemple) issus de l'activité d'élevage et des annexes. Le cas échéant, description des conditions de stockage au champ. | Les ouvrages de stockage et les réseaux de collecte figurent sur le plan des réseaux. Les explications relatives aux modalités de stockage des effluents figurent à l'article 23. | |
| Article 24 (Rejet des eaux pluviales) | Description du réseau de collecte des eaux pluviales et du mode de stockage ou d'évacuation et plan (peut-être le même que celui mentionné à l'article 5). | Des gouttières sont installées sur les bâtiments et elles rejoignent le milieu naturel. | 97 |
| Article 25 (Eaux souterraines) | Aucune. | Non concerné. | 97 |
| Article 26 (Généralités) | Description du ou des modes d'épandage ou de traitement choisi(s). | Les effluents produits par l'élevage sont gérés par épandage sur les terres en propre et celles mises à disposition par 4 prêteurs de terres : <ul style="list-style-type: none"> - L'EARL du Bois - L'EARL Louis PARC - Le GAEC de l'Isle - La SCEA du Béarn La quantification des effluents, le calcul de la production d'éléments fertilisants et le mode de gestion des effluents figurent à l'article 26. | 98 |
| Article 27-1 (Epandage – Généralités) | Aucune. | A l'article 27 sont détaillées les modalités d'épandage et sont présentés chacun des volets agronomiques de chacune des exploitations. | |
| Article 27-2 (Plan d'épandage) | Plan d'épandage conforme. | Chaque volet comprend : <ul style="list-style-type: none"> - Carte IGN de localisation des parcelles - Cartographie du plan d'épandage - Liste parcellaire – aptitude des sols à l'épandage - Liste parcellaire – risque érosif - PVEF (bilan de fertilisation) - La convention d'épandage | 100 |
| Article 27-3 (Interdictions d'épandage et distances) | Cartographie des zones épandables délimitant les zones d'exclusion mentionnées à l'article 27-3. Vérification, conformément à l'annexe I, des calculs d'apports d'azote organique (et le cas échéant de phosphore) ; Vérification des calculs d'export par les plantes ; Vérification de la cohérence globale et des calculs de dimensionnement y comprises les terres mises à disposition. | | |
| Article 27-4 (Dimensionnement du plan d'épandage) | | | |
| Article 27-5 (Délais d'enfouissement) | Aucune. | Le détail des explications et les différentes pièces figurent à l'article 27. | |

| | | | |
|---|--|--|-----|
| Article 28 (Stations ou équipements de traitement) | Description technique des équipements et de la méthode de traitement. Description des moyens de contrôle et de surveillance de chaque étape du processus de traitement. Calcul prévisionnel de bilan matière (azote, phosphore) et des taux d'abattement. | Non concerné. | 175 |
| Article 29 (Compostage) | Description technique des équipements et de la méthode de compostage. Description des moyens de contrôle et de surveillance de chaque étape du processus de traitement. Calcul prévisionnel de bilan matière (azote, phosphore) et des taux d'abattement. | Non concerné | 175 |
| Article 30 (Site de traitement spécialisé) | Liste des sites retenus et volumes prévisionnels livrés. | Non concerné. | 175 |
| Article 31 (Odeurs, gaz, poussières) | Description des équipements et dispositifs et notamment : - Liste des principales sources d'émissions odorantes vers l'extérieur, qu'elles soient continues ou discontinues, concentrées ou diffuses ; - Document précisant les moyens techniques et les modes d'exploitation mis en œuvre pour limiter les émissions odorantes provoquées par l'installation. | Les mesures prises pour éviter et ou réduire les odeurs sont exposées à l'article 31. | 176 |
| Article 32 (Bruit) | Description des équipements et dispositifs qui limitent le bruit et les vibrations. | Les mesures prises pour éviter et ou réduire les bruits et les vibrations sont exposées à l'article 32. | 180 |
| Article 33 (Généralités) | Liste des différents déchets prévisibles et de leur mode de traitement. | Les déchets produits par l'activité sont de type DAS, DASRI et DIB. Ils seront stockés dans l'attente de leur enlèvement ou transfert vers des filières appropriées. L'inventaire des déchets et les modalités de gestion sont présentés à l'article 33. | 182 |
| Articles 34 et 35 (Stockage et entreposage des déchets) | Description des stockages prévus par type de déchets et sous-produits. Description des modalités d'entreposage des cadavres. | Les cadavres sont entreposés dans un bac à équarrissage avant d'être enlevés par la société d'équarrissage. Le détail de la gestion des animaux morts est décrit à l'article 34. | 183 |
| Article 36 (Parcours et pâturage pour les porcs) | Aucune. | Non concerné | 184 |
| Article 37 (Cahier d'épandage) | Aucune. | Le GAEC et les prêteurs de terres réalisent, tous les ans, un cahier d'épandage et un plan prévisionnel de fumure. | 184 |

| | | | |
|--|---------|---------------|-----|
| Article 38 (Stations ou équipements de traitement) | Aucune. | Non concerné. | 184 |
| Article 39 (Compostage) | Aucune. | Non concerné. | 184 |

Article 1 : Prescriptions applicables aux ICPE soumises à Enregistrement sous les rubriques 2101, 2102 et 2111

Le détail du calcul des animaux équivalents est le suivant :

| Catégorie d'animaux | Projet (Nombre de places) | Projet (Animaux présents) | Equivalence | Animaux équivalents* |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Site Kerhuel | Site Kerhuel | | |
| Reproducteurs présents | 239 | 197 | 3 | 591 |
| Post-Sevrage | 1008 | 1008 | 0,2 | 202 |
| Engraissement | 1664 | 1664 | 1 | 1664 |
| Quarantaine | 24 | 24 | 1 | 24 |
| | 2937 | 2893 | | 2481 |

*Le calcul des animaux équivalents, pour les reproducteurs est basé sur le nombre de reproducteurs présents (truiés et verrats)

Conclusion : Le projet consiste en une restructuration de l'élevage. On passe, sur le site de, 1521 à **2481 animaux-équivalents**. **Cet élevage relève du régime de l'enregistrement.**

DISPOSITIONS GENERALES

Article 3 : Conformité de l'installation aux plans et autres documents joints à la demande d'enregistrement

Le GAEC des Korrigans atteste que l'installation est implantée, réalisée et exploitée conformément aux plans et autres documents joints à la demande d'enregistrement.

Par la suite sont énumérées toutes les dispositions prises pour la conception, la construction et l'exploitation des installations afin de respecter les prescriptions du présent arrêté.

Article 4 : L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants :

- Un registre à jour des effectifs d'animaux présents dans l'installation, constitué, le cas échéant, du registre d'élevage tel que prévu par le code rural et de la pêche maritime.
- Le registre des risques
- Le plan des réseaux de collecte des effluents d'élevage
- Le plan d'épandage
- Le cahier d'épandage y compris les bordereaux d'échange d'effluents d'élevage, le cas échéant.
- Les justificatifs de livraison des effluents d'élevage à un site spécialisé de traitement, le cas échéant.
- Les bons d'enlèvements d'équarrissage.

Ce dossier est tenu à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialisé installation classées.

Article 5 : Distances d'implantation des bâtiments d'élevage et de leurs annexes

Le projet du GAEC des Korrigans consiste à la construction d'un nouveau bâtiment et à l'implantation d'une nouvelle fosse de stockage des lisiers et une cellule de stockage des céréales.

Conclusion :

Les bâtiments d'élevage actuels et le projet de nouveau bâtiment sont situés à plus de 100 mètres des tiers.

Le hangar de stockage matériel et une cellule de stockage est située à moins de 100 mètres d'un tiers. Une dérogation a été obtenue dans le cadre de l'arrêté du 18/11/2015.

Le site est à distance réglementaire des cours d'eau et des points d'eau.

Article 6 : Dispositions permettant d'intégrer l'installation dans le paysage

Le projet du GAEC des Korrigans est de réaliser une restructuration de l'élevage qui consiste :

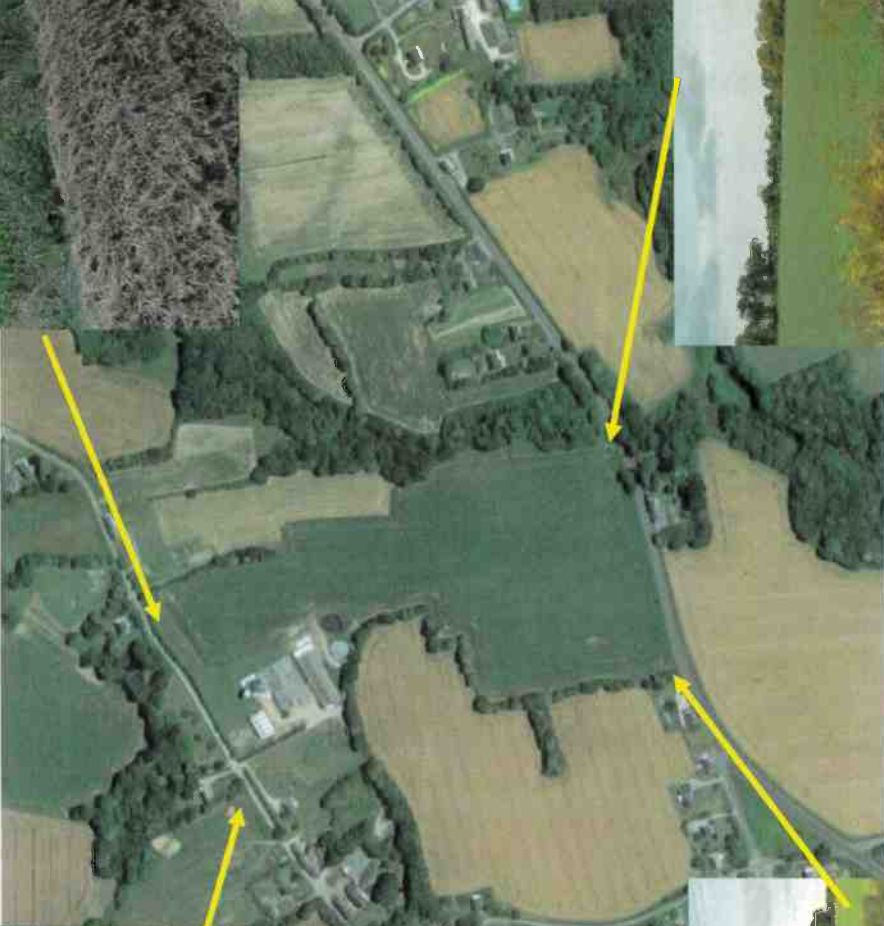
- A une réorganisation des bâtiments existants.
- A la construction d'un nouveau bâtiment engraissement de type « Physior » pour 1280 places (4 x 320 places)
- A la construction d'une nouvelle fosse de stockage des lisiers de 500 m³.
- A la mise en place d'une nouvelle cellule de stockage des céréales.

Le nouveau bâtiment sera implanté en continuité des bâtiments existants Les couleurs choisies sont en cohérence avec celles des installations déjà présentes sur le site.

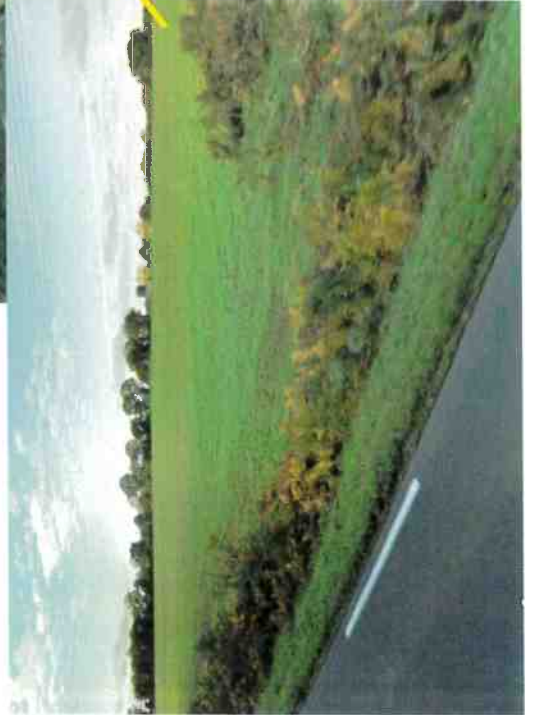
Le paysage environnant est constitué de parcelles agricoles et de haies bocagères. Celles-ci seront maintenues et entretenues régulièrement.

Les haies, déjà présentes, permettent une bonne intégration des bâtiments.

Les prises de vue présentées ci-après montrent que le site d'élevage est peu visible des voies de circulation et est bien intégré dans le paysage environnant.



Source : Google Maps



Article 7 : Préservation de la biodiversité végétale et animale, maintien des infrastructures agro-écologiques

Mesures en faveur de la préservation de la biodiversité végétale et animale

La restructuration de l'élevage porte sur des réaménagements intérieurs, la création d'un nouveau bâtiment (de 1950 m²) de la construction de nouvelles installations (fosse, cellule).

Les travaux seront réalisés de jour, durant les périodes normales de travail.

Les haies, plantations existantes autour du site seront maintenues et entretenues.

Infrastructures agro-écologiques

Le site d'élevage, par son implantation en milieu ouvert, en dehors des zones boisées, ne crée pas de discontinuité dans la trame verte pré existante.

La restructuration ne conduit pas à la suppression d'éléments de la trame bocagère. Il ne nécessite aucun défrichage, aucun déboisement. Le bâtiment sera implanté sur une parcelle agricole mise en culture tous les ans.

Une zone humide est située à 35 m du bâtiment le plus proche (hangar matériel) et à environ 60 mètres de la cellule et fosse en projet. Cette zone est située de l'autre côté de la voie communale passant à proximité du site. Une parcelle maintenue en herbe est située entre les installations et la route. Les mesures mises en place au niveau des ouvrages de stockage (regards de contrôle des drains, vannes de coupure, surveillance des réseaux,...) permettent d'éviter tout risque de déversement vers le milieu.

Au niveau des parcelles inscrites au plan d'épandage, des bandes enherbées sont implantées le long des cours d'eau. Les parcelles en prairie permanente sont laissées en l'état.

Les haies présentes le long des parcelles sont maintenues en état et entretenues régulièrement.

PREVENTION DES ACCIDENTS ET DES POLLUTIONS

GENERALITES

A la page suivante, figure :

- Un plan au 1/750^{ème} relatif aux risques et aux dispositifs de sécurité et sa légende.

Sur ce plan sont notamment localisés les éléments suivants

- Les circuits et installations électriques
- Le groupe électrogène
- La cuve à fioul
- Les ouvrages de stockage des effluents
- Les silos destinés au stockage de l'aliment
- Les lieux de stockage des médicaments
- Le réseau de distribution d'eau
- Les dispositifs de sécurité

Article 8 : recensement des parties de l'installation qui en raison de la présence de gaz ou de liquides inflammables sont susceptibles de prendre feu ou de conduire à une explosion

Gaz

Il n'existe pas d'installation au gaz sur l'exploitation.

Liquides inflammables

Sur le site sont présentes deux cuves à fioul de 1500 litres soit 3000 litres au total. Ces cuves sont double paroi.

Article 9 : Fiches de données de sécurité

Le GAEC des Korrigans dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de données de sécurité. Ces documents sont intégrés au registre des risques mentionnés à l'article 14.

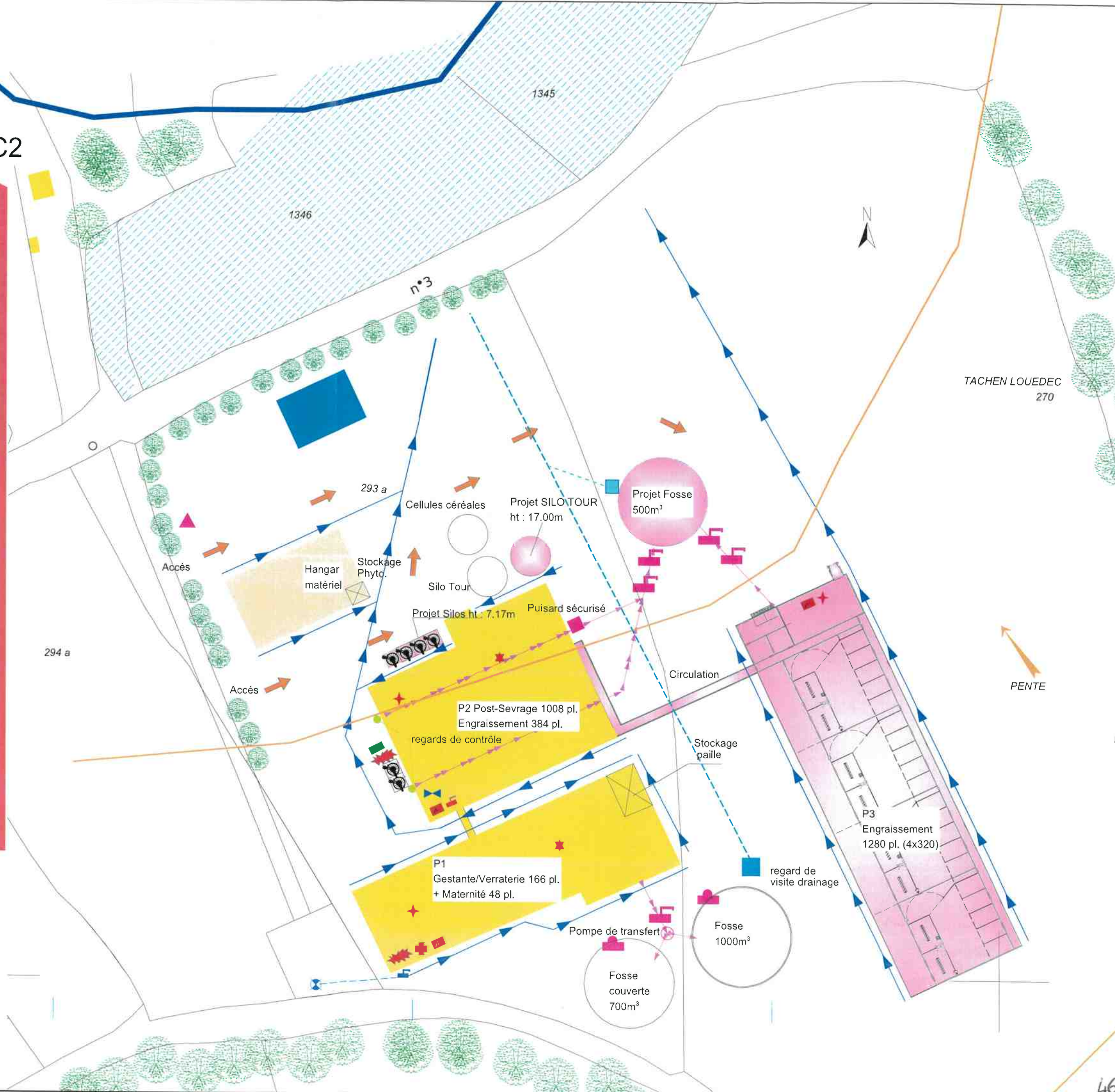
Remarques :

Seuls les produits liés à l'activité "élevage" sont concernés (cf q/r national sur les prescriptions techniques élevages). Pour les médicaments, il n'existe pas de FDS mais des "autorisations de mises sur le marché". Les médicaments ne sont pas concernés par cet article.

PLAN DES RISQUES 1/750 PC2

LEGENDE DU PLAN DES RISQUES,
DES DISPOSITIFS DE SECURITE.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Forage | | Projet |
| | Compteur élec. + Arrivée edf + vanne de coupure générale | | Bâtiments existants |
| | Réseau EDF | | Habitation Tiers |
| | Tableau élec. | | Silos |
| | Réseau EAU | | Bac équarrissage |
| | Compteur eau + Chloration eau de forage | | Eau lavage et sanitaires |
| | Vanne de coupure réseau lisier | | Eau pluviale |
| | 100ml | | Réseau Lisier |
| | Accès | | groupe électrogène |
| | Extincteur à poudre | | Plantations existantes feuillus divers |
| | Extincteur eau | | Réserve incendie |
| | Pharmacie | | |
| | Cuve à fioul | | |
| | Vanne eau ville | | |
| | Courbes topographiques | | |
| | Puits de pompage | | |



TACHEN LOUEDEC
270

PENTE

Article 10 : Etat de propreté et lutte contre les nuisibles

La lutte contre les nuisibles

Le GAEC des Korrigans a mis en place un programme de prévention contre les rongeurs pour lequel il fait appel à la société SAB. Les appâts sont remplacés dès qu'ils sont consommés. Le plan de dératisation est tenu à jour et rangé dans le bureau.

Le déroulement du vide sanitaire

Les durées de vides sanitaires sont les suivantes :

| Catégorie d'animaux | Durée du vide sanitaire |
|----------------------------|--------------------------------|
| Reproducteurs | 7 jours |
| Post-sevrage | 2 jours |
| Engraissement | 5 jours |
| Quarantaine | 1 semaine |

A chaque vide sanitaire, les opérations suivantes sont effectuées :

- Nettoyage à sec,
- Lavage des zones les plus salies au karcher,
- Nettoyage et vérification du matériel d'alimentation et d'abreuvement,
- Maintenance préventive assurée sur toutes les parties mécaniques (lubrification, graissage, remplacement de pièces).

La gestion des animaux morts

Ce sujet est traité à l'article 34.

Le suivi vétérinaire de l'élevage

Le GAEC des Korrigans fait appel à un vétérinaire pour effectuer le suivi sanitaire de son élevage. Les médicaments sont stockés dans le bureau, soit dans une armoire spécifique, soit dans le réfrigérateur.

DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

Article 11 : Etanchéité des bâtiments, stockages des aliments, des effluents

11.1 - Matériaux utilisés pour les sols et bas de murs et dispositifs de collecte des effluents, mode de stockage des aliments à l'extérieur

Matériaux utilisés

| Désignation | Places avant projet | Places après-projet | Type de porcherie | Murs | Toiture | Sols | Ventilation |
|-------------|--|----------------------------|---|------------------|----------------------|---|-------------|
| P1 | 176 G/V 40 Mat. 600 PS 170 PC | 166 G/V 44 Maternité | Gestantes Verraterie Maternité Quarantaine | Panneau béton | Tôles Fibrociment | Caillebotis Pré-fosse en béton banché | Dynamique |
| P2 | 910 PC | 1008 PS 384 PC | Post-Sevrage Engraissement | Panneau béton | Tôles Fibrociment | Caillebotis Pré-fosse en béton banché | Dynamique |
| P3 | - | 1280 PC | Engraissement | Panneau béton | Tôles Fibrociment | Caillebotis Pré-fosse en béton banché | Dynamique |

| Désignation | Type de porcherie | Mode d'évacuation des lisiers | Systèmes de sécurité |
|-------------|---|---|--|
| P1 | Gestantes Verraterie Maternité Quarantaine | Évacuation gravitaire jusqu'à la pompe de transfert | Vanne de coupure avant la pompe de transfert (qui va être remplacée) vers les 2 fosses existantes. Contrôle de l'état des pré-fosses une fois par an. |
| P2 | Post-Sevrage Engraissement | Écoulement gravitaire jusqu'à la fosse en projet | Mise en place de 2 vannes de coupure avant la fosse en projet. Regards de contrôle (surélevés de 2 m) à l'extérieur du bâtiment. |
| P3 | Engraissement | Écoulement gravitaire jusqu'à la fosse en projet | Mise en place de 2 vannes de coupure avant la fosse en projet. |

| | |
|--|---------------------|
| | Bâtiments existants |
| | Bâtiments en projet |

Mode de collecte des effluents

Le mode de collecte des effluents figure sur le plan des réseaux page 39. Tout le lisier est récupéré dans les pré-fosses sous caillebotis puis stockés dans les fosses extérieures.

Stockage des aliments

Après projet les silos présents sur l'exploitation figurent dans le tableau suivant :

| Silos | Type aliment | Capacité des silos | |
|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| | | tonnes | m ³ |
| S1 | Gestantes/Verraterie | 8 | 12 |
| S2 | Maternité | 8 | 12 |
| S3 | PS/Engraissement | 11 | 17 |
| S4 | PS/Engraissement | 11 | 17 |
| S5 | PS/Engraissement | 11 | 17 |
| S6 | PS/Engraissement | 8 | 13 |
| S7 | Engraissement | 15 | 23 |
| S8 | Engraissement | 15 | 23 |
| S9 | Engraissement | 15 | 23 |
| S10 | Engraissement | 15 | 23 |
| Sous-Total | | 117 | 179 |
| Cellules | Type aliment | Capacité des cellules | |
| | | tonnes | m ³ |
| C1 | Céréales | 460 | 650 |
| C2 | Maïs | 550 | 800 |
| C3 | Maïs | 550 | 800 |
| Sous-Total | | 1560 | 2250 |
| TOTAL | | 1677 | 2429 |

 Cellule et silos en projet

Au total le GAEC des Korrigans aura, sur le site d'élevage, une capacité de stockage pour les aliments de 1677 tonnes soit 2429 m³.

Ce volume est inférieur à 5000 m³, le GAEC n'est donc pas soumis à la rubrique 2160 de la nomenclature des ICPE.

11.II - Equipements de stockage et de traitement des effluents

Les équipements de stockage des effluents sont conçus, dimensionnés et exploités de manière à éviter tout déversement dans le milieu naturel.

Les ouvrages de stockage

Les ouvrages de stockage présents sur l'exploitation sont les suivants :

Les pré-fosses :

| Désignation | Type de pré-fosse | Profondeur (m) | Volume réel (m ³) | Volume utile (m ³) |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Pré-fosse 1 (Reproducteurs) | Pré-fosse sous caillebotis | 0,7 | 536 | 230 |
| Pré-fosse 2 (PS/Engraissement) | Pré-fosse sous caillebotis | 1,6 | 1512 | 1134 |
| Pré-fosse 3 (Engraissement) | Pré-fosse sous caillebotis | 0,8 | 3230 | 1615 |

| Désignation | Type de pré-fosse | Système de sécurité des ouvrages |
|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Pré-fosse 1 (Reproducteurs) | Pré-fosse sous caillebotis | Pré-fosse avec talutage en extérieur. Lors des vides l'éleveur y descend pour vérifier le bon état. Dans le cadre des réaménagements internes le béton sera refait à l'intérieur du bâtiment. |
| Pré-fosse 2 (PS/Engraissement) | Pré-fosse sous caillebotis | Pré-fosse avec, en partie, un talutage extérieur. Lors des vides l'éleveur y descend pour vérifier le bon état. |
| Pré-fosse 3 (Engraissement) | Pré-fosse sous caillebotis | Pré-fosse en béton banché. Respect des prescriptions de construction |

Les fosses :

| Désignation | Type de fosse | Volume réel (m ³) | Volume utile (m ³) |
|-------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| FO 1 | Fosse circulaire enterrée couverte | 700 | 635 |
| FO 2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | 1000 | 833 |
| FO 3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | 500 | 417 |

| Désignation | Type de pré-fosse | Système de sécurité des ouvrages |
|-------------|--|---|
| FO 1 | Fosse circulaire enterrée couverte | Fosse drainée et regards de contrôle vérifiés régulièrement. Couverture de la fosse. La pompe d'arrivée dans les fosses sera remplacée dans le cadre des travaux. |
| FO 2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | Fosse drainée et regards de contrôle vérifiés régulièrement. La pompe d'arrivée dans les fosses sera remplacée dans le cadre des travaux. |
| FO 3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | Fosse drainée et regards de contrôle vérifiés régulièrement. Fosse en béton banché. Respect des prescriptions de construction. |

| | |
|--|--------------------|
| | Ouvrages existants |
| | Ouvrages en projet |

Mesures de sécurité pour les ouvrages de stockage à l'air libre

Les fosses à ciel ouvert sont entourées d'une barrière physique de 2 mètres de hauteur afin de limiter les risques de chute de personnes, mais aussi pour empêcher les animaux d'accéder à la fosse. Si les parois de la fosse sont inférieures à 2 mètres par rapport au niveau du sol, une clôture grillagée doit être installée pour atteindre une hauteur de 2 mètres. En plus de cette disposition préventive, il convient de disposer d'une échelle de secours à demeure dans les fosses. Un panneau de vigilance est posé sur les grillages de ces fosses. L'accès y est facilité afin que les pompiers puissent pomper aisément l'eau en cas d'incendie.

Dimensionnement des ouvrages de stockage

La vérification des capacités de stockage réglementaire et agronomique a été effectuée avec l'outil Dixel. Le dimensionnement de la fosse figure en PJ.6 – article 23.

Précautions relatives au mode d'exploitation

La vérification des capacités de stockage réglementaire et agronomique a été effectuée avec l'outil Dixel. Le dimensionnement des besoins en capacité de stockage pour les effluents liquides figure en PJ n°6 – article 23.

11.III – Périodicité de l'examen

Un contrôle des installations (porcheries, canalisations, vannes, ouvrages, puits de pompage) est effectué régulièrement. Les dates de contrôle et les constats sont reportés dans un registre sous format papier ou informatique.

Les canalisations transportant le lisier sont conçues dans des matériaux permettant et résistant au caractère agressif du lisier (CR8).

Elles sont rincées lors des lavages des salles qui ont lieu à chaque vide sanitaire. En cas de suspicion de fuites (faible débit à l'ouverture des vannes par exemple), une caméra serait installée pour détecter d'où elles proviennent et, le cas échéant, la canalisation serait remplacée.

11. IV – Autres dispositions constructives

Le maître d'ouvrage s'assure de la faisabilité de l'opération qui passe par des contrats d'études, de travaux, et de contrôle technique. Il réceptionne les travaux uniquement après avis du contrôleur technique.

Le concepteur, en relation avec le maître d'ouvrage établit les plans et choisit les options techniques. Le bureau d'étude réalise les notes et les plans détaillés.

L'entrepreneur principal, chargé de la réalisation de l'ouvrage, conformément aux prescriptions du concepteur et conformément à la réglementation en vigueur, met en œuvre tous les moyens nécessaires à l'obtention de la qualité requise.

Le contrôleur technique intervient à la demande du maître d'ouvrage.

Tous les sols des bâtiments d'élevage, toutes les installations d'évacuation (canalisations, y compris celles permettant l'évacuation des effluents vers les équipements de stockage et de traitement, caniveaux, ...) ou de stockage des effluents seront imperméables et maintenus en parfait état d'étanchéité.

Précautions relatives à l'environnement extérieur

Avant le commencement des travaux, le constructeur devra s'assurer de la nature des sols en profondeur et se garantir contre les risques de détérioration de l'ouvrage, du fait, entre autres, de l'action des eaux souterraines. Dans certains cas, une étude spécifique des sols est nécessaire. L'opportunité d'une telle étude est à l'appréciation du constructeur.

Précautions relatives au terrassement

Le terrassement doit permettre d'obtenir une portance satisfaisante pour l'ouvrage à réaliser. Les remblais doivent être compactés avec soin, en matériau de bonne qualité (grave, béton...). Ils devront être stables. Un système de drainage, ayant pour fonction, de limiter la pression sous l'ouvrage devra être prévu. Ce système pourra être réalisé à partir d'un matériau naturel granulaire, un béton poreux ou par un géosynthétique drainant, parcouru par un réseau de drains installés dans le sens de la pente naturelle. Ils pourront être disposés soit en épi, soit en parallèle.

Précautions relatives au contenu

Le lisier est considéré comme un produit moyennement agressif, son pH étant proche de la neutralité. Il en est tenu compte dans tous les choix de matériaux et équipements qui sont susceptibles de rentrer en contact avec celui-ci (ciment, béton...ainsi que les brasseurs, poutrelles en acier, tube de pompage, etc..).

En fonction des types d'usage des ouvrages, la réglementation impose des normes à respecter pour les bétons, les constituants et les armatures.

Article 12 : Accessibilité des bâtiments et annexes d'élevage aux services d'incendie et de secours

Les voies d'accès et de circulation au site d'élevage figurent sur la vue aérienne ci-dessous.



Vue aérienne du site d'exploitation - *Source : Google maps*

L'installation dispose en permanence de voies d'accès dégagées pour permettre à tout moment l'intervention des services d'incendie et de secours. Les voies de circulation sont suffisamment dimensionnées pour permettre l'entrée des engins sur le site d'élevage et leur mise en œuvre.

Un lieu de stationnement pour les véhicules habituels est prévu sur le site de manière à ce que les voies d'accès restent libres en permanence.

Le GAEC prévoit la mise en place d'une réserve incendie de 120 m³.

Une borne incendie est située à 330 mètres du site au niveau de la route départementale. Elle figure sur le plan ci-dessous (extrait Géobretagne)



Article 13 : Moyens de lutte contre l'incendie

| Type de protection | Description |
|--|--|
| Alarme | L'alarme est reliée aux téléphones portables de Sébastien et Virginie. L'alarme se déclenche grâce à des capteurs qui peuvent détecter une panne électrique. |
| Parafoudre | Il n'y a pas de parafoudre sur l'exploitation. |
| Extincteurs et points d'eau | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le type et le nombre mis en place sont : <ul style="list-style-type: none"> - 2 extincteurs à CO₂ (près des tableaux électriques) - 6 extincteurs à eau dans les bâtiments (bureau + porcheries) - 1 extincteur à poudre (au niveau du groupe électrogène => cuve à fioul). |
| Réserve en eau | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Le GAEC prévoit la mise en place d'une réserve incendie de 120 m³. ▪ Trois bornes incendie sont situées à respectivement 330, 475 et 530 mètres de l'élevage. |
| Coupure de l'alimentation en eau et en électricité | En cas d'incident, l'alimentation en eau et en électricité est facile à couper. Les vannes sont localisées sur le plan des risques, des dispositifs de sécurité. |
| Modalités d'appel des secours | <p>Sébastien est équipé d'un téléphone portable. Il y a également un téléphone fixe sur le site à côté duquel sont affichés les numéros des secours :</p> <ul style="list-style-type: none"> - N° appel des sapeurs-pompiers : 18 - N° appel de la gendarmerie : 17 - N° appel du SAMU : 15 - N° appel des secours à partir d'un téléphone mobile : 112 <p>Les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre ou d'accident de toute nature afin d'assurer la sécurité des personnels et la sauvegarde de l'installation sont aussi affichées.</p> |
| Affichage des consignes de sécurité | Les consignes de sécurité sont affichées dans le bureau. |

DISPOSITIF DE PREVENTION DES ACCIDENTS

Article 14 : Installations électriques et techniques

Installations électriques

Le tableau électrique principal se trouve dans le bâtiment bureau/vestiaire. Chaque bâtiment est équipé d'un tableau électrique secondaire. Les installations électriques principales figurent sur le plan des risques et des dispositifs de sécurité à la page 38.

| Risque | Mesure de prévention |
|-------------------------------|---|
| Circuit électrique défectueux | Les installations électriques sont conçues conformément aux règlements et aux normes applicables. Le GAEC n'emploie pas de salariés, l'installation doit donc être contrôlée tous les 5 ans par un technicien agréé. |
| Court-circuit | Chaque bloc dispose d'un différentiel. Chaque panneau est équipé d'un disjoncteur. |
| Panne de courant | Il y a un groupe électrogène sur l'élevage. Celui-ci fait l'objet d'un entretien régulier afin d'être certain qu'il soit fonctionnel à tout moment. |
| Matériel défectueux | Entretien régulier du matériel. Les principales pièces de rechange sont présentes dans le local technique pour intervenir rapidement. |
| Foudre | Il n'y a pas de parafoudre installé sur l'élevage. |

DISPOSITIF DE RETENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

Article 15 : Modalités de stockage des produits liquides inflammables ainsi que d'autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement.

Les dispositions de cet article ne sont pas applicables aux équipements de stockage des effluents d'élevage ni aux bassins de traitement des effluents liquides.

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir et résiste à l'action physique et chimique des fluides. Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé. Tout moyen équivalent au dispositif de rétention peut le remplacer, notamment des cuves double paroi. Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme des déchets.

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention. Le stockage des produits liquides inflammables, ainsi que les autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement, n'est permis sous le niveau du sol que dans des réservoirs en fosse maçonnée, ou assimilés. Lorsque les stockages sont à l'air libre, les rétentions sont vidées dès que possible, des eaux pluviales s'y versant.

Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation est étanche et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement. Les dispositions du présent article ne s'appliquent pas aux installations existantes.

| Produits | Modalités de stockage |
|---|--|
| Fioul : 3000 l | Les deux cuves à fioul sont des cuves double paroi. |
| Médicaments : ingestion ou dispersion | Les produits vétérinaires sont stockés dans une armoire et dans un réfrigérateur. Ce local ferme à clés. |
| Produits lessiviels | Les produits lessiviels sont stockés dans le bureau. |

EMISSIONS DANS L'EAU ET DANS LES SOLS

PRINCIPES GENERAUX

Article 16 : Compatibilité du fonctionnement de l'installation avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L212-1 et suivants du code de l'environnement

Compatibilité du projet avec le SDAGE, le SAGE et le programme d'action

La conformité du projet avec le SDAGE et le SAGE et le programme d'action est exposée en PJ 12.

Dispositions prises pour protéger l'approvisionnement en eau

L'approvisionnement en eau de l'élevage est assuré par un forage. Le réseau public est utilisé en secours.

Ce forage, situé sur la parcelle cadastrale A294, antérieur à 2005, était mentionné dans les précédentes demandes ICPE.

Une déclaration d'existence du forage a été réalisée et est présentée aux pages suivantes.

Le forage qui alimente l'élevage respecte les préconisations relatives aux forages, à savoir :

- La présence d'une buse ;
- La cimentation est effectuée au niveau de la tête du puit, sur 12 m
- Les eaux de ruissellement sont détournées de la tête de l'ouvrage ; une dalle béton profilée de manière à évacuer les eaux pluviales et les eaux de ruissellement est posée autour de la tête de forage.
- Il ne se trouve pas dans le passage d'une source de pollution mobile (passage d'animaux, tonne à lisier ...) ou fixe (stockage de fumier, fosses à lisier, bâtiment d'élevage non étanche...);
- L'eau est et sera acheminée de ce forage vers les bâtiments par des canalisations enterrées et étanches.
- Un compteur d'eau pour ce forage sera mis en place.

Caractéristiques de l'ouvrage:

Type : Forage Puits Autre (précisez)

Profondeur : [35] m Cimentation de la tête : oui non

Prélèvement d'eau

Prélèvement horaire : [0,6] m3/h Prélèvement journalier : [13] m3/jour

Prélèvement annuel : [4745] m3/an

Installation de pompage

Installation fixe : oui non Moteur électrique : oui non

Sonde de niveau : oui non Clapet anti-retour : oui non

Débit nominal de la pompe : [] m3/h

Comptage :

Compteur volumétrique: oui non N° de compteur : [C14 TB 000384]

Autre type de compteur Préciser : []

Connexion au réseau

Connexion au réseau : oui non avec disconnecteur : oui non

Usages de l'eau :

- Besoins familiaux avec usage alimentaire Artisanat/industrie avec usage alimentaire
- Besoins familiaux sans usage alimentaire Artisanat/industrie sans usage alimentaire
- Géothermie avec prélèvement d'eau Usage agricole - Irrigation
- Usage agricole - Elevage. Préciser : *Elevage de porcs...*
- Autre avec usage alimentaire. Préciser :
- Autre sans usage alimentaire. Préciser :

Attention : pour l'usage alimentaire (mise à disposition de salarié, fabrication de produits alimentaires...), le prélèvement est soumis à autorisation au titre du code de la santé publique. Se renseigner auprès de l'Agence Régionale de Santé.

Fait à *BAYE*, le *4 Avril 2023*

Signature du déclarant,
(nom et qualité, cachet de l'entreprise le cas échéant)

Sebastien PENVEN G-ACC des Korrigans



La déclaration remplie et signée doit être obligatoirement complétée par les pièces suivantes :

- Plan au 1/500^{ème} (plan cadastral ou un plan issu du registre parcellaire PAC) avec l'indication précise de l'emplacement de l'installation de prélèvement précisant les distances minimales vis-à-vis d'éventuelles pollutions (cf conditions d'implantation figure ci-dessous) :
 - rayon des 35 mètres;
 - rayon des 200 mètres
- Demande de dérogation de distance (-35m) : préciser les éléments de protection du forage ou du puits (buse et margelle) ; si la cimentation de la tête du forage n'existe pas, le creusement du pourtour de l'ouvrage sur une profondeur de 1 m sera réalisé pour aménager une collerette d'étanchéité d'au moins 0,2 m d'épaisseur, qui sera remplie de ciment (le béton est exclu) et qui servira d'appui à la dalle de propreté
- Résultats d'analyses sur eau brute (bactériologiques : E. coli, Coli.totaux, Strepto. totaux et chimiques : ammoniacque, nitrates, nitrites, fer, chlorures, conductivité si bord de mer)
- Copie de la déclaration au titre du code minier faite par l'entreprise.

et renvoyée à :

Préfecture du Finistère
42, boulevard Duplex – CS 16033- 29320 QUIMPER CEDEX
courriel : pref-installations-classees@finistere.gouv.fr

Conditions d'implantation :

- distances minimales à respecter vis-à-vis d'éventuelles pollutions (cf. article 4 de l'arrêté du 11/09/2003 et figure 1 ci-dessous) :

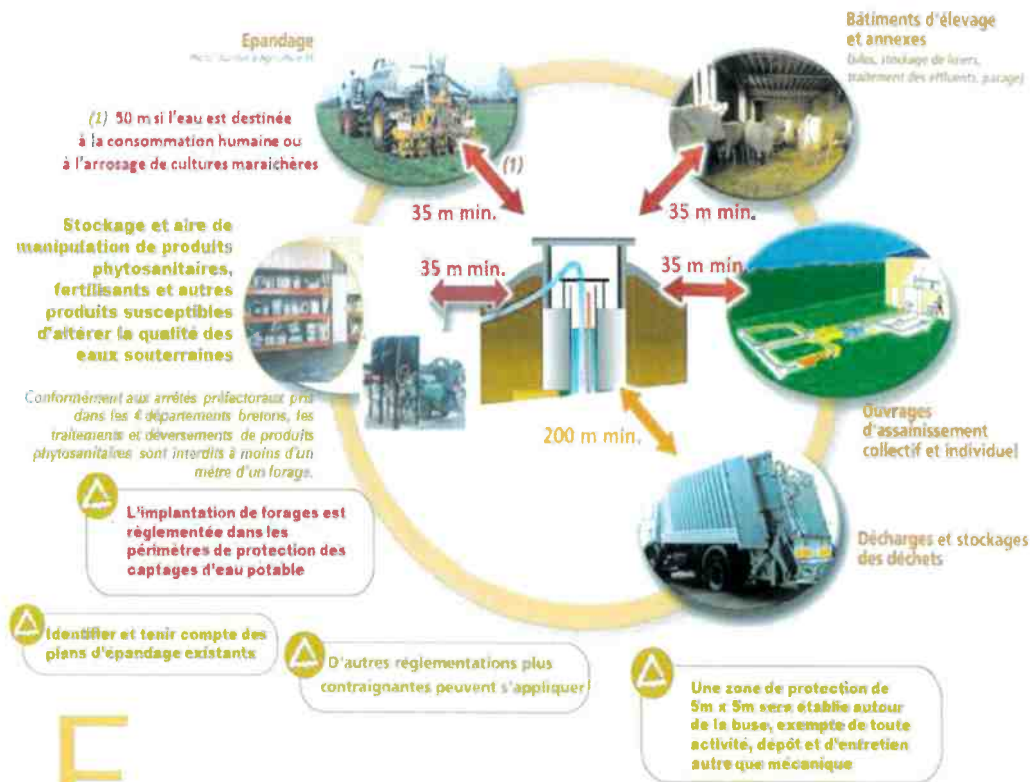


Figure 1 - Critères d'implantation à respecter (extrait de la plaquette « Le forage en Bretagne » - février 2012)

PRELEVEMENTS ET CONSOMMATION D'EAU

Article 17 : Prélèvement en eau de l'activité élevage, dispositions pour limiter la consommation d'eau

Source de l'eau utilisée pour l'élevage

L'eau utilisée pour l'alimentation des animaux et le lavage des bâtiments ne change pas. L'eau provient d'un forage (antérieur à 2005) avec le complément assuré par le réseau d'eau public. La déclaration d'existence du forage a été réalisée.

Circuit de distribution de l'eau

L'eau en provenance du réseau public est acheminée par des canalisations enterrées, depuis la route communale d'accès au site.

Il y a deux vannes, une permettant de couper le réseau d'eau de forage et une permettant de couper le réseau d'eau de ville. Un compteur d'eau volumétrique est également installé.

Distribution en eau pour les porcs

L'eau est distribuée de la manière suivante aux animaux :

| Catégorie d'animaux | Mode de distribution de l'eau |
|----------------------|-------------------------------|
| Gestantes/Verraterie | Pipettes |
| Maternité | Pipettes |
| Post-Sevrage | Abreuvoirs |
| Engraissement | Pipettes |
| Quarantaine | Pipettes |

Estimation de la consommation en eau

Nous avons utilisé les références provenant d'élevage similaire. La consommation annuelle de l'activité en eau est estimée à :

Verraterie/Gestante/Quarantaine : 23,8 L / truie / jour
 $(166 + 24) * 23,8 = 4522 \text{ L / truie / jour} \Rightarrow 4522 \times 365 = \mathbf{1650 \text{ m}^3 / \text{an}}$

Maternité : 31 L / truie / jour
 $60 * 31 = 1488 \text{ L / truie / jour} \Rightarrow 1488 \times 365 = \mathbf{543 \text{ m}^3 / \text{an}}$

Post-Sevrage : 3,1 L / truie / jour
 $1008 * 3,1 = 3125 \text{ L / truie / jour} \Rightarrow 3125 \times 365 = \mathbf{1141 \text{ m}^3 / \text{an}}$

Engraissement : 7 L / truie / jour
 $1664 * 7 = 11\,648 \text{ L / truie / jour} \Rightarrow 11\,648 \times 365 = \mathbf{4252 \text{ m}^3 / \text{an}}$

7586 m³ par an, soit :

20,8 m³ par jour

Le tableau suivant précise l'évolution des consommations entre l'avant et l'après-projet :

| | Avant-projet | Après-projet |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Consommation totale | 4700 m ³ | 7586 m ³ |
| Consommation journalière | 13 m ³ /j | 20,8 m ³ /j |
| Source | Forage + réseau en secours | Forage + réseau en secours |

L'évolution de la consommation est estimée à une augmentation de 7,8 m³/j.

Aujourd'hui le forage est suffisant pour alimenter le site en eau.

Le site d'élevage ainsi que la zone humide sont à cheval sur 2 entités hydrogéologiques locales.

Le forage est situé sur la masse d'eau qui n'alimente pas le cours d'eau temporaire passant à proximité à proximité de la zone humide.

193AC12 Formations méta-plutoniques semi-perméables des bassins versants côtiers de l'Aven (inclus) à la Laita (non inclus)

| | | |
|----------------------------|---|--------------------------------------|
| Nature | 6 | Unité semi-perméable |
| Etat | 2 | Entité hydrogéologique à nappe libre |
| Thème | 3 | Socle |
| Type de milieu | 2 | Fissuré |
| Origine de la construction | 1 | Carte géologique ou hydrogéologique |



193AC11 Massifs plutoniques imperméables des bassins versants côtiers de l'Aven (inclus) à la Laita (non inclus)

| | | |
|----------------------------|---|--------------------------------------|
| Nature | 7 | Unité imperméable |
| Etat | 2 | Entité hydrogéologique à nappe libre |
| Thème | 3 | Socle |
| Type de milieu | 2 | Fissuré |
| Origine de la construction | 1 | Carte géologique ou hydrogéologique |

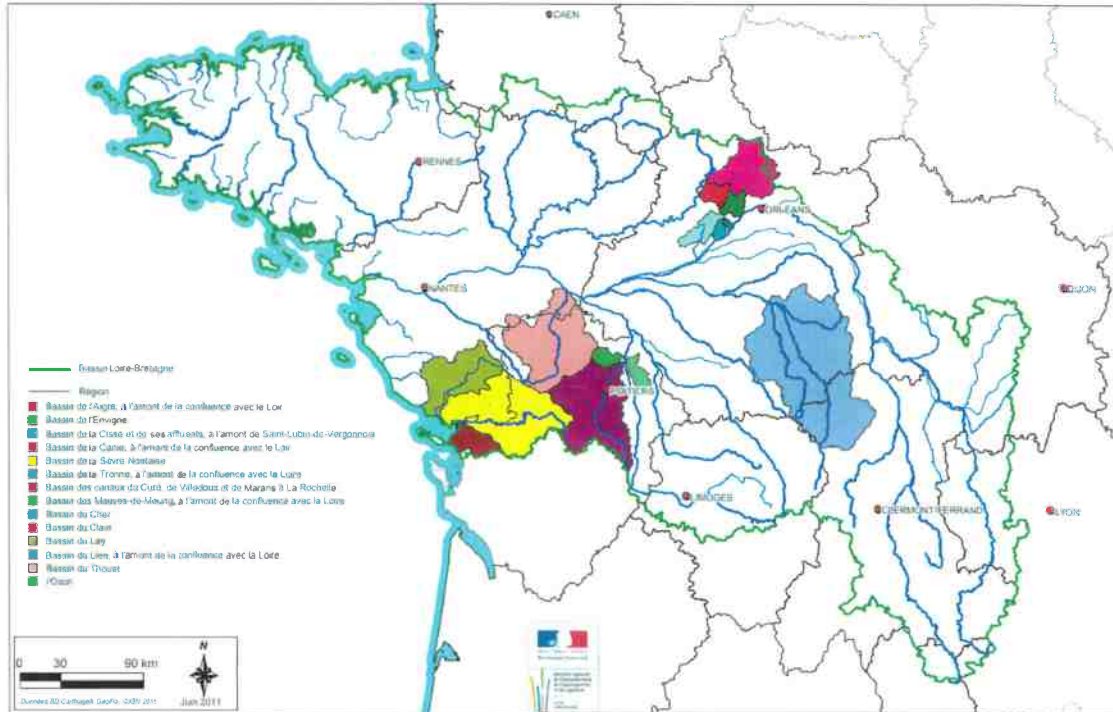
Des essais pourront être réalisés afin de s'assurer qu'il sera suffisant pour fournir la quantité d'eau estimée après-projet. Si ce n'est pas le cas le réseau d'eau public sera utilisé.

La mise en place d'une cuve tampon (remplie lorsque les besoins de l'élevage sont les plus faibles) et/ou de cuves de récupération des eaux de pluie pour le lavage est en réflexion.

Zone de répartition quantitative [R.211-71 du code de l'Environnement]

Comme en atteste la carte qui suit, le site d'élevage ne se situe pas dans une zone de répartition des eaux.

ZRE LOIRE-BRETAGNE - BASSIN HYDROGRAPHIQUE



DREAL de Bassin Loire-Bretagne

5 avenue Buffon - 61507 - 49064 Orléans Cedex 2 - Tél. 02 38 17 41 41 - Télécopie 02 38 17 41 01
E-mail : dreal.loire@developpement-durable.gouv.fr - Site Internet : www.loire-bretagne.eaufrance.fr

Carte des zones de répartition du bassin Loire-Bretagne –

Source : site internet <http://www.loire-bretagne.eaufrance.fr/>

Dispositions prises pour limiter la consommation en eau

Le GAEC des Korrigans adopte plusieurs mesures afin de réduire la consommation en eau de son activité.

| Mesures prises | Effets attendus |
|---|---|
| Système de nettoyage haute-pression pour les zones les plus souillées. Détrempe avant lavage. | Réduction du volume d'eau nécessaire pour laver les locaux. |
| Tenue d'un registre de la consommation d'eau et compteur. | Détection rapide des fuites et mise en œuvre des réparations nécessaires. |
| Surveillance régulière des circuits de distribution de l'eau, étalonnage, réglage de la pression. | Evite les fuites et le gaspillage. |
| Renouvellement d'air permanent dans les porcheries afin de maintenir une température correcte. | Dans des porcheries plus fraîches, les animaux boivent moins. |

Remarque : Il est dans l'intérêt du GAEC des Korrigans de limiter le gaspillage d'eau au sein des bâtiments. En effet, les économies d'eau permettent :

- De limiter les coûts de fonctionnement,
- De limiter le volume de lisier à gérer.

Article 18 : Dispositif de mesure totaliseur, dispositif de dis connexion par rapport au réseau public

Dispositif de mesure totaliseur

Un compteur va est installé sur le réseau d'eau de forage. Le relevé de la consommation d'eau sera reporté sur un registre, conservé dans le dossier de l'installation. Le prélèvement est inférieur à 10 000 m³/an.

Dispositif de dis-connexion

La canalisation en provenance du réseau d'eau public, est équipée d'un dispositif de dis-connexion. Des systèmes anti-retour sont aussi mis en place au niveau de l'alimentation en eau de forage.

Article 19 : Réalisation ou cessation d'utilisation de forage

Le projet ne prévoit ni la création, ni la cessation d'utilisation d'un forage.

Des analyses d'eau du forage ont été réalisées sur les paramètres bactériologiques et chimiques. Les résultats sont présentés aux pages suivantes.

Client : KORRIGANS

Site de prélèvement :
Référence :
Date de réception : 20/04/2023-Site de Quimper

Point de prélèvement : *Robinet*
Préleveur :
Nature de l'échantillon : *Eau de forage*
Traitement de l'eau : *Peroxyde*
Usage de l'eau : *Non renseigné*
Remarque : Préleveur: Bellec Elise

Ech 1 : N.T 030919 - *Eau - GAEC des Korrigans*
Date de début d'analyse : 20/04/2023

| Paramètre | Site | Méthode | Norme | Résultat | Unité | Référence (R) + Limite (L) Qualité | LQ |
|--|------|--------------------------|---------------------------------------|----------|----------|------------------------------------|------|
| ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES | | | | | | | |
| Température de mesure de la conductivité | Q | Méthode à la sonde | Méthode interne | 21.7 | °C | | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conductivité corrigée (par calcul) à 25 °C | Q | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | 253 | µS/cm | >200 ET <1100(R) | 10 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Azote Ammoniacal (en NH4) | Q | Colorimétrie automatisée | NF ISO 15923-1 | 0.25 | mg/l NH4 | < 0.1(R) | 0.01 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nitrates (en NO3) | Q | Colorimétrie automatisée | NF ISO 15923-1 | 64 | mg/l NO3 | <50(L) | 0.5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nitrites (en NO2) | Q | Colorimétrie automatisée | NF ISO 15923-1 | <0.01 | mg/l NO2 | <0.5(L) | 0.01 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Chlorures | Q | Colorimétrie automatique | NF ISO 15923-1 | 25 | mg/l | < 250(R) | |
| POLLUANTS MINERAUX | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fer Total | B | Miné. HNO3 - ICP/MS | NF EN ISO 15587-2 / NF EN ISO 17294-2 | <10 | µg/l Fe | < 200(R) | 10 |

Référence et limite de qualité issues : code de la santé publique

Copie à :

KORRIGANS

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combourg - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

AJND : Ajout non demandé

 Seuls les prestations identifiées par sont réalisées sous couvert de l'accréditation.

 Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées *en italique*) qui peuvent affecter la validité des résultats.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 2 colonies - 0 = non détecté - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si toutes les analyses sont couvertes par l'accréditation.

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

Validation scientifique par :

 DALBIES AUDE Responsable Technique
 BOURHIS VALERIE Responsable technique

Validation administrative le : 05/05/2023 par :

Kevin CUDENNEC Technicien valideur

GIP LABOCEA

22, avenue Plage des Gueux - CS 13031 - 29334 QUIMPER CEDEX- Tél : 02 96 69 02 10 - Fax 02 98 10 28 60

TVA : FR 07130002082 - N° SIRET : 13000208200019 - Code APE : 7120B - N° d'organisme formateur : 53220854922

contact@labocea.fr - site internet : labocea.fr


 Point de prélèvement : *Robinet Atelier - Baye*

 Date et heure du prélèvement : *03/02/2022 à 11:20*

Préleveur :

 Nature de l'échantillon : *Eau de forage*

 Traitement de l'eau : *Peroxyde*

 Usage de l'eau : *Animaux*

 Ech 1 : N.T 005520 - *Eau début de circuit*

 Date de début d'analyse : *03/02/2022*

| Paramètre | Site | Méthode | Norme | Résultat | Unité | Référence (R) + Limite (L) Qualité | LQ |
|---|------|------------|----------------------------|----------|-----------|------------------------------------|----|
| ANALYSES BACTERIOLOGIQUES | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Microorganismes revivifiables à 22°C | Q | Inclusion | NF EN ISO 6222 - 68h | 0 | ufc/ml | | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Microorganismes revivifiables à 36°C | Q | Inclusion | NF EN ISO 6222 - 44h | 0 | ufc/ml | | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bactéries Coliformes à 36°C | Q | Filtration | NF EN ISO 9308-1 sept 2000 | 0 | ufc/100ml | 0(R) | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques intestinaux | Q | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | ufc/100ml | 0(L) | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli | Q | Filtration | NF EN ISO 9308-1 Sept 2000 | 0 | ufc/100ml | 0(L) | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bact. Anaérobies Sulfite Réductrices (spores) | Q | Filtration | NF EN 28461-2 | 0 | ufc/100ml | 0(R) | 3 |

Référence et limite de qualité issues : Code de la santé publique

Commentaire :

Analyses bactériologiques: Qualité satisfaisante au point d'usage.

Copie à :

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combourg - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

 Seuls les prestations identifiées par sont réalisées sous couvert de l'accréditation.

 Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées en *italique*) qui peuvent affecter la validité des résultats.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ). (ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 2 colonies - 0 = non détecté - PNO = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation et toutes les analyses sont couvertes par l'accréditation.

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

Validation scientifique par :

LE GENT LAURENT Chef de service Microbiologie

Validation administrative le : 07/02/2022 par :

Laurent LEGENT

Chef de service Microbiologie

GIP LABOCEA

22, avenue Plage des Gueux - CS 13031 - 29334 QUIMPER CEDEX- Tél : 02 96 69 02 10 - Fax 02 98 10 28 60

TVA : FR 07130002082 - N° SIRET : 13000208200019 - Code APE : 7120B - N° d'organisme formateur : 53220854922

contact@labocea.fr - site internet : labocea.fr

Client : KORRIGANS

Site de prélèvement :
Référence :
Date de réception : 04/10/2022-Site de Quimper

Point de prélèvement :
Préleveur : CLIENT -

Nature de l'échantillon : Eau de forage

Traitement de l'eau : Peroxyde

Usage de l'eau : Non renseigné

Remarque : Préleveur: Bellec Elise

Ech 1 : N.T 062154 - Eau - GAEC des Korrigans

Date de début d'analyse : 04/10/2022

| Paramètre | Site | Méthode | Norme | Résultat | Unité | Référence (R) + Limite (L) Qualité | LQ |
|--|------|------------|----------------------------|----------|-----------|------------------------------------|----|
| ANALYSES BACTERIOLOGIQUES | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Microorganismes revivifiables à 22°C | Q | Inclusion | NF EN ISO 6222 - 68h | 8* | ufc/ml | | 3 |
| <input type="checkbox"/> Microorganismes revivifiables à 36°C | Q | Inclusion | NF EN ISO 6222 - 44h | PRESENCE | ufc/ml | | 3 |
| <input type="checkbox"/> Bactéries Coliformes à 36°C | Q | Filtration | NF EN ISO 9308-1 sept 2000 | PRESENCE | ufc/100ml | 0(R) | 3 |
| <input type="checkbox"/> Entérocoques intestinaux | Q | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | ufc/100ml | 0(L) | 3 |
| <input type="checkbox"/> Escherichia coli | Q | Filtration | NF EN ISO 9308-1 Sept 2000 | PRESENCE | ufc/100ml | 0(L) | 3 |
| <input type="checkbox"/> Bact. Anaérobies Sulfito Réductrices (spores) | Q | Filtration | NF EN 26461-2 | 23 | ufc/100ml | 0(R) | 3 |

Référence et limite de qualité issues : code de la santé publique

Commentaire :

Résultats issus de la lecture à 21h pouvant amener une sous estimation du résultat des coliformes à 36°C. Présence d'une flore envahissante.

Copie à :

KORRIGANS

Sites de LABOCEA : B : Brest-Plouzané - C : Combour - F : Fougères - P : Ploufragan - Q : Quimper

 Seuls les prestations identifiées par sont réalisées sous couvert de l'accréditation.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à analyse, et le cas échéant au prélèvement si effectué par LABOCEA. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport sauf celles fournies par le client (identifiées en italique) qui peuvent affecter la validité des résultats.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Résultats précédés du signe < correspondant aux limites de quantification (LQ) (éc) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - * = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 2 colonies - 0 = non détecté - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation si toutes les analyses sont couvertes par l'accréditation.

Laboratoire agréé par les ministères chargés de l'agriculture, de la santé et de l'environnement (voir site internet de ces ministères).

Validation scientifique par :

CLOAREC HELENE Technicien microbiologiste

Validation administrative le : 07/10/2022 par :

Hélène CLOAREC

Technicien microbiologiste

GESTION DU PATURAGE ET DES PARCOURS EXTERIEURS

Article 20 : Gestion des parcours extérieurs

L'élevage n'est pas concerné par le pâturage ni les parcours extérieurs.

Le système Physior prévoit un accès à l'air libre des animaux. Ce sont des courettes extérieures couvertes qui sont mises en place. Les animaux n'ont pas accès à un parcours.

Le système Physior est présenté en PJ21 avec des photos présentant le type de bâtiment prévu.

Article 21 : RAS

Article 22 : Points d'abreuvement

L'élevage ne dispose pas de points d'abreuvement extérieurs.

COLLECTE ET STOCKAGE DES EFFLUENTS

Article 23 : Modalités de stockage des effluents (article 23)

Collecte des effluents

Le lisier et les eaux de lavage sont récupérés dans les pré-fosses sous caillebotis puis ils sont acheminés vers les fosses extérieures présentes sur le site.

Les fumiers issus de la quarantaine sont stockés au champ dans le respect des dispositions réglementaires. Le bâtiment est curé en moyenne toute les 12 semaines.

Modalités de stockage du lisier

Le lisier sera stocké dans les pré-fosses sous caillebotis de chacun des bâtiments puis dirigé vers la fosse extérieure dont les caractéristiques sont les suivantes :

Les pré-fosses :

| Désignation | Type de pré-fosse | Profondeur (m) | Volume réel (m ³) | Volume utile (m ³) |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Pré-fosse 1 (Reproducteurs) | Pré-fosse sous caillebotis | 0,7 | 536 | 230 |
| Pré-fosse 2 (PS/Engraissement) | Pré-fosse sous caillebotis | 1,6 | 1512 | 1134 |
| Pré-fosse 3 (Engraissement) | Pré-fosse sous caillebotis | 0,8 | 3230 | 1615 |

Les fosses :

| Désignation | Type de fosse | Volume réel (m ³) | Volume utile (m ³) |
|-------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| FO 1 | Fosse circulaire enterrée couverte | 700 | 635 |
| FO 2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | 1000 | 833 |
| FO 3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | 500 | 417 |



Ouvrages existants



Ouvrages en projet

Le programme d'action impose une durée minimale de stockage de 7.5 mois. Sachant que l'élevage génère après projet 4482 m³ de lisiers (cf article 26), on disposera ainsi, après projet, d'une capacité de stockage supérieure à 12 mois.

Conclusion : La fosse et les pré-fosses permettent de respecter les capacités réglementaires requises.

Diagnostic sur les ouvrages de stockage

Le diagnostic sur les ouvrages et les dispositifs de sécurité de stockage a été réalisé par le technicien bâtiment de la coopérative Le Gouessant.
Celui-ci est présenté aux pages suivantes.

Grille de préconisations : les points à vérifier sur votre élevage

| | | Niveau 1 : <u>Socle de base</u> | Mesures à prévoir (O/N) | Niveau 2 : <u>Mesures complémentaires</u> | Mesures à prévoir (O/N) |
|---|--|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| Préfosse de stockage des bâtiments | • Absence de fuites et fissures apparentes sur les préfosse aériennes (*) | | NON | • Vanne de sécurité en sortie de bâtiment | OUI |
| | • Talutage des préfosse aériennes en parpaings (Pas de fosse en brique) | | NON | • Vannes à prévoir Bâtiment en projet | |
| | • Puits de pompage réhaussés pour éviter les écoulements, avec présence de bouchons | | NON | | |
| Fosse de stockage extérieures | • Accès dégagé aux drains évacuant l'eau sous la fosse, avec regard de contrôle (existant sur 1 fosse extérieure) | | NON | • Vanne de sécurité à l'entrée de la fosse | |
| | • Protection du réseau de drainage : regards surélevés du sol, avec un capot | | 1 couvercle OUI | | |
| | • Localiser le ou les exutoires du réseau de drainage | | NON | | |
| Fosse géomembrane (lagunes) | • Fosse aériennes équipées de double vanne si vidange dans une fosse plus petite ou plus basse ou pour de l'épandage | | NON | | |
| | • Berges stables et entretenues (absence d'arbustes). | | N | | |
| | • Absence de dégradations dans la membrane | | N | | |
| | • Protection de la lagune (grillage + échelle de corde). | | N | | |
| | • Protection du réseau de drainage : regards surélevés du sol, avec un capot | | N | | |
| | • Localiser le ou les exutoires du réseau de drainage | | N | | |
| Stockage de fumier ou compost | • Récupération des eaux souillées et des jus d'écoulement vers un ouvrage de stockage | | N | • Stockage couvert | NON |
| Réseaux de canalisation de lisier | • Canalisations de lisiers enterrées ou protégées (y compris événements) | | N | • Protéger les systèmes (pompes/fosses/ tuyaux) de relevage du lisier | NON |
| | • Plan des réseaux de lisier (*) et plan de masse à jour et affichés dans le bureau. | | OUI | | |
| Réseaux de canalisation d'eaux pluviales | • Regard de contrôle des canalisations enterrées pour les nouvelles installations (à l'endroit des vannes : projet) | | | | |
| | • Localiser le ou les exutoires du réseau d'eaux pluviales | | N | • Zone de rétention des eaux de ruissellement (donc y compris des eaux pluviales si c'est le même réseau) | NON |
| | • Réseau de canalisation enterré ou protégé | | N | | |
| | • Plan des réseaux (*) et plan de masse à jour et affichés dans le bureau. | | OUI | | |
| | • Regards d'eaux pluviales en pied de bâtiment protégés (ex : surélevés) et avec accès dégagé Réseau à réaliser ponctuellement | | OUI | | |
| • Gouttières et descentes en bon état à finir | | OUI | | | |

(*) obligations réglementaires (ICPE)

| | | | | |
|---|--|-----|--|---|
| Opérations de transferts | Transferts manuels de fosse à fosse : | N | <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes de vérification du niveau de remplissage des fosses (avant transfert) | N |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Double vanne en cas de transfert d'une fosse aérienne vers une fosse enterrée | | | |
| | Transferts par pompe vers une fosse sur site : | oui | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Sonde ou poire de niveau haut (manuel changement) • Système de temporisation de la pompe pompe. | | | |
| Station de traitement | Transferts par pompe vers une fosse distante (ex : station de traitement collective) : | N | <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes de surverse (trop-plein gravitaire) : transfert vers une autre fosse (voire préfosse) en cas de débordement, avec système anti-siphonage. | N |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Système de temporisation de la pompe • Système de pressostat | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Affichage des consignes de transferts à l'ensemble des opérateurs (salariés) et formation des opérateurs. | | | |
| | Transfert de lisier depuis la fosse de réception : | N | | |
| Irrigation des effluents traités | <ul style="list-style-type: none"> • Sonde ou poire de niveau haut • Système de temporisation de la pompe | N | <ul style="list-style-type: none"> • Système de trop-plein gravitaire afin qu'en cas de débordement le lisier soit transféré dans une autre fosse. • Alarme de niveau haut sur la fosse de réception | N |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier régulièrement (au moins deux fois par an) les systèmes de sécurité (sondes et poires de niveau, etc.) et les pompes, avec un enregistrement des dates de tests. | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Système de pressostat sur la pompe de l'enrouleur (*) | N | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Système de temporisation de la pompe de l'enrouleur (*) • Maintenance du système (enrouleur, réseau) en début de saison d'irrigation. | N | | |
| Protection du site | | N | <ul style="list-style-type: none"> • Talus de protection du site (fossé, cours d'eau...) • Talus en bon état (aucune brèche en bas de pente) | N |
| | | N | | |

(*) obligations réglementaires (ICPE)

« Démarche de progrès - prévention des pollutions accidentelles »

Plan d'actions

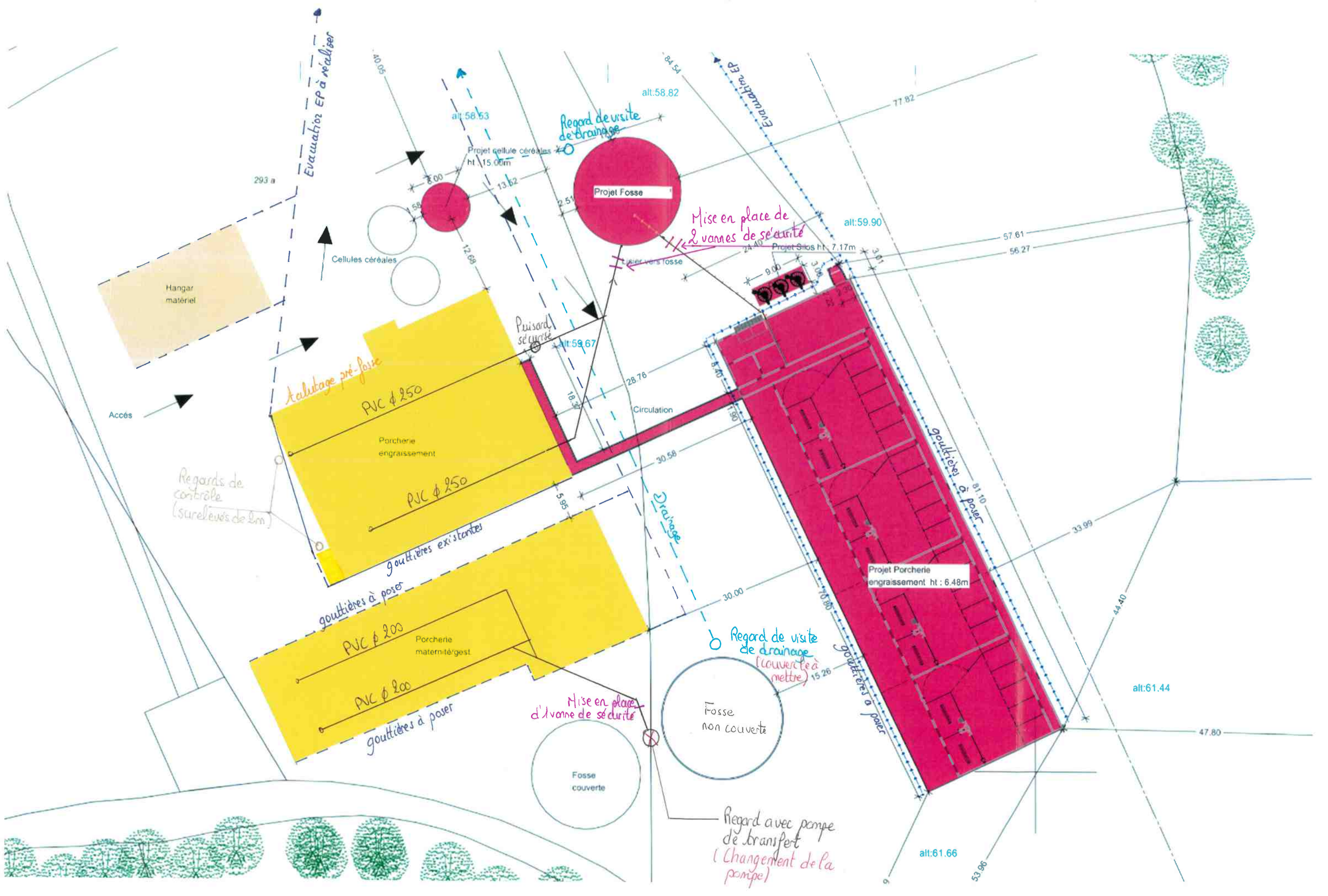
Elevage : GAEC DES KORRIGANS
Technicien conseil : Hamon Pascal Le GOVESSANT
Date de la visite sur site : 2 avril 2021

Les préconisations suivantes s'appuient sur une visite l'élevage réalisée par le technicien-conseil en présence du responsable de l'élevage, à l'aide de la Grille de préconisations « prévention des pollutions accidentelles ». Elles sont formulées à partir des observations réalisées le jour de la visite (contrôle visuel).

Ces préconisations visent à identifier des moyens de limiter les risques, dans le cadre d'une démarche de progrès. Elles ne sont pas nécessairement exhaustives. Sauf lorsque c'est précisé (plan des réseaux, absence de fuite, etc.), elles n'ont pas vocation à déterminer la conformité de l'élevage au titre de la réglementation ICPE.

| | PRECONISATIONS DU TECHNICIEN | VALIDATION PAR L'ELEVEUR | | |
|---|---|--------------------------|-------------|----------------------|
| | | Echéance prévue | Réalisateur | Action réalisée (OK) |
| Stockage en préfosse dans les bâtiments | / | / | / | / |
| Ouvrages de stockage extérieurs | Mise en place de 2 Vannes sur la nouvelle construction. | 2022 | | |
| Fosses géomembrane (lagunes) | / | / | / | / |
| Stockage de fumier ou compost | / | / | / | / |
| Réseaux de canalisation de lisier | A réaliser pour le bâtiment en projet. | 2022 | | |
| Réseaux de canalisation lisier d'eaux pluviales | A réaliser sur l'existant et sur le projet. | 2022 | | |
| Sécurisation des opérations de transferts | Changement de la pompe | | | |
| Station de traitement | / | / | / | / |
| Irrigation des effluents traités | / | / | / | / |
| Protection du site : talus, ouvrages de rétention, etc. | Non prévue à ce jour | / | / | / |

Grille d'audit



Evacuation EP à réaliser

293 a

Hangar matériel

Regards de contrôle (surelevés de 2m)

Acablage pré-fosse
PVC φ 250

Porcherie engraissement

PVC φ 250

gouttières existantes
gouttières à poser

PVC φ 200

Porcherie maternité/gest

PVC φ 200

gouttières à poser

Regard de visite de drainage

Projet Fosse

Mise en place de 2 vannes de sécurité

Puisard sécurisé

Drainage

Regard de visite de drainage (couverture à mettre)

Fosse non couverte

Mise en place d'une vanne de sécurité

Fosse couverte

Regard avec pompe de transfert (Changement de la pompe)

Projet Porcherie engraissement ht : 6.48m

alt:61.66

alt:58.82

alt:58.53

alt:59.90

Projet Silos ht: 7.17m

alt:61.44

84.54

77.82

57.61

56.27

alt:59.67

28.76

18.30

30.58

5.95

30.00

70.00

15.26

33.99

44.40

47.80

53.96

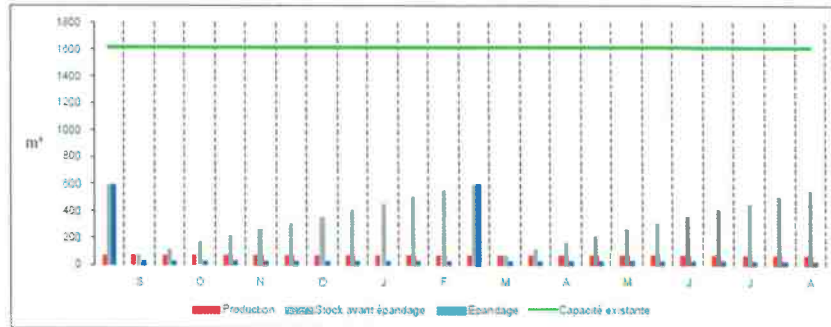
Prévisionnel de l'évolution du niveau de lisier dans les ouvrages de stockage

Un prévisionnel de l'évolution du stock de lisiers dans les fosses et pré-fosses a été réalisé dans le Dexel de manière à prouver que les capacités de stockage sont suffisantes pour respecter les périodes d'interdiction d'épandage. Les extraits du Dexel relatifs aux capacités agronomiques figurent dans les pages suivantes. En voici le résultat.

Préfosse 3

| | |
|------------------------|---------------------|
| • Capacité agronomique | |
| Total | 1128 m ³ |
| Utile | 564 m ³ |
| • Capacité existante | |
| Total | 3230 m ³ |
| Utile | 1615 m ³ |
| • A créer | |
| Total | 0 m ³ |
| Utile | 0 m ³ |
| • Capacité du projet | |
| Total | 0 m ³ |
| Utile | 0 m ³ |

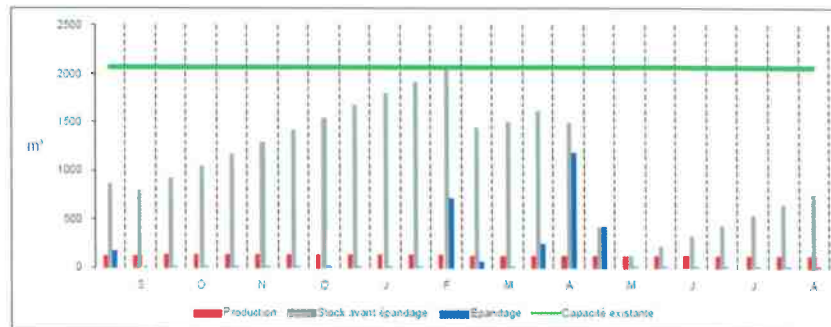
*Total désigne le volume utile + la garde



Fosses extérieures

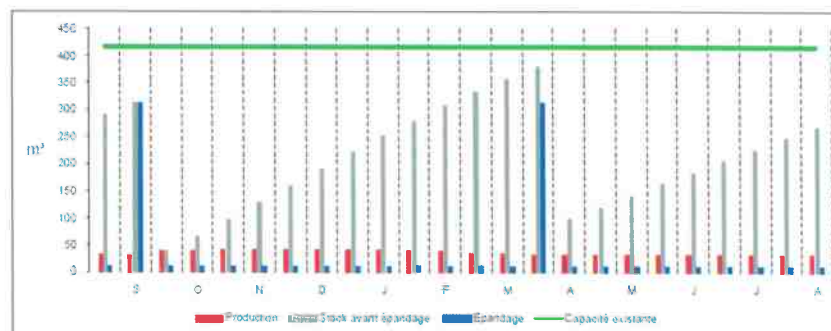
| | |
|------------------------|---------------------|
| • Capacité agronomique | |
| Total | 2173 m ³ |
| Utile | 1972 m ³ |
| Surface non couverte | 0 m ² |
| • Capacité existante | |
| Total | 2517 m ³ |
| Utile | 2066 m ³ |
| Surface non couverte | 333 m ² |
| • A créer | |
| Total | 0 m ³ |
| Utile | 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



| | |
|------------------------|--------------------|
| • Capacité agronomique | |
| Total | 436 m ³ |
| Utile | 364 m ³ |
| Surface non couverte | 146 m ² |
| • Capacité existante | |
| Total | 500 m ³ |
| Utile | 417 m ³ |
| Surface non couverte | 167 m ² |
| • 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





DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE COLLECTE ET CALCULS

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

Exploitation et site(s) concernés

GAEC des Korrigans

Kerhuel
Baye

Nom du site

Lieu dit

Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce dossier

Yann Douchement

SCA Le Gouessant



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 2 | 5 | 0 | 3 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

N° PACAGE

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | 9 | 1 | 5 | 6 | 1 | 5 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

N° CHEPTEL

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Adresse du siège de l'exploitation :

Lieu-dit : **Kerhuel**

Code postal : **29300**

Commune : **Baye**

Tél :

Département : **29 - Finistère**

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

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : **GAEC des Korrigans**

Forme juridique : **GAEC**

Date de création de l'entité juridique :

| Nom | Prénom | Date de naissance | JA | Signature |
|-----|--------|-------------------|----|-----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

A lire par le ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies pour l'élaboration de ce document et accepte leur transmission aux seuls organismes devant traiter le dossier qui en garantissent la confidentialité et, conformément à la loi du 06-01-1978 relative à l'informatique, aux fichiers, aux libertés, je dispose d'un droit d'accès et de rectification pour toute information me concernant.

| Nom du technicien | Organisme | Date | Signature |
|------------------------|-------------------------|------|-----------|
| Yann Douchement | SCA Le Gouessant | | |

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 |
|--|--|---------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

Classe de l'exploitant : Jeune agriculteur + 55 ans

Reprise d'exploitation : Oui Non Ne sait pas

Installation : _____

INFORMATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION

- Elevage situé dans une zone d'action prioritaire
 - zone vulnérable zone A (petite région : Pénéplaine bretonne sud)
 - 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 : Pénéplaine bretonne sud

| | sep | oct | nov | déc | jan | fév | mar | avr | mai | jun | juil | aou | mm /an |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------|
| sur fosse | 12 | 83 | 107 | 121 | 118 | 80 | 44 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 575 |
| autres surfaces | 36 | 83 | 107 | 121 | 118 | 80 | 44 | 37 | 36 | 20 | 22 | 23 | 727 |

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

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

Tab 1b - PORCINS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR

| Repère de l'unité de fonctionnement | Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places | Types d'animaux | Nombre d'animaux par an ou nombre de places occupées | Poids d'entrée/sortie ou durée d'occupation (%) | Mode d'alimentation | Nombre de bandes | 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 | P1.1 Caillebotis intégral (39 places) | TaS b | 39 | 67 % | | | 374 kgN | 374kgN | | L | | PFO1 |
| 2 | P1.11 Caillebotis intégral (2 places) | Vrt b | 2 | | | | 29 kgN | 29kgN | | L | | PFO1 |
| 3 | P1.2 Caillebotis intégral (140 places) | TS b TcG b | 110 30 | 83 % 93 % | | | 1 705 kgN | 1 705kgN | | L | | PFO1 |
| 4 | P1.3 Cases indiv.- caillebotis (60 places) | TMa b | 60 | 83 % | | | 712 kgN | 712kgN | | L | | PFO1 |
| 5 | P1.4 Cases collect - lit acc ou bio - paille (24 places) | TQa b | 24 | 83 % | Asoupe | | 112 kgN | 112kgN | | FTCa | | CHP |
| 6 | P2.1 Caillebotis intégral (1008 places) | PS b | 5 883 | 8-31kg | Asoupe | 5,84 | 2 294 kgN | 2 294kgN | | L | | PFO2 |
| 7 | P2.2 Caillebotis intégral (384 places) | PC b | 1 290 | 31-118kg | Asoupe | 3,36 | 3 354 kgN | 3 354kgN | | L | | PFO2 |
| 8 | P3 Caillebotis intégral (1280 places) | PC b | 4 302 | 31-118kg | Asoupe | 3,36 | 11 185 kgN | 11 185kgN | | L | fb2+ | PFO3 |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------|--------|-------------|-----------|
| Porcins | Total | Maîtrisable | Plein air |
| kgN/an | 19 765 | 19 765 | |

Tab 1b - DESCRIPTION DES UNITÉS • PORCINS

| 1 - P1.1 | Caillebotis intégral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|--------|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|---------------------|------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|----------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Truie attente saillie | 39 | Entrée | Sortie | | 67 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>PFO1</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> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> |
| Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Surface de l'unité</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | Quantité de litière | | | | | | | | | | Surface de l'unité |
| | | | | | | | | | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 2 - P1.11 | Caillebotis intégral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|--------|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|-------------------|------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|----------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Verrat présent | 2 | Entrée | Sortie | | | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>PFO1</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> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> |
| Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 3 - P1.2 | Caillebotis intégral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|--------|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|-------------------|------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|----------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Truie saillie/confirm. | 110 | Entrée | Sortie | | 83 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Truie confirm./gestante | 30 | | | | 93 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>PFO1</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> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> |
| Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 4 - P1.3 | Cases indiv.- caillebotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------|--------|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|-------------------|------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|----------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Truie allait. maternité | 60 | Entrée | Sortie | | 83 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>PFO1</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> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> |
| Type de déjections à stocker | PFO1 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tab 1b - DESCRIPTION DES UNITÉS • PORCINS

| 5 - P1.4 | Cases collect - lit acc ou bio - paille | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|-------------------|--------------------------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Cochette quarantaine | 24 | Entrée | Sortie | Alimentation soupe | 83 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Type de déjections à stocker</td> <td style="width:10%;">CHP</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">Epan.</td> <td style="width:10%;">%Pertes</td> <td style="width:10%;">%kgN</td> <td style="width:10%;">%Stock</td> <td style="width:20%;">Nature de litière</td> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier de litière accum</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Surface de l'unité</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>0,0 m²</td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | CHP | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | FTCa - Fumier de litière accum | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | 0,0 m ² |
| Type de déjections à stocker | CHP | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FTCa - Fumier de litière accum | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 6 - P2.1 | Caillebotis intégral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-----|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|-------------------|------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Porcelet post-sevrage | 1 008 | 8 | 31 | Alimentation soupe | | 5,84 | 5883 | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Type de déjections à stocker</td> <td style="width:10%;">PFO2</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">Epan.</td> <td style="width:10%;">%Pertes</td> <td style="width:10%;">%kgN</td> <td style="width:10%;">%Stock</td> <td style="width:20%;">Nature de litière</td> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Surface de l'unité</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>0,0 m²</td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | PFO2 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | 0,0 m ² |
| Type de déjections à stocker | PFO2 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 7 - P2.2 | Caillebotis intégral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-----|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|-------------------|------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Porc charc. ap. post-sev. | 384 | 31 | 118 | Alimentation soupe | | 3,36 | 1290 | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Type de déjections à stocker</td> <td style="width:10%;">PFO2</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">Epan.</td> <td style="width:10%;">%Pertes</td> <td style="width:10%;">%kgN</td> <td style="width:10%;">%Stock</td> <td style="width:20%;">Nature de litière</td> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Surface de l'unité</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>0,0 m²</td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | PFO2 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | 0,0 m ² |
| Type de déjections à stocker | PFO2 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 8 - P3 | Caillebotis intégral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|-----|---------------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------------------|------|-----|-----|-----|-------|---------|------|--------|-------------------|------------|-------|--|--|--|--|--|---------|---------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|
| Animaux | Effectifs Moyens | Poids | | Mode d'alimentation | Taux Occup. | Nombre Bandes | Animaux Produits | %Stock | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bi - Porc charc. ap. post-sev. | 1 280 | 31 | 118 | Alimentation soupe | | 3,36 | 4302 | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Type de déjections à stocker</td> <td style="width:10%;">PFO3</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">...</td> <td style="width:10%;">Epan.</td> <td style="width:10%;">%Pertes</td> <td style="width:10%;">%kgN</td> <td style="width:10%;">%Stock</td> <td style="width:20%;">Nature de litière</td> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Quantité de litière</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>Surface de l'unité</td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td>0,0 m²</td> </tr> </table> | | | | | | | | | Type de déjections à stocker | PFO3 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | 0,0 m ² |
| Type de déjections à stocker | PFO3 | ... | ... | ... | Epan. | %Pertes | %kgN | %Stock | Nature de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - Lisier | 100 % | | | | | | (100 %) | (100 %) | Quantité de litière | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Surface de l'unité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,0 m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Station météo : Pénéplaine bretonne sud Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

| Cuvrage de stockage | Origine | Mode de logement | Quantité de paille | Pénodicité de curage/raclage | Type de produit | Mode d'alimentation | Catégorie animale | Nombre d'animaux, m ² volières 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. | Capacités utiles de référence et corrigée par animal | % Répartition standard référence | % Répartition sur l'aire de vie | % Répartition (n ou égoutillage | % Selon poids, âge, aliment, production | Selon la hauteur de fumer | Capacité utile réglementaire |
|---|--|------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---|---|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|
| PFO1 Préfosse caillebotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 m² utiles, HT = 0,70 m, HG = 0,40 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1.1 | Caillebotis intégral | | | | L | | TaS b | | 39 | 7,5 | | 2,70 m ³ | | | | | | 105,3 m ³ |
| P1.1.1 | Caillebotis intégral | | | | L | | Vrt b | | 2 | 7,5 | | 2,70 m ³ | | | | | | 5,4 m ³ |
| P1.2 | Caillebotis intégral | | | | L | | TS b | | 110 | 7,5 | | 2,70 m ³ | | | | | | 297,0 m ³ |
| P1.3 | Cases indiv. - caillebotis | | | | L | | TcG b | | 30 | 7,5 | | 2,70 m ³ | | | | | | 81,0 m ³ |
| FO1 | Fosse circulaire enterrée couverte | | | | TFR | | TMa b | | 60 | 7,5 | | 4,05 m ³ | | | | | | 243,0 m ³ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | -731,7 m ³ |
| PFO2 Préfosse caillebotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 134 m² utiles, HT = 1,60 m, HG = 0,40 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P2.1 | Caillebotis intégral | | | | L | Asoupe | PS b 8-31kg | | 1 008 | 7,5 | | 0,54 m ³ | | | | | | 544,3 m ³ |
| P2.2 | Caillebotis intégral | | | | L | Asoupe | PC b 31-118kg | | 384 | 7,5 | | 0,81 m ³ | | | | | | 311,0 m ³ |
| FO3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | TFR | | | | | | | | | | | | | -171,1 m ³ |
| PFO3 Préfosse caillebotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 615 m² utiles, HT = 0,80 m, HG = 0,40 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P3 | Caillebotis intégral | | fb2+ | | L | Asoupe | PC b 31-118kg | | 1 280 | 7,5 | | 0,81 m ³ | | | | | | 1 036,8 m ³ |
| Capacité utile forfaitaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 684,3 m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité utile forfaitaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 725,8 m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Station météo : Pénéplaine bretonne sud

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

| Couvrage de stockage | Origine | Mode de logement | Quantité de paille | Périodicité de curage/raclage | Type de produit | Mode d'alimentation | correction /place/mois | Catégorie animale | Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ² silos | correction /place/mois | Durée réglementaire | temps présence < | Durée(s) de référence | Durée(s) prod. lit. acc. | Capacités(s) utiles(s) corrigée par animal | % Répartition standard référence | % Répartition sur aire de vie | % Répartition ou écoulage | % Selon poids, âge, aliment, production | Selon la hauteur de fumer | Capacité utile réglementaire |
|---|---------|--|--------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|--|------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|------------------------------|
| | FO3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | -311,0 m ³ |
| <p>FO1 Fosse circulaire enterrée couverte 635 m³ utiles, HT = 2,70 m, HG = 0,25 m</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PFO1 | Préfosse caillebois | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +731,7 m ³ |
| | FO2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | -182,9 m ³ |
| <p>FO2 Fosse circulaire enterrée non couverte 833 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FO1 | Fosse circulaire enterrée couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +182,9 m ³ |
| | FO3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +174,2 m ³ |
| <p>FO3 Fosse circulaire enterrée non couverte 417 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PFO2 | Préfosse caillebois | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +171,1 m ³ |
| | PFO3 | Préfosse caillebois | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +311,0 m ³ |
| | FO2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | -174,2 m ³ |
| <p>Capacité utile forfaitaire 548,8 m³</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Capacité utile forfaitaire Dont pluie 188,3 m³</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Capacité utile forfaitaire 406,5 m³</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Capacité utile forfaitaire Dont pluie 98,5 m³</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Dossier réalisé chez : GAEC des Korrigans
par : Yann Douchement

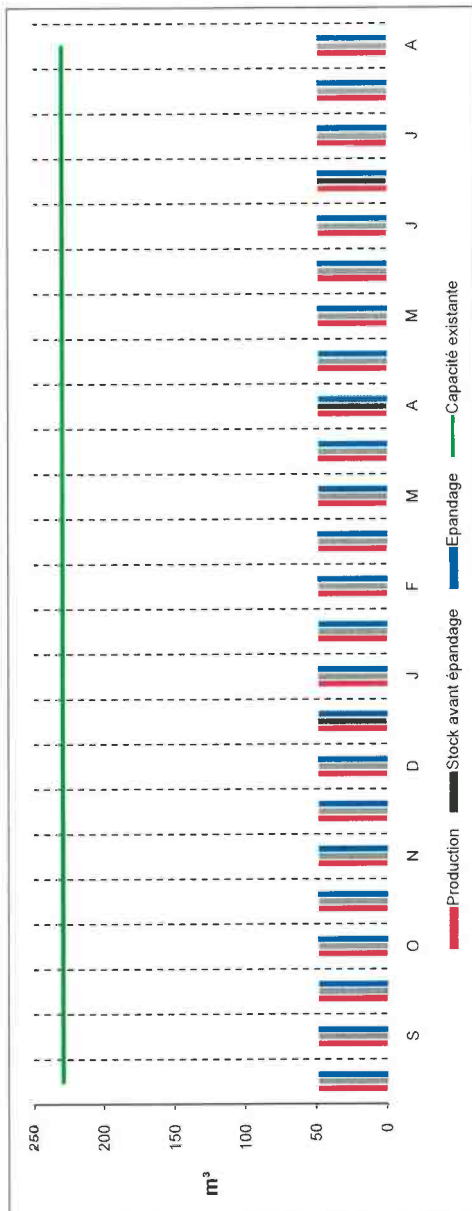
PFO1, Préfesse caillebotis

Hauteur Totale 0,70 m
Garde 0,40 m

Teneur indicative moyenne 2,4 kgN/m³

| | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Totaux/an |
|--|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|
| • Entrées | | | | | | | | | | | | | |
| m ³ pluie/fosse | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prod. totale | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 1 171 |
| • Sorties | | | | | | | | | | | | | |
| (m ³) | | | | | | | | | | | | | |
| Transferts | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Exp. non épandu | | | | | | | | | | | | | |
| Epannage | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 1 171 |
| • Dimensionnement (m³) | | | | | | | | | | | | | |
| Point zéro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| stock fin | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| av. épannage | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| • Valeur fertilisante | | | | | | | | | | | | | |
| kgN av. épannage | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| kgN/m ³ | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| • Capacité agronomique | |
| Total | 57 m ³ |
| Utile | 24 m ³ |
| • Capacité existante | |
| Total | 536 m ³ |
| Utile | 230 m ³ |
| • A créer | |
| Total | 0 m ³ |
| Utile | 0 m ³ |
| • Capacité du projet | |
| Total | 0 m ³ |
| Utile | 0 m ³ |



"Total" désigne le volume utile + la garde.

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

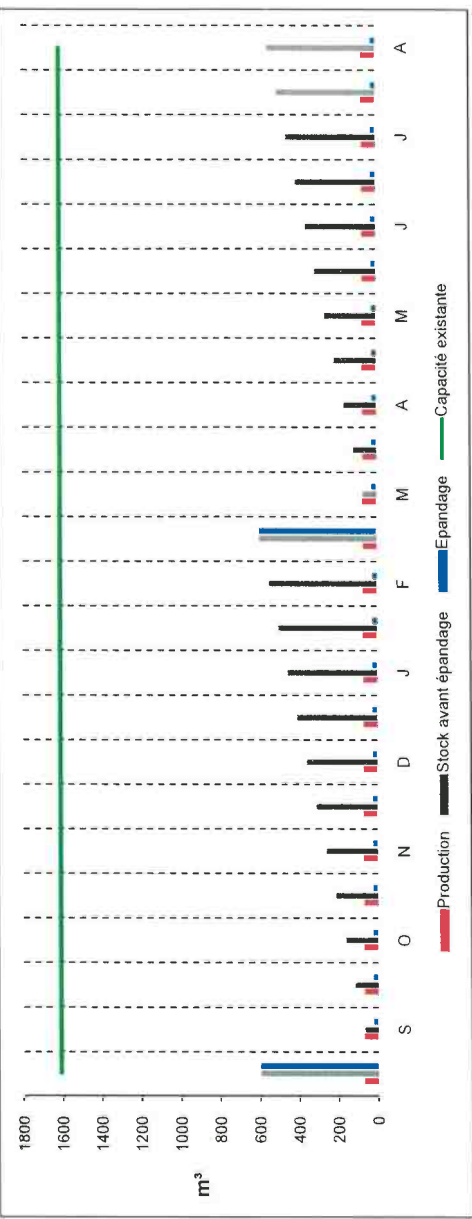
Dossier réalisé chez : GAEC des Korrigans
par : Yann Douchement

PFO3, Préfosse caillebotis

Teneur indicative moyenne 6,8 kgN/m³
Hauteur Totale 0,80 m
Garde 0,40 m

| | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Totaux/an |
|---|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|
| • Entrées (m³) | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 1 651 |
| m ³ pluie/fosse | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prod. totale | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 1 651 |
| • Sorties (m³) | | | | | | | | | | | | | |
| Transferts | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Exp. non épandue | 578 | | | | | | 578 | | | | | | |
| Épandage | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 599 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 599 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 1 651 |
| • Dimensionnement (m³) | | | | | | | | | | | | | |
| Point zéro | -433 | -385 | -289 | -144 | -96 | 48 | -433 | -337 | -241 | -144 | -96 | 0 | 96 |
| stock fin | 0 | 48 | 96 | 144 | 193 | 241 | 289 | 337 | 385 | 433 | 482 | 530 | 530 |
| av. épandage | 599 | 69 | 117 | 165 | 213 | 261 | 310 | 358 | 406 | 454 | 502 | 550 | 550 |
| • Valeur fertilisante (kgN av. épandage) kgN/m³ | 4 055 | 466 | 792 | 1 119 | 1 445 | 1 771 | 2 097 | 2 423 | 2 750 | 3 076 | 3 402 | 3 728 | 3 728 |
| | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| • Capacité agronomique | 1 128 m ³ |
| Total | 564 m ³ |
| Utile | |
| • Capacité existante | 3 230 m ³ |
| Total | 1 615 m ³ |
| Utile | |
| • A créer | 0 m ³ |
| Total | 0 m ³ |
| Utile | |
| • Capacité du projet | 0 m ³ |
| Total | 0 m ³ |
| Utile | |



"Total" désigne le volume utile + la garde.

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

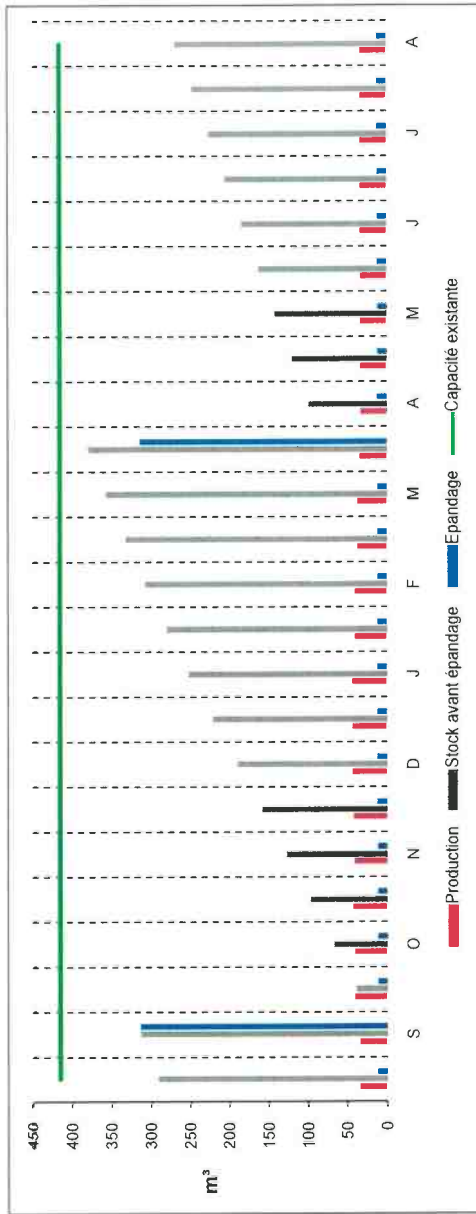
Dossier réalisé chez : GAEC des Korrigans
par : Yann Douchement

FO3, Fosse circulaire enterrée non couverte

Teneur indicative moyenne 5,2 kgN/m³
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 ³ pluie/fosse | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 770 |
| Prod. totale | 1 | 7 | 9 | 10 | 10 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 |
| • Sorties | | | | | | | | | | | | | |
| Transferts | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 866 |
| Exp. non épandu | 303 | | | | | | | 303 | | | | | |
| Epannage | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 11 | 314 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 314 | 11 | 11 | 11 | 11 | 866 |
| • Dimensionnement (m³) | | | | | | | | | | | | | |
| Point zéro | 65 | -216 | -188 | -68 | -37 | 54 | 81 | -150 | -106 | -85 | -43 | -21 | 43 |
| stock fin | 281 | 0 | 28 | 148 | 179 | 242 | 289 | 297 | 322 | 347 | 366 | 388 | 258 |
| av. épannage | 292 | 314 | 39 | 67 | 97 | 128 | 159 | 190 | 221 | 252 | 280 | 308 | 269 |
| • Valeur fertilisante | | | | | | | | | | | | | |
| kgN av. épannage | 1 654 | 1 779 | 187 | 322 | 457 | 593 | 730 | 867 | 1 005 | 1 142 | 1 280 | 1 418 | 1 528 |
| kgN/m ³ | 5,7 | 5,7 | 4,8 | 4,8 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 5,1 | 5,3 | 5,4 | 5,6 | 5,7 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| • Capacité agronomique | |
| Total | 436 m ³ |
| Utile | 364 m ³ |
| Surface non couverte | 146 m ² |
| • Capacité existante | |
| Total | 500 m ³ |
| Utile | 417 m ³ |
| Surface non couverte | 167 m ² |
| • 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.

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Dossier réalisé chez : GAEC des Korrigans
par : Yann Douchement

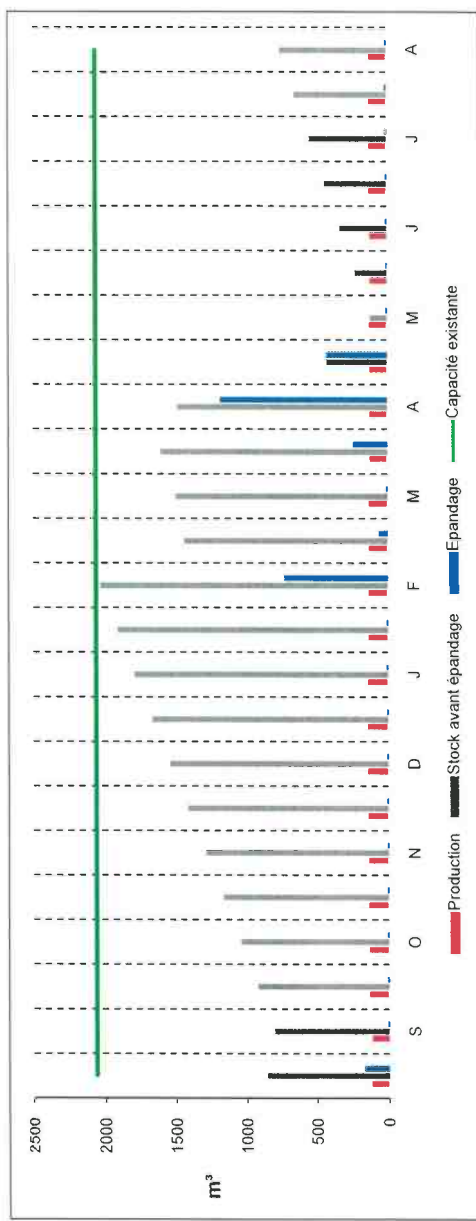
FO1, Fosse circulaire enterrée couverte

Hauteur Totale 2,70 m
Garde 0,25 m

• regroupe F02+PF02 (gestion commune)
Teneur indicative moyenne 3,5 kgN/m³

| | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Totaux/an |
|---|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|
| • Entrées (m ³) | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 2 803 |
| m ³ pluie/fosse | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prod. totale | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | 2 803 |
| • Sorties (m ³) | | | | | | | | | | | | | |
| Transferts | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Exp. non épandu | | | | | | | 48 | 213 | 384 | | | | |
| Epannage | 151 | | | | | 659 | | 1 090 | | | | | 1 900 |
| Total | 161 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 59 | 224 | 1 101 | 395 | 11 | 11 | 2 803 |
| • Dimensionnement (m ³) | | | | | | | | | | | | | |
| Point zéro | 158 | 266 | 386 | 506 | 630 | 753 | 880 | 1006 | 1132 | 1257 | 1377 | 1493 | 1 611 |
| stock fin | 688 | 796 | 916 | 1 036 | 1 160 | 1 284 | 1 410 | 1 536 | 1 662 | 1 787 | 1 907 | 2 023 | 2 142 |
| av. épannage | 861 | 807 | 927 | 1 047 | 1 170 | 1 294 | 1 421 | 1 547 | 1 672 | 1 798 | 1 917 | 2 037 | 2 156 |
| • Valeur fertilisante (kgN/m ³) | | | | | | | | | | | | | |
| kgN av. épannage | 3 007 | 2 813 | 3 184 | 3 556 | 3 928 | 4 301 | 4 674 | 5 048 | 5 421 | 5 795 | 6 169 | 6 544 | 6 918 |
| kgN/m ³ | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,5 |

| | |
|------------------------|---------------------|
| • Capacité agronomique | |
| Total | 2173 m ³ |
| Utile | 1972 m ³ |
| Surface non couverte | 0 m ² |
| • Capacité existante | |
| Total | 2517 m ³ |
| Utile | 2066 m ³ |
| Surface non couverte | 333 m ² |
| • 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.

La capacité existante des fosses transférées a été limitée à leur capacité réglementaire

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

Station météo : Pénéplaine bretonne sud

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

| Origine | Mode de logement | Quantité de paille | Périodicité de curage/racage | Type de produit | Mode d'alimentation | Correction /place/mois | Catégorie animale | Nombre d'armaux, 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. | Capacités(s) utiles(s) corrigée par animal | % Répartition standard référence | % Répartition sur l'aire de vie | % Répartition (n ou égouttage | % Selon poids, âge, aliment., production | Selon la hauteur de fumier | Capacité utile réglementaire |
|---|--|--------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|--|------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| FO3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | TFR | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | 292,7 m ³ |
| FO1 Fosse circulaire enterrée couverte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 635 m³ utiles, HT = 2,70 m, HG = 0,25 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFO1 | Préfosse caillebotis | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +390,2 m ³ |
| FO2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | -97,6 m ³ |
| FO2 Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 833 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FO1 | Fosse circulaire enterrée couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +97,6 m ³ |
| FO3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +98,4 m ³ |
| FO3 Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 417 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PFO2 | Préfosse caillebotis | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +91,5 m ³ |
| PFO3 | Préfosse caillebotis | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | +165,1 m ³ |
| FO2 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | -98,4 m ³ |
| Capacité utile réglementaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229,7 m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dont pluie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71,5 m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Station météo : Pénéplaine bretonne sud

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

| Couvrage de stockage | Origine | Mode de logement | Quantité de paille | Pénetricité de curage/tracé | Type de produit | Mode d'alimentation | Correction /place/mois | Catégorie animale | Nombre d'animaux, m ² volières 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) corrigée par animal | % Répartition standard référence | % Répartition sur l'aire de vie | % Répartition (lit ou égouttage) | % Selon poids, âge, aliment., production | Selon la hauteur de fumier | Capacité utile réglementaire | 0,0 m ³ |
|---|--|------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|--|------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|--------------------|
| PFO1 Préfosse caillebotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 m³ utiles, HT = 0,70 m, HG = 0,40 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1.1 | Caillabotis intégral | | | | L | | Ta s b | | 39 | | 4,0 | | | | 1,44 m ³ | | | | | | 66,2 m ³ | |
| P1.1.1 | Caillabotis intégral | | | | L | | Vit b | | 2 | | 4,0 | | | | 1,44 m ³ | | | | | | 2,9 m ³ | |
| P1.2 | Caillabotis intégral | | | | L | | TS b | | 110 | | 4,0 | | | | 1,44 m ³ | | | | | | 158,4 m ³ | |
| P1.3 | Cases indiv. - caillabotis | | | | L | | TcG b | | 30 | | 4,0 | | | | 1,44 m ³ | | | | | | 43,2 m ³ | |
| FO1 | Fosse circulaire enterrée couverte | | | | TFR | | TMa b | | 60 | | 4,0 | | | | 2,16 m ³ | | | | | | 129,6 m ³ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -390,2 m ³ | |
| PFO2 Préfosse caillabotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 134 m³ utiles, HT = 1,60 m, HG = 0,40 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P2.1 | Caillabotis intégral | | | | L | Asoupe | PS b 8-31kg | | 1 008 | | 4,0 | | | | 0,29 m ³ | | | | | | 292,3 m ³ | |
| P2.2 | Caillabotis intégral | | | | L | Asoupe | PC b 31-118kg | | 384 | | 4,0 | | | | 0,43 m ³ | | | | | | 165,1 m ³ | |
| FO3 | Fosse circulaire enterrée non couverte | | | | TFR | | | | | | | | | | | | | | | | -91,5 m ³ | |
| PFO3 Préfosse caillabotis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 615 m³ utiles, HT = 0,80 m, HG = 0,40 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P3 | Caillabotis intégral | | | fb2+ | L | Asoupe | PC b 31-118kg | | 1 280 | | 4,0 | | | | 0,43 m ³ | | | | | | 550,4 m ³ | |
| Capacité utile réglementaire 385,3 m³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

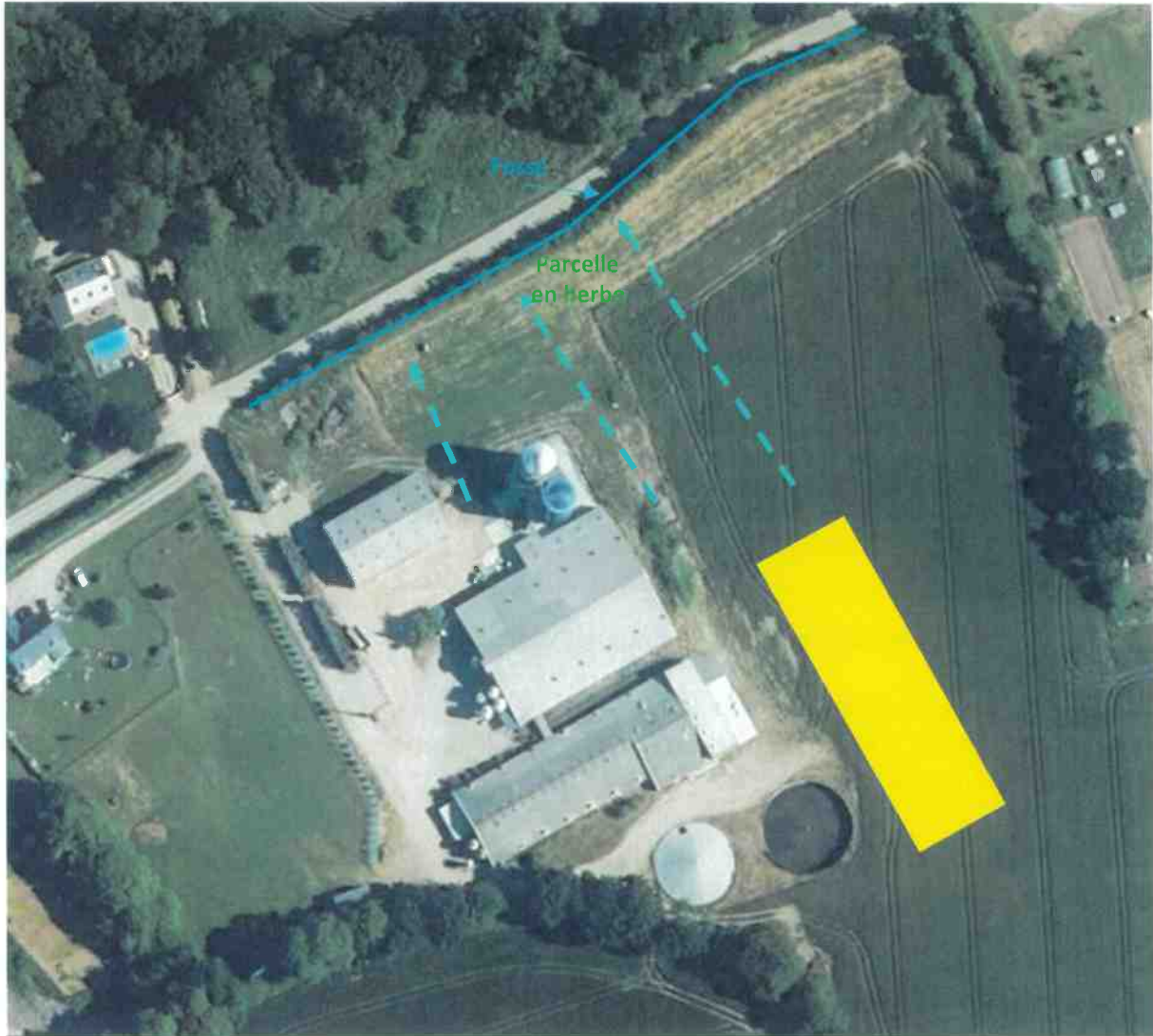
Quantités à épandre - Productions avant traitement

| Mode de logement | Porcins - Volailles | | Surface bâtiment | Densité | Effectif moyen | Bandes rotations | Productions annuelles | | | Produit | | | | |
|---|---------------------|--|------------------|---------|----------------|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| | kgN /an /animal | | | | | | Animaux | Bâtim | Pl-air | | | Teneur | Quantité | |
| bi - Truie attente saillie Caillebotis intégral | 14,3 | | | | 29 | | | | 374 | | PFO1 | Lisier | 2,22 kgN/m ³ | 168 m ³ |
| bi - Verrat présent Caillebotis intégral | 14,3 | | | | 2 | | | | 29 | | PFO1 | Lisier | 3,31 kgN/m ³ | 9 m ³ |
| bi - Truie saillie/confirm. Caillebotis intégral | 14,3 | | | | 91 | | | 1 306 | | | PFO1 | Lisier | 2,82 kgN/m ³ | 463 m ³ |
| bi - Truie confirm./gestante Caillebotis intégral | 14,3 | | | | 28 | | | 399 | | | PFO1 | Lisier | 2,82 kgN/m ³ | 142 m ³ |
| bi - Truie allait. maternité Cases indiv - caillebotis | 14,3 | | | | 50 | | | 712 | | | PFO1 | Lisier | 1,83 kgN/m ³ | 389 m ³ |
| bi - Cochette quarantaine Cases collect - lit acc ou bio - paille | 5,6 | | | | 20 | | | 112 | | | CHP | Fumier de litière accumulée | 3,12 kgN/t | 36 t |
| bi - Porcelet post-sevrage Caillebotis intégral | 0,4 | | | | 1008 | 5,8 | 5883 | 2 294 | | | PFO2 | Lisier | 2,62 kgN/m ³ | 877 m ³ |
| bi - Porc charc. ap. post-sev. Caillebotis intégral | 2,6 | | | | 384 | 3,4 | 1290 | 3 354 | | | PFO2 | Lisier | 6,77 kgN/m ³ | 495 m ³ |
| bi - Porc charc. ap. post-sev. Caillebotis intégral | 2,6 | | | | 1280 | 3,4 | 4302 | 11 185 | | | PFO3 | Lisier | 6,77 kgN/m ³ | 1 651 m ³ |
| Pluie sur ouvrages de stockage | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | FO2 | | | 192 m ³ |
| | | | | | | | | | | | FO3 | | | 96 m ³ |

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

Article 24 : Gestion des eaux pluviales

Les bâtiments sont équipés de gouttières. Les eaux pluviales traversent une parcelle en herbe puis rejoignent le fossé qui est le long de la route communale longeant le site. Les circuits de collecte figurent sur le plan des réseaux page 39.



Article 25 : Rejets directs d'effluents vers les eaux souterraines

Un puits ou des ouvrages de stockage défectueux pourraient, sous certaines conditions, impacter la qualité des eaux profondes. On ne se situe pas dans une zone présentant un contexte hydrogéologique risqué (ex : faille karstique ou zone d'infiltration préférentielle). Les impacts de l'activité sur la qualité des eaux profondes sont donc restreints.

EPANDAGE ET TRAITEMENT DES EFFLUENTS

Article 26 : Mode de gestion des effluents

Pour rappel, tout rejet d'effluents d'élevage non traités dans les eaux superficielles douces ou marines est interdit.

L'épandage sur des terres agricoles des effluents d'élevage, bruts ou traités, est soumis à la production d'un plan d'épandage, dans les conditions prévues aux articles 27-1 à 27-5.

Les effluents bruts d'élevage peuvent être notamment traités :

- dans une station de traitement dans les conditions prévues à l'article 28
- par compostage dans les conditions prévues à l'article 29
- sur un site spécialisé dans les conditions prévues à l'article 30
- pour les effluents peu chargés par une filière de gestion validée dans le cadre du programme de maîtrise des pollutions d'origine agricole (PMPOA).

Estimation des quantités annuelles d'effluents

Les volumes annuels d'effluent bruts sont estimés à l'aide de l'outil Dixel.

| Effluent brut | Quantité | Unité |
|---------------------------------------|----------|----------------|
| Lisier/eaux de lavage/Pluie sur fosse | 4482 | m ³ |
| Fumiers de Quarantaine | 36 | t |

Estimation des quantités annuelles d'éléments fertilisants

Les références utilisées pour estimer la production annuelle d'éléments fertilisants sont issues du guide RMT intitulé « Evaluation des rejets d'azote, phosphore, potassium, cuivre et zinc des porcs, paru en 2016.

Avec ces références, on peut estimer la production annuelle d'éléments fertilisants du GAEC des Korrigans, à savoir :

| | Nombre | Référence RMT standard en uN/animal | Référence RMT standard en uP ₂ O ₅ /animal | uN | uP ₂ O ₅ |
|----------------------------|--------|-------------------------------------|--|---------------|--------------------------------|
| Reproducteurs présents | 197 | 14,3 | 11 | 2817 | 2167 |
| Porcelets produits | 5883 | 0,39 | 0,23 | 2294 | 1353 |
| Porcs charcutiers produits | 5592 | 2,6 | 1,45 | 14539 | 8108 |
| Quarantaine | 24 | 5,6 | 4,68 | 134 | 112 |
| TOTAL | | | | 19 785 | 11 741 |

Produits à gérer

Les effluents produits sur le site sont gérés de la manière suivante :

| | Quantité (m ³) | uN | uP ₂ O ₅ |
|---|-------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Lisiers de porcs produits | 4482 | 19 651 | 11 629 |
| Fumiers de porcs produits | 36 | 134 | 112 |
| Effluents produits par le GAEC des Korrigans | 4518 | 19 785 | 11 741 |
| Effluents exportés | | | |
| Lisier de porcs exportés vers le GAEC de l'Isle | 1142 | 5000 | 2958 |
| Lisier de porcs exportés vers l'EARL Louis Parc | 616 | 2700 | 1598 |
| Lisier de porcs exportés vers l'EARL du Bois | 365 | 1600 | 947 |
| Lisier de porcs exportés vers la SCEA du Béarn | 114 | 500 | 296 |
| | TOTAL à gérer | 9985 | 5942 |

Gestion des effluents bruts

La totalité des effluents bruts (lisier) sera gérée par épandage sur les terres en propre et celles de quatre prêteurs de terres, le GAEC de l'Isle, l'EARL Louis Parc, l'EARL du Bois et la SCEA du Béarn. Ces 4 exploitations exploitent des ateliers bovins (laitiers et/ou allaitants). Une convention d'épandage a été établie entre la GAEC et chacune des structures.

Articles 27.1 à 27.5 : Gestion des effluents par épandage

Contenu du volet agronomique

Le volet agronomique de l'exploitation est présenté à la fin de ce chapitre et comprend les éléments suivants :

- Carte IGN de localisation des parcelles
- Cartographie du plan d'épandage
- Liste parcellaire – aptitude des sols à l'épandage
- Liste parcellaire – risque érosif
- PVEF (bilan de fertilisation)

Description des terres d'épandage

Les terres inscrites au plan d'épandage sont celles de l'EARL des Plantes. Les îlots sont localisés sur des extraits de carte IGN au 1/25000^{ème} figurant dans le volet agronomique. Les tableaux suivants récapitulent les données sur ces terres.

| Communes concernées | SAU ⁽¹⁾ | SPE ⁽²⁾ | Surface en ZAR ⁽³⁾ | SAU en BVC ⁽⁴⁾ | SAU en zone 10 A1 ⁽⁵⁾ | SAU en zone 3B1 ⁽⁶⁾ |
|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Baye | 128,66 | 104,08 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Quimperlé | 208,77 | 167,63 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Riec sur Belon | 30,37 | 27,74 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moëlan sur Mer | 165,51 | 143,63 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mellac | 94,18 | 67,69 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 627,49 | 510,77 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Signification des sigles :

- ⁽¹⁾ **SAU** : Surface agricole utile
⁽²⁾ **SPE** : Surface potentiellement épandable
⁽³⁾ **ZAR** : Zone d'action renforcée
⁽⁴⁾ **BVC** : Bassin versant contentieux

⁽⁵⁾ **Zone 10 A-1** : Le SDAGE Loire Bretagne (schéma d'aménagement de de gestion des eaux) a défini des dispositions afin de protéger la qualité des eaux. Parmi ces dispositions, la disposition 10-A1 vise à réduire significativement l'eutrophisation des eaux côtières et de transition. Cette mesure concerne les bassins versants contribuant au déclassement des masses d'eau côtières au titre des marées vertes. Un zonage dit 10-A1 est établi. Il correspond au périmètre où s'applique la disposition 10-A1.

⁽⁶⁾ **Zone 3B 1** : De la même manière, le SDAGE Loire Bretagne a défini une disposition dite 3 B1 qui vise à prévenir les apports et les transferts de phosphore diffus à l'amont des plans d'eau prioritaires. Un zonage dit 3B1 est établi. Il correspond au périmètre où s'applique la disposition 3B1, il s'agit de périmètres autour de plans d'eau sensibles.

Matériel et pratiques d'épandage

Les chantiers d'épandage du lisier sont réalisés par entreprise ou par les exploitants eux-mêmes.

Les épandages sur céréales seront réalisés par une rampe équipée de pendillards.

Les épandages sur maïs et colza seront réalisés avec tonne et enfouisseurs.

Les épandages sont pratiqués dans le respect du programme d'action Directive Nitrate en vigueur :

- Respect de l'équilibre de la fertilisation azotée et des plafonds de fertilisation relatifs à chaque zone.
- Réalisation d'un plan prévisionnel de fumure (PPF) des fertilisants azotés organiques et minéraux avant le 31 mars de chaque année ;
- Enregistrement de l'épandage des fertilisants azotés organiques et minéraux dans un cahier de fertilisation. Toute intervention est inscrite au plus tard dans les 30 jours qui suivent et le récapitulatif est établi au plus tard 1 mois après la fin de la campagne ;
- Toute livraison de fertilisants organiques fait l'objet d'un bordereau co-signé par le producteur et le receveur. Le type de fertilisants et sa teneur en azote seront fournis à l'exploitant et enregistrés dans le cahier de fertilisation ;
- Respect des périodes d'interdiction d'épandage des fertilisants azotés fixées en fonction des différents types de fertilisants ;
- Respect des conditions particulières d'épandage des fertilisants azotés organiques et minéraux (pas d'épandage sur les sols de forte pente, sur les sols gelés, inondés, détrempés, enneigés, épandage avec du matériel adapté et respect des distances par rapport aux eaux de surface, aux zones sensibles et aux tiers)

Calendrier d'épandage

Le calendrier d'épandage actuellement en vigueur sur le département du Finistère est présenté en PJ 12.

Détermination de la surface épandable

Les cartes du plan d'épandage au 1/5000^{ème} sont présentées à l'article 26 dans le volet agronomique de l'exploitation. Sur ces plans figurent les zones d'exclusion ainsi que l'aptitude des sols à l'épandage.

Dans un souci de lutte contre les nuisances et de protection de la qualité des eaux, deux types d'exclusion ont été pratiqués pour obtenir à partir de la surface totale la surface épandable :

- Les exclusions d'ordre réglementaire,
- Les exclusions relatives à une mauvaise aptitude du sol à l'épandage.

Prise en compte des exclusions d'ordre réglementaire

➤ Documents d'urbanisme :

Aucun épandage n'est prévu dans les zones urbanisées définies dans les documents d'urbanisme.

➤ Distances réglementaires d'épandage à respecter

Les distances réglementaires d'exclusion par rapport aux tiers et aux lieux fréquentés par le public sont fonction du type de déjections et du type de matériel employé.

Les distances minimales d'éloignement qui s'appliquent aux différents produits générés par le GAEC des Korrigans sont les suivantes :

| | Lisier de porcs |
|---|--------------------------------------|
| Tiers | 50 m 15 m si enfouissement direct |
| Point d'eau AEP | 50 m |
| Forages, puits, hors prise d'eau AEP et périmètre de protection | 35 m |
| Cours d'eau | 35 m 10 m si bande enherbée |

Important :

1°) Le plan d'épandage qui figure dans le volet agronomique à l'article 26 est présenté, à titre d'exemple, pour une distance **d'exclusion de 50 m** vis-à-vis des voisins.

2°) Dans la liste parcellaire sont récapitulées les surfaces épandables à 15 m, 50 m, 100 m vis-à-vis des tiers. A titre d'exemple, un assolement moyen prévisionnel a été pris en compte. Cette surface est amenée à changer tous les ans en fonction de l'occupation des parcelles, mais ce, dans de faibles proportions.

3°) Les surfaces épandables retenues pour élaborer le bilan de fertilisation (PVEF) sont à 50 m. Ainsi, les surfaces prises en compte pour le PVEF sont plutôt sous estimées, ce qui permet de préserver une marge de sécurité.

Prise en compte des périmètres de protection de captage d'eau public

Il n'y a pas de captage d'eau potable à proximité du site d'élevage et des parcelles d'épandage.

Prise en compte des zones conchylocoles

Le site d'élevage est éloigné des zones conchylocoles.

Deux exploitations, le GAEC des Korrigans et l'EARL du Bois ont des parcelles situées à moins de 500 m des zones conchylocoles.

L'EARL du Bois a obtenu une dérogation pour l'épandage de fumiers de bovins et/ou de lisiers de porcs sur les parcelles situées dans ce périmètre par l'arrêté du 19 mars 2019.

Les îlots pour lesquels seuls les fumiers de bovins peuvent être épandus ont été exclus des surfaces épandables. Il s'agit des îlots 7, 8, 24, 35, 36, 40 et 41 (8, 9, 38, 50, 51, 55 et 56 mentionnés dans l'arrêté zone conchylicole).

Pour les îlots 6, 39 et 42 (7, 54 et 57 mentionnés dans l'arrêté zone conchylicole) peuvent recevoir du fumier de bovins ou du lisier de porcs. Les surfaces épandables réglementaires ont été conservées pour ces parcelles.

Le GAEC des Korrigans a obtenu la dérogation pour les épandages de lisiers de porcs en zone conchylicole par l'arrêté du 4 Avril 2022.

Seul l'îlot 22 a été exclu totalement. Il a été retiré des surfaces épandables.

Les arrêtés de dérogation d'épandage en zone conchylicole, des 2 exploitations sont présentés en PJ 19.

Détermination de l'aptitude des sols à l'épandage

L'aptitude à l'épandage se définit comme la capacité d'un sol à recevoir et fixer l'effluent sans perte de matières polluantes (par écoulement superficiel ou percolation directe dans le sous-sol), à l'épurer (par oxydation des matières organiques et destruction des germes pathogènes) et à maintenir les éléments fertilisants à la disposition des plantes cultivées.

Cette capacité dépend de plusieurs critères dont les principaux sont :

- La sensibilité à l'engorgement et l'hydromorphie (H) : l'engorgement du sol accroît les risques d'écoulement superficiel, limite le développement des micro-organismes épurateurs aérobies et nuit à l'enracinement.
- La capacité de rétention (C) : elle est fonction de la profondeur et de la texture du sol. Elle détermine son pouvoir filtrant et sa capacité à maintenir l'eau et les éléments minéraux à la portée des racines.
- La sensibilité au ruissellement (P) : la pente d'un terrain est un facteur de risque mais il faut aussi tenir compte de l'occupation du sol, de la proximité des cours d'eau, de la présence de talus, du travail du sol et bien sûr de la nature du produit à épandre.

La codification indiquée répond à la légende suivante :

| N° de classe | Hydromorphie (H) | Capacité de rétention (C) | Pente (P) |
|--------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| 0 | Permanente | Affleurements rocheux | Très forte |
| 1 | Temporaire, sols drainés | Sols peu profonds | moyenne |
| 2 | Sols sains | Profond | Faible |

Le classement tient compte :

- Des contraintes dues aux caractéristiques intrinsèques des sols :
 - Réserve en eau, risque de lessivage
 - Engorgement en eau, mauvaise aptitude à la valorisation des effluents
- Des contraintes dues à la position topographique du sol et à son environnement :
 - Risques de ruissellement, liés principalement au relief
 - Risques de circulation latérale, proximité des zones sensibles.

Ceci aboutit à un classement des sols en trois catégories par rapport à l'aptitude à l'épandage :

- ⇒ Les sols à pouvoir épurateur nul (noté 0 sur les listes)
- ⇒ Les sols à pouvoir épurateur médiocre ou moyen (noté 1 sur les listes)
- ⇒ Les sols à bon pouvoir épurateur (noté 2 sur les listes)

Ceci aboutit à un classement des sols en trois catégories par rapport à l'aptitude à l'épandage :

- ⇒ Les sols à pouvoir épurateur nul (noté 0 sur les listes = Aptitude nulle)

Ce sont les sols engorgés en eau une longue partie de l'année. La valorisation des éléments fertilisants y est médiocre du fait d'une mauvaise minéralisation des matières organiques.

Les sols situés en proximité directe des points sensibles doivent être inclus dans cette classe d'épandage.

Ces sols ne bénéficieront pas d'épandage car il est impossible de le faire pendant toute l'année.

Au niveau de la liste parcellaire et des plans, les sols à pouvoir épurateur nul ne sont pas différenciés des sols réglementairement non épandables.

- ⇒ Les sols à pouvoir épurateur médiocre ou moyen (noté 1 sur les listes = Aptitude moyenne)

Les sols d'aptitude médiocre sont des sols présentant une trop faible profondeur et/ou une trop grande perméabilité (forte charge en cailloux, texture sableuse...). Les risques de lessivage sont importants en cas d'épandage en période d'excès hydrique.

Les sols d'aptitude moyenne sont des sols de profondeur moyenne et/ou des sols engorgés en eau de manière temporaire en période d'excès hydrique. Les sols drainés entrent dans cette catégorie.

Dans ces deux types de sols, l'épandage est possible en période de déficit hydrique mais aucun épandage n'y sera pratiqué l'hiver.

⇒ Les sols à bon pouvoir épurateur (noté 2 sur les listes = Aptitude bonne)

Le pouvoir épurateur des sols est considéré comme bon lorsque ceux-ci permettent le développement optimal des principaux mécanismes d'épuration. Ce sont les sols qui présentent les caractères suivants :

- Bonne stabilité structurale des horizons de surface, afin d'assurer une bonne filtration des matières en suspension ;
- Profondeur moyenne à forte assurant une réserve en eau suffisante ;
- Absence de période d'engorgement en eau d'où une forte possibilité d'épuration microbienne ;
- Bonne potentialité agronomique afin d'assurer une exportation satisfaisante par les plantes ;
- Position de pente faible ou de plateau éloignée des zones humides.

Dans ces sols, l'épandage est possible toute l'année sauf interdiction en fonction des cultures et des périodes d'épandage.

Détermination du risque d'érosion

Conformément à la charte ICPE, une détermination du risque d'érosion a été effectuée. La liste récapitulant ce diagnostic a été élaborée selon les critères relatifs au classement des parcelles à risque phytosanitaire (dans le cadre du plan Bretagne Eau Pure).

Cette liste prend en compte les critères suivants :

- Le pourcentage de pente
- La longueur de la pente
- La distance à l'écoulement d'eau le plus proche
- L'existence ou l'absence d'une protection

Les valeurs des différents critères, le niveau de risque ainsi que les dispositifs existants ou les mesures prises afin de limiter le risque d'érosion ont été reportés dans la liste parcellaire.

Les critères d'évaluation du risque de transfert sont les suivants. Ils sont issus de l'arrêté du 2 août 2018 (6^{ème} PAN Bretagne).

| parcelle non drainée | | distance | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------|---------|-------|--------------------|---------|-------|-------------|---------|-------|
| protection aval | longueur parcelle | > 200 mètres | | | de 20 à 200 mètres | | | < 20 mètres | | |
| | | pente <3 % | 3 à 5 % | > 5 % | pente <3 % | 3 à 5 % | > 5 % | pente <3 % | 3 à 5 % | > 5 % |
| présence | < 50 m | 3 | 5 | 10 | 10 | 18 | 26 | 22 | 32 | 43 |
| | 50 à 150 m | 2 | 4 | 14 | 15 | 23 | 32 | 29 | 40 | 51 |
| | > 150 m | 1 | 11 | 18 | 20 | 30 | 39 | 37 | 49 | 61 |
| absence | < 50 m | 2 | 8 | 18 | 17 | 27 | 37 | 34 | 46 | 58 |
| | 50 à 150 m | 4 | 12 | 20 | 21 | 33 | 43 | 42 | 55 | 66 |
| | > 150 m | 8 | 17 | 25 | 29 | 40 | 51 | 50 | 64 | 79 |
| parcelle drainée | | distance | | | | | | | | |
| protection aval | longueur parcelle | > 200 mètres | | | de 20 à 200 mètres | | | < 20 mètres | | |
| | | pente <3 % | 3 à 5 % | > 5 % | pente <3 % | 3 à 5 % | > 5 % | pente <3 % | 3 à 5 % | > 5 % |
| présence | < 50 m | 3 | 13 | 20 | 22 | 31 | 41 | 38 | 50 | 63 |
| | 50 à 150 m | 8 | 17 | 24 | 27 | 37 | 48 | 46 | 58 | 71 |
| | > 150 m | 11 | 20 | 29 | 32 | 43 | 55 | 51 | 65 | 82 |
| absence | < 50 m | 5 | 17 | 26 | 30 | 41 | 53 | 51 | 65 | 79 |
| | 50 à 150 m | 12 | 23 | 31 | 36 | 48 | 60 | 60 | 75 | 90 |
| | > 150 m | 18 | 26 | 37 | 42 | 55 | 68 | 67 | 84 | 100 |

table colorée : vert = risque faible, jaune = risque moyen, rouge = risque fort

Le sens de la pente est reporté sur la cartographie du risque d'érosion. Le fond de carte (vue aérienne) permet de visualiser les haies et plantations existantes.

Pour les parcelles présentant un risque fort, des mesures sont mises en place par les éleveurs concernés. S'il n'y a pas de talus plantés, il peut s'agir de parcelles en herbe ou de parcelles disposant de bandes enherbées.

Bilans de fertilisation en azote, phosphore

Méthodologie

Il convient de vérifier à l'aide d'un bilan de fertilisation que les surfaces épandables retenues sont suffisantes pour valoriser les éléments minéraux contenus dans les effluents à épandre, compte tenu de l'assolement pratiqué.

L'outil utilisé pour vérifier l'équilibre de la fertilisation est le PVEF (plan de valorisation des effluents d'élevage et de fertilisation des cultures – version 2019).

L'assolement pris en compte se veut représentatif d'un assolement moyen. Les rendements pris en compte sont les moyennes régionales données par le GREN. Les exportations des cultures en azote sont calculées avec les références CORPEN de 1988.

Tableaux de justification des rendements des cultures

GAEC des Korrigans :

| Culture | Moyenne régionale du GREN | Rendement pris en compte dans le PVEF | Source du rendement pris en compte |
|------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Blé | 72 | 75 | Moyenne rendements* |
| Maïs grain | 85 | 90 | Moyenne rendements* |
| Colza | 35 | 35 | Moyenne rendements* |

GAEC de l'Isle :

| Culture | Moyenne régionale du GREN | Rendement pris en compte dans le PVEF | Source du rendement pris en compte |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Blé | 72 | 75 | Moyenne rendements* |
| Maïs grain (irrigué) | 85 | 110 | Moyenne rendements* |
| Maïs ensilage | 12,6 | 16 | Moyenne rendements* |
| Haricots verts industrie | - | 15 | Moyenne rendements* |
| Carottes industrie | 75 | 50 | Moyenne rendements* |

EARL Louis Parc :

| Culture | Moyenne régionale du GREN | Rendement pris en compte dans le PVEF | Source du rendement pris en compte |
|---------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Blé | 72 | 72 | GREN |
| Orge | 67 | 67 | GREN |
| Maïs ensilage | 12,6 | 16 | Moyenne rendements* |
| Méteil | 85 | 60 | Moyenne rendements* |
| Betterave | - | 16 | Moyenne rendements* |

EARL du Bois :

| Culture | Moyenne régionale du GREN | Rendement pris en compte dans le PVEF | Source du rendement pris en compte |
|------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Blé | 72 | 72 | GREN |
| Orge | 67 | 67 | GREN |
| Triticale | 65 | 65 | GREN |
| Maïs grain | 85 | 85 | GREN |
| Colza | 33 | 33 | GREN |

SCEA du Béarn :

| Culture | Moyenne régionale du GREN | Rendement pris en compte dans le PVEF | Source du rendement pris en compte |
|------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Blé | 72 | 72 | GREN |
| Orge | 67 | 67 | GREN |
| Triticale | 65 | 65 | GREN |
| Maïs grain | 85 | 85 | GREN |
| Colza | 33 | 33 | GREN |

*Pour la moyenne des rendements pris en compte, il s'agit de ceux des 5 dernières années.

Résultats des bilans de fertilisation pour l'azote et le phosphore

| | Charge en azote organique / ha de SAU | Charge en azote (organique + minéral)/ ha de SAU | Charge en phosphore (organique + minéral) / ha de SDN | Balance azote en uN/ ha (apport - export) sur la SAU |
|--------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| GAEC des Korrigans | 113 | 151 | 84,6 | -0,7 |
| GAEC de l'Isle | 132 | 214 | 74,4 | 17,7 |
| EARL Louis Parc | 148 | 199 | 66 | -0,2 |
| EARL du Bois | 59 | 143 | 52,3 | -34,9 |
| SCEA du Béarn | 152 | 187 | 84,1 | -20,6 |

Les soldes de BGA (Balance Globale Azotée) doivent être inférieurs à 40 hors BVAV (Bassin Versant Algues Vertes) et inférieurs à 25 en BVAV.

Les balances azotées (BGA) du GAEC des Korrigans et de ses prêteurs de terres respectent cette disposition.

VOLET AGRONOMIQUE DU GAEC DES KORRIGANS

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

Exploitation : GAEC des Korrigans BAYE

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 | |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 0 |
| Total | 0 | 0,0 | UGB.JPP 0 | | 0 | 0 | 0 | 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 |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | | | | 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 | | P2O5 maîtrisable |
| Truie, verrat (présent) | 197 | biphase | lisier | 14,30 | 2817 | 2817 | 11,00 | 2167 | 2167 | 100% |
| Porcelet (produit) | 5883 | biphase | lisier | 0,39 | 2294 | 2294 | 0,23 | 1353 | 1353 | 100% |
| Porc charcutier (produit) | 5592 | biphase | lisier | 2,60 | 14539 | 14539 | 1,45 | 8108 | 8108 | 100% |
| Truie non productive | 24 | biphase | lit.paille | 5,60 | 134 | 134 | 4,68 | 112 | 112 | 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 | |
| | | | | | 19785 | 19785 | | 11741 | 11741 | |
| Total de l'élevage | | | | | 19785 | 19785 | | 11741 | 11741 | |
| dont herbivores au pâturage | | | | | 0 | | | 0 | | |
| 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 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Fumier volaille-4m | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Fumier porc - 6 mois | 134 | | 0 | 134 | 112 | | 0 | 112 | |
| Lisier bovin | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier volaille-canard | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier porc | 19651 | | -9800 | 9851 | 11628 | | -5799 | 5829 | GAEC de l'Isle (5000 uN) EARL PARC Louis (2200 uN) SCEA du Béarn (1000 uN) EARL du Bois (1600 uN) |
| | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| Total | 19785 | 0 | -9800 | 9985 | 11741 | 0 | -5799 | 5942 | |

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 |
|-----------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------------|
| Lisier porc | Li.por | 9851 | 9851 | | 9851 | 4,4 | 2249 | 100 |
| Fumier porc - 6 mois | Fu.por | 134 | 134 | | 134 | 3,7 | 36 | 100 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 9985 | 9985 | | 9985 | | | |

(* estimation)

4) - Utilisation du foncier

| Hors parcours (ha) | SAU | SPE | Hors SPE |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Cultures | 82,8 | 69,3 | 13,5 |
| Prairies non pâturées | 5,8 | 0,7 | 5,1 |
| Prairies pâturées | | | 0,0 |
| Autres | | | 0,0 |
| Total | 88,6 | 70,0 | 18,6 |

Parcours (plein air) (ha) 0,0

Surface recevant des déjections
SRD 70,0

| Emis au pâturage | Azote | P2O5 |
|------------------|-------|------|
| | Total | 0 |
| par ha | 0,0 | 0,0 |

| Emis sur parcours | Azote | P2O5 |
|-------------------|-------|------|
| | Total | 0 |
| par ha | 0,0 | 0,0 |

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 de | Dose prévue N eff/ha | |
|---------------------|---------------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|---|----------------------|-----|
| | Principal fauche | Résidu pâturé | Azote N par U par ha | P2O5 par U par ha | Mhs | | Mha | Mhp | Mhr | Rsh | Rfc | Total | | | | |
| 1 Colza (grain) | 35,0 q | enfoui | 3,5 | 1,4 | 49 | 6,5 | 228 | 89 | 18 | 0 | 0 | 30 | -30 | 107 | 120 | 140 |
| 1 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 1,1 | 83 | 3,0 | 225 | 61 | 12 | 0 | 20 | 30 | -30 | 93 | 132 | 152 |
| 1 Mais grain | 90,0 q | enfoui | 1,5 | 0,7 | 63 | 2,3 | 207 | 85 | 17 | 0 | 20 | 10 | -30 | 102 | 105 | 125 |
| 1 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 1,1 | 83 | 3,0 | 225 | 61 | 12 | 0 | -10 | 30 | -30 | 63 | 162 | 182 |
| 2 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 1,1 | 83 | 3,0 | 225 | 65 | 16 | 0 | -10 | 30 | -30 | 71 | 154 | 174 |
| 2 Mais grain | 90,0 q | enfoui | 1,5 | 0,7 | 63 | 2,3 | 207 | 90 | 23 | 0 | 20 | 10 | -30 | 113 | 94 | 114 |
| 3 Mais grain | 90,0 q | enfoui | 1,5 | 0,7 | 63 | 2,3 | 207 | 110 | 23 | 0 | 20 | 10 | -30 | 133 | 74 | 94 |
| 4 Pr fauche tardive | 5,0 TMS | fauche | 15,0 | 6,0 | 30 | 15,0 | 75 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 20 | 40 |
| Total sur SAU | | | 13414 | 5990 | | | | | | | | | | | 10023 | |

Lame drainante > 400 mm

PVEF 2019-v1.0

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

GAEC des Korrigans

BAYE

6) Principales cultures

| Surfaces de l'exploitation | SAU ha |
|----------------------------|-------------|
| Céréales | 36,1 |
| Colza (oléagineux) | 7,4 |
| Pois (protéagineux) | |
| Maïs grain | 39,3 |
| Légumes | |
| Jachères, vergers... | |
| Maïs ensilage | |
| Autres fourrages | |
| Prairies de fauche | 5,8 |
| Prairies pâturées | |
| Total | 88,6 |

| | |
|--------------------|-----|
| Parcours volailles | 0,0 |
| Dérobées pâturées | 0,0 |
| Autres dérobées | 0,0 |

8) Fertilisation azotée et pression par ha

| Azote (kg) | sur SAU | par ha | Plafond / ha directive nitrates |
|-------------------------|--------------|------------|------------------------------------|
| N issu d'élevage | 9985 | 113 | 170 |
| N organique non élevage | 0 | 0 | |
| N minéral (kg N) | 3381 | 38 | |
| N total (kg) | 13366 | 151 | |

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

| kg d'azote N | sur SAU | ratio Apport / Export |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Apports N élevage | 9985 | 74% |
| Exportations | 13414 | |

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 | 13366 | 150,9 | |
| dont restitution au pâturage | 0 | 0,0 | |
| dont épandage N organique | 9985 | 112,7 | |
| dont fertilisation minérale | 3381 | 38,2 | |
| Exportation par les récoltes | 13414 | 151,4 | |
| Solde BGA (apport-export) | -48 | -0,5 | 50 |
| Solde BGA hors légumineuses * | -48 | -0,5 | |

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 | 5942 | 67,1 | |
| dont Restitutions pâturage | 0 | 0,0 | |
| Epannage P organique | 5942 | 67,1 | |
| Fertilisation minérale | 0 | 0,0 | |
| Exportation par les récoltes | 5990 | 67,6 | |
| Solde de la balance phosphore (apport-export) | -48 | -0,5 | |

| sur SRD | par ha | Plafond en vigueur |
|---------|--------|-----------------------|
| 5942 | 84,9 | 85 |

Apport/Export
99%

7.1) Bilan fourrager

| | t MS | Achat - cession | t MS disponibles |
|---|------|--------------------|---------------------|
| > Fourrages produits sur l'exploitation | | | |
| Herbe pâturée | 0 | | 0 |
| Herbe fauchée | 29 | | 29 |
| Maïs ensilage | 0 | | 0 |
| Betterave | 0 | | 0 |
| Autres fourrages pâturés | 0 | | 0 |
| Autres fourrages fauchés | 0 | | 0 |
| | 29 | 0 | 29 |

> Substituts de fourrages

| | |
|--|-----------|
| Fourr. déshydratés, drèches, coproduits... | |
| Paille aliment | |
| Total ressources en fourrages | 29 |

>> Besoins du troupeau

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

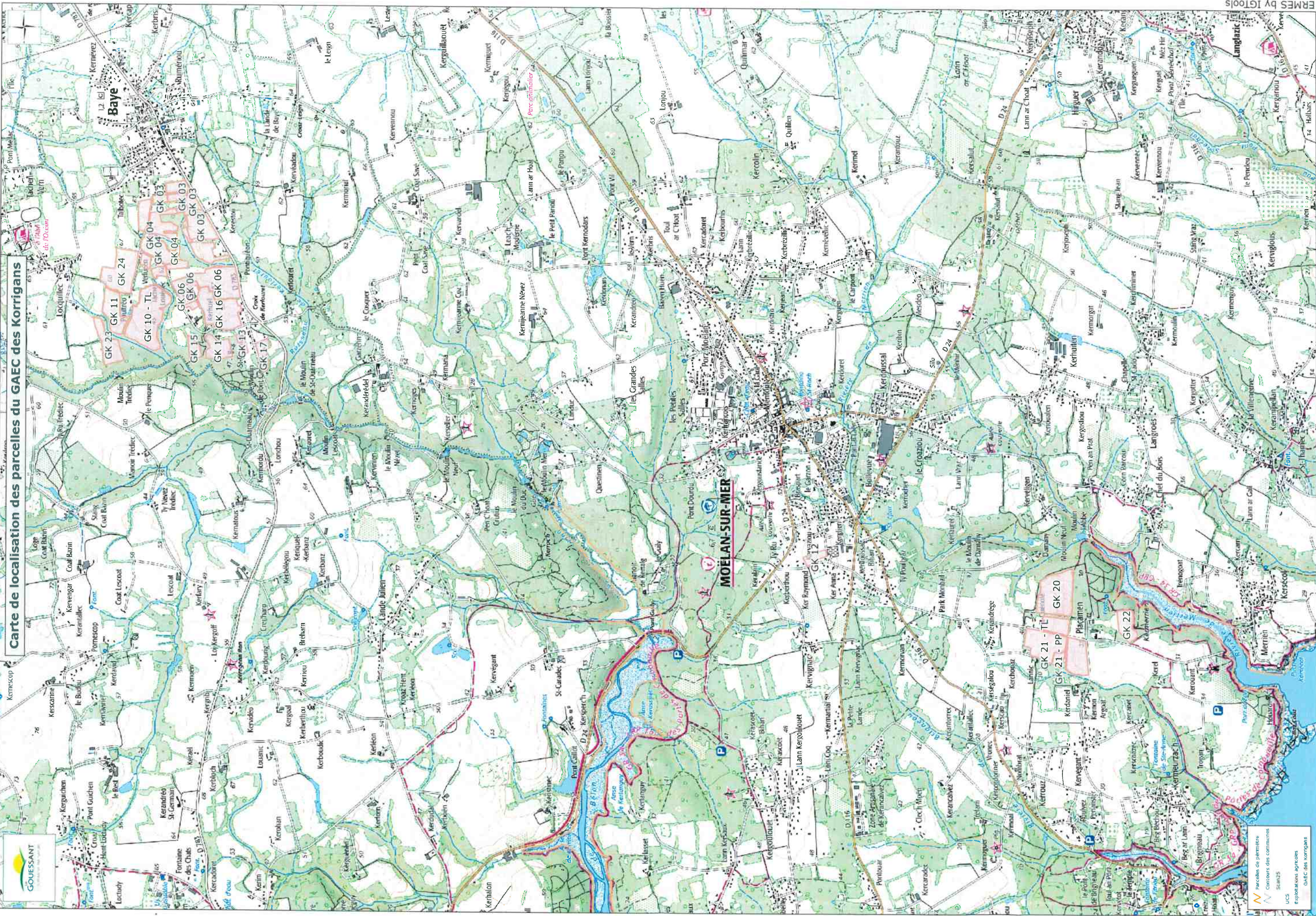
| Bilan | Ressources - Besoins (t MS) | 29 |
|--------------------------------|-----------------------------|----|
| Taux de couverture des besoins | | |

7.2) Gestion du pâturage

| | |
|----------------------|---------------|
| Surfaces pâturées | 0,0 ha équiv. |
| Fourrages pâturés | 0 t de MS |
| Seuil critique | 0 UGB.JPP/ha |
| Pression de pâturage | 0 UGB.JPP/ha |

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

Informations complémentaires :



Carte de localisation des parcelles du GAEC des Korrigans



- Parcelles de périmètre
- Contours des communes
- SANS
- Parcelles agricoles
- GAEC des Korrigans

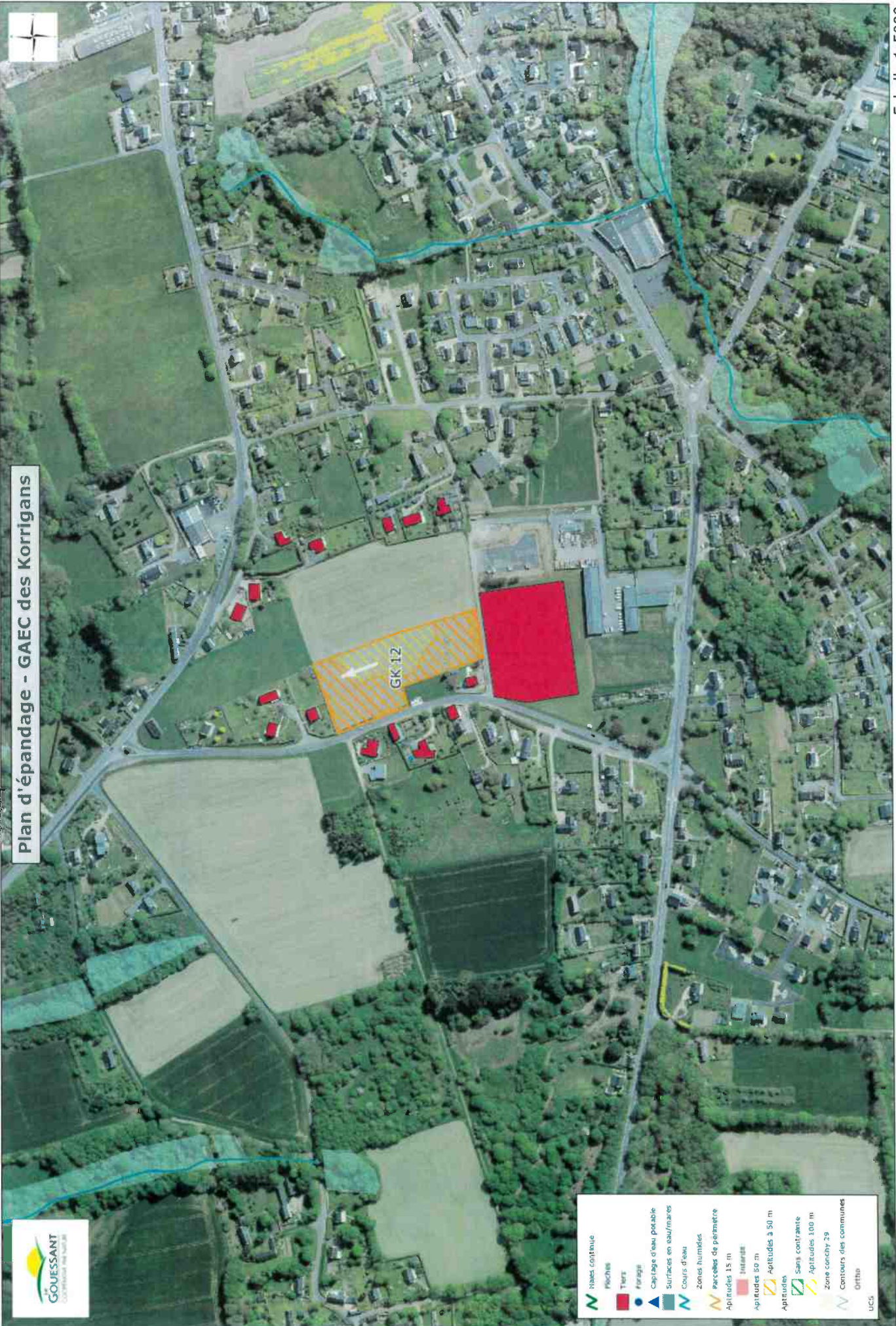
114

Plan d'épandage - GAEC des Korrigans



- M Haies continue
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdite
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

Plan d'épandage - GAEC des Korrigans



- Zones continue
- Parcelles**
- Terrain
- Forage
- Capacité d'eau potable
- Surfaces en eau/marais
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Zone canchy 29
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

Plan d'épandage - GAEC des Korrigans



- Mais continue
- Parcelles
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de biémetre
- Aptitudes 1,5 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Zone coexy 20
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

Liste parcellaire
GAEC des Korrigans - Kerhuel - 29 300 BAYE

| Ilot PAC | Commune | Surface | SPE 15 m des tiers (ha) | SPE 50 m des tiers (ha) | SPE 100 m des tiers (ha) | Surface épardable | Cultures | Aptitude des sols à l'épandage | | | | | | Risque érosif | | | | | | | |
|------------|----------------|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------|------------------|--|----------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | H Hydromorphie | C Capacité de rétention | P Pente | Aptitude | Aptitude bonne | Aptitude moyenne | Causes d'exclusions | Drainage | % Pente | Distance à l'eau | Longueur de pente | Protection aval de la parcelle | Niveau de risque d'érosion | Mesures de protection existantes ou mises en places |
| GK 01 | BAYE | 1,26 | 0,73 | 0,67 | 0,05 | 0,67 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,67 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies |
| GK 02 - PP | BAYE | 0,03 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | Bande enherbée | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| GK 02 - TL | BAYE | 1,76 | 1,76 | 1,47 | 0,99 | 1,47 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,47 | 0 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies Bande enherbée |
| GK 03 - PP | BAYE | 1,9 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | PP | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| GK 03 - TL | BAYE | 5,03 | 4,04 | 3,39 | 1,81 | 3,39 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,39 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Bande enherbée |
| GK 04 - PP | BAYE | 0,59 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | PP | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Non | Moyen | Haies Parcelle en herbe |
| GK 04 - TL | BAYE | 6,29 | 6,11 | 5,39 | 3,83 | 5,39 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 5,39 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Bande enherbée |
| GK 05 | BAYE | 2,36 | 2,25 | 1,89 | 1,13 | 1,89 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,89 | 0 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois |
| GK 06 - PP | BAYE | 0,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Implantation futur bâtiment | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Haies Parcelle en herbe |
| GK 06 - PP | BAYE | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,02 | 0,32 | PP | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,32 | Tiers, parcelle en herbe | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | > 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Bande enherbée |
| GK 06 - TL | BAYE | 7,39 | 6,87 | 6,72 | 5,06 | 6,72 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6,72 | Tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | > 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Bande enherbée |
| GK 07 | BAYE | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,11 | 0,42 | PP | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,42 | 0 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus |
| GK 08 | BAYE | 0,78 | 0,19 | 0,01 | 0 | 0,01 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,01 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus |
| GK 09 | BAYE | 0,67 | 0,57 | 0,09 | 0 | 0,09 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,09 | Tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus |
| GK 10 - PP | BAYE | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Bande enherbée | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Bois Parcelle en herbe |
| GK 10 - TL | BAYE | 9,88 | 9,4 | 9,35 | 7,68 | 9,35 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 9,35 | Cours d'eau, surfaces en eau, tiers, zones humides | Non | > 5% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Élevé | Bande enherbée en bas de parcelle et de pente Présence d'arbres (bosquets) entre la parcelle et le cours d'eau |
| GK 11 - PP | BAYE | 0,16 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | PP | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | Zones humides | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Bois Parcelle en herbe |
| GK 11 - TL | BAYE | 3,77 | 3,63 | 3,63 | 3,29 | 3,63 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3,63 | Surfaces en eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Prairie en contrebas |
| GK 12 | MOELAN-SUR-MER | 1,02 | 0,96 | 0,33 | 0 | 0,33 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,33 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | > 150 mètres | Non | Faible | - |
| GK 13 | BAYE | 0,91 | 0,89 | 0,47 | 0 | 0,47 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,47 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Bois |
| GK 14 | BAYE | 2,63 | 2,62 | 2,43 | 1,88 | 2,43 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,43 | 0 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Bois |
| GK 15 | BAYE | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,09 | 1,16 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1,16 | Tiers | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Bois |
| GK 16 | BAYE | 6,4 | 6,27 | 5,06 | 2,84 | 5,06 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5,06 | Tiers | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus |
| GK 17 | BAYE | 1,47 | 1,44 | 0,73 | 0 | 0,73 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,73 | 0 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus |
| GK 18 | BAYE | 0,75 | 0,74 | 0,57 | 0,34 | 0,57 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,57 | Tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus |
| GK 19 | MOELAN-SUR-MER | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 1,86 | 2,22 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,22 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois |
| GK 20 | MOELAN-SUR-MER | 7,55 | 7,51 | 7,48 | 7,11 | 7,48 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 7,48 | 0 | Points d'eau, tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| GK 21 - PP | MOELAN-SUR-MER | 1,31 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | Bande enherbée | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Bosquet Parcelle en herbe |
| GK 21 - TL | MOELAN-SUR-MER | 8,97 | 8,93 | 8,12 | 5,7 | 8,12 | TL | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 8,12 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies Bande enherbée |
| GK 22 | MOELAN-SUR-MER | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | TL | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | Zone conchylicole (< 200m) | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois |
| GK 23 | BAYE | 3,46 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3,35 | Zones humides | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Haies, Bois |
| GK 24 | BAYE | 5,31 | 5,3 | 4,73 | 3,11 | 4,73 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,73 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus |
| Total | | 88,86 | 77,96 | 70,28 | 51,51 | 70,26 | | | | | | 30,95 | 39,05 | | | | | | | | |

VOLET AGRONOMIQUE DU GAEC DE L'ISLE

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

Exploitation : GAEC de l'Isle MELLAC

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 laitière(>8000kg lait) | 120 | 138,0 | 6,69 | 111,0 | 13320 | 4832 | 38,0 | 4560 | 2018 | 0 |
| Bovin 0-1 an croissance | 30 | 9,0 | 6,00 | 25,0 | 750 | 375 | 7,0 | 210 | 105 | 0 |
| Bovin 1-2 ans croissance | 30 | 18,0 | 8,00 | 42,5 | 1275 | 425 | 18,0 | 540 | 180 | 0 |
| Bov. viande 0-1 an engrais. | 15 | 4,5 | 6,0 | 20,0 | 300 | 150 | 14,0 | 210 | 105 | 0 |
| Bov. viande 1-2 ans engrais. | 20 | 12,0 | 12,0 | 40,5 | 810 | 0 | 25,0 | 500 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| Total | 215 | 181,5 | UGB.JPP 39307 | | 16455 | 5782 | | 6020 | 2408 | |

| VOLAILLES | type de production | effectif | bandes par an | norme de rejet | Azote (kg N) | | norme de rejet | Phosphore (kg P2O5) | | % lisier |
|-----------|-----------------------|----------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------|
| | | | | | N total | N maîtrisable | | P2O5 total | P2O5 maîtrisable | |
| | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 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) | | par animal | Phosphore (kg P2O5) | | N lisier urine |
|-------|-----------|------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | | N total | N maîtrisable | | P2O5 total | P2O5 maîtrisable | |
| | | | | 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 | |
| | | | | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | |
| | | | | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | |
| | | | | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | |

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Total de l'élevage | 16455 | 5782 | 6020 | 2408 |
| dont herbivores au pâturage | 10673 | | 3612 | |
| 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 | 5782 | | 0 | 5782 | 2408 | | 0 | 2408 | |
| Fumier volaille-4m | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Fumier porc - 6 mois | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier bovin | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier volaille-canard | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier porc | 0 | | 5000 | 5000 | 0 | | 2958 | 2958 | GAEC des Korrigans |
| Boues step liquides | 0 | | 2400 | 2400 | 0 | | 2280 | 2280 | Ville de Quimperlé |
| | | | 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 | 5782 | 0 | 7400 | 13182 | 2408 | 0 | 5238 | 7646 | |

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 |
|-----------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------------|
| | | | | | | | | |
| Lisier porc | Li.por | 5000 | 5000 | | 5000 | 4,4 | 1139 | 100 |
| Boues step liquides | Bo.liq | 2400 | 0 | | 2400 | 4 | 600 | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 13182 | 10782 | | 13182 | | | |

(* estimation)

4) - Utilisation du foncier

| Hors parcours Cultures | (ha) | SAU | SPE | Hors SPE |
|---------------------------|------|-------|-------|----------|
| | | 102,0 | 92,9 | 9,1 |
| Prairies non pâturées | | 6,6 | 4,9 | 1,7 |
| Prairies pâturées | | 53,5 | 39,7 | 13,8 |
| Autres | | | | 0,0 |
| Total | | 162,1 | 137,5 | 24,6 |

Surface recevant des déjections

SRD 151,3

| Emis au pâturage | Azote | P2O5 |
|------------------|-------|-------|
| | Total | 10673 |
| par ha | 199,4 | 67,5 |

| Emis sur parcours | Azote | P2O5 |
|-------------------|-------|------|
| | Total | 0 |
| par ha | 0,0 | 0,0 |

Parcours (plein air) (ha) 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.por t/ha | N/ha | Bo.liq t/ha | N/ha | t/ha | N/ha | t/ha | N/ha | Azote total N/ha | Azote efficace N/ha | | P2O5 /ha | | |
| 1 | Blé | | pois, haricot | export | | 2,9 | | | | | | | | | | | | 0 | 100 | | 100 | | |
| 1 | Mais grain | | céréale | export | Dérob fau | 2,9 | | 24 | 130 | | | 29 | 114 | | | | | 244 | 90 | 50 | 140 | | |
| 1 | dérobée - rgi | | céréale | export | | 2,9 | 2,9 | | | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 38 | | |
| 1 | Blé | | mais | enfoui | | 2,9 | | | | | | | | | | | | | 0 | 110 | 110 | | |
| 1 | Petit pois indu | | PL pauvre | export | Dérob fau | 2,9 | | | | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 0 | | |
| 1 | dérobée - rgi | | céréale | export | | 2,9 | 2,9 | | | | | 21 | 85 | | | | | 130 | 33 | | 138 | | |
| 1 | Mais grain | | pois, haricot | export | Dérob fau | 2,9 | | 24 | 130 | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 38 | | |
| 1 | dérobée - rgi | | pois, haricot | export | | 2,9 | 2,9 | | | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 77 | | |
| 1 | Carotte grosse indu | | PL pauvre | enfoui | Dérob fau | 2,9 | | | | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 38 | | |
| 1 | dérobée - rgi | | mais | enfoui | | 2,9 | 2,9 | | | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 77 | | |
| 2 | Mais grain | | céréale | export | | 3,8 | | 24 | 130 | | | 29 | 114 | | | | | 244 | 90 | | 90 | | |
| 2 | dérobée - rgi | | céréale | export | | 3,8 | 3,8 | | | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 38 | | |
| 2 | Haricot vert | | PL pauvre | enfoui | | 3,8 | | | | | | 21 | 85 | | | | | | 0 | 95 | 95 | | |
| 2 | dérobée - rgi | | mais | enfoui | | 3,8 | 3,8 | | | | | 21 | 85 | | | | | 85 | 38 | | 38 | | |
| 2 | Blé | | pois, haricot | export | | 3,8 | | | | | | | | | | | | | 0 | 95 | 95 | | |
| 3 | Blé | | mais | export | | 35,6 | | | | | | | | | | | | | 0 | 115 | 115 | | |
| 3 | Mais ensilage | | céréale | export | Cipan | 35,6 | | 23 | 127 | | | | | | | | | 127 | 32 | 65 | 97 | | |
| 4 | Mais ensilage | | mais | export | Cipan | 1,9 | | | | | | | | | | | | | 0 | 110 | 110 | | |
| 5 | Pâturage-Gram-rapid | | | | | 53,5 | | | | | | | | | | | | 93 | 61 | 40 | 101 | | |
| 5 | Pf fauche précoce | | | | | 6,6 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | | |
| | | | | | | 181,3 | 19,2 | | 5782 | 5000 | | | | | | | | | | | | 16579 | |
| | | | | | | | | | 45,2 | 53,5 | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10765 | | | 0 | |
| Epandage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N disponible | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Surfaces épandues | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* SCH = système de cultures homogène

** ATP = antiprécedent prairie de plus de 3 ans

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

| SCH* | Rendements récoltes | | Exportation par les récoltes | | P2O5 par U par ha | 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 de | Dose prévue N eff/ha | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------|------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|---|----------------------|-------|-------------------------|--|----------------|--|
| | Principal fauche | Résidu pâturé | Azote N par U par ha | par U par ha | | | Mhs | Mha | Mhp | Mhr | Rsh | - Rfc | | | | Total | | | | |
| 1 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 188 | 1,1 | 3,0 | 65 | 29 | 0 | 5 | 50 | -30 | 118 | 87 | 107 | 127 | | | | |
| 1 Maïs grain | 110,0 q | enfoui | 1,5 | 165 | 0,7 | 2,3 | 90 | 40 | 0 | 0 | 10 | -30 | 110 | 123 | 143 | 163 | | | | |
| 1 dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 25,0 | 41 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 22 | 42 | 62 | | | | |
| 1 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 188 | 1,1 | 3,0 | 65 | 29 | 0 | -10 | 50 | -30 | 103 | 102 | 122 | 142 | | | | |
| 1 Petit pois inclu | 10,0 t | export | 9,3 | 93 | 2,5 | 3,0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | plafond | 50 | 50 | | | | |
| 1 dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 25,0 | 41 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 22 | 42 | 62 | | | | |
| 1 Maïs grain | 110,0 q | enfoui | 1,5 | 165 | 0,7 | 2,3 | 90 | 40 | 0 | 0 | 10 | -30 | 110 | 123 | 143 | 163 | | | | |
| 1 dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 25,0 | 41 | 18 | 0 | 5 | 0 | 0 | 63 | 37 | 37 | 57 | | | | |
| 1 Carotte grosse indu | 50,0 t | export | 1,7 | 84 | 1,0 | 25,0 | 28 | 28 | 0 | -10 | 0 | 0 | 48 | 97 | 97 | 117 | | | | |
| 1 dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 25,0 | 41 | 18 | 0 | -10 | 0 | 0 | 48 | 52 | 52 | 72 | | | | |
| 2 Maïs grain | 110,0 q | enfoui | 1,5 | 165 | 0,7 | 2,3 | 90 | 45 | 0 | 0 | 50 | -30 | 155 | 78 | 98 | 118 | | | | |
| 2 dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 25,0 | 41 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 39 | 39 | 59 | | | | |
| 2 Haricot vert | 15,0 t | export | 3,3 | 50 | 0,8 | 25,0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 94 | 114 | 134 | | | | |
| 2 dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 25,0 | 41 | 20 | 0 | -10 | 0 | 0 | 51 | 49 | 49 | 69 | | | | |
| 2 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 188 | 1,1 | 3,0 | 65 | 33 | 0 | 5 | 50 | -30 | 122 | 103 | 103 | 123 | | | | |
| 3 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 188 | 1,1 | 3,0 | 58 | 19 | 0 | 0 | 50 | -30 | 97 | 108 | 128 | 148 | | | | |
| 3 Maïs ensilage | 16,0 tMS | enfoui | 12,5 | 200 | 5,5 | 13,0 | 80 | 27 | 0 | 20 | 10 | -30 | 107 | 101 | 101 | 121 | | | | |
| 4 Maïs ensilage | 16,0 tMS | enfoui | 12,5 | 200 | 5,5 | 13,0 | 90 | 0 | 0 | 20 | 10 | -30 | 90 | 118 | 118 | 138 | | | | |
| 5 Pâture-Gram-rapide | tMS | pâturé | 30,0 | 210 | 9,0 | 30,0 | 98 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 136 | 136 | 156 | | | | |
| 5 Pr fauche précoce | 5,0 tMS | fauche | 25,0 | 125 | 8,0 | 25,0 | 50 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 82 | 82 | 102 | | | | |
| Total sur SAU | | | | | | | | | | | | 32024 | 12171 | | 20127 | | Lame drainante < 400 mm | | PVEF 2019-v1.0 | |

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

GAEC de l'Isle

MELLAC

6) Principales cultures

| Surfaces de l'exploitation | SAU ha |
|----------------------------|--------------|
| Céréales | 45,2 |
| Colza (oléagineux) | |
| Pois (protéagineux) | |
| Maïs grain | 9,6 |
| Légumes | 9,6 |
| Jachères, vergers... | |
| Maïs ensilage | 37,5 |
| Autres fourrages | |
| Prairies de fauche | 6,6 |
| Prairies pâturées | 53,5 |
| Total | 162,1 |

| | |
|--------------------|------|
| Parcours volailles | 0,0 |
| Dérobées pâturées | 0,0 |
| Autres dérobées | 19,2 |

8) Fertilisation azotée et pression par ha

| Azote (kg) | sur SAU | par ha | Plafond / ha directive nitrates |
|-------------------------|--------------|------------|------------------------------------|
| N issu d'élevage | 21455 | 132 | 170 |
| N organique non élevage | 2400 | 15 | |
| N minéral (kg N) | 10765 | 66 | |
| N total (kg) | 34620 | 214 | |

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

| kg d'azote N | sur SAU | ratio Apport / Export |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Apports N élevage | 21455 | 67% |
| Exportations | 32024 | |

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 | 34620 | 213,6 | 50 |
| dont restitution au pâturage | 10673 | 65,9 | |
| dont épandage N organique | 13182 | 81,3 | |
| dont fertilisation minérale | 10765 | 66,4 | |
| Exportation par les récoltes | 32024 | 197,6 | |
| Solde BGA (apport-export) | 2596 | 16,0 | |
| Solde BGA hors légumineuses * | 2864 | 17,7 | |

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 | 11258 | 69,5 | 85 |
| dont Restitutions pâturage | 3612 | 22,3 | |
| Epanchage P organique | 7646 | 47,2 | |
| Fertilisation minérale | 0 | 0,0 | |
| Exportation par les récoltes | 12171 | 75,1 | 92% |
| Solde de la balance phosphore (apport-export) | -913 | -5,6 | |

7.1) Bilan fourrager

| | t MS | Achat - cession | t MS disponibles |
|---|-------------|--------------------|---------------------|
| > Fourrages produits sur l'exploitation | | | |
| Herbe pâturée | 375 | | 375 |
| Herbe fauchée | 33 | | 33 |
| Maïs ensilage | 600 | | 600 |
| Betterave | 0 | | 0 |
| Autres fourrages pâturés | 0 | | 0 |
| Autres fourrages fauchés | 77 | | 77 |
| | 1085 | 0 | 1085 |

> Substituts de fourrages

| | |
|--|-------------|
| Fourr. déshydratés, drèches, coproduits... | |
| Paille aliment | |
| Total ressources en fourrages | 1085 |

>> Besoins du troupeau

| | UGB | tMS/UGB | Besoin |
|---------------------------------|-----|---------|-------------|
| Vaches laitières | 138 | 6,2 | 856 |
| Autres bovins | 44 | 6,2 | 270 |
| Autres herbivores | 0 | 6,2 | 0 |
| Total besoins en t de MS | | | 1125 |

| | |
|--|-----|
| Bilan Ressources - Besoins (t MS) | -41 |
| Taux de couverture des besoins | 96% |

7.2) Gestion du pâturage

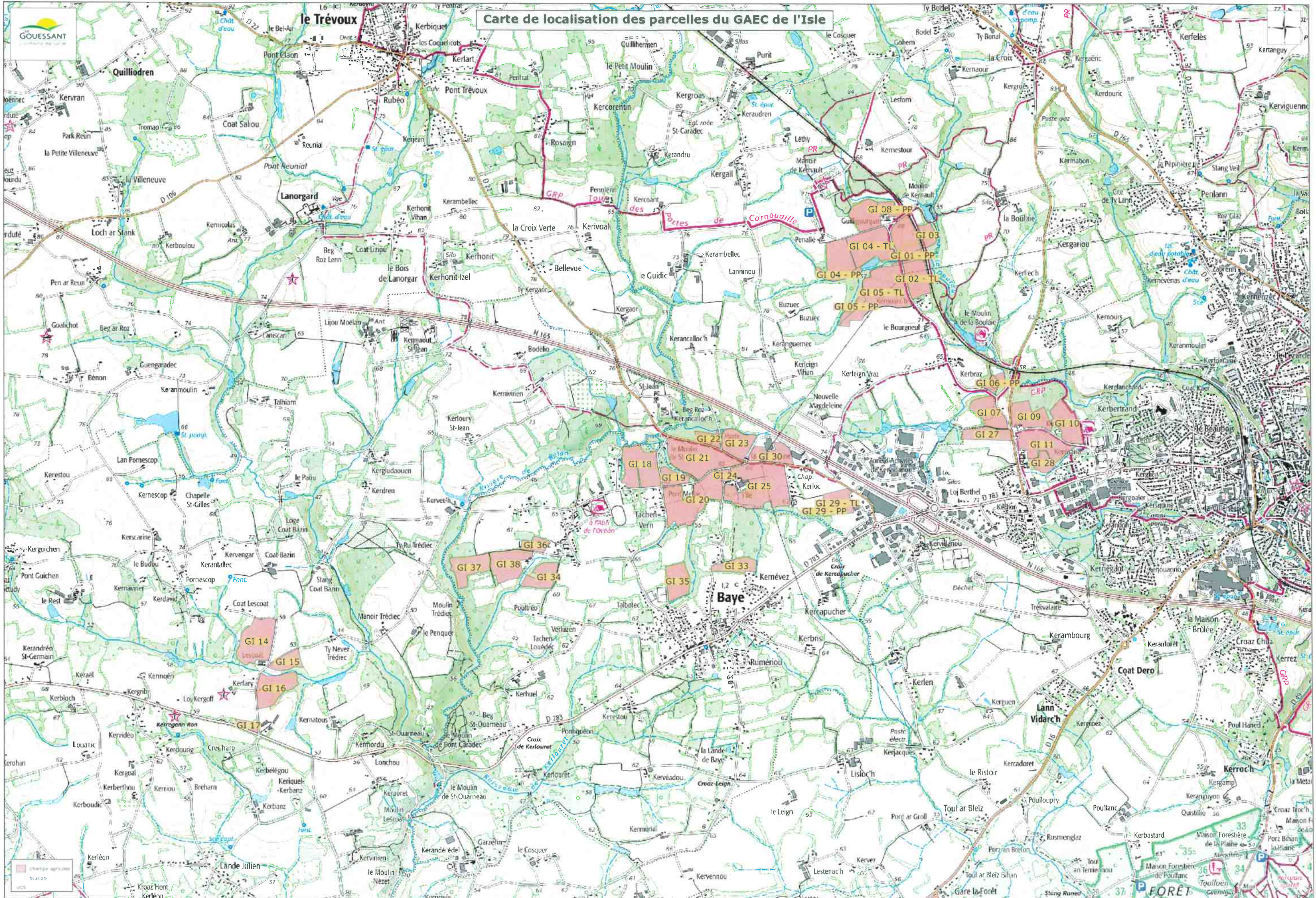
| | |
|----------------------|----------------|
| Surfaces pâturées | 53,5 ha equiv. |
| Fourrages pâturés | 375 t de MS |
| Seuil critique | 583 UGB.JPP/ha |
| Pression de pâturage | 734 UGB.JPP/ha |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| * Légumineuses à soldes négatifs | 2,9 ha |
| Total des soldes négatifs | -268,37 kg N |

Informations complémentaires :

Liste parcellaire
GAEC de l'Isle - l'Isle - MELLAC

| Ilot PAC | Commune | Surface | SPE 15 m des tiers (ha) | SPE 50 m des tiers (ha) | SPE 100 m des tiers (ha) | Surface épanachable | Cultures | Aptitude des sols à l'épandage | | | | | | Risque érosif | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------|------------------|--|----------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | H Hydromorphie | C Capacité de rétention | P Pente | Aptitude | Aptitude bonne | Aptitude moyenne | Cause d'exclusion | Drainage | % Pente | Distance à l'eau | Longueur de pente | Protection aval de la parcelle | Niveau de risque d'érosion | Mesures de protection existantes ou mises en places |
| GI 01 - PP | MELLAC | 0,71 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,28 | Cours d'eau, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| GI 01 - TL | MELLAC | 4,6 | 4,6 | 4,45 | 3,54 | 4,45 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4,45 | Tiers | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Parcelle en herbe en contrebas |
| GI 02 - PP | MELLAC | 0,29 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,02 | Cours d'eau, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| GI 02 - TL | MELLAC | 4,35 | 4,32 | 3,83 | 2,96 | 3,83 | TL | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3,83 | Tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe en contrebas |
| GI 03 | MELLAC | 1,76 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1,68 | Cours d'eau, surfaces en eau, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Bois |
| GI 04 - PP | MELLAC | 1,99 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0,25 | Cours d'eau, surfaces en eau, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| GI 04 - TL | MELLAC | 11,65 | 11,01 | 10,89 | 9,89 | 10,89 | TL | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 10,89 | Surfaces en eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Parcelle en herbe en contrebas |
| GI 05 - PP | MELLAC | 1,31 | 1,15 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | PP | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1,11 | Cours d'eau, surfaces en eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Bosquet Parcelle en herbe |
| GI 05 - TL | MELLAC | 10,53 | 10,48 | 10,44 | 10,02 | 10,44 | TL | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 10,44 | Cours d'eau, surfaces en eau, tiers, zones humides | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Moyen | Bosquet |
| GI 06 - PP | MELLAC | 1,07 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | PP | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | Cours d'eau, zones humides | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Bois |
| GI 06 - TL | MELLAC | 0,46 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | TL | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,43 | Zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Bois Parcelle en herbe |
| GI 07 | MELLAC | 4,19 | 4,19 | 4 | 2,77 | 4 | TL | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | Tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| GI 08 - PP | MELLAC | 1,5 | 1,5 | 1,16 | 0,34 | 1,16 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1,16 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Bois Parcelle en herbe |
| GI 08 - TL | MELLAC | 4,22 | 4,19 | 3,81 | 2,91 | 3,81 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3,81 | Tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Bois |
| GI 09 | QUIMPERLE | 4,48 | 4,46 | 4,08 | 2,59 | 4,08 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4,08 | Tiers | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Bois |
| GI 10 | QUIMPERLE | 4,8 | 4,69 | 3,74 | 1,1 | 3,74 | TL | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3,74 | Cours d'eau, tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bois |
| GI 11 | QUIMPERLE | 6,3 | 6,23 | 4,89 | 1,72 | 4,89 | TL | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4,89 | Tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| GI 14 | RIEC-SUR-BELON | 7,34 | 7,21 | 6,91 | 5,6 | 6,91 | TL | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6,91 | Surfaces en eau, tiers | Oui | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies, bois |
| GI 15 | RIEC-SUR-BELON | 2,38 | 2,38 | 2,3 | 1,95 | 2,3 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2,3 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, talus Bois |
| GI 16 | RIEC-SUR-BELON | 5,43 | 4,18 | 4,05 | 3,37 | 4,05 | TL | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4,05 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, talus Bois |
| GI 17 | RIEC-SUR-BELON | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,61 | 0,91 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,91 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Non | Faible | - |
| GI 18 | BAYE | 7,41 | 7,23 | 6,18 | 2,83 | 6,18 | PP | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6,18 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies, bois Parcelle en herbe |
| GI 19 | BAYE | 2,12 | 2,04 | 1,74 | 0,53 | 1,74 | PP | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1,74 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Haies, bois Parcelle en herbe |
| GI 20 | MELLAC | 9,97 | 7,87 | 7,06 | 4,26 | 7,06 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 7,06 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies, bois Parcelle en herbe |
| GI 21 | MELLAC | 9,46 | 9,3 | 8,98 | 7,63 | 8,98 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 8,98 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Moyen | Haies, Parcelle en herbe |
| GI 22 | MELLAC | 1,57 | 1,52 | 1,52 | 1,46 | 1,52 | PP | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,52 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet Parcelle en herbe |
| GI 23 | MELLAC | 3,94 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1,34 | Cours d'eau, surfaces en eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies, bosquet Parcelle en herbe |
| GI 24 | MELLAC | 0,56 | 0,53 | 0,29 | 0 | 0,29 | PP | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,29 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Parcelle en herbe |
| GI 25 | MELLAC | 12,99 | 10,77 | 9,43 | 6,23 | 9,43 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 9,43 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Oui | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies, bois Parcelle en herbe |
| GI 27 | QUIMPERLE | 3,05 | 3,05 | 3,01 | 2,59 | 3,01 | TL | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3,01 | Tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bois |
| GI 28 | QUIMPERLE | 1,74 | 1,62 | 1,56 | 0,74 | 1,56 | TL | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1,56 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | > 5% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Élevé | Présence d'arbres et d'une bande enherbée entre la parcelle et le cours d'eau |
| GI 29 - PP | MELLAC | 0,02 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | Zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haie Parcelle en herbe |
| GI 29 - TL | MELLAC | 3,65 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,55 | 0 | Zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Parcelle en herbe en contrebas |
| GI 30 | MELLAC | 3,39 | 3,39 | 3,32 | 2,83 | 3,32 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,32 | 0 | Tiers | Oui | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haie, talus |
| GI 33 | BAYE | 2,82 | 2,64 | 1,79 | 0,32 | 1,79 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,79 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| GI 34 | BAYE | 3,43 | 3,38 | 3,35 | 2,74 | 3,35 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3,35 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| GI 35 | BAYE | 4,02 | 3,92 | 3,88 | 3,16 | 3,88 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3,88 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, bois |
| GI 36 | BAYE | 1,76 | 1,76 | 1,74 | 1,11 | 1,74 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1,74 | Tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bois |
| GI 37 | BAYE | 4,54 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,42 | 0 | Zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bois |
| GI 38 | BAYE | 5,35 | 5,31 | 4,97 | 3,86 | 4,97 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,97 | 0 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| Total | | 162,06 | 147,91 | 137,47 | 102,85 | 137,47 | | | | | | | 20,77 | | | | | | | | |



Carte de localisation des parcelles du GAEIC de l'Isle



Plan d'épandage - GAEC de l'Isle



- Males continue
- Fleches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Zones conchyliques
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de permétre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes ortho
- UCS

Plan d'épandage - GAEC de l'Isle



- N Haines contour
- Filiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Zones conchyliques
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de perimeter
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

Plan d'épandage - GAEC de l'Isle



- N Haies continue
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdite
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Cantons des communes
- Ortho
- UCS

Plan d'épandage - GAEC de l'Isle



- Haies continue
- Fiches:**
- Travaux
- Forage
- Carriage d'eau possible
- Surfaces en eau/marais
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdite
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sais contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho



- Haies continue
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/marus
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

CONTRAT POUR LA FOURNITURE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE ET LEURS EPANDAGES

Dans le cadre d'une valorisation agricole des effluents d'élevage par épandage, il est convenu entre désigné ci-après « *le producteur* », d'une part

GAEC des Korrigans
Sébastien et Virginie PENVEN
Kerhuel
29 300 BAYE
Tél : 06-23-81-58-18
N°SIRET : 482 503 141 00012
N°PACAGE : 029156153

et

désigné ci-après « *l'utilisateur* » d'autre part,

GAEC de L'Isle
M. Joël LE GOC
L'Isle
29 300 MELLAC
Tél : 06-87-12-50-85
N°SIRET : 348 449 455 00016
N°PACAGE : 029029841

ce qui suit

Article 1 : Engagement du producteur

Le producteur s'engage à mettre chaque année, à disposition de l'utilisateur, une quantité d'effluent d'élevage correspondant à 5000 unités d'azote au maximum et 2958 unités de phosphore au maximum (calculées sur la base des références RMT en vigueur au jour de la signature du présent contrat) sous forme de lisiers de porcs en période d'utilisation appropriée au plan agronomique.

Le producteur informera par bordereau l'utilisateur des fournitures d'effluents au profit de ce dernier, en notant les volumes et les teneurs maximales en azote et phosphore des dits effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 2 : Engagement de l'utilisateur

L'utilisateur atteste que les surfaces de son exploitation sont suffisantes, compte tenu du cheptel entretenu et des quantités d'effluents d'élevage importées, pour permettre une fertilisation raisonnée et respectueuse des normes agronomiques en vigueur dans le département.

L'utilisateur s'engage à valoriser au maximum chaque année la quantité de 5000 unités d'azote et 2958 unités de phosphore mise à disposition par le producteur sur les surfaces épandables.

L'utilisateur s'engage à assurer une bonne utilisation agronomique de ces effluents, en respectant les règles définies par la législation environnementale pour son exploitation.

L'utilisateur s'engage à remplir en tant que de besoin et à cosigner le bordereau de suivi des effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 3 : Durée du contrat

Le présent contrat porte sur une durée de 3 ans à compter de la date de l'arrêté préfectoral d'autorisation, d'enregistrement ou du récépissé de déclaration de l'installation classée du producteur, renouvelable ensuite annuellement par tacite reconduction.

SP VP

L.G.J.

Article 4 : Résiliation du contrat

La résiliation du présent contrat nécessite un préavis de 6 mois adressé par écrit par courrier recommandé avec accusé de réception à l'autre partie signataire.
Avant son terme normal (3 ans), le contrat ne peut être résilié qu'avec l'accord des deux parties sauf cas particulier (art 5). Au-delà de 3 ans, il peut être résilié unilatéralement par l'une ou l'autre des parties.

Le producteur devra alors fournir un nouveau contrat de mise à disposition de terre et d'épandage avec un nouvel utilisateur afin de justifier si nécessaire de nouvelles parcelles d'épandage. Ces nouvelles parcelles d'épandage devront alors être l'objet d'une étude adéquate et d'une notification en préfecture.

Article 5 : Cas particuliers de résiliation : Changement d'exploitant agricole ; changement d'affectation des parcelles ; évolution réglementaire

La présente convention devra être résiliée à tout moment selon les modalités suivantes :

Cas de résiliation :

- En cas de changement d'exploitant agricole en lieu et place de l'utilisateur, ou s'il est mis fin à l'exploitation de tout ou parties des parcelles mises à disposition (cessation d'activité, vente ou mutation foncière, changement de destination),
- En cas de changement d'exploitant sur l'élevage du producteur,
- En cas d'évolution réglementaire concernant la valorisation des effluents s'imposant à l'une ou l'autre des parties
- En cas d'expropriation totale de l'utilisateur sur ses terres d'exploitation

Procédure de résiliation :

Dans toutes les situations précitées, un courrier recommandé avec accusé de réception devra être envoyé par la partie qui est à l'origine de la résiliation à l'autre partie. Ce courrier devra présenter la ou les raisons de la résiliation. Suite à ce courrier, un préavis de 6 mois sera respecté avant la fin définitive de la présente convention.

Article 6 : modification du contrat

La modification du présent contrat est possible notamment en cas de reprise de foncier en propriété ou en fermage par le producteur ou en cas d'expropriation partielle de l'utilisateur sur ses terres agricoles.

Un courrier recommandé avec accusé de réception sera envoyé par la partie demandeuse de la modification à l'autre partie. Ce courrier précisera en tant que de besoin la nouvelle quantité d'effluent d'élevage et sa teneur en matière fertilisante azotée et phosphorée. Un préavis de 6 mois devra être respecté avant l'application de la modification de la convention d'épandage.


Article 7 : le cas échéant – précisions sur le matériel d'épandage des effluents, les dates de livraison des effluents ou d'autres modalités relatives aux épandages

Le producteur réalise un BRS annuellement, les quantités de lisiers cédées peuvent donc varier de 10% (en uN, uP₂O₅, m²) en moins par rapport aux quantités inscrites dans la présente convention.

Fait en deux exemplaires à NELLAC le 11 08 2022

Signatures précédées de la mention « Lu et approuvé »
Le producteur L'utilisateur

Lu et approuvé


"Lu et approuvé"


SP VP

L.G.J.

VOLET AGRONOMIQUE DE L'EARL LOUIS PARC

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

| SCH* | Cultures Fourrages | Rendements récoltés | | Exportation par les récoltes | | | P2O5 par U par ha | 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 de | Dose prévue N eff/ha | | | | | |
|---------------|------------------------|---------------------|---------------|------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-------|-------|-------------------------|---|----------------------|----------|----------------|-----|--|--|
| | | Principal fauche | Résidu pâturé | Azote N par U par ha | par U par ha | par U par ha | | | Mhs | Mha | Mhp | Mhr | Rsh | - Rfc | | | | Total | | | | |
| 1 | Mais ensilage | 16,0 tMS | export | 12,5 | 200 | 5,5 | 88 | 13,0 | 208 | 87 | 0 | 135 | 0 | 30 | -30 | 222 | 0 | interdit | 0 | | | |
| 1 | Blé | 72,0 q | export | 2,5 | 180 | 1,1 | 79 | 3,0 | 216 | 63 | 0 | 0 | 0 | 30 | -30 | 63 | 153 | 133 | 173 | 145 | | |
| 1 | Orge | 67,0 q | export | 2,1 | 141 | 1,0 | 67 | 2,5 | 168 | 39 | 0 | 0 | 0 | 30 | -30 | 39 | 128 | 108 | 148 | 120 | | |
| 1 | Pr fauche Gram | 8,0 tMS | fauche | 20,0 | 160 | 6,0 | 48 | 20,0 | 160 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 129 | 109 | 149 | 120 | | |
| 2 | Blé | 72,0 q | export | 2,5 | 180 | 1,1 | 79 | 3,0 | 216 | 50 | 42 | 0 | 0 | 30 | -30 | 92 | 124 | 104 | 144 | 115 | | |
| 2 | Orge | 67,0 q | export | 2,1 | 141 | 1,0 | 67 | 2,5 | 168 | 32 | 26 | 0 | 0 | 30 | -30 | 58 | 110 | 90 | 130 | 105 | | |
| 2 | Mais ensilage | 16,0 tMS | export | 12,5 | 200 | 5,5 | 88 | 13,0 | 208 | 70 | 58 | 0 | 0 | 10 | -30 | 108 | 100 | 80 | 120 | 95 | | |
| 2 | dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 26 | 25,0 | 100 | 32 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 42 | 22 | 62 | 16 | | |
| 2 | Mais ensilage | 16,0 tMS | export | 12,5 | 200 | 5,5 | 88 | 13,0 | 208 | 70 | 58 | 0 | 0 | 10 | -30 | 108 | 100 | 80 | 120 | 90 | | |
| 2 | dérobée - rgi | 4,0 tMS | fauche | 22,0 | 88 | 6,5 | 26 | 25,0 | 100 | 32 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 42 | 22 | 62 | 40 | | |
| 3 | Mais ensilage | 13,0 tMS | export | 12,5 | 163 | 5,5 | 72 | 14,0 | 182 | 70 | 32 | 0 | 60 | 30 | -30 | 162 | 20 | 0 | 40 | 38 | | |
| 3 | Méteil + légumineuse | 60,0 q | export | 3,0 | 180 | 1,1 | 66 | 1,8 | 108 | 50 | 23 | 0 | 0 | 30 | -30 | 73 | 50 | plafond | 50 | 0 | | |
| 4 | Mais ensilage | 13,0 tMS | export | 12,5 | 163 | 5,5 | 72 | 14,0 | 182 | 80 | 34 | 0 | 20 | 10 | -30 | 114 | 68 | 48 | 88 | 65 | | |
| 4 | Betterave fourragère | 16,0 tMS | export | 16,0 | 256 | 3,5 | 56 | 15,0 | 240 | 96 | 41 | 0 | -5 | 30 | -30 | 132 | 108 | 88 | 128 | 100 | | |
| 5 | Pâturage-Gram+TB-rapid | 0,0 tMS | pâturé | 30,0 | 210 | 9,0 | 63 | 22,0 | 154 | 106 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 56 | 36 | 76 | 49 | | |
| Total sur SAU | | | | | | | | | | | | | 26380 | 9532 | Lame drainante > 400 mm | | | 11122 | PVEF 2019-v1.0 | | | |

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

EARL PARC Louis

QUIMPERLE

6) Principales cultures

| Surfaces de l'exploitation | SAU ha |
|----------------------------|--------------|
| Céréales | 32,0 |
| Colza (oléagineux) | |
| Pois (protéagineux) | |
| Maïs grain | |
| Légumes | |
| Jachères, vergers... | |
| Maïs ensilage | 35,0 |
| Autres fourrages | 1,0 |
| Prairies de fauche | 8,0 |
| Prairies pâturées | 50,0 |
| Total | 126,0 |

| | |
|--------------------|------|
| Parcours volailles | 0,0 |
| Dérobées pâturées | 0,0 |
| Autres dérobées | 25,0 |

8) Fertilisation azotée et pression par ha

| Azote (kg) | sur SAU | par ha | Plafond / ha directive nitrate |
|-------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| N issu d'élevage | 18614 | 148 | 170 |
| N organique non élevage | 0 | 0 | |
| N minéral (kg N) | 6485 | 51 | |
| N total (kg) | 25098 | 199 | |

9.1) Comparaison des apports de N élevage et exports des récoltes

| kg d'azote N | sur SAU | ratio Apport / Export |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Apports N élevage | 18614 | 71% |
| Exportations | 26380 | |

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 | 25098 | 199,2 | |
| dont restitution au pâturage | 8433 | 66,9 | |
| dont épandage N organique | 10180 | 80,8 | |
| dont fertilisation minérale | 6485 | 51,5 | |
| Exportation par les récoltes | 26380 | 209,4 | |
| Solde BGA (apport-export) | -1282 | -10,2 | |
| Solde BGA hors légumineuses * | -22 | -0,2 | 50 |

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 | 7431 | 59,0 | |
| dont Restitutions pâturage | 2780 | 22,1 | |
| Epanchage P organique | 4651 | 36,9 | |
| Fertilisation minérale | 0 | 0,0 | |
| Exportation par les récoltes | 9532 | 75,7 | |
| Solde de la balance phosphore (apport-export) | -2101 | -16,7 | |

| sur SRD | par ha | Plafond en vigueur |
|---------|--------|-----------------------|
| 7431 | 66,0 | 85 |

| Apport/Export |
|---------------|
| 78% |

7.1) Bilan fourrager

| | t MS | Achat - cession | t MS disponibles |
|---|-------------|--------------------|---------------------|
| > Fourrages produits sur l'exploitation | | | |
| Herbe pâturée | 350 | | 350 |
| Herbe fauchée | 64 | | 64 |
| Maïs ensilage | 536 | | 536 |
| Betterave | 16 | | 16 |
| Autres fourrages pâturés | 0 | | 0 |
| Autres fourrages fauchés | 100 | | 100 |
| | 1066 | 0 | 1066 |

> Substituts de fourrages

| | |
|--|-------------|
| Fourr. déshydratés, drèches, coproduits... | |
| Paille aliment | |
| Total ressources en fourrages | 1066 |

>> Besoins du troupeau

| | UGB | tMS/UGB | Besoin |
|---------------------------------|-----|---------|-------------|
| Vaches laitières | 121 | 6,2 | 749 |
| Autres bovins | 56 | 6,2 | 345 |
| Autres herbivores | 0 | 6,2 | 0 |
| Total besoins en t de MS | | | 1094 |

| | |
|--|------------|
| Bilan Ressources - Besoins (t MS) | -28 |
| Taux de couverture des besoins | 97% |

7.2) Gestion du pâturage

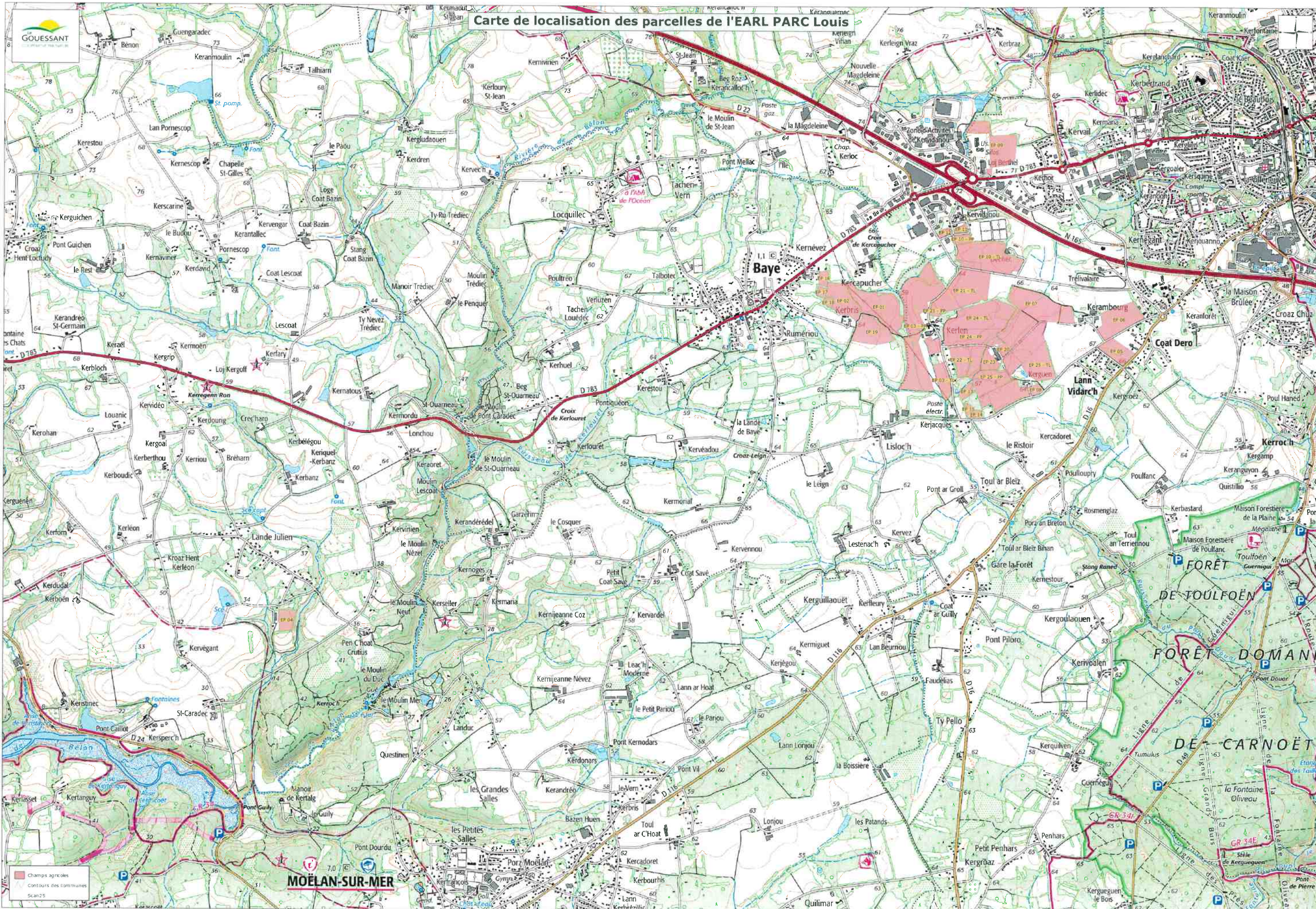
| | |
|----------------------|-----------------------|
| Surfaces pâturées | 50,0 ha équiv. |
| Fourrages pâturés | 350 t de MS |
| Seuil critique | 583 UGB.JPP/ha |
| Pression de pâturage | 593 UGB.JPP/ha |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| * Légumineuses à soldes négatifs | 7,0 ha |
| Total des soldes négatifs | -1259,9 kg N |

Informations complémentaires :

Liste parcellaire
EARL PARC Louis - Kerlen - QUIMPERLE

| Ilot PAC | Commune | Surface | SPE 15 m des tiers (ha) | SPE 50 m des tiers (ha) | SPE 100 m des tiers (ha) | Surface épardable | Cultures | Aptitude des sols à l'épandage | | | | | | Risque érosif | | | | | | | |
|------------|----------------|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------|------------------|-----------------------------------|----------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | H Hydromorphie | C Capacité de rétention | P Pente | Aptitude | Aptitude bonne | Aptitude moyenne | Cause d'exclusion | Drainage | % Pente | Distance à l'eau | Longueur de pente | Protection aval de la parcelle | Niveau de risque d'érosion | Mesures de protection existantes ou mises en places |
| EP 01 | BAYE | 7,27 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 5,74 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bois, parcelle en herbe |
| EP 02 | BAYE | 4,25 | 4,21 | 3,79 | 2,5 | 3,79 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,79 | 0 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| EP 03 - PP | QUIMPERLE | 16,84 | 6,66 | 5,99 | 4,38 | 5,99 | PP | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5,99 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Haies, bois, parcelle en herbe |
| EP 03 - TL | QUIMPERLE | 2,27 | 1,9 | 1,52 | 0,33 | 1,52 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,52 | 0 | Cours d'eau, tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies |
| EP 04 | RIEC-SUR-BELON | 1,82 | 1,82 | 1,74 | 0,76 | 1,74 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1,74 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 05 | QUIMPERLE | 2,75 | 2,73 | 1,62 | 0,31 | 1,62 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1,62 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies |
| EP 06 | QUIMPERLE | 5,4 | 5,35 | 4,39 | 1,98 | 4,39 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,39 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| EP 07 | QUIMPERLE | 12,29 | 11,34 | 11,17 | 10,63 | 11,17 | PP | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11,17 | Cours d'eau, tiers | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Haies, parcelle en prairie |
| EP 08 | QUIMPERLE | 0,64 | 0,64 | 0,57 | 0,14 | 0,57 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,57 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| EP 09 | QUIMPERLE | 6,04 | 5,72 | 5,44 | 4,58 | 5,44 | TL | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5,44 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| EP 10 - PP | QUIMPERLE | 1,62 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1,23 | Zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 10 - TL | QUIMPERLE | 7,97 | 7,89 | 7,89 | 7,89 | 7,89 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 7,89 | Zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| EP 11 | QUIMPERLE | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,41 | | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 12 | QUIMPERLE | 0,48 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,17 | Zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 13 | QUIMPERLE | 0,83 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,54 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 14 | QUIMPERLE | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0 | 0,4 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,4 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 15 | QUIMPERLE | 0,4 | 0,4 | 0,39 | 0,15 | 0,39 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,39 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 16 | BAYE | 0,75 | 0,72 | 0,23 | 0 | 0,23 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,23 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 17 | BAYE | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,22 | 0,5 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,5 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 18 | BAYE | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,43 | | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 19 | BAYE | 4,67 | 4,65 | 4,65 | 4,13 | 4,65 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4,65 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| EP 20 | QUIMPERLE | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,54 | | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 21 - PP | QUIMPERLE | 0,57 | 0,57 | 0,44 | 0 | 0,44 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,44 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 21 - TL | QUIMPERLE | 8,4 | 8,31 | 8,31 | 8,17 | 8,31 | TL | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 8,31 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| EP 22 - PP | QUIMPERLE | 2,14 | 0,47 | 0,47 | 0,45 | 0,47 | PP | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,47 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 22 - TL | QUIMPERLE | 2,61 | 2,61 | 1,97 | 0,75 | 1,97 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1,97 | Tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| EP 23 | QUIMPERLE | 1,48 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | PP | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1,38 | Cours d'eau, zones humides | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Haies, parcelle en prairie |
| EP 24 - PP | QUIMPERLE | 6,43 | 6,1 | 6,09 | 5,41 | 6,09 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 6,09 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, parcelle en prairie |
| EP 24 - TL | QUIMPERLE | 6,49 | 6,49 | 6,49 | 6,23 | 6,49 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 6,49 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| EP 25 - PP | QUIMPERLE | 9,78 | 6,61 | 6,61 | 6,38 | 6,61 | PP | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6,61 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies, parcelle en prairie |
| EP 25 - TL | QUIMPERLE | 9,42 | 8,42 | 7,73 | 5,23 | 7,73 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 7,73 | Cours d'eau, tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| Total | | 125,99 | 105,05 | 98,84 | 81,06 | 98,84 | | | | | | 10,27 | 88,57 | | | | | | | | |



Plan d'épandage - EARL Louis PARC



- N Hales continue
- Fleches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

Plan d'épandage - EARL Louis PARC



- Haies continue
- Fiches:
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Zones conchyliques
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdite
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Orthe:
- UCS

Plan d'épandage - EARL Louis PARC



- Haies continue
- Fiches
- Forage
- Captage d'eau possible
- Surfaces en eau/furques
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Sais contrainte
- Aptitudes 100 m
- contours des communes
- ortho



Plan d'épandage - EARL Louis PARC



- Haies continue
- Fiches
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/marais
- Zones conchyliques
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de permétrie
- Aptitudes 15 m
- Intéredé
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Swiss contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho

CONTRAT POUR LA FOURNITURE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE ET LEURS EPANDAGES

Dans le cadre d'une valorisation agricole des effluents d'élevage par épandage, il est convenu entre désigné ci-après « **le producteur** », d'une part

GAEC des Korrigans
Sébastien et Virginie PENVEN
Kerhuel
29 300 BAYE
Tél : 06-23-81-58-18
N°SIRET : 482 503 141 00012
N°PACAGE : 029156153

et

désigné ci-après « **l'utilisateur** » d'autre part,

EARL PARC Louis
M. Louis PARC
Kerlen
29 300 QUIMPERLE
Tél : 06-81-98-89-33
N°SIRET : 883 334 757 00019
N° PACAGE : 029163987

ce qui suit

Article 1 : Engagement du producteur

Le producteur s'engage à mettre chaque année, à disposition de l'utilisateur, une quantité d'effluent d'élevage correspondant à **2700** unités d'azote au maximum et **1598** unités de phosphore au maximum (calculées sur la base des références RMT en vigueur au jour de la signature du présent contrat) sous forme de **lisiers de porcs** en période d'utilisation appropriée au plan agronomique.

Le producteur informera par bordereau l'utilisateur des fournitures d'effluents au profit de ce dernier, en notant les volumes et les teneurs maximales en azote et phosphore des dits effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 2 : Engagement de l'utilisateur

L'utilisateur atteste que les surfaces de son exploitation sont suffisantes, compte tenu du cheptel entretenu et des quantités d'effluents d'élevage importées, pour permettre une fertilisation raisonnée et respectueuse des normes agronomiques en vigueur dans le département.

L'utilisateur s'engage à valoriser au maximum chaque année la quantité de **2200** unités d'azote et **1302** unités de phosphore, mise à disposition par le producteur sur les surfaces épandables.

L'utilisateur s'engage à assurer une bonne utilisation agronomique de ces effluents, en respectant les règles définies par la législation environnementale pour son exploitation.

L'utilisateur s'engage à remplir en tant que de besoin et à cosigner le bordereau de suivi des effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 3 : Durée du contrat

Le présent contrat porte sur une durée de **3 ans** à compter de la date de l'arrêté préfectoral d'autorisation, d'enregistrement ou du récépissé de déclaration de l'installation classée du producteur, renouvelable ensuite annuellement par tacite reconduction.

SP

Article 4 : Résiliation du contrat

La résiliation du présent contrat nécessite un préavis de 6 mois adressé par écrit par courrier recommandé avec accusé de réception à l'autre partie signataire.

Avant son terme normal (3 ans), le contrat ne peut être résilié qu'avec l'accord des deux parties sauf cas particulier (art 5). Au-delà de 3 ans, il peut être résilié unilatéralement par l'une ou l'autre des parties.

Le producteur devra alors fournir un nouveau contrat de mise à disposition de terre et d'épandage avec un nouvel utilisateur afin de justifier si nécessaire de nouvelles parcelles d'épandage. Ces nouvelles parcelles d'épandage devront alors être l'objet d'une étude adéquate et d'une notification en préfecture.

Article 5 : Cas particuliers de résiliation : Changement d'exploitant agricole ; changement d'affectation des parcelles ; évolution réglementaire

La présente convention devra être résiliée à tout moment selon les modalités suivantes :

Cas de résiliation :

- En cas de changement d'exploitant agricole en lieu et place de l'utilisateur, ou s'il est mis fin à l'exploitation de tout ou parties des parcelles mises à disposition (cessation d'activité, vente ou mutation foncière, changement de destination),
- En cas de changement d'exploitant sur l'élevage du producteur,
- En cas d'évolution réglementaire concernant la valorisation des effluents s'imposant à l'une ou l'autre des parties
- En cas d'expropriation totale de l'utilisateur sur ses terres d'exploitation

Procédure de résiliation :

Dans toutes les situations précitées, un courrier recommandé avec accusé de réception devra être envoyé par la partie qui est à l'origine de la résiliation à l'autre partie. Ce courrier devra présenter la ou les raisons de la résiliation.

Suite à ce courrier, un préavis de 6 mois sera respecté avant la fin définitive de la présente convention.

Article 6 : modification du contrat

La modification du présent contrat est possible notamment en cas de reprise de foncier en propriété ou en fermage par le producteur ou en cas d'expropriation partielle de l'utilisateur sur ses terres agricoles.

Un courrier recommandé avec accusé de réception sera envoyé par la partie demandeuse de la modification à l'autre partie. Ce courrier précisera en tant que de besoin la nouvelle quantité d'effluent d'élevage et sa teneur en matière fertilisante azotée et phosphorée. Un préavis de 6 mois devra être respecté avant l'application de la modification de la convention d'épandage.

Article 7 : le cas échéant – précisions sur le matériel d'épandage des effluents, les dates de livraison des effluents ou d'autres modalités relatives aux épandages

Le producteur réalise un BRS annuellement, les quantités de lisiers cédées peuvent donc varier de 10% (en uN, uP₂O₅, m³) en moins par rapport aux quantités inscrites dans la présente convention.

Fait en deux exemplaires à ... BA-1E le 12/04/2023

Signatures précédées de la mention « Lu et approuvé »

Le producteur

L'utilisateur

lu et approuvé





lu et approuvé

VOLET AGRONOMIQUE DE L'EARL DU BOIS

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

| SCH* | Cultures | ATP ** | type | Précédent cultures | inter-culture | Surfaces | | Fertilisants organiques | | | | | | | | | | Engrais minér. | | Total N efficacité N/ha |
|------|-------------------|--------|------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|----------|-------------------------|
| | | | | | | SAU (ha) | dérobée 2e culture | Fu.bov t/ha | N/ha | Li.por t/ha | N/ha | t/ha | N/ha | t/ha | N/ha | t/ha | N/ha | Azote N/ha | P2O5 /ha | |
| 1 | Colza (grain) | | céréale | export | | 17,2 | | 18 | 100 | | | | | | | | | 90 | | 110 |
| 1 | Blé | | colza, pdt | enfoui | | 17,2 | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 |
| 1 | Mais ensilage | | céréale | export | Cipan | 25,3 | | 23 | 124 | | | | | | | | | 40 | | 71 |
| 1 | Blé | | céréale | export | | 25,3 | | | | | | | | | | | | 120 | | 120 |
| 1 | Orge | | mais | export | Cipan | 17,2 | | 18 | 98 | | | | | | | | | 50 | | 60 |
| 2 | Mais ensilage | | céréale | export | | 10,1 | 10,1 | 18 | 100 | | | | | | | | | 30 | | 110 |
| 2 | dérobée - rgi | | céréale | export | Dérob fau | 10,1 | | | | | | | | | | | | 70 | | 70 |
| 2 | Blé | | mais | enfoui | | 10,1 | | | | | | | | | | | | 140 | | 140 |
| 2 | Orge | | mais | enfoui | Dérob fau | 10,1 | 10,1 | | | | | | | | | | | 90 | | 90 |
| 2 | dérobée - rgi | | céréale | export | | 10,1 | | | | | | | | | | | | 70 | | 70 |
| 3 | Mais ensilage | | mais | enfoui | Cipan | 10,1 | | 18 | | 79 | | | | | | | | 25 | | 80 |
| 4 | Pr fauche Gram | | | | | 9,2 | | | | | | | | | | | | 40 | | 40 |
| 5 | Pr fauche tardive | | | | | 2,3 | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 |
| | | | | | | 174,7 | 20,3 | 69,9 | 7563 | 20,3 | 1600 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 12865 | | 15537 |
| | | | | | | Epandu | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | dont hors SRD | | 0 |
| | | | | | | N disponible | | | | 7563 | 1600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | | Surfaces épandues | | | | 20,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | | | |

* SCH = système de cultures homogène

** ATP = antiprécedent prairie de plus de 3 ans

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 de | Dose prévue N eff/ha | | |
|---------------------|---------------------|---------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|---|----------------------|-------|----------------|
| | Principal fauche | Résidu pâturé | Azote N par U par ha | P2O5 par U par ha | | Mhs | Mha | Mhp | Mhr | Rsh | - Rfc | | | | Total | |
| 1 Colza (grain) | 35,0 q | export | 7,0 | 245 | 6,5 | 84 | 29 | 0 | 0 | 30 | -30 | 113 | 115 | 95 | 110 | |
| 1 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 188 | 3,0 | 58 | 20 | 0 | 20 | 50 | -30 | 117 | 108 | 88 | 100 | |
| 1 Maïs ensilage | 13,0 TMS | enfoui | 12,5 | 163 | 14,0 | 80 | 27 | 0 | 20 | 10 | -30 | 107 | 75 | 55 | 71 | |
| 1 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 188 | 3,0 | 58 | 20 | 0 | 0 | 50 | -30 | 97 | 128 | 108 | 120 | |
| 1 Orge | 45,0 q | export | 2,1 | 95 | 2,5 | 36 | 12 | 0 | 20 | 10 | -30 | 48 | 64 | 44 | 60 | |
| 2 Maïs ensilage | 13,0 TMS | enfoui | 12,5 | 163 | 14,0 | 70 | 19 | 0 | 0 | 10 | -30 | 69 | 113 | 93 | 110 | |
| 2 dérobée - rgi | 5,0 TMS | fauche | 22,0 | 110 | 25,0 | 32 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 85 | 65 | 70 | |
| 2 Blé | 75,0 q | export | 2,5 | 188 | 3,0 | 50 | 13 | 0 | -10 | 50 | -30 | 74 | 151 | 131 | 140 | |
| 2 Orge | 45,0 q | export | 2,1 | 95 | 2,5 | 32 | 8 | 0 | 0 | 10 | -30 | 20 | 93 | 73 | 90 | |
| 2 dérobée - rgi | 5,0 TMS | fauche | 22,0 | 110 | 25,0 | 32 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 85 | 65 | 70 | |
| 3 Maïs ensilage | 13,0 TMS | enfoui | 12,5 | 163 | 14,0 | 90 | 13 | 0 | 20 | 10 | -30 | 103 | 79 | 59 | 80 | |
| 4 Pr fauche Gram | 5,0 TMS | fauche | 20,0 | 100 | 20,0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 56 | 36 | 40 | |
| 5 Pr fauche lardive | 5,0 TMS | 0,0 | 15,0 | 75 | 15,0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 20 | 0 | 0 | |
| Total sur SAU | | | | | | | | | | | | | 27424 | 11352 | 16778 | |
| Lame drainante | | | | | | | | | | | | | < 400 mm | | | PVEF 2019-v1.0 |

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

EARL du Bois

Moëlan sur Mer

6) Principales cultures

| Surfaces de l'exploitation | SAU ha |
|----------------------------|--------------|
| Céréales | 69,9 |
| Colza (oléagineux) | 17,2 |
| Pois (protéagineux) | |
| Maïs grain | |
| Légumes | |
| Jachères, vergers... | |
| Maïs ensilage | 35,5 |
| Autres fourrages | |
| Prairies de fauche | 31,8 |
| Prairies pâturées | |
| Total | 154,4 |

| | |
|--------------------|------|
| Parcours volailles | 0,0 |
| Dérobées pâturées | 0,0 |
| Autres dérobées | 20,3 |

8) Fertilisation azotée et pression par ha

| Azote (kg) | sur SAU | par ha | Plafond / ha directive nitrate |
|-------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| N issu d'élevage | 9163 | 59 | 170 |
| N organique non élevage | 0 | 0 | |
| N minéral (kg N) | 12865 | 83 | |
| N total (kg) | 22027 | 143 | |

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

| kg d'azote N | sur SAU | ratio Apport / Export |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Apports N élevage | 9163 | 33% |
| Exportations | 27424 | |

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 | 22027 | 142,6 | 50 |
| dont restitution au pâturage | 0 | 0,0 | |
| dont épandage N organique | 9163 | 59,3 | |
| dont fertilisation minérale | 12865 | 83,3 | |
| Exportation par les récoltes | 27424 | 177,6 | |
| Solde BGA (apport-export) | -5396 | -34,9 | |
| Solde BGA hors légumineuses * | -5396 | -34,9 | |

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 | 5822 | 37,7 | 85 |
| dont Restitutions pâturage | 0 | 0,0 | |
| Epannage P organique | 5822 | 37,7 | |
| Fertilisation minérale | 0 | 0,0 | |
| Exportation par les récoltes | 11352 | 73,5 | |
| Solde de la balance phosphore (apport-export) | -5530 | -35,8 | 51% |

7.1) Bilan fourrager

| > Fourrages produits sur l'exploitation | t MS | Achat - cession | t MS disponibles |
|---|------------|-----------------------|---------------------|
| Herbe pâturée | 0 | | 0 |
| Herbe fauchée | 58 | | 58 |
| Maïs ensilage | 593 | | 593 |
| Betterave | 0 | | 0 |
| Autres fourrages pâturés | 0 | | 0 |
| Autres fourrages fauchés | 101 | | 101 |
| Total | 752 | 0 | 752 |

> Substituts de fourrages

| | |
|--|------------|
| Fourr. déshydratés, drèches, coproduits... | |
| Paille aliment | |
| Total ressources en fourrages | 752 |

>> Besoins du troupeau

| | UGB | tMS/UGB | Besoin |
|---------------------------------|-----|---------|------------|
| Vaches laitières | 0 | 6,2 | 0 |
| Autres bovins | 113 | 6,2 | 698 |
| Autres herbivores | 0 | 6,2 | 0 |
| Total besoins en t de MS | | | 698 |

| | |
|--|-----------|
| Bilan Ressources - Besoins (t MS) | 54 |
| Taux de couverture des besoins | 108% |

7.2) Gestion du pâturage

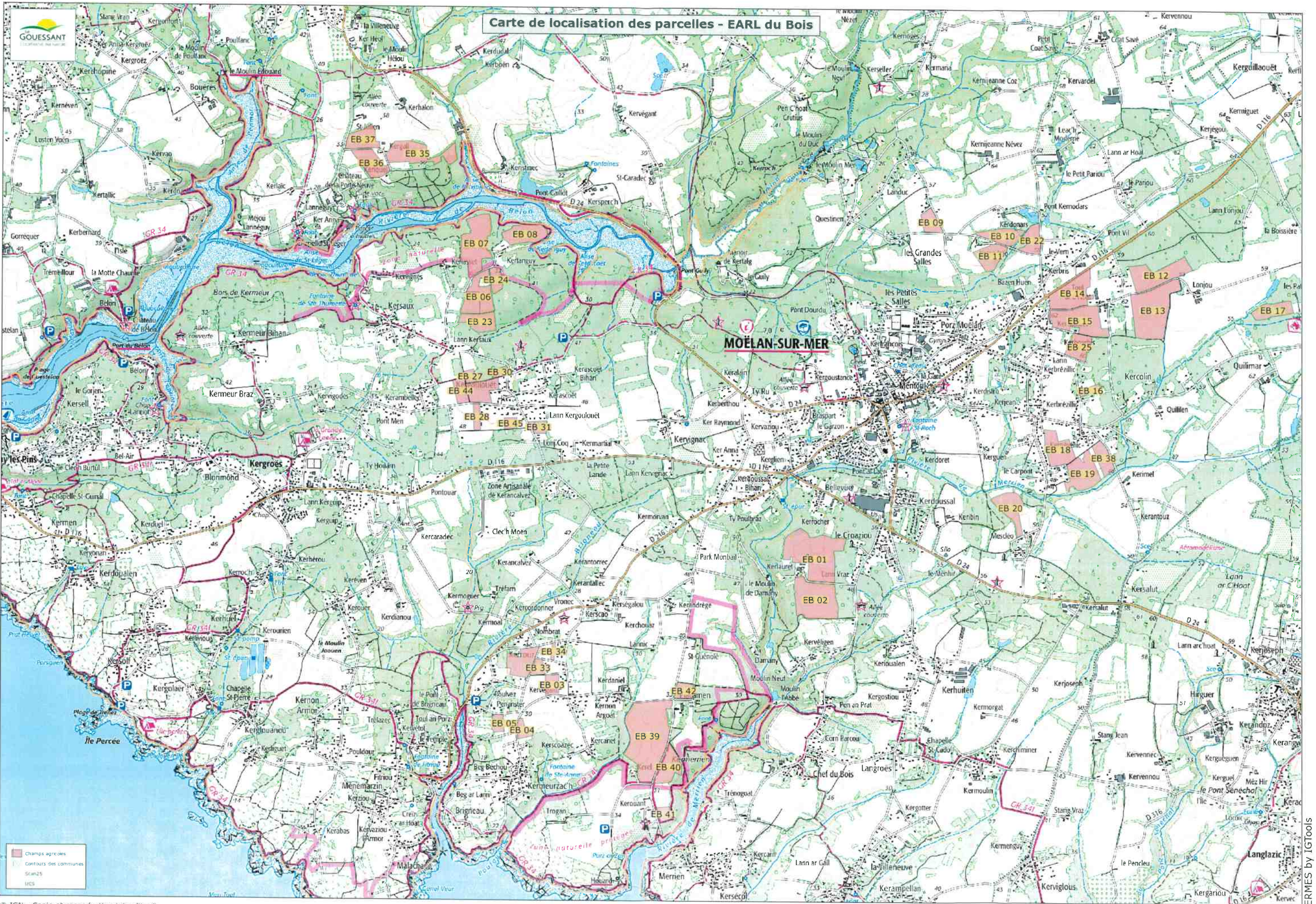
| | |
|----------------------|---------------|
| Surfaces pâturées | 0,0 ha équiv. |
| Fourrages pâturés | 0 t de MS |
| Seuil critique | 0 UGB.JPP/ha |
| Pression de pâturage | 0 UGB.JPP/ha |

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

Informations complémentaires :

Liste parcellaire
EARL du Bois - Toul ar C'hoat - 29 350 MOELAN SUR MER

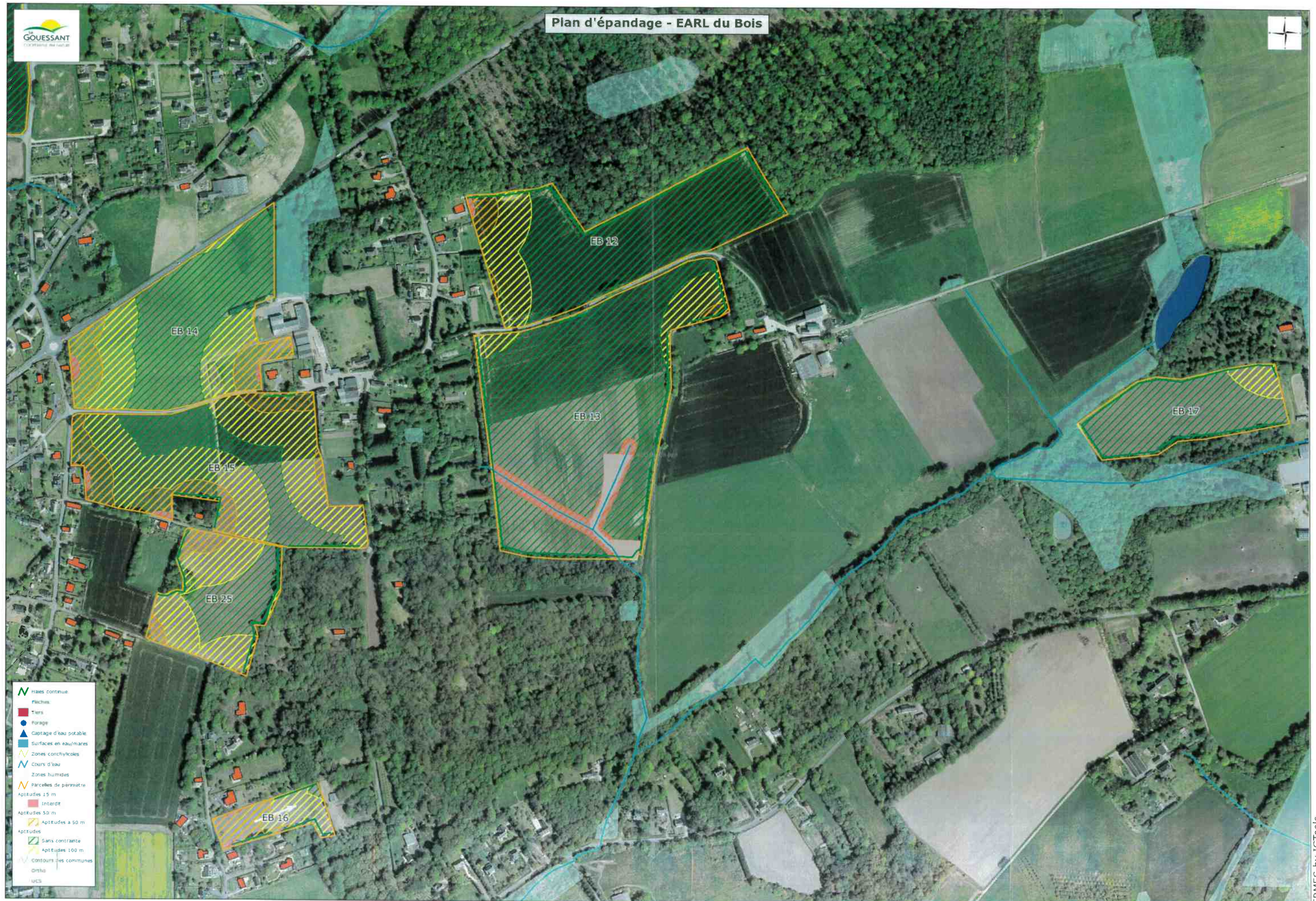
| Ilot PAC | Commune | Surface | SPE 15 m des tiers (ha) | SPE 50 m des tiers (ha) | SPE 100 m des tiers (ha) | Surface épanachable | Cultures | Aptitude des sols à l'épandage | | | | | | | Risque érosif | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------|------------------|--------------------------------------|---------------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | | H Hydromorphie | C Capacité de rétention | P Pente | Aptitude | Aptitude bonne | Aptitude moyenne | Causes d'exclusions | Drainage | % Pente | Distance à l'eau | Longueur de pente | Protection aval de la parcelle | Niveau de risque d'érosion | Mesures de protection existantes ou mises en places | | | | | |
| EB 01 | MOELAN-SUR-MER | 11,47 | 11,47 | 11,09 | 9,09 | 11,09 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 11,09 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Talus Bois | | | | | |
| EB 02 | MOELAN-SUR-MER | 8,54 | 8,54 | 8,52 | 8,08 | 8,52 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 8,52 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Talus Bois | | | | | |
| EB 03 | MOELAN-SUR-MER | 1,55 | 1,47 | 0,54 | 0 | 0,54 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,54 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Non | Faible | - | | | | | |
| EB 04 | MOELAN-SUR-MER | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,52 | 0,97 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,97 | Tiers | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Talus | | | | | |
| EB 05 | MOELAN-SUR-MER | 1,35 | 1,35 | 1,25 | 0,82 | 1,25 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,25 | 0 | Tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies talus | | | | | |
| EB 06 (7 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1,64 | Zone conchylicole | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | - | | | | | |
| EB 06 | MOELAN-SUR-MER | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3,43 | - | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Bois, Parcelle en partie en prairie | | | | | |
| EB 07 (8 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 7,45 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Tiers Zone conchylicole | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Bois, Parcelle en partie en prairie | | | | | |
| EB 08 (9 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 3,94 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Tiers Zone conchylicole | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Bois, Parcelle en herbe | | | | | |
| EB 09 | MOELAN-SUR-MER | 1,91 | 1,91 | 1,42 | 0,77 | 1,42 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,42 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Talus | | | | | |
| EB 10 | MOELAN-SUR-MER | 3 | 2,36 | 2,26 | 1,85 | 2,26 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2,26 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Parcelle en herbe | | | | | |
| EB 11 | MOELAN-SUR-MER | 3,17 | 3,17 | 2,98 | 2,11 | 2,98 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2,98 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 12 | MOELAN-SUR-MER | 5,98 | 5,96 | 5,73 | 4,69 | 5,73 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 5,73 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Talus | | | | | |
| EB 13 | MOELAN-SUR-MER | 10,27 | 9,39 | 9,32 | 8,58 | 9,32 | TL | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 9,32 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 14 | MOELAN-SUR-MER | 5,82 | 5,77 | 4,96 | 3,38 | 4,96 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,96 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Talus | | | | | |
| EB 15 | MOELAN-SUR-MER | 6,78 | 6,73 | 5,4 | 1,74 | 5,4 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 5,4 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies Talus | | | | | |
| EB 16 | MOELAN-SUR-MER | 0,92 | 0,89 | 0,5 | 0,03 | 0,5 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,5 | 0 | Tiers | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies | | | | | |
| EB 17 | MOELAN-SUR-MER | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,54 | 2,83 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,83 | 0 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | - | | | | | |
| EB 18 | MOELAN-SUR-MER | 4,2 | 4,13 | 2,69 | 0,32 | 2,69 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,69 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies | | | | | |
| EB 19 | MOELAN-SUR-MER | 5,14 | 5,08 | 4,32 | 2,97 | 4,32 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,32 | 0 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 20 | MOELAN-SUR-MER | 3,78 | 3,66 | 3,43 | 3,15 | 3,43 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,43 | 0 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois Prairie en contrebais | | | | | |
| EB 22 | MOELAN-SUR-MER | 2,59 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,44 | 0 | Cours d'eau, surfaces en eau | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Talus, Bande enherbée | | | | | |
| EB 23 | MOELAN-SUR-MER | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | - | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 24 (38 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 1,46 | 0 | 0 | 0 | 0 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 25 | MOELAN-SUR-MER | 2,89 | 2,89 | 2,58 | 1,19 | 2,58 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,58 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 26 | MOELAN-SUR-MER | 3,2 | 3,09 | 1,96 | 0,76 | 1,96 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,96 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies | | | | | |
| EB 27 | MOELAN-SUR-MER | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,74 | 0 | - | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies | | | | | |
| EB 28 | MOELAN-SUR-MER | 0,98 | 0,93 | 0,51 | 0,18 | 0,51 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,51 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies | | | | | |
| EB 30 | MOELAN-SUR-MER | 0,64 | 0,57 | 0,27 | 0 | 0,27 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,27 | 0 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Bois | | | | | |
| EB 31 | MOELAN-SUR-MER | 1,05 | 1,02 | 0,27 | 0 | 0,27 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,27 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies | | | | | |
| EB 32 | MOELAN-SUR-MER | 3,61 | 3,55 | 2,37 | 0,07 | 2,37 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,37 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies talus | | | | | |
| EB 33 | MOELAN-SUR-MER | 0,98 | 0,97 | 0,55 | 0 | 0,55 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,55 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Non | Faible | - | | | | | |
| EB 34 | MOELAN-SUR-MER | 0,33 | 0,32 | 0 | 0 | 0 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Non | Faible | - | | | | | |
| EB 35 | RIEC-SUR-BELON | 5,93 | 0 | 0 | 0 | 0 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Tiers Zone conchylicole | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 36 | RIEC-SUR-BELON | 3,39 | 0 | 0 | 0 | 0 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Tiers Zone conchylicole | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 37 | RIEC-SUR-BELON | 3,17 | 3,17 | 3,1 | 2,72 | 3,1 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3,1 | Tiers Zone conchylicole | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois | | | | | |
| EB 38 | MOELAN-SUR-MER | 2,3 | 2,3 | 1,95 | 1,13 | 1,95 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,95 | 0 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Talus Bois | | | | | |
| EB 39 (54 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 10,62 | 10,36 | 9,85 | 7,94 | 9,85 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 9,85 | 0 | Cours d'eau, tiers Zone conchylicole | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois, Bande enherbée | | | | | |
| EB 39 | MOELAN-SUR-MER | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,05 | 4,94 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,94 | 0 | Cours d'eau, tiers | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, Bois, Bande enherbée | | | | | |
| EB 40 (55 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 3,49 | 0 | 0 | 0 | 0 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | Zone conchylicole | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Talus Bois | | | | | |
| EB 41 (56 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 1,11 | 0 | 0 | 0 | 0 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | Tiers Zone conchylicole | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Moyen | Talus Bois | | | | | |
| EB 42 (57 - ZC) | MOELAN-SUR-MER | 1,44 | 1,44 | 1,29 | 0,63 | 1,29 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,29 | 0 | Tiers Zone conchylicole | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Talus Bois | | | | | |
| EB 44 | MOELAN-SUR-MER | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,42 | 1,64 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 1,64 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Non | Faible | - | | | | | |
| EB 45 | MOELAN-SUR-MER | 0,79 | 0,79 | 0,57 | 0,05 | 0,57 | TL | 2 | 2 | 2 | 2 | 0,57 | 0 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies | | | | | |
| Total en zone conchylicole | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | |
| Total | | | | | | | | 43,64 | 16,61 | 15,88 | 12,93 | 15,88 | | | | 21,14 | 4,74 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 154,43 | 124,91 | 111,41 | 82,04 | 111,41 | | | 75,52 | 87,79 | | | | | | | | | | |



Carte de localisation des parcelles - EARL du Bois

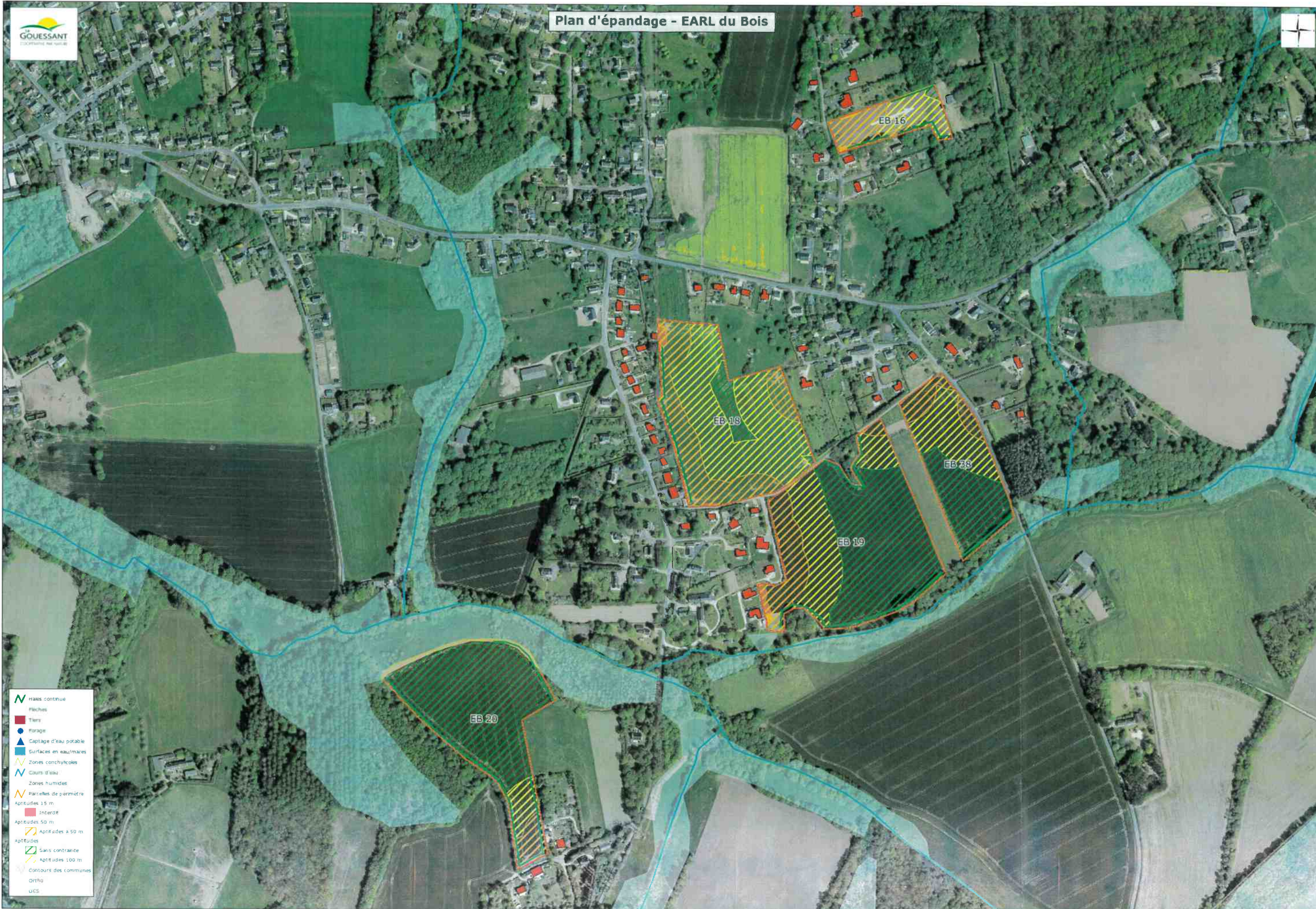
MOËLAN-SUR-MER

Plan d'épandage - EARL du Bois

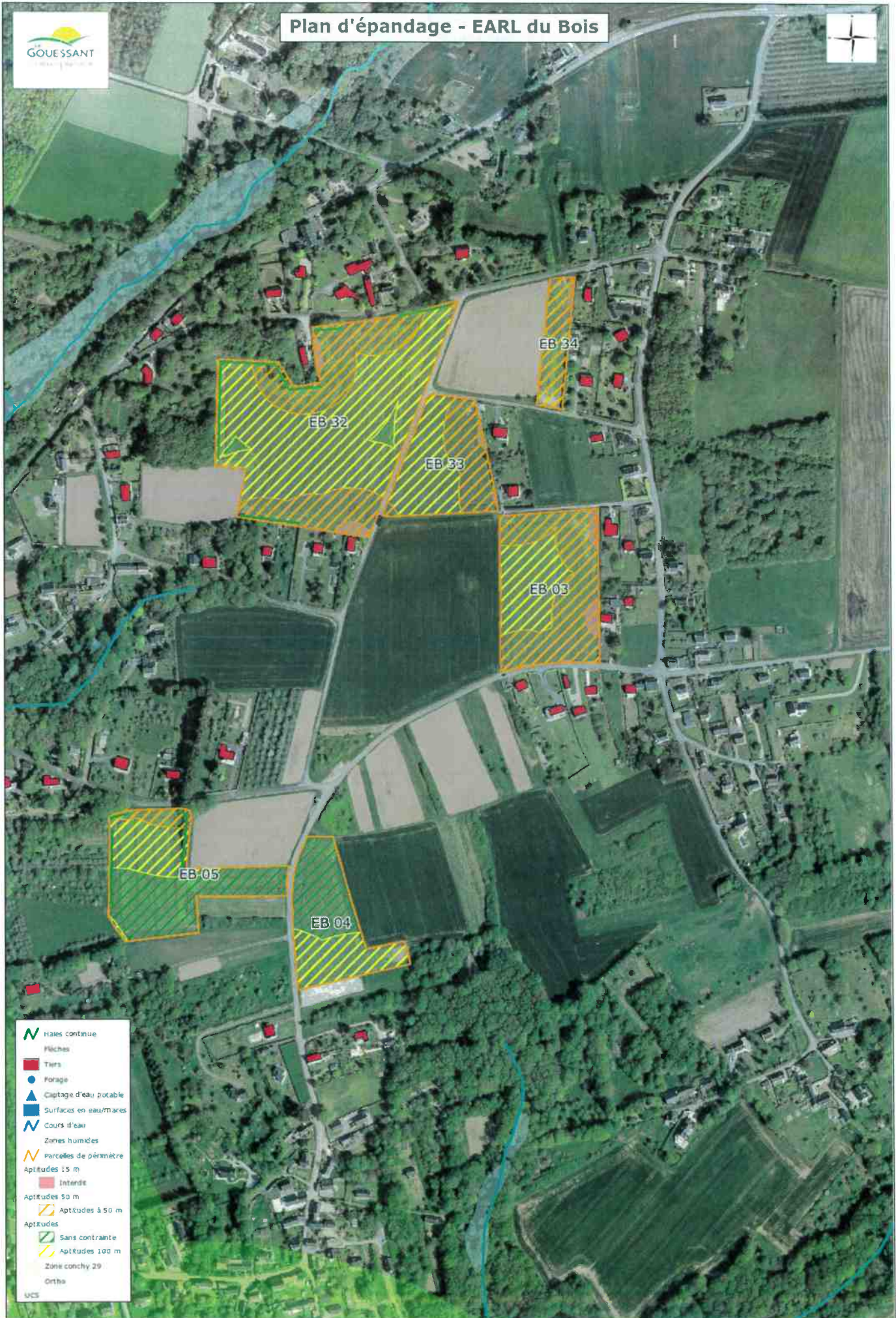


- M Haies continues
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captaie d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho
- USCS

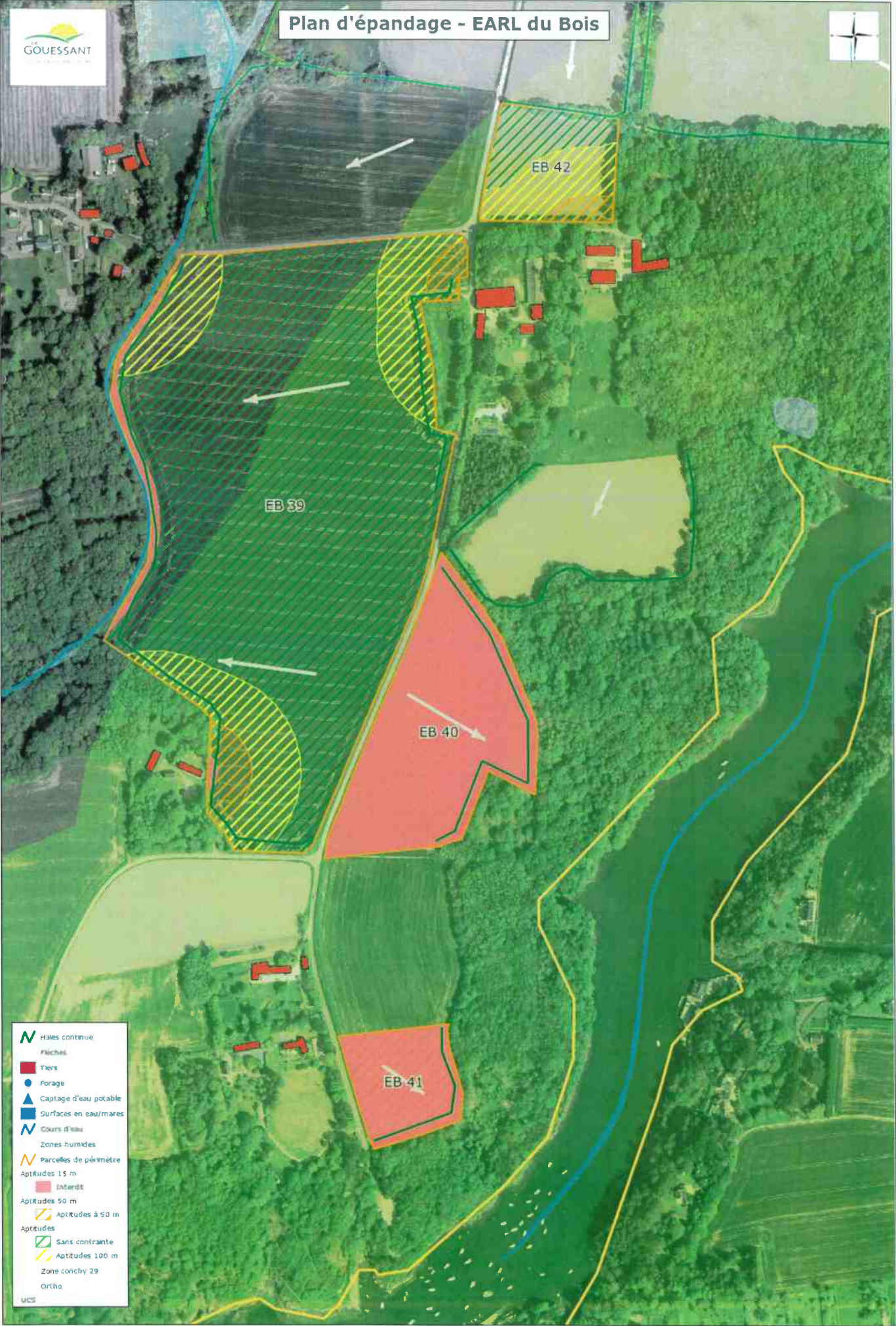
Plan d'épandage - EARL du Bois



- Haies continue
- Fleches
- Tiers
- Forage
- ▲ Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de permétre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho
- UCS



- Haies continue
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Intende
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Zone conchy 29
- Ortha



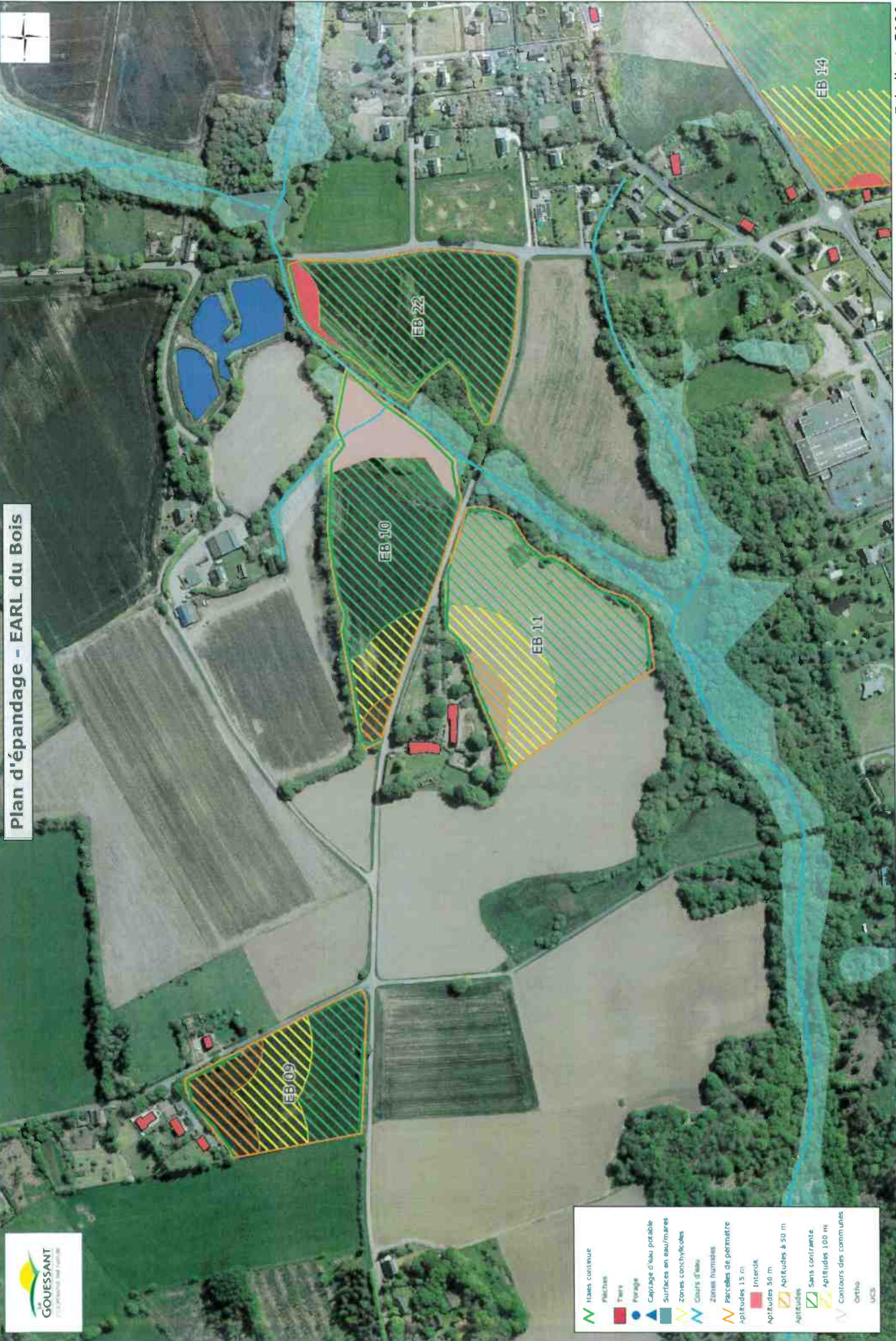
- Haies continue
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Zone conchy 29
- Orcho



Plan d'épandage - EARL du Bois



- Haies continues
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau probable
- Surfaces en saumures
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmétrie
- Aptitudes 1,5 m
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Zone conchy 20
- Orthon



Plan d'épandage - EARL du Bois



- Haies contenues
- Pâturés
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/marais
- Zones conchylicoles
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de permétre aptitudes 1,5 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes 100 m
- Sans contrainte
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

Plan d'épandage - EARL du Bois



- Haies cordonnes
- Pâtures
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/marais
- Zones cotées/pâturées
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Outils
- UCE

CONTRAT POUR LA FOURNITURE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE ET LEURS EPANDAGES

Dans le cadre d'une valorisation agricole des effluents d'élevage par épandage, il est convenu entre désigné ci-après « **le producteur** », d'une part

GAEC des Korrigans
Sébastien et Virginie PENVEN
Kerhuel
29 300 BAYE
Tél : 06-23-81-58-18
N°SIRET : 482 503 141 00012
N°PACAGE : 029156153

et

désigné ci-après « **l'utilisateur** » d'autre part.

EARL du Bois
M. Charles COLOMER
Toul ar C'hoat
29 350 MOËLAN SUR MER
Tél : 06-18-18-29-17
N°SIRET : 524 548 807 00014
N° PACAGE : 029164716

ce qui suit

Article 1 : Engagement du producteur

Le producteur s'engage à mettre chaque année, à disposition de l'utilisateur, une quantité d'effluent d'élevage correspondant à 1600 unités d'azote au maximum et 947 unités de phosphore au maximum (calculées sur la base des références RMT en vigueur au jour de la signature du présent contrat) sous forme de lisiers de porcs en période d'utilisation appropriée au plan agronomique.

Le producteur informera par bordereau l'utilisateur des fournitures d'effluents au profit de ce dernier, en notant les volumes et les teneurs maximales en azote et phosphore des dits effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 2 : Engagement de l'utilisateur

L'utilisateur atteste que les surfaces de son exploitation sont suffisantes, compte tenu du cheptel entretenu et des quantités d'effluents d'élevage importées, pour permettre une fertilisation raisonnée et respectueuse des normes agronomiques en vigueur dans le département.

L'utilisateur s'engage à valoriser au maximum chaque année la quantité de 1600 unités d'azote et 947 unités de phosphore, mise à disposition par le producteur sur les surfaces épandables.

L'utilisateur s'engage à assurer une bonne utilisation agronomique de ces effluents, en respectant les règles définies par la législation environnementale pour son exploitation.

L'utilisateur s'engage à remplir en tant que de besoin et à cosigner le bordereau de suivi des effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 3 : Durée du contrat

Le présent contrat porte sur une durée de 3 ans à compter de la date de l'arrêté préfectoral d'autorisation, d'enregistrement ou du récépissé de déclaration de l'installation classée du producteur, renouvelable ensuite annuellement par tacite reconduction.

CC VP SP

Article 4 : Résiliation du contrat

La résiliation du présent contrat nécessite un préavis de 6 mois adressé par écrit par courrier recommandé avec accusé de réception à l'autre partie signataire. Avant son terme normal (3 ans), le contrat ne peut être résilié qu'avec l'accord des deux parties sauf cas particulier (art 5). Au-delà de 3 ans, il peut être résilié unilatéralement par l'une ou l'autre des parties.

Le producteur devra alors fournir un nouveau contrat de mise à disposition de terre et d'épandage avec un nouvel utilisateur afin de justifier si nécessaire de nouvelles parcelles d'épandage. Ces nouvelles parcelles d'épandage devront alors être l'objet d'une étude adéquate et d'une notification en préfecture.

Article 5 : Cas particuliers de résiliation : Changement d'exploitant agricole ; changement d'affectation des parcelles ; évolution réglementaire

La présente convention devra être résiliée à tout moment selon les modalités suivantes :

Cas de résiliation :

- En cas de changement d'exploitant agricole en lieu et place de l'utilisateur, ou s'il est mis fin à l'exploitation de tout ou parties des parcelles mises à disposition (cessation d'activité, vente ou mutation foncière, changement de destination),
- En cas de changement d'exploitant sur l'élevage du producteur,
- En cas d'évolution réglementaire concernant la valorisation des effluents s'imposant à l'une ou l'autre des parties
- En cas d'expropriation totale de l'utilisateur sur ses terres d'exploitation

Procédure de résiliation :

Dans toutes les situations précitées, un courrier recommandé avec accusé de réception devra être envoyé par la partie qui est à l'origine de la résiliation à l'autre partie. Ce courrier devra présenter la ou les raisons de la résiliation. Suite à ce courrier, un préavis de 6 mois sera respecté avant la fin définitive de la présente convention.

Article 6 : modification du contrat

La modification du présent contrat est possible notamment en cas de reprise de foncier en propriété ou en fermage par le producteur ou en cas d'expropriation partielle de l'utilisateur sur ses terres agricoles.

Un courrier recommandé avec accusé de réception sera envoyé par la partie demandeuse de la modification à l'autre partie. Ce courrier précisera en tant que de besoin la nouvelle quantité d'effluent d'élevage et sa teneur en matière fertilisante azotée et phosphorée. Un préavis de 6 mois devra être respecté avant l'application de la modification de la convention d'épandage.

Article 7 : le cas échéant – précisions sur le matériel d'épandage des effluents, les dates de livraison des effluents ou d'autres modalités relatives aux épandages

Le producteur réalise un BRS annuellement, les quantités de lisiers cédées peuvent donc varier de 10% (en UN, uP_2O_5 , m^3) en moins par rapport aux quantités inscrites dans la présente convention.

Fait en deux exemplaires à MOELAN le 10/08/2022

Signatures précédées de la mention « Lu et approuvé »
Le producteur L'utilisateur

" Lu et approuvé "

" Lu et approuvé "



SP CC VP

VOLET AGRONOMIQUE DE LA SCEA DU BEARN

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

Exploitation : SCEA du Bearn QUIMPERLE

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 laitière(6-8000kg lait) | 80 | 84,0 | 6,69 | 101,0 | 8080 | 2938 | 38,0 | 3040 | 1345 | 20 |
| Bovin 0-1 an croissance | 29 | 8,7 | 0,00 | 25,0 | 725 | 725 | 7,0 | 203 | 203 | 0 |
| Bovin 1-2 ans croissance | 22 | 13,2 | 8,00 | 42,5 | 935 | 312 | 18,0 | 396 | 132 | 0 |
| Génisse > 2ans | 13 | 9,1 | 9,0 | 54,0 | 702 | 176 | 25,0 | 325 | 81 | 0 |
| Vache allaitante | 1 | 0,9 | 8,0 | 68,0 | 68 | 23 | 39,0 | 39 | 13 | 0 |
| Bov. viande 0-1 an engrais. | 29 | 8,7 | 0,0 | 20,0 | 580 | 580 | 14,0 | 406 | 406 | 100 |
| Bov. viande 1-2 ans engrais. | 22 | 13,2 | 0,0 | 40,5 | 891 | 891 | 25,0 | 550 | 550 | 100 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | 0 |
| Total | 196 | 137,8 | UGB_JPP | | 11981 | 5644 | | 4959 | 2730 | |

| 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 |

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Total de l'élevage | 11981 | 5644 | 4959 | 2730 |
| dont herbivores au pâturage | 6337 | | 2229 | |
| 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 | 3585 | | 0 | 3585 | 1505 | | 0 | 1505 | |
| Fumier volaille-4m | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Fumier porc - 6 mois | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier bovin | 2059 | | 0 | 2059 | 1225 | | 0 | 1225 | |
| Lisier volaille-canard | 0 | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| Lisier porc | 0 | | 500 | 500 | 0 | | 296 | 296 | GAEC des Korrigans |
| Lisier porc | 0 | | 3000 | 3000 | 0 | | 1776 | 1776 | EARL Séach |
| Boues step solides | | | 600 | 600 | | | 760 | 760 | SWM Services |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| Total | 5644 | 0 | 4100 | 9744 | 2730 | 0 | 2832 | 5562 | |

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

| Produits fertilisants | abréviation | Azote | | Perte stock prolongé | reste à épandre | Teneur* N/t | Masse* t | % N issu élevage |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------------|
| | | kg N | N issu d'élevage | | | | | |
| Fumier bovin | Fu.bov | 3585 | 3585 | | 3585 | 5,0 | 717 | 100 |
| Lisier bovin | Li.bov | 2059 | 2059 | | 2059 | 1,5 | 1372 | 100 |
| Lisier porc | Li.por | 500 | 500 | | 500 | 4,39 | 114 | 100 |
| Lisier porc | Li.por | 3000 | 3000 | | 3000 | 3,5 | 857 | 100 |
| Boues step solides | Bo.sol | 600 | 0 | | 600 | 8,5 | 71 | 0 |
| | | 0 | 0 | | 0 | | | 0 |
| | | 9744 | 9144 | | 9744 | | | |

(* estimation)

4) - Utilisation du foncier

| Hors parcours (ha) | SAU | SPE | Hors SPE |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|
| Cultures | 58,5 | 49,4 | 9,1 |
| Prairies non pâturées | | | 0,0 |
| Prairies pâturées | 43,2 | 30,4 | 12,8 |
| Autres | | | 0,0 |
| Total | 101,7 | 79,8 | 21,9 |

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

Surface recevant des déjections
SRD 92,7

| | | | |
|------------------|--------|-------|------|
| Emis au pâturage | Total | 6337 | 2229 |
| | par ha | 146,6 | 51,6 |

| | | | |
|-------------------|--------|-----|-----|
| Emis sur parcours | Total | 0 | 0 |
| | par ha | 0,0 | 0,0 |

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

| SCH* | Cultures | ATP** | type | Précédent cultures | inter-culture | Surfaces | | Fertilisants organiques | | | | | | | | | | Engrais minér. | | Total N efficace N/ha | | | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|---------------|----------|--------------------|-------------------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------|----------------|------|-----------------------|---------------------------|------------|----------|
| | | | | | | SAU (ha) | dérobée 2e culture | Fu.bov t/ha | N/ha | Li.bov t/ha | N/ha | Li.por t/ha | N/ha | Li.por t/ha | N/ha | Bo.sol t/ha | N/ha | t/ha | N/ha | | Azote N/ha total efficace | Azote N/ha | P2O5 /ha |
| 1 | Mais ensilage | | céréale | export | Dérob fau | 12,5 | 30 | 148 | 11 | 47 | | | | | | | 195 | 70 | | 70 | | | |
| 1 | Mais grain | | céréale | export | Dérob fau | 3,1 | 30 | 148 | 21 | 90 | | | | | | | 238 | 100 | | 100 | | | |
| 1 | Blé | | maïs | enfouï | | 15,7 | | | | | | | | | | | 50 | 23 | | 130 | | | |
| 1 | dérobée - rgi | | céréale | export | | 15,7 | | | 33 | 50 | | | | | | | 50 | 23 | | 38 | | | |
| 2 | Mais ensilage | | prairie 4-5 | fauche | | 6,3 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 2 | Triticale | | maïs | export | | 6,3 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | 70 | | | |
| 2 | Pâturage-Gram+TB-rapide | pât 4-5 | céréale | export | | 6,3 | | | | | 100 | | | | | 100 | 65 | | | 65 | | | |
| 2 | Pâturage-Gram+TB-rapide | | céréale | export | | 25,1 | | | 25 | 38 | | | | | | 83 | 75 | | | 75 | | | |
| 3 | Blé | | betterave | export | | 2,1 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | 120 | | | |
| 3 | Betterave fourragère | | céréale | export | Dérob fau | 2,1 | 30 | 148 | 23 | 100 | | | | | | | 248 | 107 | | 107 | | | |
| 3 | dérobée - rgi | | céréale | export | | 2,1 | | | 33 | 50 | | | | | | | 50 | 23 | | 23 | | | |
| 4 | Mais ensilage | | maïs | enfouï | | 5,2 | | | | | | | | | | | 100 | 70 | | 70 | | | |
| 4 | Mais grain | | maïs | export | Dérob fau | 5,2 | 30 | 148 | | | | | | | | 15 | 272 | 80 | | 80 | | | |
| 4 | dérobée - rgi | | maïs | export | | 5,2 | | | 33 | 50 | | | | | | | 50 | 23 | | 23 | | | |
| 5 | Pâturage-Gram+TB-lent | | | | | 11,9 | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | |
| | | | | | | 124,7 | 23,0 | 3399 | 2106 | 1080 | | | | | | 3242 | 648,4 | | | 2962 | 0 | | |
| Epandu | | | | | | | | 3585 | 2059 | 500 | | | | | | 3000 | 600 | | | | | | |
| N disponible | | | | | | | 23,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Surfaces épandues | | | | | | | | | 48,1 | 17,8 | | | | | 36,6 | 5,2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7972 |

* SCH = système de cultures homogène

** ATP = antécédent prairie de plus de 3 ans

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 de | Dose prévue N eff/ha | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|------------------|------|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|---|----------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Principal fauche | Résideu 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 | Mais ensilage | 12,6 tms | 12,5 | 5,5 | 158 | 12,5 | 158 | 14,0 | 176 | 72 | 43 | 0 | 0 | 10 | -30 | 95 | 81 | 70 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Mais grain | 85,0 q | 1,5 | 0,7 | 128 | 0,5 | 43 | 2,3 | 196 | 72 | 43 | 0 | 0 | 10 | -30 | 95 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Blé | 75,0 q | 2,5 | 1,1 | 188 | 1,7 | 128 | 3,0 | 225 | 52 | 31 | 0 | -10 | 50 | -30 | 93 | 132 | 130 | | | | | | | | | | | |
| 1 | dérobée - rgi | 4,0 tms | 22,0 | 6,5 | 88 | 22,0 | 88 | 25,0 | 100 | 32 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 48 | 38 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Mais ensilage | 12,6 tms | 12,5 | 5,5 | 158 | 12,5 | 158 | 14,0 | 176 | 110 | 17 | 55 | 0 | 50 | -30 | 202 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Trifoliale | 70,0 q | 2,5 | 1,1 | 175 | 1,6 | 112 | 2,6 | 182 | 79 | 12 | 0 | 0 | 50 | -30 | 111 | 71 | 70 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pâturage-Gram+TB-rapid | 0,0 tms | 30,0 | 9,0 | 240 | 33,0 | 264 | 22,0 | 176 | 110 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 66 | 65 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pâturage-Gram+TB-rapid | 0,0 tms | 30,0 | 9,0 | 240 | 33,0 | 264 | 22,0 | 176 | 110 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 66 | 75 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Blé | 75,0 q | 2,5 | 1,1 | 188 | 1,7 | 128 | 3,0 | 225 | 50 | 34 | 0 | 0 | 50 | -30 | 104 | 121 | 120 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Beetterave fourragère | 16,0 tms | 16,0 | 3,5 | 256 | 35,0 | 560 | 15,0 | 240 | 84 | 56 | 0 | 0 | 10 | -30 | 120 | 120 | 107 | | | | | | | | | | | |
| 3 | dérobée - rgi | 4,0 tms | 22,0 | 6,5 | 88 | 22,0 | 88 | 25,0 | 100 | 32 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 47 | 23 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Mais ensilage | 12,6 tms | 12,5 | 5,5 | 158 | 12,5 | 158 | 14,0 | 176 | 80 | 65 | 0 | 0 | 10 | -30 | 125 | 52 | 70 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Mais grain | 85,0 q | 1,5 | 0,7 | 128 | 0,5 | 43 | 2,3 | 196 | 80 | 65 | 0 | 0 | 10 | -30 | 125 | 71 | 80 | | | | | | | | | | | |
| 4 | dérobée - rgi | 4,0 tms | 22,0 | 6,5 | 88 | 22,0 | 88 | 25,0 | 100 | 36 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 35 | 23 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pâturage-Gram+TB-lent | 0,0 tms | 25,0 | 8,5 | 150 | 30,0 | 180 | 19,0 | 114 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 20 | 0 | | | | | | | | | | | |
| Total sur SAU | | | | | | | | | | | | | 21142 | 7689 | 20714 | 8318 | | | | | | | | | | | | | |

Lame drainante < 400 mm

PVEF 2019-v1.0

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

SCEA du Bearn

QUIMPERLE

6) Principales cultures

| Surfaces de l'exploitation | SAU ha |
|----------------------------|--------------|
| Céréales | 24,0 |
| Colza (oléagineux) | |
| Pois (protéagineux) | |
| Maïs grain | 8,4 |
| Légumes | |
| Jachères, vergers... | |
| Maïs ensilage | 24,0 |
| Autres fourrages | 2,1 |
| Prairies de fauche | |
| Prairies pâturées | 43,2 |
| Total | 101,7 |

| | |
|--------------------|------|
| Parcours volailles | 0,0 |
| Dérobées pâturées | 0,0 |
| Autres dérobées | 23,0 |

8) Fertilisation azotée et pression par ha

| Azote (kg) | sur SAU | par ha | Plafond / ha directive nitrate |
|-------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| N issu d'élevage | 15481 | 152 | 170 |
| N organique non élevage | 600 | 6 | |
| N minéral (kg N) | 2962 | 29 | |
| N total (kg) | 19043 | 187 | |

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

| kg d'azote N | sur SAU | ratio Apport / Export |
|-------------------|---------|-----------------------|
| Apports N élevage | 15481 | 73% |
| Exportations | 21142 | |

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 | 19043 | 187,2 | 50 |
| dont restitution au pâturage | 6337 | 62,3 | |
| dont épandage N organique | 9744 | 95,8 | |
| dont fertilisation minérale | 2962 | 29,1 | |
| Exportation par les récoltes | 21142 | 207,8 | |
| Solde BGA (apport-export) | -2098 | -20,6 | |
| Solde BGA hors légumineuses * | -2098 | -20,6 | |

7.1) Bilan fourrager

| | t MS | Achat - cession | t MS disponibles |
|---|------|-----------------|------------------|
| > Fourrages produits sur l'exploitation | | | |
| Herbe pâturée | 322 | | 322 |
| Herbe fauchée | 0 | | 0 |
| Maïs ensilage | 303 | | 303 |
| Betterave | 33 | | 33 |
| Autres fourrages pâturés | 0 | | 0 |
| Autres fourrages fauchés | 92 | | 92 |
| | 750 | 0 | 750 |

> Substituts de fourrages

| | |
|--|------------|
| Fourr. déshydratés, drèches, coproduits... | |
| Paille aliment | |
| Total ressources en fourrages | 750 |

>> Besoins du troupeau

| | UGB | tMS/UGB | Besoin |
|---------------------------------|-----|---------|------------|
| Vaches laitières | 84 | 6,2 | 521 |
| Autres bovins | 54 | 6,2 | 333 |
| Autres herbivores | 0 | 6,2 | 0 |
| Total besoins en t de MS | | | 854 |

| | | |
|--------------|--------------------------------|------|
| Bilan | Ressources - Besoins (t MS) | -104 |
| | Taux de couverture des besoins | 88% |

7.2) Gestion du pâturage

| | |
|----------------------|----------------|
| Surfaces pâturées | 43,2 ha équiv. |
| Fourrages pâturés | 322 t de MS |
| Seuil critique | 621 UGB.JPP/ha |
| Pression de pâturage | 532 UGB.JPP/ha |

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

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 | 7791 | 76,6 | 85 |
| dont Restitutions pâturage | 2229 | 21,9 | |
| Epannage P organique | 5562 | 54,7 | |
| Fertilisation minérale | 0 | 0,0 | |
| Exportation par les récoltes | 7689 | 75,6 | |
| Solde de la balance phosphore (apport-export) | 102 | 1,0 | Apport/Export 101% |

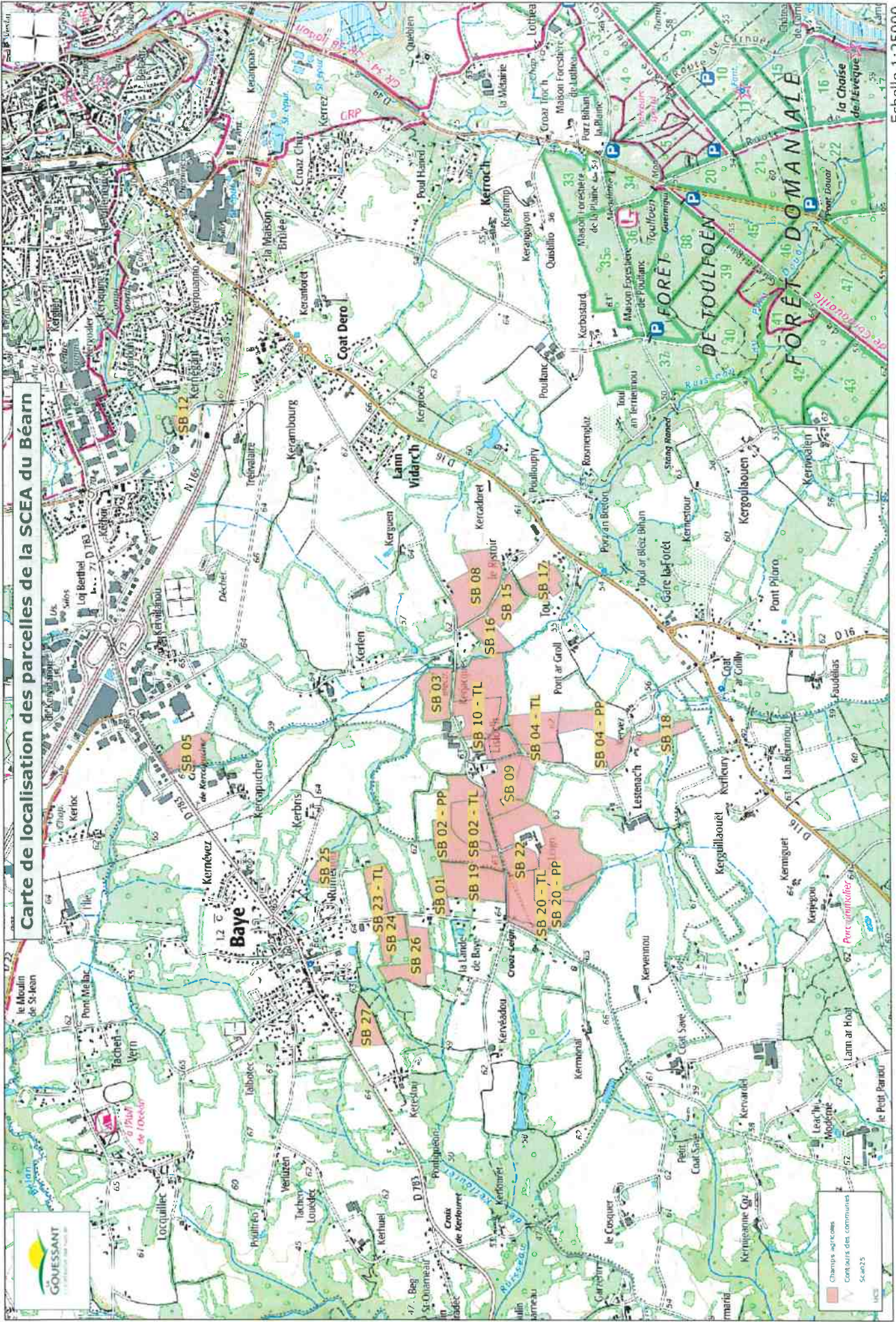
11) Apports de potassium par les épandages et exportations par les cultures

| | sur SAU | par ha |
|--|---------|--------|
| Apports de K ₂ O par les épandages organiques | 14798 | 145 |
| Exportations par les cultures | 20714 | 204 |

Informations complémentaires :

Liste parcellaire
SCEA du Béarn - Lisloch - QUIMPERLE

| Ilot PAC | Commune | Surface | SPE 15 m des tiers (ha) | SPE 50 m des tiers (ha) | SPE 100 m des tiers (ha) | Surface épandable | Cultures | Aptitude des sols à l'épandage | | | | | | Risque érosif | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------|------------------|---|----------|---------|------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| | | | | | | | | H Hydromorphie | C Capacité de rétention | P Pente | Aptitude | Aptitude bonne | Aptitude moyenne | Cause d'exclusion | Drainage | % Pente | Distance à l'eau | Longueur de pente | Protection aval de la parcelle | Niveau de risque d'érosion | Mesures de protection existantes ou mises en places |
| SB 01 | BAYE | 1,41 | 1,36 | 0,87 | 0,4 | 0,87 | TL | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,87 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 02 - PP | QUIMPERLE | 7,06 | 7,03 | 7,03 | 6,46 | 7,03 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 7,03 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| SB 02 - TL | QUIMPERLE | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4,5 | | Non | < 3% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| SB 03 | QUIMPERLE | 3,91 | 3,26 | 3,26 | 2,98 | 3,26 | PP | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3,26 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| SB 04 - PP | QUIMPERLE | 5,71 | 5,63 | 5,49 | 4,51 | 5,49 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5,49 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| SB 04 - TL | QUIMPERLE | 3,57 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | TL | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3,3 | Zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 05 | QUIMPERLE | 3,02 | 3,02 | 2,94 | 2,12 | 2,94 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2,94 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| SB 08 | QUIMPERLE | 6,71 | 6,64 | 5,97 | 3,76 | 5,97 | TL | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5,97 | Tiers | Non | 3 à 5% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| SB 09 | QUIMPERLE | 5,66 | 0,97 | 0,97 | 0,9 | 0,97 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,97 | Cours d'eau, points d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Parcelle en herbe |
| SB 10 - PP | QUIMPERLE | 6,42 | 4,66 | 4,64 | 4,21 | 4,64 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4,64 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| SB 10 - TL | QUIMPERLE | 5,06 | 4,93 | 4,49 | 3,07 | 4,49 | TL | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4,49 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Non | Moyen | |
| SB 15 | QUIMPERLE | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,59 | 2,62 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2,62 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, talus |
| SB 16 | QUIMPERLE | 2,22 | 2,05 | 1,67 | 0,68 | 1,67 | PP | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1,67 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | > 5% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Moyen | Haies Parcelle en herbe |
| SB 17 | QUIMPERLE | 2,31 | 2,09 | 1,71 | 0,96 | 1,71 | TL | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1,71 | Points d'eau, tiers | Non | 3 à 5% | 20 à 200 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 18 | QUIMPERLE | 1,61 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | > 5% | < 20 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Fort | Parcelle en prairie permanente Aucun épandage ne sera réalisé sur cette parcelle |
| SB 19 | BAYE | 5,15 | 5,15 | 4,92 | 3,76 | 4,92 | PP | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4,92 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 20 - PP | QUIMPERLE | 1,14 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| SB 20 - PP | QUIMPERLE | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1,7 | Cours d'eau, tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| SB 20 - PP | QUIMPERLE | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,04 | 0,65 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,65 | Cours d'eau, tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies Parcelle en herbe |
| SB 20 - TL | QUIMPERLE | 5,6 | 5,6 | 5,59 | 4,73 | 5,59 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 5,59 | Tiers | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | > 150 mètres | Oui | Faible | Haies Prairie en contrebas |
| SB 21 - PP | QUIMPERLE | 7,06 | 6,7 | 6,7 | 6,51 | 6,7 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 6,7 | Cours d'eau, tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 21 - TL | QUIMPERLE | 3,5 | 3,5 | 3,49 | 2,77 | 3,49 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3,49 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | > 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 22 | QUIMPERLE | 2,07 | 2,07 | 1,79 | 0,96 | 1,79 | TL | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1,79 | Tiers | Non | < 3% | > 200 mètres | < 50 mètres | Non | Faible | |
| SB 23 - PP | BAYE | 1,7 | 0,3 | 0,28 | 0,26 | 0,28 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,28 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 23 - TL | BAYE | 1,32 | 1,1 | 1,09 | 0,82 | 1,09 | TL | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1,09 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies |
| SB 24 | BAYE | 2,19 | 0 | 0 | 0 | 0 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bois Parcelle en herbe |
| SB 25 | BAYE | 1,15 | 1,03 | 0,89 | 0,34 | 0,89 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,89 | Cours d'eau, tiers | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| SB 26 | BAYE | 4,22 | 1,03 | 0,91 | 0,27 | 0,91 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,91 | Tiers, zones humides | Non | < 3% | 20 à 200 mètres | 50 à 150 mètres | Oui | Faible | Haies, bois Parcelle en herbe |
| SB 27 | BAYE | 2,5 | 2,26 | 2,26 | 1,38 | 2,26 | PP | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2,26 | Cours d'eau, tiers | Non | < 3% | < 20 mètres | < 50 mètres | Oui | Faible | Haies, bosquet |
| Total | | 101,74 | 83,15 | 79,73 | 63,98 | 79,73 | | | | | | 0 | 79,73 | | | | | | | | |





| | |
|--|------------------------|
| | Nappe continue |
| | Fiches |
| | Tiers |
| | Captage d'eau potable |
| | Surface en eau/marais |
| | Cours d'eau |
| | Zones humides |
| | Parcelles de périmètre |
| | Aptitudes 15 m |
| | Aptitudes 50 m |
| | Aptitudes à 50 m |
| | Aptitudes |
| | Sans contrainte |
| | Aptitudes 100 m |
| | Contours des communes |
| | Ortho |
| | UCS |



- Zones humides
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de périmètre
- Aptitudes 15 m
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Orientation
- UCS



Plan d'épandage - SCEA du Béarn



- M Haies continue
- Fiches
- Tiers
- Forage
- Captage d'eau potable
- Surfaces en eau/mares
- Cours d'eau
- Zones humides
- Parcelles de perméaire
- Aptitudes 15 m
- Interdit
- Aptitudes 50 m
- Aptitudes à 50 m
- Aptitudes sans contrainte
- Aptitudes 100 m
- Contours des communes
- Ortho
- UCS

CONTRAT POUR LA FOURNITURE D'EFFLUENTS D'ELEVAGE ET LEURS EPANDAGES

Dans le cadre d'une valorisation agricole des effluents d'élevage par épandage, il est convenu entre désigné ci-après « *le producteur* », d'une part

GAEC des Korrigans
Sébastien et Virginie PENVEN
Kerhuel
29 300 BAYE
Tél : 06-23-81-58-18
N°SIRET : 482 503 141 00012
N°PACAGE : 029156153

et

désigné ci-après « *l'utilisateur* » d'autre part,

SCEA du Béarn
M. Michel LE GARREC
Lisloc'h
29 300 QUIMPERLE
Tél : 06-81-98-89-33
N°SIRET : 509 476 818 00018
N° PACAGE : 029158030

ce qui suit

Article 1 : Engagement du producteur

Le producteur s'engage à mettre chaque année, à disposition de l'utilisateur, une quantité d'effluent d'élevage correspondant à **500** unités d'azote au maximum et **296** unités de phosphore au maximum (calculées sur la base des références RMT en vigueur au jour de la signature du présent contrat) sous forme de **lisiers de porcs** en période d'utilisation appropriée au plan agronomique.

Le producteur informera par bordereau l'utilisateur des fournitures d'effluents au profit de ce dernier, en notant les volumes et les teneurs maximales en azote et phosphore des dits effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 2 : Engagement de l'utilisateur

L'utilisateur atteste que les surfaces de son exploitation sont suffisantes, compte tenu du cheptel entretenu et des quantités d'effluents d'élevage importées, pour permettre une fertilisation raisonnée et respectueuse des normes agronomiques en vigueur dans le département.

L'utilisateur s'engage à valoriser au maximum chaque année la quantité de **1000** unités d'azote et **592** unités de phosphore, mise à disposition par le producteur sur les surfaces épandables.

L'utilisateur s'engage à assurer une bonne utilisation agronomique de ces effluents, en respectant les règles définies par la législation environnementale pour son exploitation.

L'utilisateur s'engage à remplir en tant que de besoin et à cosigner le bordereau de suivi des effluents afin que les deux parties puissent tenir à jour leur cahier de fertilisation.

Article 3 : Durée du contrat

Le présent contrat porte sur une durée de **3 ans** à compter de la date de l'arrêté préfectoral d'autorisation, d'enregistrement ou du récépissé de déclaration de l'installation classée du producteur, renouvelable ensuite annuellement par tacite reconduction.

LGM

SP

173

Article 4 : Résiliation du contrat

La résiliation du présent contrat nécessite un préavis de 6 mois adressé par écrit par courrier recommandé avec accusé de réception à l'autre partie signataire.

Avant son terme normal (3 ans), le contrat ne peut être résilié qu'avec l'accord des deux parties sauf cas particulier (art 5). Au-delà de 3 ans, il peut être résilié unilatéralement par l'une ou l'autre des parties.

Le producteur devra alors fournir un nouveau contrat de mise à disposition de terre et d'épandage avec un nouvel utilisateur afin de justifier si nécessaire de nouvelles parcelles d'épandage. Ces nouvelles parcelles d'épandage devront alors être l'objet d'une étude adéquate et d'une notification en préfecture.

Article 5 : Cas particuliers de résiliation : Changement d'exploitant agricole ; changement d'affectation des parcelles ; évolution réglementaire

La présente convention devra être résiliée à tout moment selon les modalités suivantes :

Cas de résiliation :

- En cas de changement d'exploitant agricole en lieu et place de l'utilisateur, ou s'il est mis fin à l'exploitation de tout ou parties des parcelles mises à disposition (cessation d'activité, vente ou mutation foncière, changement de destination),
- En cas de changement d'exploitant sur l'élevage du producteur,
- En cas d'évolution réglementaire concernant la valorisation des effluents s'imposant à l'une ou l'autre des parties
- En cas d'expropriation totale de l'utilisateur sur ses terres d'exploitation

Procédure de résiliation :

Dans toutes les situations précitées, un courrier recommandé avec accusé de réception devra être envoyé par la partie qui est à l'origine de la résiliation à l'autre partie. Ce courrier devra présenter la ou les raisons de la résiliation. Suite à ce courrier, un préavis de 6 mois sera respecté avant la fin définitive de la présente convention.

Article 6 : modification du contrat

La modification du présent contrat est possible notamment en cas de reprise de foncier en propriété ou en fermage par le producteur ou en cas d'expropriation partielle de l'utilisateur sur ses terres agricoles.

Un courrier recommandé avec accusé de réception sera envoyé par la partie demandeuse de la modification à l'autre partie. Ce courrier précisera en tant que de besoin la nouvelle quantité d'effluent d'élevage et sa teneur en matière fertilisant azoté et phosphoré. Un préavis de 6 mois devra être respecté avant l'application de la modification de la convention d'épandage.

Article 7 : le cas échéant – précisions sur le matériel d'épandage des effluents, les dates de livraison des effluents ou d'autres modalités relatives aux épandages

Le producteur réalise un BRS annuellement, les quantités de lisiers cédées peuvent donc varier de 10% (en uN, uP₂O₅, m³) en moins par rapport aux quantités inscrites dans la présente convention.

Fait en deux exemplaires à quimper le 12-04-23.

Signatures précédées de la mention « Lu et approuvé »
Le producteur L'utilisateur

Lu et approuvé
GAEC des Korrigans



LG

SP

Lu et approuvé



174

Article 28 : Traitement des effluents

Il n'y a pas de station de traitement des effluents.

Article 29 : Compostage des effluents

Il n'a pas de compostage des effluents.

Article 30 : Gestion des effluents par exportation hors plan d'épandage

Il n'y a pas d'exportation des effluents.

EMISSIONS DANS L'AIR

Article 31 : Emissions dans l'air (odeurs, gaz, poussières)

Généralités sur les émissions dans l'air

Les émissions de poussières

Les poussières peuvent être d'origine minérale ou organique :

- Les poussières d'origine minérale. Elles peuvent être générées par le trafic généré par l'activité.
- Les poussières d'origine organique. Ce sont des particules issues d'organismes végétaux ou d'animaux vivants ou morts (pollen, résidus de peau, de poils, de plumes, de déjections, sciure, spores, aliments du bétail...).

Les émissions d'odeurs

Les odeurs sont liées à la présence de certaines molécules dans l'air et elles sont véhiculées par les poussières. En fonction des facteurs climatiques, du relief, des écrans divers, les odeurs se dispersent à partir de la source à des distances et dans des directions variables.

Les vents dominants sont d'origine Sud-Ouest. Aucune plainte n'a été enregistrée à ce jour envers le GAEC des Korrigans. Le site est maintenu en bon état afin de limiter la propagation d'éventuelles odeurs. La ventilation des bâtiments est conçue de manière à renouveler l'air intérieur et à évacuer l'air vicié par les cheminées.

Les émissions de gaz

L'essentiel des pertes gazeuses en élevage a lieu sous forme de vapeur d'eau (H₂O) ou de dioxyde de carbone (CO₂). Ces deux gaz participent au recyclage des éléments, quelles que soient les quantités émises, et ne sont donc pas considérés comme polluants. De même, lorsque l'azote est émis sous forme de diazote (N₂), l'émission n'est pas polluante. Par contre, pour les autres composés gazeux (méthane, ammoniac, protoxyde d'azote, oxyde d'azote), l'émission peut présenter un risque pour l'environnement.

Les principaux gaz à effets de serre (GES) sont le méthane (CH₄), le dioxyde de carbone (CO₂) et le protoxyde d'azote (N₂O). L'ammoniac (NH₃) n'est pas un GES. Les émissions de GES peuvent provenir des animaux, de la dégradation de leurs déjections et de leur valorisation par épandage ou à leur traitement.

Situation de l'élevage et des parcelles d'épandage

Les vents dominants proviennent du quart sud-ouest. Le voisin le plus proche se situe à environ 115 m au Nord-Est de l'élevage.

L'impact olfactif des activités exercées sur le site d'élevage sur les bourgs les plus proches sera négligeable car ceux-ci sont éloignés. Toutes les dispositions permettant de limiter les émissions de poussières seront mises en œuvre (regroupement des travaux d'épandage, respect des distances réglementaires, ...).

Sources d'émissions d'odeurs et de poussières et mesures prises pour les réduire

| Mesures prises | Effets attendus |
|---|--|
| Durant la phase de travaux | |
| <u>Poussières liées au trafic routier et aux travaux</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Humidification des voies de circulation non goudronnées du site si le temps est sec ▪ Empierrement des voies d'accès | Réduit la formation de poussières |
| En période de croisière | |
| <u>Poussières liées au trafic routier</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voies d'accès goudronnées ou empierrées. ▪ Présence de haies et de plantations. | Limite la formation et la propagation des poussières |
| <u>Poussières et odeurs en provenance des porcheries</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ventilation dynamique permettant un renouvellement en continu de l'air vicié des porcheries ▪ Nettoyage régulier des porcheries ▪ Présence de haies et de plantations, freinant la dispersion des poussières et des odeurs vis-à-vis des tiers | Evite les pics d'odeurs et de poussières, limite leur dispersion vis-à-vis des voisins |
| <u>Poussières et odeurs émises par les matières premières et l'aliment</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ C'est le déversement des aliments secs qui génère le plus de poussières. Les odeurs d'aliment ne sont pas désagréables. ▪ Les silos sont étanches de manière à éviter la fermentation des aliments et matières premières en conditions anaérobies, ce qui génère des odeurs désagréables. | Limite l'émission de poussières et d'odeurs |
| <u>Gestion des cadavres d'animaux</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modalités d'enlèvement des cadavres exposées à l'article 34. | Evite les odeurs |
| <u>Odeurs émises lors de l'épandage des effluents</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La direction et à l'intensité du vent est prise en compte lors des chantiers d'épandage afin de préserver les voisins. ▪ Les distances d'éloignement vis-à-vis des voisins sont respectées. ▪ Les interdictions d'épandage pendant les week-ends et jours fériés sont respectées. | Réduit les odeurs |

Sources d'émissions d'ammoniac et mesures prises pour les réduire

| Mesures prises | Effets attendus |
|---|---|
| <u>Alimentation</u> <ul style="list-style-type: none"> Alimentation adaptée au stade de croissance et au stade physiologique de l'animal de manière à réduire à la source la quantité d'azote contenue dans les effluents. Surveillance régulière de l'indice de consommation et des performances techniques. | Réduction des émissions à la source par réduction des rejets d'azote |
| <u>Conception des bâtiments</u> <ul style="list-style-type: none"> Bonne orientation vis-à-vis des vents dominants. | L'ammoniac n'est pas rejeté en direction des voisins |
| <u>Maîtrise de la température des bâtiments</u> <ul style="list-style-type: none"> Ventilation dynamique pour toutes les porcheries. | Dispersion régulière de l'ammoniac – pas de pics Evite une montée de T° qui favoriserait la volatilisation de l'ammoniac |
| <u>Stockage des effluents</u> <ul style="list-style-type: none"> Le lisier est stocké dans les pré-fosses sous caillebotis et dans les fosses extérieures | Réduction des émissions d'ammoniac |

Sources d'émissions de gaz à effets de serre et mesures prises pour les réduire

| Sources d'émissions et mesures prises | Effets attendus |
|--|--|
| <u>Efficacité alimentaire</u> <ul style="list-style-type: none"> Travail permanent pour amélioration de l'indice de consommation | Réduction des émissions de N ₂ O |
| <u>Pratiques culturales</u> <ul style="list-style-type: none"> Le GAEC des Korrigans et les prêteurs de terres pratiquent une fertilisation azotée raisonnée adaptée aux besoins des cultures. La fourniture d'azote par le sol est prise en compte. Elle met en place une couverture des sols en période hivernale pour piéger les nitrates résiduels dans le sol après culture, tout en limitant les phénomènes de ruissellement. | Réduction des émissions de N ₂ O. |
| <u>Stockage du carbone</u> <ul style="list-style-type: none"> Maintien et entretien des haies et talus présentes autour du site d'élevage | Maintien du stockage du carbone |
| <u>Isolation, éclairage, chauffage, ventilation, machines et matériel</u> <ul style="list-style-type: none"> Entretien régulier des machines et équipements. Groupe électrogène entretenu et vérification du rendement. Engins motorisés : adaptation de la puissance aux travaux effectués. | Limitier la consommation d'énergie |

BRUIT

Article 32 : Bruit et vibrations

La réglementation en matière de bruit

Le niveau sonore des bruits en provenance de l'élevage ne doit pas compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou constituer une gêne pour sa tranquillité. Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier et autres matériels qui peuvent être utilisés à l'intérieur de l'installation doivent être conformes à la réglementation en vigueur (ils répondent aux dispositions de l'arrêté du 18 mars 2002 relatif aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments).

L'usage de tout appareil de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, alarme etc.) gênant pour le voisinage est interdit, sauf si son emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

Effets de l'activité en terme d'émissions de bruit et de vibrations

Les sources de bruit et de vibrations sont transposées dans les tableaux suivants :

| Source du bruit ou des vibrations | Fréquence |
|--|---|
| Pendant la phase de travaux | |
| Bruit engendré par les camions et l'utilisation d'équipements spécifiques | Jours ouvrés, de 8 h à 19 h. |
| En période de croisière : | |
| Groupe électrogène | Le groupe électrogène ne fonctionnera qu'en cas de coupure de courant. |
| Alarme | Fonctionnement sonore exceptionnel. L'alarme est reliée à plusieurs téléphones. |
| Le jour, le bruit rayonné par les équipements est complété par le bruit des animaux et par des activités spécifiques : | |
| Bruits émis par les animaux eux-mêmes | En continu |
| <u>Arrivée/Départ des animaux</u> La présence du quai d'embarquement facilite cette opération et la rend plus rapide. | Réduire le bruit lors des départs d'animaux |
| Distribution de l'aliment | Les aliments sont distribués à des horaires fixes à chacun des stades de croissance |
| <u>Lavage des bâtiments :</u> Nettoyage à sec et utilisation de nettoyeurs haute pression pour les zones les plus sales | A chaque vide sanitaire |
| Le trafic régulier de camions ou d'engins. | |

| | |
|----------------------------|--|
| - Arrivée des animaux | 1 camion toutes les 6 semaines |
| - Départ des animaux | 3 camions toutes les 3 semaines |
| - Livraison de l'aliment | 1 camions par semaine |
| - Passage de l'équarisseur | A l'appel – environ 1 fois par semaine |
| - Livraison du fioul | 6 camions par an |
| - Pompage du lisier | 15 remorques par période d'épandage |

Mesures prises pour limiter le bruit et les vibrations

| Mesures prises | Effets attendus |
|--|--|
| <u>Bruit émis par les animaux eux-mêmes</u> <ul style="list-style-type: none"> Maintien d'une bonne ambiance dans les porcheries et distribution rapide automatisée de l'aliment et de l'eau de manière à maintenir au calme les animaux. | Atténuer le bruit pour les habitations les plus proches de l'élevage |
| <u>Départ des animaux</u> <ul style="list-style-type: none"> La présence du quai d'embarquement facilite cette opération et la rend plus rapide. | Réduire le bruit lors des départs d'animaux |
| <u>Ventilation des bâtiments</u> <ul style="list-style-type: none"> Ventilation dynamique des bâtiments. | Réduire le bruit et les vibrations des ventilateurs |
| <u>Groupe électrogène</u> <ul style="list-style-type: none"> Le groupe électrogène est placé dans un local fermé et bien isolé. | Réduire le bruit et les vibrations du groupe électrogène |
| <u>Alarme</u> <ul style="list-style-type: none"> L'alarme est reliée à un téléphone portable, ainsi, l'intervention en cas de déclenchement sera rapide. | Limiter la durée de fonctionnement de l'alarme |
| <u>Lavage des bâtiments</u> <ul style="list-style-type: none"> Respect de la réglementation en vigueur en matière d'émissions sonores. Nettoyage à sec et curage des bâtiments et, pour les zones les plus sales, détrempage des porcheries avant lavage de manière à limiter la durée d'utilisation du nettoyeur haute pression | Réduit la durée du nettoyage et permet de réduire le bruit |
| <u>Trafic régulier des camions et engins</u> <ul style="list-style-type: none"> Organisation logistique afin de minimiser le trafic. Facilité de circulation et accès larges autour des bâtiments et des silos de manière à limiter les manœuvres. Consignes données aux différents chauffeurs pour le respect de la vitesse autorisée. | Réduire le bruit et les vibrations du trafic |

DECHETS ET SOUS-PRODUITS ANIMAUX

Article 33 : Gestion des déchets

Le mode de gestion des déchets est conforme aux plans de prévention et de gestion des déchets et le projet est compatible avec ces objectifs. Le GAEC des Korrigans prend toutes les dispositions nécessaires dans l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets :

- Limiter à la source la quantité et la toxicité de ses déchets
- Trier, recycler, valoriser ses déchets
- S'assurer, pour les déchets ultimes dont le volume est strictement limité, d'un stockage dans les meilleures conditions possibles.

Le tableau suivant récapitule, par catégorie, les types de déchets produits sur l'élevage et leur destination.

| DIB (Déchets Industriels Banals) et autres déchets | | |
|--|--------------------------|--|
| Type de déchets | Mode et lieu de stockage | Valorisation |
| Déchets ménagers | Local technique | Circuit de collecte communal |
| Bidons lessiviels, détergents et désinfectants, bidons de produits relatifs au traitement de l'eau | | Repris par le fournisseur ou reprise lors des collectes Adivalor |
| Huiles usagées | Local technique | Graissage du matériel – reprise par les garages |
| Pneus | Local technique | garage |
| Palettes | | ras |
| Films plastiques | | ras |
| Sacs d'aliments | | Déchetterie de Quimperlé |
| Cartons | | Déchetterie |
| DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) : Ampoules, piles, batteries, ... | | Déchetterie |
| Déchets verts issus de l'entretien des abords du site | A l'extérieur | Compostage/Broyage sur place ou déchetterie |

Article 34 : Gestion des animaux morts, des emballages et des déchets de soins vétérinaires

Les cadavres des animaux (truies, porcelets, porcs) sont placés dans le bac à équarrissage qui sera placé du côté Nord-Ouest de l'élevage, au niveau du chemin d'accès au site.

Le bac est rincé au niveau du quai d'embarquement. Les eaux de lavage sont récupérées dans la pré-fosse qui rejoint la fosse extérieure.

La société d'équarrissage, Siffda, est contacté et passe dès qu'il y a un animal mort quel qu'il soit.

Les accès sont conçus pour faciliter l'accès au bac et manœuvrer aisément. Les bons d'enlèvement d'équarrissage sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

La gestion des emballages et des déchets de soins vétérinaires est la suivante :

| DASRI (Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux) | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Type de déchets | Mode et lieu de stockage | Valorisation | Traçabilité |
| Déchets coupants, piquants, seringues, médicaments | Contenants homologués (bidons jaunes). La contenance des bidons est ajustable en fonction des besoins. | Contrat avec un organisme agréé | Bon de reprise conservé sur le site |
| DAS (Déchets d'Activités de Soins) | | | |
| Type de déchets | Mode et lieu de stockage | Valorisation | Traçabilité |
| Médicaments hors vaccins, flacons en verre ou en plastique, sac papier ou aluminium, gants souillés, sondes d'insémination,... | Contenant résistant | Contrat avec un organisme agréé | Bon de reprise conservé sur le site |

Article 35 : Gestion des déchets non valorisables

Les médicaments vétérinaires non utilisés sont éliminés par l'intermédiaire d'un circuit de collecte spécialisé, faisant l'objet de bordereaux d'enlèvement, ces derniers sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

Aucun médicament vétérinaire non utilisé ne sera éliminé par épandage, compostage ou méthanisation. Aucun brûlage à l'air libre de déchets, de cadavres ou des sous-produits animaux ne sera pratiqué, à l'exception des déchets verts lorsque leur brûlage est autorisé par arrêté préfectoral.

AUTOSURVEILLANCE

Article 36 : Tenue d'un registre de parcours

Cet élevage n'est pas concerné par l'article 36 car il n'y a pas de parcours pour les porcs.

Article 37 : Tenue d'un cahier d'épandage

Le GAEC des Korrigans tient un cahier d'épandage disponible sur le site d'exploitation.

Article 38 : Surveillance des installations de traitement

Il n'y a pas de station de traitement.

Article 39 : Surveillance du compostage

Il n'y a pas de compostage.

III. – PIECES SPECIFIQUES JOINTES A LA DEMANDE D'ENREGISTREMENT

PJ 7.- Demande d'aménagement aux prescriptions générales

Dans ce chapitre sont présentées les demandes de dérogation suivantes :

| | |
|---|--|
| 1 | Demande d'aménagement de prescriptions pour un changement d'échelle |
| 2 | Demande d'aménagement de prescriptions pour un maintien de dérogation par rapport à des annexes d'élevage situées à moins de 100 m d'un tiers. |
| 3 | Demande d'aménagement de prescriptions pour un maintien de dérogation par rapport à un forage situé à moins de 35 m des installations |

**DEMANDE D'AMENAGEMENT DE PRESCRIPTIONS POUR UN CHANGEMENT D'ECHELLE DES
PLANS**

**GAEC des Korrigans
1341 Route de Kerhuel
29 300 BAYE**

Pour le GAEC des Korrigans

Monsieur le Préfet,

Dans le cadre du présent dossier installation classée pour un site d'élevage de porcs, je sollicite l'autorisation de fournir :

- Un plan des abords au 1/2000^{ème} en lieu et place d'un plan au 1/2500^{ème}.
- Un plan de situation au 1/750^{ème} en lieu et place d'un plan au 1/200^{ème}.

Tel que le prévoit le code de l'environnement – article R 515.

Ce changement d'échelle a pour finalité de permettre une meilleure visibilité des plans.

Veuillez agréer, Monsieur le Préfet, l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le GAEC des Korrigans,
Sébastien et Virginie PENVEN



**DEMANDE D'AMENAGEMENT DE PRESCRIPTIONS POUR UNE DEMANDE DE MAINTIEN DE
DEROGATION POUR DES ANNEXES D'ELEVAGE A MOINS DE 100 M DES TIERS**

**GAEC des Korrigans
1341 Route de Kerhuel
29 300 BAYE**

Monsieur le Préfet,

Par la présente nous demandons, dans le cadre de notre projet, situé 1341 Route de Kerhuel, un maintien de dérogation par rapport à l'installation d'annexes de notre élevage existantes (hangar de stockage matériel et cellules de stockage de céréales), à moins de 100 m d'un tiers.



Les projets de construction d'un nouveau bâtiment, d'une cellule de stockage et d'une fosse pour le stockage des lisiers seront implantés à plus de 100 mètres des tiers.

La présente demande de dérogation rentre donc dans les critères de l'article 5 de l'arrêté du 27 décembre 2013 modifié relatif aux « prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'Enregistrement au titre des rubriques 2101, 2102, 2111 et 3660 de la nomenclature des ICPE ».

Veuillez agréer, Monsieur le Préfet, l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le GAEC des Korrigans,
Sébastien et Virginie PENVEN

Handwritten signatures of Sébastien and Virginie Penven.

**DEMANDE D'AMENAGEMENT DE PRESCRIPTIONS DE MAINTIEN DE DEROGATION POUR
L'EXPLOITATION D'UN FORAGE A MOINS DE 35 METRES DES INSTALLATIONS**

**GAEC des Korrigans
1341 Route de Kerhuel
29 300 BAYE**

**Site d'élevage : 1341 Route de Kerhuel
29 300 BAYE**

Monsieur le Préfet,

Par la présente je sollicite un maintien de la dérogation de distance vis-à-vis d'un forage pour mon projet d'élevage de porcs situé 1341 Route de Kerhuel à Baye au titre de l'article 5. de l'arrêté du 27 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'autorisation au titre des rubriques n° 2101, 2102, 2111 et 3660 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

Le forage est implanté sur la parcelle cadastrale A 294.

Il est situé à moins de 35 m la porcherie P1.

Ce forage déjà existant et antérieur à 2005 était mentionné dans les précédentes demandes ICPE.

Cet ouvrage respecte les préconisations relatives aux forages, à savoir :

- La présence d'une buse ;
- La cimentation est effectuée au niveau de la tête du puit, sur 12 m
- Les eaux de ruissellement sont détournées de la tête de l'ouvrage ; une dalle béton profilée de manière à évacuer les eaux pluviales et les eaux de ruissellement est posée autour de la tête de forage.
- Il ne se trouve pas dans le passage d'une source de pollution mobile (passage d'animaux, tonne à lisier ...) ou fixe (stockage de fumier, fosses à lisier, bâtiment d'élevage non étanche...);
- L'eau est et sera acheminée de ce forage vers les bâtiments par des canalisations enterrées et étanches.

Ce forage sert à l'alimentation en eau du site (abreuvement des animaux, lavage des bâtiments), le pétitionnaire effectuera un suivi régulier de la qualité de l'eau provenant de cet ouvrage car il alimente l'élevage.

Veuillez agréer, Monsieur le Préfet, l'assurance de ma considération distinguée.

Pour le GAEC des Korrigans,
Sébastien et Virginie PENVEN



PJ 8 et 9.- Remise en état du site

Non concerné.

PJ 10.- Justificatif du dépôt de permis de construire

L'attestation de dépôt de permis de construire figure en page suivante.



Récépissé de dépôt d'une demande de permis de construire ou de permis d'aménager¹

Madame, Monsieur,

Vous avez déposé une demande de permis de construire ou d'aménager. Le délai d'instruction de votre dossier est de TROIS MOIS et, si vous ne recevez pas de réponse de l'administration dans ce délai, vous bénéficierez d'un permis tacite.

- Toutefois, dans le mois qui suit le dépôt de votre dossier, l'administration peut vous contacter :
 - soit pour vous avertir qu'un autre délai est applicable, lorsque le code de l'urbanisme l'a prévu pour permettre les consultations nécessaires (si votre projet nécessite la consultation d'autres services...);
 - soit pour vous indiquer qu'il manque une ou plusieurs pièces à votre dossier;
 - soit pour vous informer que votre projet correspond à un des cas où un permis tacite n'est pas possible.
- Si vous recevez une telle correspondance avant la fin du premier mois, celle-ci remplacera le présent récépissé.
- Si vous n'avez rien reçu à la fin du premier mois suivant le dépôt, le délai de trois mois ne pourra plus être modifié. Si aucune réponse de l'administration ne vous est parvenue à l'issue de ce délai de trois mois, vous pourrez commencer les travaux² après avoir :
 - adressé au maire, par voie papier (en trois exemplaires) ou par voie électronique, une déclaration d'ouverture de chantier (vous trouverez un modèle de déclaration CERFA n° 13407 à la mairie ou sur le site officiel de l'administration française : <http://www.service-public.fr>);
 - affiché sur le terrain ce récépissé pour attester la date de dépôt;
 - installé sur le terrain, pendant toute la durée du chantier, un panneau visible de la voie publique décrivant le projet. Vous trouverez le modèle de panneau à la mairie, sur le site officiel de l'administration française : <http://www.service-public.fr>, ainsi que dans la plupart des magasins de matériaux.
- Attention : le permis n'est définitif qu'en l'absence de recours ou de retrait :
 - dans le délai de deux mois à compter de son affichage sur le terrain, sa légalité peut être contestée par un tiers. Dans ce cas, l'auteur du recours est tenu de vous en informer au plus tard quinze jours après le dépôt du recours.
 - dans le délai de trois mois après la date du permis, l'autorité compétente peut le retirer, si elle l'estime illégal, excepté dans le cas évoqué à l'article 222 de la loi n° 2018-1021 du 23 novembre 2018 portant évolution du logement, de l'aménagement et du numérique. Elle est tenue de vous en informer préalablement et de vous permettre de répondre à ses observations.

2 Certains travaux ne peuvent pas être commencés dès la délivrance du permis et doivent être différés. Il s'agit des travaux situés dans une des classes des transformations de logements en un autre usage dans les communes de plus de 200 000 habitants et dans les départements de Paris, des Hauts-de-Seine, de la Seine-Saint-Denis et du Val-de-Marne, ou des installations classées pour la protection de l'environnement. Vous pouvez vérifier auprès de la mairie que votre projet n'entre pas dans ces cas.

(à remplir par la mairie)

Cachet de la mairie :

Le projet ayant fait l'objet d'une demande de permis n° **PC 029 005 220 0015**

déposée à la mairie le : **11 10 2022**

par : **GAEC LES MORIGANS**

fera l'objet d'un permis tacite³ à défaut de réponse de l'administration trois mois après cette date. Les travaux pourront alors être exécutés après affichage sur le terrain du présent récépissé et d'un panneau décrivant le projet conforme au modèle réglementaire.



3 Le maire ou le préfet en délivre certificat sur simple demande.

Délais et voies de recours : Le permis peut faire l'objet d'un recours administratif ou d'un recours contentieux dans un délai de deux mois à compter du premier jour d'une période continue de deux mois d'affichage sur le terrain d'un panneau décrivant le projet et visible de la voie publique (article R. 600-2 du code de l'urbanisme).

L'auteur du recours est tenu, à peine d'irrecevabilité, de notifier copie de celui-ci à l'auteur de la décision et au titulaire de l'autorisation (article R. 600-1 du code de l'urbanisme).

Le permis est délivré sous réserve du droit des tiers : Il vérifie la conformité du projet aux règles et servitudes d'urbanisme. Il ne vérifie pas si le projet respecte les autres réglementations et les règles de droit privé. Toute personne s'estimant lésée par la méconnaissance du droit de propriété ou d'autres dispositions de droit privé peut donc faire valoir ses droits en saisissant les tribunaux civils, même si le permis de construire respecte les règles d'urbanisme.

1 Dans le cadre d'une signature par voie électronique, le récépissé est électronique et est remis par un accusé de réception électronique.

AB

PJ 11.- Justificatif du dépôt d'une demande d'autorisation de défrichement

Non concerné.

PJ 12.- Compatibilité du projet avec les plans, schémas et programmes

PJ 12.1 - Compatibilité du projet avec le SDAGE Loire Bretagne

Le projet se situe dans le périmètre du SDAGE Loire Bretagne.

Le SDAGE 2022-2027 s'inscrit dans la continuité du SDAGE Loire Bretagne 2016-2021 pour permettre aux acteurs du bassin Loire-Bretagne de poursuivre les efforts et les actions entreprises, qui passe par :

- la prévention des inondations et la préservation des écosystèmes aquatiques, des sites et des zones humides,
- la protection des eaux et la lutte contre toute pollution par déversements, écoulements, rejets, dépôts directs ou indirects de matières de toute nature et plus généralement par tout fait susceptible de provoquer ou d'accroître la dégradation des eaux en modifiant leurs caractéristiques physiques, chimiques, biologiques ou bactériologiques, qu'il s'agisse des eaux superficielles, souterraines ou des eaux de la mer dans la limite des eaux territoriales,
- la restauration de la qualité de ces eaux et leur régénération,
- le développement, la mobilisation, la création et la protection de la ressource en eau,
- la valorisation de l'eau comme ressource économique et, en particulier, pour le développement de la production d'électricité d'origine renouvelable ainsi que la répartition de cette ressource,
- la promotion d'une utilisation efficace, économe et durable de la ressource en eau,
- le rétablissement de la continuité écologique au sein des bassins hydrographiques..

Le SDAGE s'articule avec d'autres documents de planification encadrés par le droit communautaire : le plan de gestion des risques d'inondation (PRGI) défini à l'échelle du bassin Loire-Bretagne et les plans d'action pour le milieu marin (PAMM) définis à l'échelle des sous-régions marines.

14 orientations fondamentales prévues dans le SDAGE 2022-2027 sont listées dans le tableau ci-dessous.

| | |
|----|---|
| 1 | Repenser les aménagements des cours d'eau dans leur bassin versant |
| 2 | Réduire la pollution par les nitrates |
| 3 | Réduire la pollution organique, phosphorée et microbiologique |
| 4 | Maîtriser et réduire la pollution par les pesticides |
| 5 | Maîtriser et réduire les pollutions dues aux micropolluants |
| 6 | Protéger la santé en protégeant la ressource en eau |
| 7 | Gérer les prélèvements d'eau de manière équilibrée et durable |
| 8 | Préserver et restaurer les zones humides |
| 9 | Préserver la biodiversité aquatique |
| 10 | Préserver le littoral |
| 11 | Préserver les têtes de bassin versant |
| 12 | Faciliter la gouvernance locale et renforcer la cohérence des territoires et des politiques publiques |
| 13 | Mettre en place des outils réglementaires et financiers |
| 14 | Informers, sensibiliser, favoriser les échanges |

Le tableau suivant récapitule la situation du site d'élevage et des terres inscrites au plan d'épandage vis-à-vis des dispositions :

10A – 1 : « réduire l'eutrophisation des eaux côtières et de transition » et

3B – 1 : « Réduire les apports et les transferts de phosphore diffus à l'amont de 22 plans d'eau prioritaires ».

Aucune des terres inscrites au plan d'épandage se trouvent en 3B1.

La note technique « instruction phosphore » de la DREAL (26-05-2014) fixe les prescriptions à respecter pour l'équilibre de la fertilisation pour le paramètre phosphore. La production d'azote de l'élevage après projet est inférieure à 25 000 uN. Le GAEC n'épand pas de fumier de volailles.

Le seuil à respecter pour le paramètre phosphore, hors zone 3B1 est le suivant :

$$\frac{\text{Quantité de phosphore épandue sur la SDN}}{\text{SDN}} < 85 \text{ uP2O5/ ha}$$

Le seuil à respecter pour le paramètre phosphore, en zone 3B1 est le suivant :

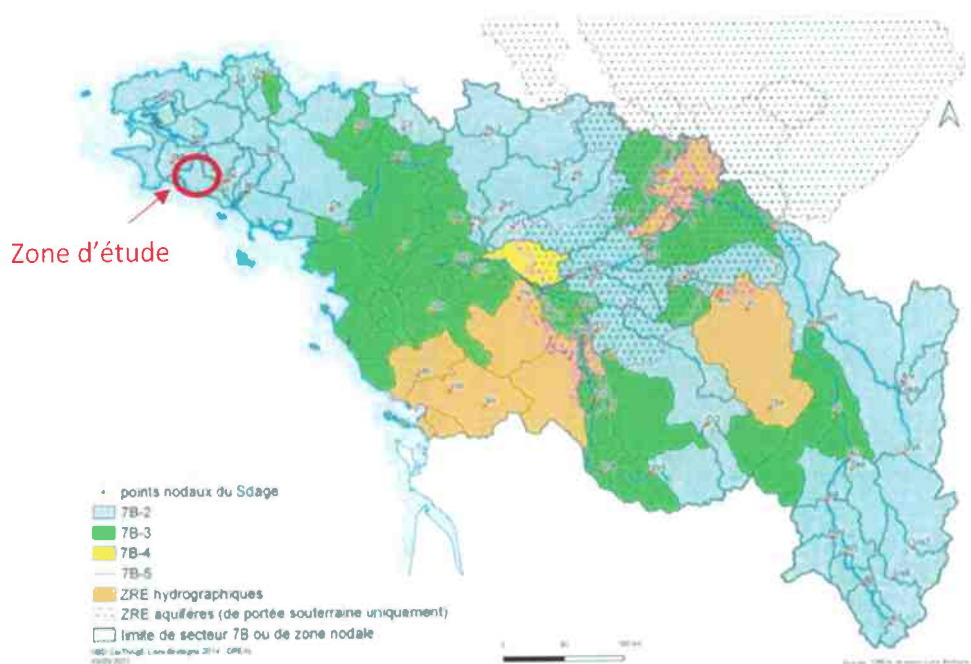
$$\frac{\text{Quantité de phosphore épandue sur la SDN}}{\text{SDN}} < 80 \text{ uP2O5/ ha}$$

| Exploitation | Communes concernées | SAU en zone 10 A-1 | Surface en 3 B-1 |
|--------------------|---|--------------------|------------------|
| GAEC des Korrigans | Baye Moëlan sur Mer | 0 ha | 0 ha |
| GAEC de l'Isle | Baye Mellac Quimperlé Riec sur Belon | 0 ha | 0 ha |
| EARL Louis PARC | Baye Quimperlé Riec sur Belon | 0 ha | 0 ha |
| EARL du Bois | Moëlan sur Mer Riec sur Belon | 0 ha | 0 ha |
| SCEA du Béarn | Baye Quimperlé | 0 ha | 0 ha |

Le dimensionnement du plan d'épandage et les résultats des bilans de fertilisation sont présentés en PJ 6 – article 27.

Le SDAGE définit également des règles vis-à-vis des captages prioritaires, des prélèvements en eau et les zones humides via des prescriptions particulières mentionnées ci-dessous :

- Aux dispositions 6E1 et 2 : « réserver certaines ressources à l'eau potable ». Le SDAGE définit des nappes réservées en priorité à l'alimentation en eau potable. Ni le site d'élevage ni les parcelles du plan d'épandage (terres en propre et prêteurs) ne sont situés dans un des périmètres définis dans cette disposition.
- A la disposition 7B : Le site du GAEC est situé dans le bassin 7B2 « bassins avec une augmentation possible des prélèvements en période de basses eaux ». La consommation d'eau, après projet, est estimée à 7586 m³, soit 20,8 m³/j. On aura, après-projet, une augmentation de la consommation journalière estimée à 7,8 m³/j. Elle sera prélevée sur le forage. S'il s'avérait ne pas être suffisant, l'eau serait prélevée sur le réseau.
- A la disposition 8B (8B1) : « Préserver les zones humides dans les projets d'installations, ouvrages, travaux et activités ». Les zones humides ont été prises en compte pour l'élaboration du dossier.



8. Territorialisation des bassins et des axes concernés par les dispositions 7B-2, 7B-3, 7B-4 et 7B-5

Conclusion : Le projet du GAEC respecte les préconisations du SDAGE et des SAGEs. La fertilisation phosphore est conforme aux seuils à respecter dans les zones 3B1. Le projet n'est pas concerné par les captages prioritaires. Les zones humides ont été prises en compte dans l'élaboration de l'étude les dispositions prises permettent de les préserver. Dans son ensemble le projet du GAEC ne dégrade pas la qualité des eaux et se conforment aux dispositions du SDAGE et des SAGE. L'ensemble des mesures détaillées dans les différents articles le démontrent.

PJ 12.2 - Compatibilité du projet avec le SAGE

Le site d'élevage ainsi que les parcelles d'épandage se situent dans le périmètre de deux SAGE :

- Le SAGE Ellé, Isole, Laïta
- Le SAGE Sud Cornouaille

La compatibilité avec ces SAGEs est détaillée dans les paragraphes suivants.

PJ 12.2.1 - SAGE Ellé, Isole, Laïta

La réflexion d'élaboration du SAGE Ellé-Isole-Laïta est née de deux forts enjeux :

=> La gestion quantitative de la ressource sur le territoire. Il s'agissait de dégager un consensus entre les acteurs économiques et institutionnels permettant de satisfaire aux besoins des différentes activités sans pénaliser les fonctions biologiques des milieux naturels et en respectant le cadre réglementaire ;

=> Les inondations. Sur un territoire dont certains secteurs sont particulièrement sensibles à cet aléa et suite aux épisodes catastrophiques de 1995, 2000 et 2001, les acteurs locaux ont souhaité inscrire la réduction des risques d'inondations comme l'un des objectifs prioritaires du SAGE.

La phase d'élaboration du SAGE Ellé-Isole-Laïta s'est déroulée sur 8 années (2001-2009) et a nécessité :

- Une vision globale de la ressource en eau du territoire,
- La détermination d'un territoire hydrographiquement cohérent,
- Une concertation entre élus locaux, services de l'Etat, organismes socio-professionnels et associatifs.

Approuvé en juillet 2009, il est désormais en phase de mise en œuvre.

Le périmètre du SAGE du bassin versant Ellé-Isole-Laïta (917km²) a été défini par l'arrêté préfectoral du 20/07/2001.

Il regroupe 3 bassins versant principaux l'Ellé et l'Isole ainsi que leur confluence la Laïta.

Les caractéristiques du bassin versant Ellé-Isole-Laïta :

Situation géographique :

35% dans le Finistère, 62% dans le Morbihan, et 3% dans les Côtes d'Armor.

Hydrographie :

Le linéaire total de cours d'eau : plus de 1600km.

Superficie :

Superficie du BV Ellé-Isole-Laïta : 917km²

Superficie du BV Ellé : 603km²

Superficie du BV Isole : 226km²

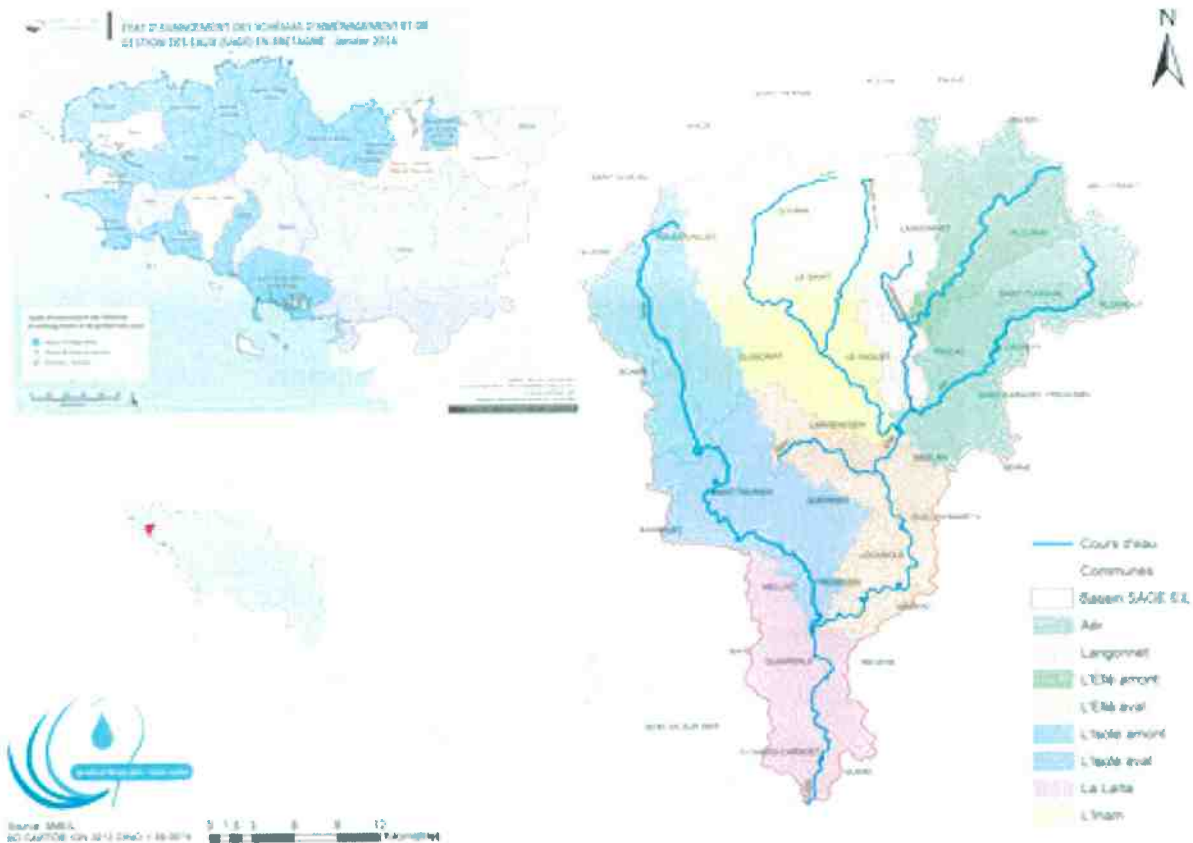
Superficie du BV Laïta : 88km²

Population :

Population : 50 500 habitants (INSEE 2007)

Densité : 55 hab/km²

(de 25 hab/km² Ellé amont à 201 hab/km² Laïta).



L'actualisation de l'état des lieux du territoire validée en décembre 2018 a permis la construction d'un Programme d'Actions Stratégique pour l'Eau (PASE EIL 2019-2024), qui décline et complète le SAGE, en cohérence avec les autres planifications (DOCOB des sites Natura 2000, PAPI, PAEC...), et le Plan Breton pour l'Eau.

Le SAGE Ellé-Isole-Laïta se décline en 5 enjeux:

- 1) La gestion quantitative de la ressource en eau
- 2) Les inondations et la gestion des crues
- 3) Les milieux aquatiques et les Zones Humides
- 4) La qualité des eaux
- 5) L'estuaire

Les principaux enjeux :

Lors des travaux d'élaboration du SAGE, **5 enjeux thématiques et 2 enjeux transversaux** ont été définis :

1. Qualité des eaux superficielles et souterraines
2. Disponibilité des ressources en eau
3. Qualité des milieux aquatiques et naturels
4. Enjeux littoraux liés à la qualité des eaux et des habitats, et aux phénomènes d'ensablement des estuaires et des ports
5. Risques naturels liés à l'eau
6. Concilier les activités humaines et économiques avec les objectifs liés à la ressource en eau et à la préservation des écosystèmes aquatiques dans leur globalité
7. Améliorer la gouvernance territoriale en renforçant la coopération entre élus, la coordination entre les services concernés, et l'articulation entre les différents dispositifs engagés sur le territoire

En 1985, un premier contrat de rivière était signé sur le Ster Goz. Depuis, les outils opérationnels de gestion de l'eau se sont succédés : Contrats de rivière, Bretagne Eau Pure, Prolittoral, Plan de lutte contre les algues vertes, ...

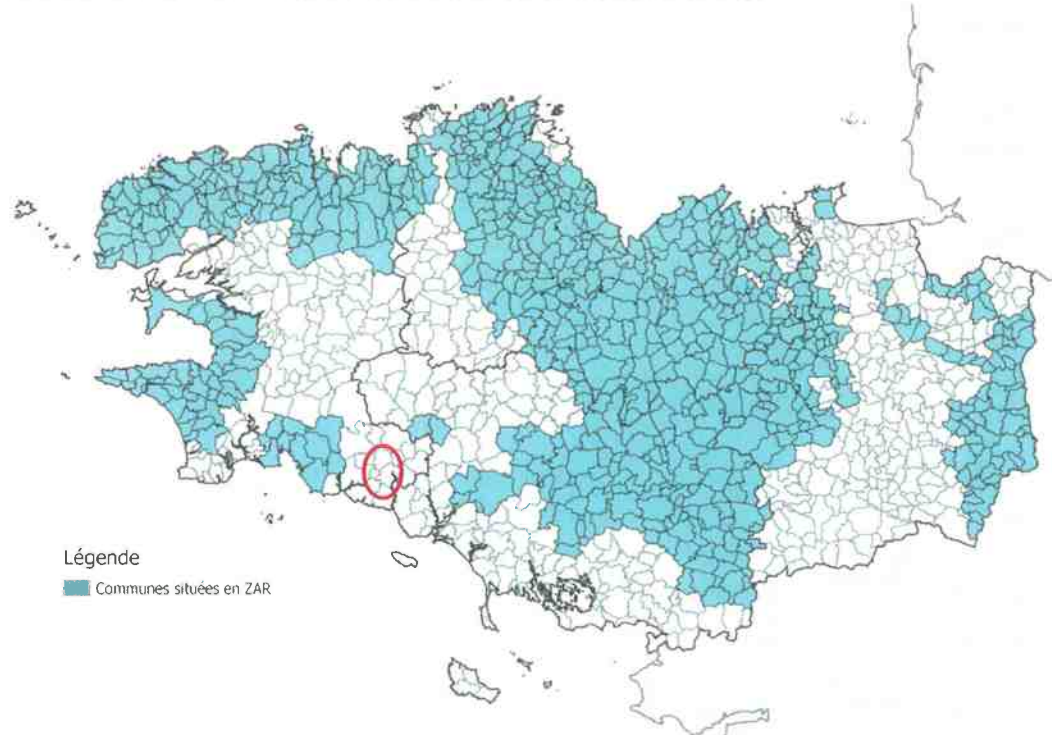
Le territoire bénéficie actuellement de deux Contrats territoriaux :

- Le Contrat territorial des bassins versants Sud Cornouaille 2017-2021
- Le Contrat de progrès algues vertes de la Baie de la Forêt

Conclusion : Les orientations prises par le GAEC des Korrigans dans l'élaboration de son projet et les pratiques envisagées sont compatibles avec les SAGEs.

PJ 12.3 - Compatibilité du projet avec le programme d'action national et régional en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates

Le site d'élevage n'est pas situé en Zone d'Actions Renforcées (ZAR).



Cartes des zones d'actions renforcées (ZAR)

Le tableau suivant présente la situation de la commune d'implantation et des parcelles d'épandage :

| Commune | Ex ZES* | Ex ZAC** | ZAR*** | Bassin versant contentieux |
|----------------|---------|----------|--------|----------------------------|
| Baye | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Quimperlé | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Moëlan sur Mer | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mellac | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Riec sur Belon | 0 | 0 | 0 | 0 |

*ZES : zone d'excédent structurel **ZAC : zone d'action complémentaire ***ZAR : zone d'action renforcée

Une bonne gestion de la fertilisation azotée

Une fertilisation équilibrée est nécessaire pour réduire les risques de pollution des eaux par les nitrates tout en assurant les besoins liés à la croissance des plantes et permet de réduire le coût de la fertilisation

▪ L'équilibre de la fertilisation azotée pour les cultures

La vérification du respect de l'équilibre de la fertilisation a été effectuée à l'aide de l'outil mis à disposition par les chambres d'agriculture intitulé PVEF (plan de valorisation des effluents d'élevage et fertilisation). Cet outil intègre le calcul des doses à apporter par type de culture, selon les modalités figurant dans les arrêtés GREN. Les apports de fertilisants sont envisagés dans le respect de ces doses.

▪ Le plan prévisionnel de fumure et le cahier de fertilisation

Le GAEC des Korrigans et les prêteurs de terre réalisent, chaque année, un plan prévisionnel de fumure et enregistre les apports de fertilisants azotés effectués dans un cahier d'épandage. Le plan de fumure prévisionnel et le cahier d'épandage sont conformes aux prescriptions du 6^{ème} programme d'action et sont établis selon la méthodologie du GREN Bretagne.

▪ La limitation des quantités d'azote pouvant être épandues

Pour limiter les fuites de nitrates vers les eaux, les quantités d'azote issues des effluents d'élevage pouvant être épandues annuellement sont plafonnées pour l'ensemble des exploitations bretonnes. Pour les exploitations situées en ZAR, des règles supplémentaires s'appliquent pour une meilleure gestion des apports de fertilisants.

Limitation à 170 uN/ha

Toutes les terres inscrites au plan d'épandage se situent en zone vulnérable. Le 6^{ème} programme d'action impose donc pour chacune des exploitations inscrites au plan d'épandage le respect de l'indicateur suivant :

| | |
|---|--------------|
| Quantité maximale d'azote contenue dans les effluents d'élevage pouvant être épandue annuellement | < 170 uN/ ha |
| <hr/> Surface agricole utile (SAU) | |

Le respect de cette prescription est vérifié en PJ 6 – article 27.

Limitation du solde de la balance globale azotée (BGA)

Le solde de la balance globale azotée doit satisfaire à l'une des conditions suivantes :

- Il est inférieur ou égal à 50 uN/ ha de SAU
- La moyenne des soldes calculés pour les 3 dernières campagnes culturales est inférieure ou égale à 50 uN/ ha

Le respect de cette prescription est vérifié en PJ 6 – article 27.

Obligation de traitement et/ou d'export pour les exploitations situées en anciennes ZES (zone d'excédent structurel)

Selon le 6^{ème} programme d'action, toute exploitation dont l'un des sites d'élevage est situé en ex-ZES et produisant annuellement une quantité d'azote, issue des animaux élevés sur l'ensemble des sites, supérieure à 20 000 uN a l'obligation de traiter ou d'exporter la quantité d'azote excédentaire de l'exploitation qui ne peut être épanchée, dans le respect de l'équilibre de la fertilisation, sur des terres exploitées en propre ou sur des terres mises à disposition, dans la limite maximum de 20 000 uN.

Le site d'élevage n'est pas situé en ex-ZES, le GAEC des Korrigans n'est donc pas soumis à l'obligation de traitement ou d'export.

Période d'interdiction d'épandage des fertilisants azotés

Le 6^{ème} programme d'action régional fixe les périodes minimales pendant lesquelles l'épandage des fertilisants azotés est interdit. Ces périodes diffèrent selon l'occupation du sol pendant ou suivant l'épandage. Dans certaines zones (dites zones II), les périodes d'interdiction d'épandage sont renforcées. C'est le cas de toutes les communes inscrites au plan d'épandage. Les périodes d'interdiction d'épandage figurent dans le tableau qui suit.

Le volet agronomique de l'exploitation a été réalisé dans le respect de ce calendrier d'interdiction d'épandage.

Périodes d'interdiction d'épandage 2020

Tous les épandages de fertilisants azotés de Bretagne sont concernés par les périodes d'interdiction. Les épandages de fertilisants azotés sont interdits pendant certaines périodes, qui varient selon le type de culture et le type de fertilisants azotés.

| Grandes cultures | Type d'effluent | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|--|-------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Soils non cultivés, CIPAN, légumineuses | Type I, II et III | | | | | | | | | | | | |
| Cultures implantées à l'automne ou en fin d'été (autres que colza, cultures dérobées et prairies de moins de six mois) | Type I | | | | | | | | | | | | |
| | Type II | | | | | | | | | | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |
| Colza d'hiver implanté à l'automne | Type I | | | | | | | | | | | | |
| | Type II | | | | | | | | | | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |
| Cultures dérobées | Type I | | | | | | | | | (4) | | | |
| | Type II | | | | | | | | | (3) | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |
| Prairies de moins de six mois implantées à l'automne ou en fin d'été | Type I | | | | | | | | | (3) | | | |
| | Type II | | | | | | | | | | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |
| Cultures implantées au printemps (autres que maïs) y compris les prairies implantées depuis moins de six mois | Type I | | | | | | | | | | | | |
| | Type II (1) | | | | | | | | | | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |
| Maïs | Type I | | | | | | | | | | | | |
| | Type II (1) | | | | | | | | | | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |
| Prairies | Type I (2) | | | | | | | | | | | | |
| | Type II (2) | | | | | | | | | | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |
| Autres cultures | Type I | | | | | | | | | | | | |
| | Type II | | | | | | | | | | | | |
| | Type III | | | | | | | | | | | | |

Périodes d'interdiction d'épandage pour la région Bretagne

Z1 : dans la Zone 1, en cas de situation météorologique favorable, les services de l'Etat examinent la possibilité d'accorder une dérogation pour permettre un épandage à partir du 1er mars (confirmation par arrêté signé par le préfet de département entre le 25 février et le 1er mars)
 Z2 : dans la Zone 2, en cas de situation météorologique défavorable, un arrêté pourra prolonger la période d'interdiction d'épandage jusqu'au 31 mars (confirmation par arrêté signé par le préfet de département entre le 10 et le 15 mars)

(1) Les effluents liquides peu chargés issus d'un traitement d'effluents bruts (contenant moins de 0,5 kg d'azote par m³) peuvent être épandus sur culture de printemps jusqu'au 31 août dans la limite de 50 kg d'azote efficace/ha
 (2) L'épandage d'effluents peu chargés issus d'un traitement d'effluents bruts (contenant moins de 0,5 kg d'azote par m³) est autorisé dans la limite de 20kg d'azote efficace/ha durant les périodes d'interdiction fixées pour ces types de cultures, et dans le respect des autres règles d'épandage en vigueur

(3) L'épandage d'effluents peu chargés issus d'un traitement d'effluents bruts (contenant moins de 0,5 kg d'azote par m³) est autorisé du 1er au 30 septembre dans la limite de 20kg d'azote efficace/ha

(4) L'apport de fertilisants sur les cultures dérobées est interdit du 1er septembre au 31 janvier pour les effluents de type I conformément à l'arrêté du GREH Bretagne

Source : www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr

Calendrier d'épandage du programme d'action Nitrates de la région Bretagne (2018-2022)

Le stockage des effluents d'élevage

Le 6^{ème} programme d'action prévoit plusieurs prescriptions en matière de stockage :

- 1 - Les ouvrages doivent être étanches, bien entretenus et sans débordement d'effluent.
- 2 - Toutes les eaux de nettoyage (bâtiments et annexes) et les eaux susceptibles de ruisseler sur des aires bétonnées souillées doivent être collectées par un réseau étanche et dirigées vers les installations de stockage ou de traitement des eaux résiduelles ou des effluents.
- 3 – Chaque exploitation doit disposer de capacités de stockage suffisantes pour respecter a minima les périodes d'interdiction d'épandage en prenant en compte les risques liés aux conditions climatiques et les éventuelles utilisations en transfert ou traitement.

Pour les élevages de porcs, les durées minimales sont présentées dans le tableau ci-dessous :

| Porcins et volailles | | |
|--------------------------------|---------|-----------|
| | Porcins | volailles |
| Type I | 7 | - |
| Type II | 7.5 | 7 |
| Autres espèces animales | | 6 |

Ces obligations ne s'appliquent pas :

- aux fumiers compacts pailleux non susceptibles d'écoulement et stockés au champs ;
- aux effluents faisant l'objet d'un traitement y compris effluents peu chargés ;
- aux effluents faisant l'objet d'un transfert.

Conditions d'épandage

Il est interdit d'épandre des fertilisants azotés si le sol est détrempe ou inondé, ou enneigé. Il est interdit d'épandre des fertilisants azotés si le sol est pris par le gel, à l'exception des fumiers compacts pailleux, composts d'effluents d'élevage et produits organiques solides dont l'apport vise à prévenir l'érosion des sols.

Les conditions d'épandage et les distances minimales d'épandage à respecter par rapport aux cours d'eau, aux points d'eau, aux lieux de baignade et plages, aux zones conchylicoles et aux puits, forages et périmètres de protection figurent dans le tableau ci-dessous.

| | Lisier de porcs |
|---|-------------------------------|
| Tiers | 50 m |
| Point d'eau AEP | 35 m |
| Forages, puits, hors prise d'eau AEP et périmètre de protection | 35 m |
| Cours d'eau | 35 m (10 m si bande enherbée) |

Conformément au respect des prescriptions, des exclusions ont été pratiquées autour des cours d'eau, des points d'eau, des puits et des forages. Le plan d'épandage n'est pas concerné par les lieux de baignade ni par les zones conchylicoles.

Couverture des sols et gestion adaptée des terres

Pour limiter les fuites de nitrate vers les eaux, sur toutes les parcelles, le prêteur de terres doit :

- Couvrir toutes les parcelles pendant les périodes pluvieuses hivernales,
- Respecter certaines prescriptions relatives à une gestion adaptée des terres.

Cette obligation de couverture des sols pendant l'hiver est respectée par le GAEC et les prêteurs.

Couverture végétale permanente le long de certains cours d'eau

De plus, en zone d'action renforcée, l'enherbement existant des berges des cours d'eau, permanents ou intermittents figurant sur la carte IGN doit être maintenu sur une largeur de 10 m.

Les terres du plan d'épandage étant en partie en ZAR, l'exploitant a aménagé des bandes enherbées ou boisées de 10 m de large. La liste parcellaire indique quels sont les îlots concernés par ces bandes enherbées et quelle est la surface qu'elles représentent. Les bandes enherbées sont aussi repérables sur les plans d'épandage au 1/5000^{ème}, le long des écoulements d'eau, elles figurent en tant que zones exclues.

La préservation des zones humides

Le remblaiement, le drainage et le creusement des zones humides sont interdits.

L'interdiction de retournement des prairies

En zone inondable, le retournement des prairies est interdit. Pour les prairies de plus de 3 ans :

- Le retournement en fin d'hiver est interdit avant le 1^{er} février,
- Le retournement des prairies pâturées en été ou à l'automne doit être évité sauf en cas de réimplantation d'une nouvelle prairie,
- En cas de retournement de fin d'été ou d'automne, une culture devra être implantée immédiatement après le retournement, et au plus tard le 1^{er} novembre.

PJ 12.4. - Compatibilité avec le plan de prévention des déchets

La loi NOTRE du 7 août 2015 a confié la compétence de planification des déchets aux régions qui ont désormais l'obligation d'élaborer un plan régional unique de prévention et de gestion des déchets couvrant toutes les catégories de déchets. En Bretagne, ce plan régional prend le relais des 8 plans départementaux (déchets ménagers non dangereux et déchets du BTP), et du plan régional de prévention et de gestion des déchets dangereux (PRPGDD), du 4 avril 2016 déjà porté par la Région.

En matière de déchets dangereux, la Bretagne était jusqu'à présent couverte par deux Plans :

- Le Plan Régional d'Élimination des Déchets Industriels spéciaux en Bretagne (PREDIS) élaboré par les services de l'État (DRIRE), approuvé le 20 juillet 1995 par arrêté préfectoral.
- Le Plan Régional d'Élimination des Déchets d'Activités de Soins (PREDAS), établi par l'État (DRASS), approuvé par arrêté préfectoral le 12 décembre 2002

Le PREDIS ne concerne pas l'activité d'élevage contrairement au PREDAS.

Les Plans Régionaux d'Élimination des Déchets Dangereux (PREDD) deviennent avec les nouvelles dispositions réglementaires des Plans Régionaux de Prévention et de Gestion des Déchets Dangereux (PRPGDD). La priorité est donnée à la prévention et la bonne gestion des déchets, plutôt qu'à leur stricte élimination.

Les Conseils généraux, chargés de la planification des déchets non dangereux et ceux issus des activités du bâtiment et des travaux publics, sont aussi tenus d'élaborer leurs (Plans départementaux de Prévention et de Gestion des Déchets Non Dangereux (PDPG DND), Plans départementaux de Prévention et de Gestion des Déchets issus des activités du Bâtiment et des Travaux Publics (PDPG BTP).

Le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets Dangereux de Bretagne adopté le 4 avril 2016.

Ce plan a pour objectif de contribuer à :

- La prévention et la réduction de la quantité et de la nocivité des déchets produits
- L'amélioration de la collecte et une meilleure valorisation
- L'optimisation du traitement en favorisant la proximité
- L'amélioration des connaissances et l'information du public sur le sujet.

Au niveau départemental, le Plan départemental de prévention et de gestion des déchets ménagers non dangereux se substituera au PDEDMA. Ce plan est établi pour la période 2014-2026. Il prévoit des actions à mettre en œuvre pour la prévention, la collecte, le transport et le traitement des déchets non dangereux.

Sont concernés par le projet de Plan Départemental de Prévention et de Gestion des Déchets Non dangereux, les différents gisements suivants :

- Les déchets communs non dangereux (par opposition aux déchets dangereux) produits par les ménages. On parlera des DMA (Déchets Ménagers et Assimilés),

- Les déchets communs non dangereux des entreprises industrielles, des artisans, des commerçants, des écoles, des services publics, des hôpitaux, des services tertiaires. On parlera des DAE (Déchets d'Activités Économiques).
- Les déchets non dangereux issus de l'assainissement (boues de stations d'épuration, matières de vidanges, ...)
- Les déchets spécifiques que sont les algues vertes.

Les objectifs visés par le plan sont :

- La réduction du gisement d'ordures ménagères
- La stabilisation de la quantité de déchets verts collectés en déchetterie
- La stabilisation des déchets banals
- Le détournement des flux collectés des déchets dangereux diffus

Parmi les actions retenues dans le plan pour atteindre ces objectifs, plusieurs sont pris en compte par le GAEC des Korrigans :

- Favoriser le réemploi et la réparation,
- Lutter contre le gaspillage alimentaire,
- Diminuer la nocivité des déchets.

Le mode de gestion des différents déchets issus de l'activité est exposé aux articles 33 et 34.

PJ 12.5. - Compatibilité avec le Schéma de Cohérence Territoriale

Le site d'élevage et les parcelles d'épandage sont situées dans le périmètre du SCoT de la communauté d'agglomération de Quimperlé.

Un Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) est composé des éléments suivants :

- Un rapport de présentation qui présente l'état des lieux, le diagnostic et les enjeux.
 - Un PADD (Projet d'Aménagement et de Développement Durable) qui présente l'expression politique du projet.
 - Un DOO (Documents d'Orientations et d'Objectifs) qui présente les moyens mis en œuvre.
- Ce document est opposable.

Le territoire de Quimperlé Communauté est couvert par un SCoT à son échelle depuis 2008. Il a été modifié en 2012 puis entièrement révisé en 2017. Le SCoT révisé couvre la période 2017-2035.

Le Pays de Quimperlé constitue un territoire de Bretagne aux valeurs et à l'identité affirmées. S'appuyant sur la rencontre des atouts locaux et des enjeux globaux, le Pays de Quimperlé retient six fondements pour bâtir son projet de développement et d'aménagement durables :

- Un territoire au cœur de la Bretagne Sud,
- Une stratégie de croissance choisie,
- Un territoire solidaire,
- Une ruralité innovante,
- L'eau et le paysage, vecteurs de coopération et de valorisation,
- La transition énergétique engagée.

Le projet axe ensuite son développement sur les trois points suivants :

- Pérenniser un système économique durable,
- Affirmer un maillage territorial équilibré et dynamique,
- Accueillir au sein de cadres de vie préservés.
- Une perspective démographique de 66.830 habitants à l'horizon 2035,
- Une armature urbaine à 4 niveaux structurant le territoire,
- Un besoin de production de résidences principales et secondaires \approx 450 logements/an,
- Une part des logements à produire en densification fixée à \approx 18% et répartie par commune
- Un potentiel foncier d'extension d'urbanisation fixé à 368 hectares brut pour 18 ans,
- Une maîtrise de ces consommations foncières par des objectifs de densité par commune,
- Une production d'environ 20% de logements aidés,
- Des outils pour promouvoir des typologies d'habitat adaptés au parcours résidentiel,
- Des outils de valorisation de l'agriculture ; protection et gestion du foncier agricole,
- Un développement du territoire basé sur sa capacité de mobilisation des ressources,
- Une nécessité de créer 2 000 emplois en 18 ans,
- Un besoin foncier de 57ha pour le développement des Zones d'Activités Économiques,
- 18 ha dédiée aux équipements/hébergement touristiques, culturels et de loisirs,
- Une Trame Verte et Bleue garante de la protection de la biodiversité, du patrimoine naturel et paysager,
- Un développement de l'urbanisation au profit des centralités existantes,
- Des interventions sur l'habitat, le patrimoine, l'implantation des commerces et des services pour revitaliser les cœurs de villes et de bourgs,
- Un Document d'Aménagement Artisanal et Commercial (DAAC) ne permettant plus la création de nouvelles zones commerciales périphériques et imposant aux nouveaux petits commerces de s'implanter dans les centralités,
- Des prescriptions énergétiques pour les équipements publics, les opérations d'ensemble, l'habitat...
- Des actions pour limiter la consommation énergétique et augmenter la production d'énergies renouvelables,
- Une cohérence entre les réseaux de mobilités et le développement de l'urbanisation,
- Une promotion de la multiplicité des modes de mobilité pour le rabattement vers les transports en commun et les pôles d'échanges multimodaux,
- Une valorisation de la façade maritime et des ressources de la mer,
- Des préconisations pour réduire la vulnérabilité des populations et des biens face aux risques d'inondations ou de submersion marine,
- Des prescriptions de préservation de la qualité des ressources du territoire et ses espaces naturels.

Le projet du GAEC des Korrigans respecte les enjeux du SCoT auquel il est rattaché.

PJ 12.6. - Compatibilité avec plan de prévention des risques naturels

La commune de Baye n'est concernée par aucun plan de prévention des risques (naturel ou technologique).

PJ 12.7. - Compatibilité avec le plan de protection de l'atmosphère (PPA)

Le seul PPA présent en Bretagne est celui de l'agglomération rennaise.
Les sites et parcelles d'épandages du GAEC des Korrigans et des prêteurs de terres ne sont pas couverts par ce plan de protection de l'atmosphère, il n'est donc pas concerné par cette disposition.

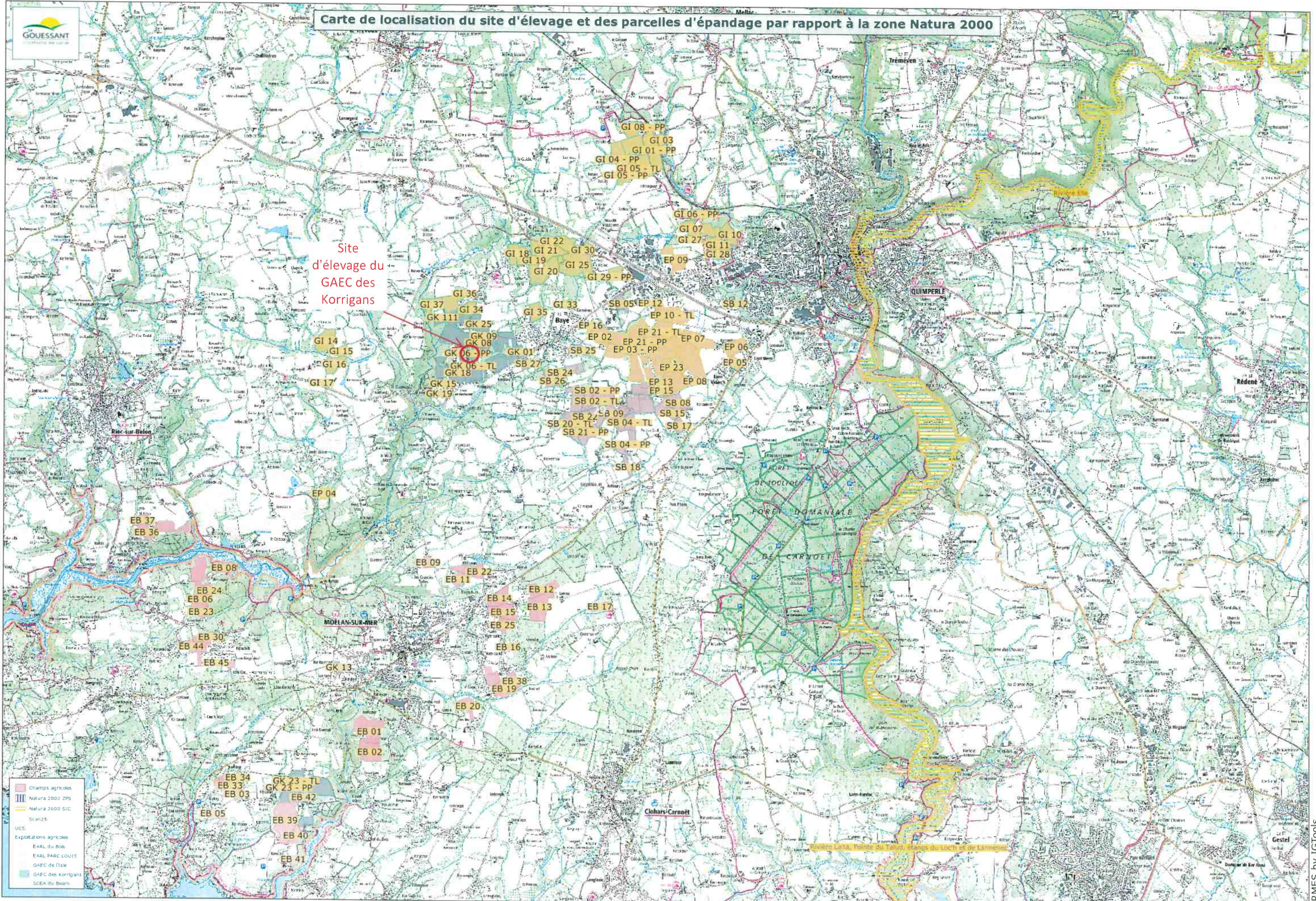
PJ 13 - Evaluation des incidences Natura 2000

Le site d'élevage et les parcelles d'épandage sont éloignés de toute zone Natura 2000. La plus proche est le Site d'Intérêt Communautaire (SIC) « Rivière Laïta, pointe du Talud, étangs du Loch et de Lannenec ».

Il est situé à 5 km du site et 1,8 km de la parcelle d'épandage la plus proche (îlot 5 de l'EARL Louis Parc).

Une étude d'incidence n'est donc pas nécessaire.

Carte de localisation du site d'élevage et des parcelles d'épandage par rapport à la zone Natura 2000



PJ 19 – Arrêtés de dérogation zone conchylicole

Les arrêtés de dérogations du GAEC des Korrigans et de l'EARL du Bois sont présentés en PJ 19.1 et PJ 19.2.

PJ 19.1 – Arrêté du GAEC des Korrigans

L'arrêté de dérogation pour la réalisation d'épandage en zone conchylicole en date du 4 avril 2022, obtenu par le GAEC des Korrigans est présenté aux pages suivantes.



**PRÉFET
DU FINISTÈRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction de la coordination
des politiques publiques
et de l'appui territorial**

Bureau des installations classées
et des enquêtes publiques

N° 17-2022/E

**Arrêté préfectoral du 4 avril 2022
complémentaire à l'arrêté préfectoral d'enregistrement et de prescriptions
particulières n° 106-2015/E du 18 novembre 2015, accordant une dérogation à
l'interdiction d'épandage par rapport à une zone conchylicole, à la SCEA DES
KORRIGANS exploitant un élevage porcin au lieu-dit Kerhuel à BAYE**

Le préfet du Finistère,
Officier de la Légion d'honneur

VU le code de l'environnement et notamment les titres 1^{er} du Livre II et du Livre V (parties législative et réglementaire), avec en particulier ses articles L. 512-7 à L. 512-7-7 et R. 512-46-1 et suivants concernant l'enregistrement ;

VU l'arrêté ministériel du 19 décembre 2011 modifié relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole ;

VU l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques n°s 2101, 2102 et 2111 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement ;

VU l'arrêté préfectoral régional du 2 août 2018 modifié établissant le programme d'actions régional en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole ;

VU le règlement départemental de défense extérieure contre l'incendie approuvé par l'arrêté préfectoral n° 2017079-0002 du 20 mars 2017 ;

VU le décret du 29 juillet 2020 portant nomination de M. Philippe MAHÉ en qualité de préfet du Finistère ;

VU l'arrêté préfectoral n° 29-2021-09-22-00004 du 22 septembre 2021 donnant délégation de signature à M. Christophe MARX, secrétaire général de la préfecture du Finistère ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2015322-0001 du 18 novembre 2015 (n° de classement : 106-2015/E) enregistrant les installations de l'élevage porcin exploitées par la SCEA DES KORRIGANS au lieudit Kerhuel à BAYE et fixant des prescriptions particulières ;

VU la demande d'aménagement des dispositions générales de l'article 27-3 c de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié susvisé, relatif aux distances d'épandage, présentée le 27 mars 2018 par la SCEA DES KORRIGANS pour l'épandage d'effluents porcins dans les 500 mètres en amont d'une zone conchylicole ;

VU le dossier technique annexé à la demande ;

VU l'avis émis par :

- M. le directeur de la délégation départementale de l'Agence régionale de santé, le 23 avril 2018 ;
- M. le directeur départemental des Territoires et de la Mer, le 28 janvier 2022 ;

VU le rapport n° 2022 0636 et les conclusions de l'inspecteur de l'environnement spécialité installations classées (DDPP) en date du 28 février 2022 ;

VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques en sa séance du 16 mars 2022 ;

VU le projet d'arrêté transmis au pétitionnaire le 17 mars 2022, notifié le 18 mars 2022 ;

VU les autres pièces du dossier ;

CONSIDÉRANT les éléments techniques du dossier et les avis émis ;

CONSIDÉRANT que l'article 1 de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié susvisé indique que des prescriptions particulières peuvent être assorties dans les conditions fixées par les articles L 512-7-3 et L 512-7-5 du code de l'environnement ;

CONSIDÉRANT que l'article L512-7-3 permet la prise de prescriptions particulières pour inclure des aménagements aux prescriptions générales justifiées par les circonstances locales et notamment la possibilité de déroger à l'interdiction d'épandage dans les 500 mètres en amont des zones conchylicoles ;

CONSIDÉRANT la localisation du plan d'épandage dans le périmètre des 500 m de protection d'une zone conchylicole définie par l'arrêté préfectoral du 28 juillet 2021 portant classement de salubrité et surveillance sanitaire des zones de production de coquillages vivants dans le département du Finistère ;

CONSIDÉRANT que la réglementation (article 5.1 et annexe 7 du programme d'actions régional et article 27-3 c de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié relatif aux prescriptions applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement) prévoit la possibilité de déroger à l'interdiction d'épandage dans les 500 mètres en amont des zones conchylicoles ;

CONSIDÉRANT que les éléments figurant dans la demande sont conformes au protocole technique encadrant les dérogations à l'interdiction d'épandage dans la bande des 500 mètres des zones de production conchylicoles présenté au CODERST du 21 juillet 2016 ;

CONSIDÉRANT l'examen sur site en date du 27 janvier 2022 avec des représentants de l'inspection des installations classées, de la Direction Départementale de la Protection des Populations, du service Littoral de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer, du Comité Régional Conchylicole de Bretagne Sud, en présence du pétitionnaire, afin d'apprécier notamment la topographie et les obstacles naturels de l'ensemble des parcelles concernées en complément des éléments techniques, pédologiques et agronomiques figurant au dossier ;

CONSIDÉRANT les avis motivés de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (Service du littoral) en date du 28 janvier 2022 sur l'aptitude des parcelles au regard des critères fixés ci dessus suite à l'examen sur site ;

CONSIDÉRANT qu'il apparaît, au terme de la procédure d'instruction, que la demande présentée par le pétitionnaire n'est pas de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés par l'article L511-1 du Code de l'environnement et que les installations ne présentent pas de dangers ou inconvénients, notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité et la salubrité publiques et pour la protection de l'Environnement ;

CONSIDÉRANT que l'intéressé n'a présenté aucune observation au terme du délai de quinze jours qui lui était imparti à compter de la notification du projet d'arrêté susvisé ;

SUR la proposition de M. le secrétaire général de la préfecture du Finistère ;

ARRETE

ARTICLE 1

- L'article 1.3.3 du chapitre 1.3 du titre 1 de l'arrêté préfectoral n°106-2015/E du 18 novembre 2015 susvisé est complété comme suit :

En référence à la demande de l'exploitant (article R.512-46-5 du code de l'environnement) et en application de la prescription de l'article 27-3 c de l'arrêté ministériel de prescriptions générales du 27 décembre 2013 modifié, qui prévoit la possibilité de déroger à l'interdiction d'épandage à moins de 500 mètres en amont des zones conchylicoles pour des raisons liées à la topographie, à la circulation des eaux, les prescriptions relatives aux distances à respecter lors de l'épandage vis-à-vis des autres éléments de l'environnement sont aménagées suivant les dispositions du titre 2 « prescriptions particulières » du présent arrêté.

- Le chapitre 2.1 du titre 2 de l'arrêté préfectoral n°106-2015/E du 18 novembre 2015 susvisé est complété par l'article 2.1.2 de la manière suivante :

Article 2.1.2 : Aménagement des distances d'épandage prévues à l'article 27-3 c de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié relatif à l'interdiction d'épandage à moins de 500 mètres en amont des zones conchylicoles

La dérogation à l'interdiction d'épandage de lisier de porcins est accordée sur les îlots suivants situés dans les 500 mètres en amont de la zone de protection conchylicole 29.08 Sud Penmarc'h, partie rivières de l'Aven, Belon et Merrien, sous réserve du respect des prescriptions éventuelles détaillées dans le tableau suivant :

| Commune | Numéros îlots PAC 2021 | Prescriptions |
|----------------|------------------------|---------------|
| Moëlan-sur-Mer | 19 | néant |
| | 20 | néant |
| | 21 | néant |

Les prescriptions techniques complémentaires suivantes devront être respectées :

- pratiquer les épandages par temps sec
- épandre le lisier en enfouissement direct
- maintenir les talus existant en place
- identifier les îlots en zone conchylicole dans le cahier de fertilisation.

L'épandage de tous types d'effluent d'élevage est interdit sur l'îlot 22 (PAC 2021) situé à Moëlan-sur-Mer.

La cartographie annexée au présent arrêté définit l'ensemble des dispositions applicables.

ARTICLE 2 : arrêtés ministériels de prescriptions générales et/ou autres textes en vigueur s'appliquant à l'installation :

S'appliquent à l'installation les prescriptions du texte mentionné ci-dessous :

- prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement relevant du régime de l'enregistrement sous la rubrique 2102 -1 (élevages de porcs de plus de 450 animaux-équivalents) : arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié.

ARTICLE 3 : Mesures de publicité

En vue de l'information des tiers :

- une copie de l'arrêté d'enregistrement est déposée à la mairie de la commune d'implantation du projet et peut y être consultée ;
- un extrait de cet arrêté est affiché à la mairie de la commune d'implantation du projet pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins du maire ;
- l'arrêté est publié sur le site Internet des services de l'État dans le département où il a été délivré, pendant une durée minimale de quatre mois.

L'information des tiers s'effectue dans le respect du secret de la défense nationale, du secret industriel et de tout secret protégé par la loi.

ARTICLE 4 : Sanctions

Les infractions ou l'inobservation des conditions légales fixées par le présent arrêté entraîneront l'application des sanctions pénales et administratives prévues par le titre VII du livre I du code de l'environnement.

ARTICLE 5 : Délais et voies de recours

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction. Il peut être déféré au tribunal administratif de RENNES par voie postale ou par l'application Télérecours citoyens accessible par le site internet <https://www.telerecours.fr> :

1° Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date de notification de l'arrêté ;

2° Par les tiers intéressés, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement, dans un délai de quatre mois à compter du premier jour de la dernière formalité de publicité accomplie : publication sur le site Internet des services de l'Etat dans le Finistère ou affichage en mairie.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté portant enregistrement de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.


Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours gracieux auprès du préfet du Finistère ou hiérarchique auprès du ministre de la transition écologique dans le délai de deux mois. Ce recours administratif prolonge de deux mois les délais mentionnés aux 1° et 2°.

ARTICLE 6 : Exécution

Le secrétaire général de la préfecture du Finistère, le sous-préfet territorialement compétent, le maire de la commune d'implantation de l'élevage, les inspecteurs de l'environnement, spécialité installations classées pour la protection de l'environnement (direction départementale de la protection des populations), sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Quimper, le **- 4 AVR. 2022**

Pour le préfet,
le secrétaire général,



Christophe MARX

Destinataires :

- Mairie de BAYE
- Direction départementale de la protection des populations (service environnement)
- Direction départementale des territoires et de la mer
- SCEA DES KORRIGANS - Kerhuel - 29300 BAYE

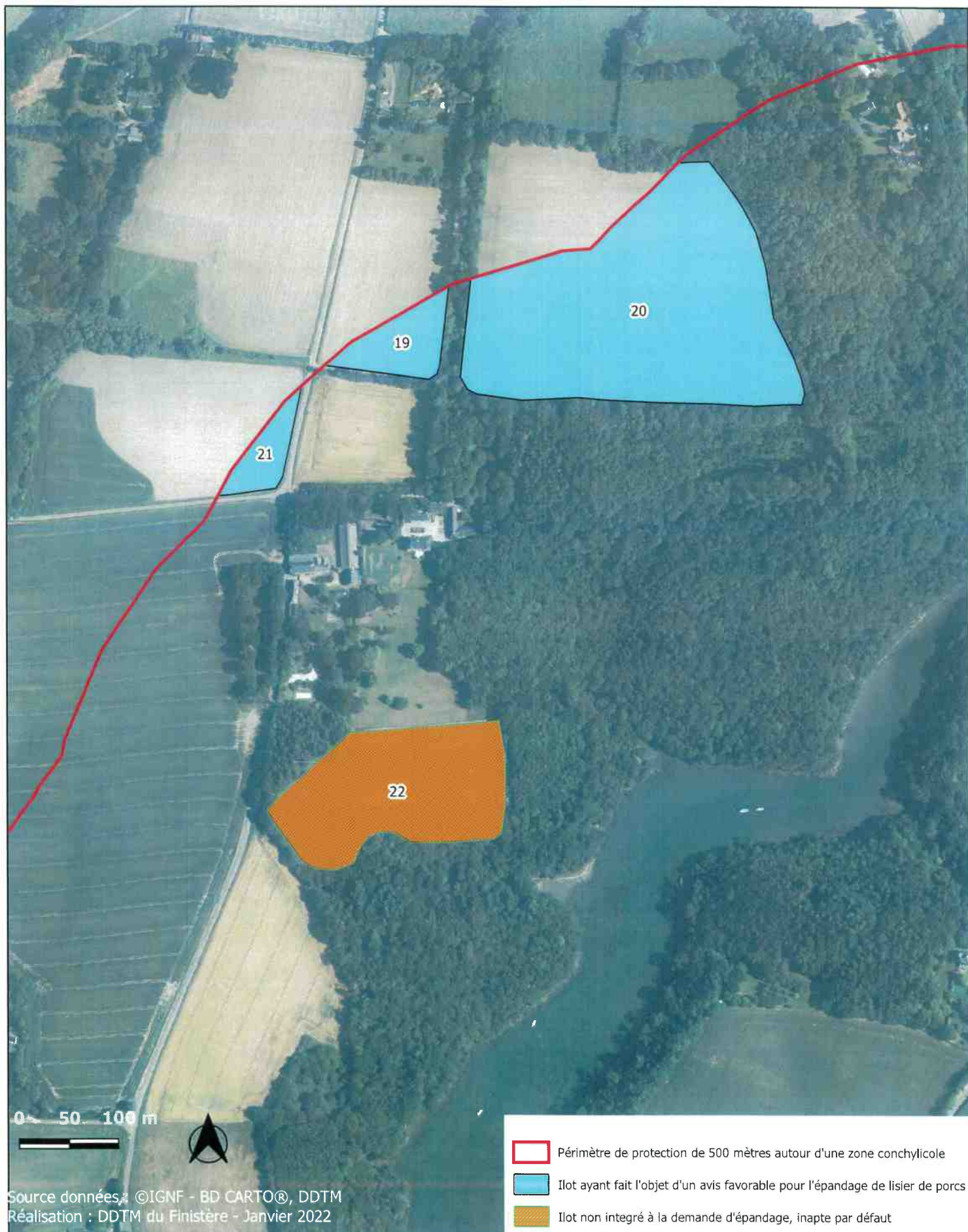


**PRÉFET
DU FINISTÈRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale
des territoires et de la mer
du Finistère

Annexe à l'arrêté accordant au Gaec des Korrigans à Baye une dérogation
d'épandage à moins de 500 m d'une zone conchylicole



PJ 19.1 – Arrêté de l'EARL du Bois

L'arrêté de dérogation pour la réalisation d'épandage en zone conchylicole en date du 19 mars 2019, obtenu par l'EARL du Bois est présenté aux pages suivantes.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DU FINISTÈRE

Préfecture

Direction de la coordination
des politiques publiques
et de l'appui territorial
Bureau des installations classées
et des enquêtes publiques

Arrêté préfectoral du 19 MARS 2019
accordant une dérogation d'épandage par rapport à une zone conchylicole
au GAEC DE TOUL AR C'HOAT exploitant un élevage bovin au lieu-dit « Toul Ar C'hoat »
à MOËLAN SUR MER (29350)

N° EDE : 29150281

N° S3IC : 0529.01881

Le préfet du Finistère,
Chevalier de la Légion d'honneur
Commandeur de l'ordre national du Mérite

- VU le code de l'environnement et notamment le titre II du livre 1er, le titre 1er du livre II et le titre 1er du livre V parties législative et réglementaire ;
- VU l'arrêté ministériel du 19 décembre 2011 modifié relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole ;
- VU l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement **soumises à déclaration** sous les rubriques n°s 2101-1, 2101-2, 2101-3, 2102 et 2111 ;
- VU l'arrêté préfectoral régional du 2 août 2018, établissant le 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 le protocole technique encadrant les dérogations à l'interdiction d'épandage dans la bande des 500 mètres des zones de production conchylicoles présenté au conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques en sa séance du 21 juillet 2016 ;
- VU l'arrêté préfectoral n° 2016362-0004 du 27 décembre 2016, portant classement de salubrité et surveillance sanitaire des zones de production de coquillages vivants dans le département du Finistère ;
- VU l'arrêté préfectoral n° 29150281-2010 ZC/DT-PG du 24 janvier 2011 accordant une dérogation d'épandage par rapport à une zone conchylicole et d'implantation de distance au GAEC DE TOUL AR C'HOAT, exploitant un élevage laitier relevant de la rubrique n° 2101.2b et un atelier bovin viande non classé au lieu-dit « Toul Ar C'hoat » à MOËLAN SUR MER ;

- VU l'arrêté préfectoral n° 29150281-2011 ZC/DT-PG du 19 septembre 2011 accordant une dérogation d'épandage par rapport à une zone conchylicole au GAEC DE TOUL AR C'HOAT, exploitant un élevage laitier relevant de la rubrique n° 2101.2d et un atelier bovin viande non classé au lieu-dit « Toul Ar C'hoat » à MOËLAN SUR MER ;
- VU la demande présentée par le **GAEC DE TOUL AR C'HOAT**, représenté par **Monsieur COLOMER Charles**, concernant une demande de dérogation **pour l'épandage de fumier de bovin, de fumier de bovin et lisier de porc, de compost respectant le cahier des charges régional** à moins de 500 mètres d'une zone conchylicole ;
- VU le rapport de l'inspection des installations classées n° **2018 06644 en date du 08/01/2019** ;
- VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques en sa séance du **21/02/2019** ;
- VU les autres pièces du dossier ;

CONSIDERANT que la réglementation (article 5.1 du programme d'actions régional et point 4.2.3 de l'annexe 1 de l'arrêté ministériel susvisés) prévoit la possibilité de déroger à l'interdiction d'épandage dans les 500 mètres en amont des zones conchylicoles ;

CONSIDERANT que les éléments figurant dans la demande se conforment au protocole technique visé ci-dessus ;

CONSIDERANT l'examen sur site en date du **28/11/2018** en présence d'agents de la Délégation à la Mer et au Littoral et de la Direction Départementale de la Protection des Populations, d'un représentant du Comité Régional Conchylicole Bretagne Sud (CRCBS), en présence du pétitionnaire, afin d'apprécier notamment la topographie et les obstacles naturels de l'ensemble des îlots concernés en complément des éléments techniques, pédologiques et agronomiques figurant au dossier ;

CONSIDERANT les avis motivés de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (Délégation à la Mer et au Littoral) en date du **15/01/2019** sur l'aptitude des parcelles au regard des critères fixés ci-dessus suite à l'examen sur site ;

CONSIDERANT que l'intéressé n'a présenté aucune observation au terme du délai de quinze jours qui lui était imparti à compter de la notification du projet d'arrêté ;

SUR PROPOSITION du Secrétaire Général de la Préfecture du Finistère ;

ARRETE

Article 1^{er}

L'article 1^{er} de l'arrêté préfectoral n° 29150281-2010 ZC/DT-PG du 24/01/2011 et l'article 1^{er} de l'arrêté préfectoral n° 29150281-2011 ZC/DT-PG du 19/09/2011, accordant des dérogations d'épandage par rapport à une zone conchylicole au GAEC DE TOUL AR C'HOAT, sont abrogés et remplacés par l'article 2 suivant du présent arrêté.

Article 2

Une dérogation à l'épandage de fumier de bovin, ou de fumier de bovin et lisier de porc, ou de compost respectant le cahier des charges régional, dans les 500 mètres en amont d'une zone conchylicole, est accordée au **GAEC DE TOUL AR C'HOAT exploitant un élevage bovin au lieu-dit « Toul Ar C'hoat » à MOËLAN SUR MER**, pour les îlots ou partie d'îlots suivants, situés sur les communes de MOËLAN SUR MER ET RIEC SUR BELON, sous réserve du respect des prescriptions détaillées dans le tableau suivant :

| Commune de MOËLAN SUR MER | |
|---------------------------|--|
| Îlots PAC 2018 | Prescriptions |
| 7 (partie) | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin et de lisier de porc sur la partie de l'îlot située dans la bande des 500m.- Conserver les talus existants au Nord, à l'Est de la parcelle.- L'entrée de champs au Nord-Est de l'îlot peut être conservée. |
| 8 | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin sur la partie Sud de l'îlot.- Dérogation accordée sur la partie Nord de l'îlot uniquement pour du <u>compost normalisé</u> (épandable sans dérogation) et du <u>compost respectant le cahier des charges régional</u>.- Créer une bande enherbée en bas de pente de la partie épandable située dans les 200-500m (au Nord-Est). |
| 9 | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée sur la partie de l'îlot située dans la bande des 50-200m uniquement pour du <u>compost normalisé</u> (épandable sans dérogation) et du <u>compost respectant le cahier des charges régional</u>. |
| 38 | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin.- Conserver les talus de part et d'autre de l'entrée de champs au Nord et créer une bande enherbée de 5m de large sur 20m de longueur devant l'entrée de champs afin de limiter les ruissellements (entrée impossible à fermer). |
| 54 (partie) | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin et de lisier de porc avec enfouissement direct.- Conserver la bande enherbée de 10 m existante située le long du cours d'eau. |
| 55 | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin.- Conserver le talus au sud-est de la parcelle. |
| 56 | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin.- Créer un talus de 20m au sud-est de la parcelle. |
| 57 | <ul style="list-style-type: none">- Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin et de lisier de porc avec enfouissement direct. |

| Commune de RIEC SUR BELON | |
|---------------------------|--|
| Îlots PAC 2018 | Prescriptions |
| 50 | - Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin sur la partie Ouest de l'îlot. - Conserver le talus en bas de pente. |
| 51 | - Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin. - Créer un talus au sud de la parcelle sur une longueur de 110m et, en attendant la réalisation de ce talus (pour le 31 janvier 2020 dernier délai), un dispositif anti-ruissellement temporaire de <u>type bande enherbée de 20 m</u> doit être réalisé sur une longueur de 110 m. |
| 52 (partie) | - Dérogation accordée pour l'épandage de fumier de bovin et de lisier de porc avec enfouissement direct. |

Les prescriptions techniques complémentaires suivantes devront être respectées :

- pratiquer les épandages par temps sec,
- enfouir le fumier épandu et/ou compost sous les 12 h, **sauf sur pâture où l'épandage de fumier est interdit en zone conchylicole**,
- épandre et enfouir le lisier directement dans le sol (avec un enfouisseur),
- maintenir les talus existants en place,
- ne faire aucun stockage de fumier et/ou compost au champ dans les 500 m de la zone conchylicole, sauf dans les 2 jours précédents l'épandage,
- respecter les zones d'exclusions réglementaires ou topographiques du dossier,
- identifier les îlots en zone conchylicole dans le cahier de fertilisation.

Les cartographies annexées au présent arrêté définissent l'ensemble des dispositions précitées et mentionnent les protections anti-ruissellement à créer.

Article 3

Aucune dérogation n'est accordée pour les îlots ou partie d'îlots suivants, situés sur les communes de MOËLAN SUR MER ET RIEC SUR BELON, matérialisés en rouge sur les cartographies :

| Commune de MOËLAN SUR MER | |
|--|---|
| Îlots PAC 2018 / partie d'îlot concernée | Motivation |
| 8/ bande des 0 - 50 m | - La partie de l'îlot 8 située dans la bande des 0 - 50 m est interdite à tout épandage d'effluents de type I (fumier) et II (lisier), conformément au protocole technique susvisé. |
| Îlots PAC 2018 / partie d'îlot concernée | Motivation |
| 9/ bande des 0 - 50 m | - La partie de l'îlot 9 située dans la bande des 0 - 50 m est interdite à tout épandage d'effluents de type I (fumier) et II (lisier), conformément au protocole technique susvisé. |

| Commune de RIEC SUR BELON | |
|--|--|
| Îlots PAC 2018 / partie d'îlot concernée | Motivation |
| 50/ partie Est | - La partie Est de l'îlot 50, à partir de l'étranglement, ayant une forte pente (16,8 % sur 160 m) est retirée par l'exploitant. |

Les cartographies annexées au présent arrêté définissent l'ensemble des exclusions précitées.

Article 4

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction. Il peut être déféré au tribunal administratif de Rennes par voie postale ou par l'application Télérecours citoyens accessible par le site internet <https://www.telerecours.fr> :

1°) Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle l'arrêté leur a été notifié ;

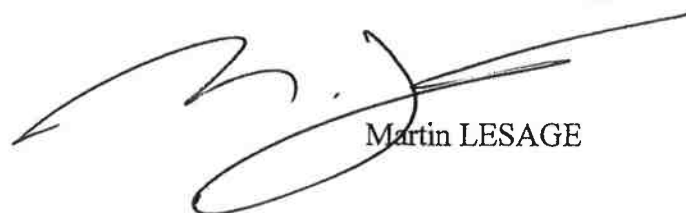
2°) Par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement, dans un délai de quatre mois à compter de la publication de l'arrêté.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours gracieux auprès du préfet du Finistère ou hiérarchique auprès du ministre de la transition écologique et solidaire dans le délai de deux mois. Ce recours administratif prolonge de deux mois les délais mentionnés aux 1° et 2°.

Article 5

Le secrétaire général de la Préfecture du Finistère, le sous-préfet territorialement compétent, le directeur départemental de la protection des populations, le directeur départemental des territoires et de la mer, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Le Préfet,
Pour le Préfet,
Le Directeur de Cabinet



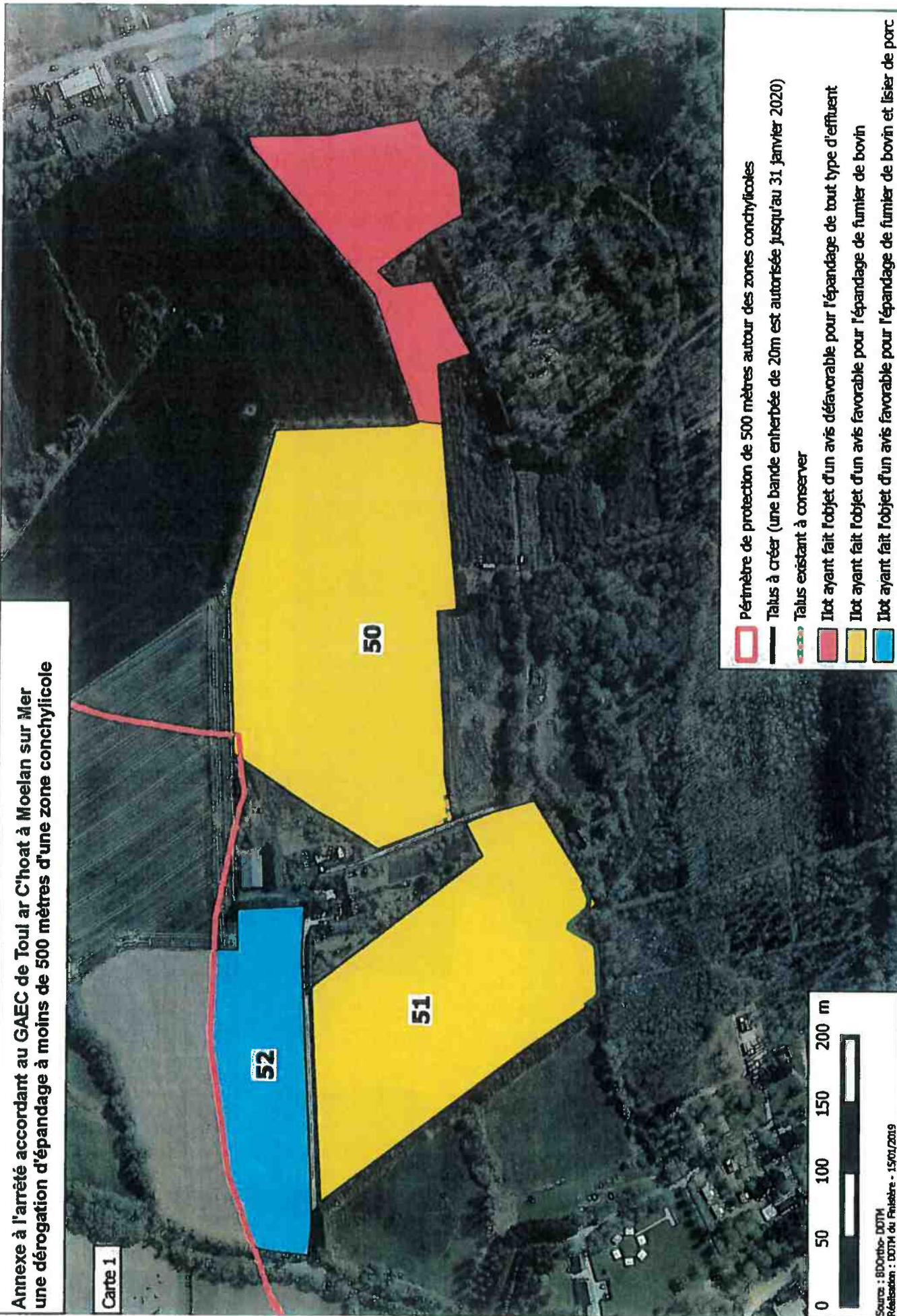
Martin LESAGE

Copie transmise à :

- Mairie de MOËLAN SUR MER (*pour information*)
- Mairie de RIEC SUR BELON (*pour information*)
- Direction départementale de la protection des populations
- Direction départementale des territoires et de la mer
- GAEC DE TOUL AR C'HOAT - Toul Ar C'hoat - MOËLAN SUR MER

Annexe à l'arrêté accordant au GAEC de Toul ar C'hoat à Moelan sur Mer une dérogation d'épandage à moins de 500 mètres d'une zone conchyicole

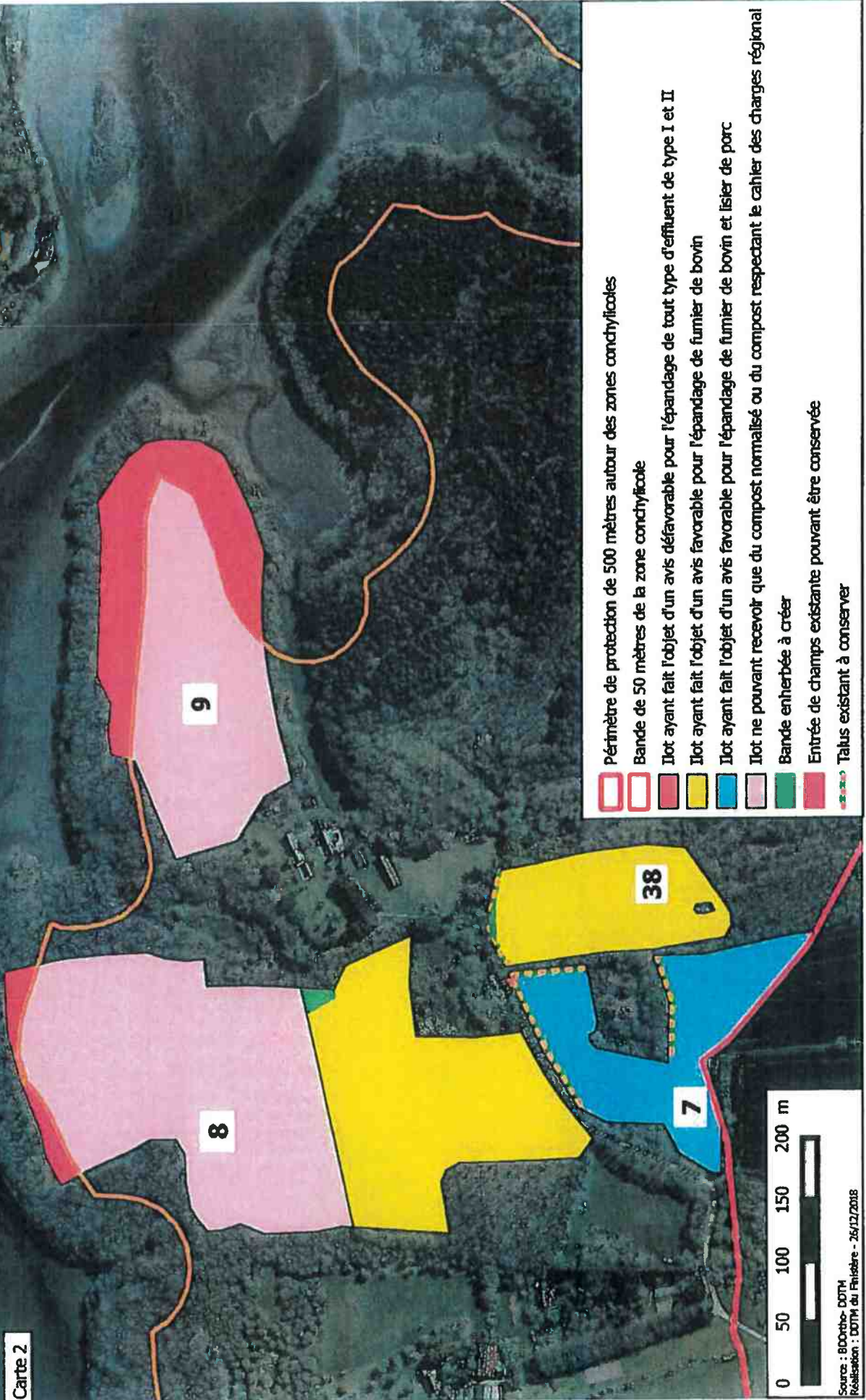
Carte 1



Source : BDOrtho- DOTM
Réalisation : DOTM de Finistère - 15/07/2019

Annexe à l'arrêté accordant au GAEC de Toul ar C'hoat à Moelian sur Mer une dérogation d'épandage à moins de 500 mètres d'une zone conchylicole

Carte 2



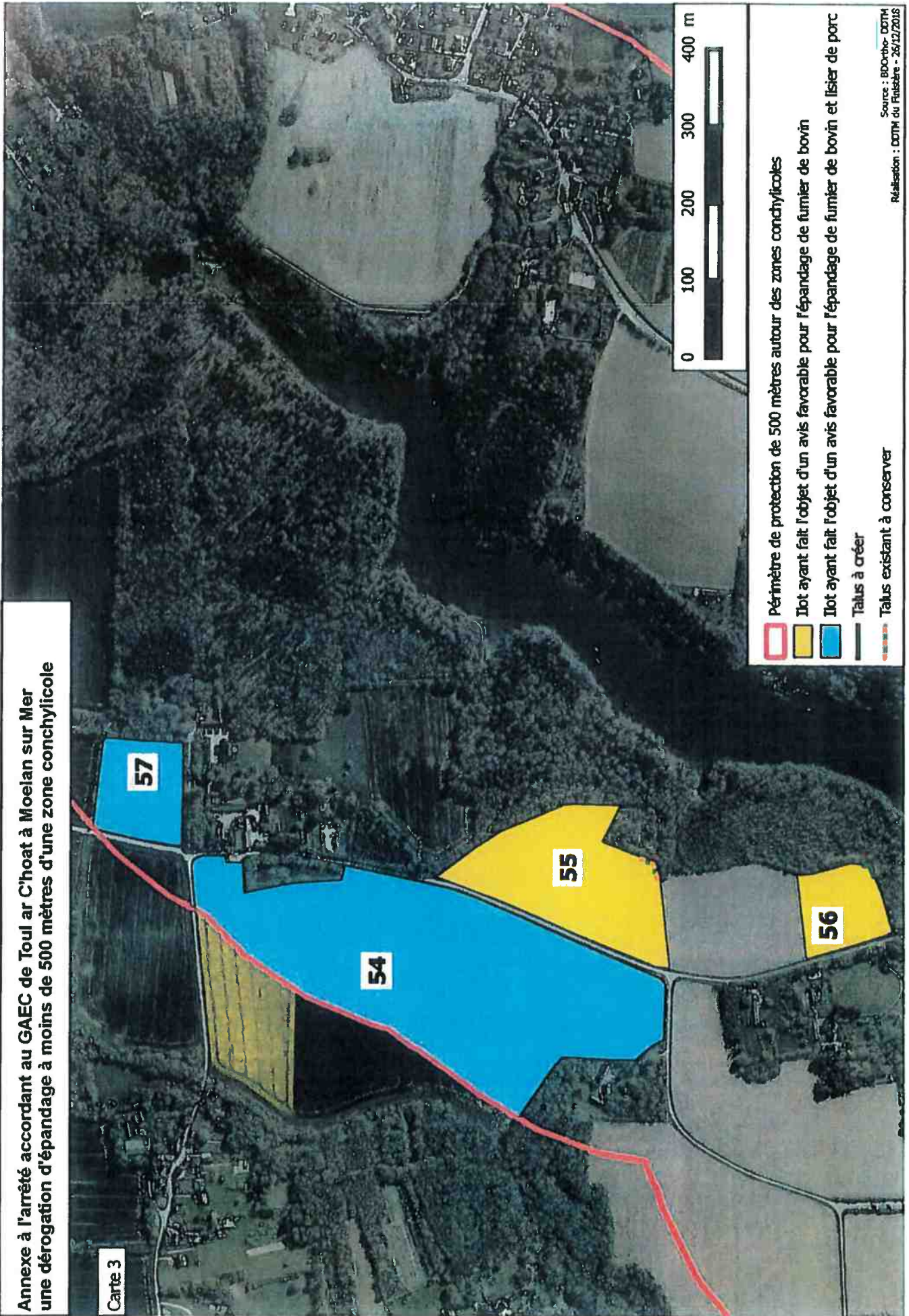
- Périmètre de protection de 500 mètres autour des zones conchylicoles
- Bande de 50 mètres de la zone conchylicole
- Ilot ayant fait l'objet d'un avis défavorable pour l'épandage de tout type d'effluent de type I et II
- Ilot ayant fait l'objet d'un avis favorable pour l'épandage de fumier de bovin
- Ilot ayant fait l'objet d'un avis favorable pour l'épandage de fumier de bovin et islier de porc
- Ilot ne pouvant recevoir que du compost normalisé ou du compost respectant le cahier des charges régional
- Bande enherbée à créer
- Entrée de champs existante pouvant être conservée
- Talus existant à conserver



Source : BCocho- DDTM
Réalisation : DDTM du Finistère - 26/12/2018

**Annexe à l'arrêté accordant au GAEC de Toul ar C'hoat à Moelan sur Mer
une dérogation d'épandage à moins de 500 mètres d'une zone conchylicole**

Carte 3



PJ 20 – Arrêté du 18 novembre 2015

L'arrêté du 18/11/2015 obtenu par le GAEC des Korrigans est présenté ci-après.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DU FINISTÈRE

Préfecture

Direction de l'animation
des politiques publiques
Bureau des installations classées

**Arrêté préfectoral d'enregistrement et de prescriptions particulières
relatif à l'exploitation d'un élevage porcin
par la SCEA DES KORRIGANS
au lieu-dit Kerhuel - 29300 BAYE**

RAA : AP n° 2015322-0001 du 18 novembre 2015

N° 106-2015/E

Le préfet du Finistère,
Officier de la Légion d'honneur,
Chevalier de l'ordre national du Mérite,

- VU le code de l'environnement et notamment les titres 1er du Livre II et du Livre V (parties législative et réglementaire), avec en particulier ses articles L. 512-7 à L. 512-7-7 et R. 512-46-1 et suivants ;
- VU l'arrêté ministériel du 19 décembre 2011 modifié relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole ;
- VU l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques n° 2101-2 et 2102 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement ;
- VU l'arrêté préfectoral régional du 14 mars 2014 établissant le programme d'actions régional en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole ;
- VU le guide départemental de référence pour la défense extérieure contre l'incendie approuvé par l'arrêté préfectoral n° 2014156-0005 du 5 juin 2014 ;
- VU l'arrêté préfectoral n° 99/1369 du 20 juillet 1999 (n° de classement : 188/99 A) autorisant monsieur SELLIN Guy à exploiter un élevage porcin au lieu-dit « Kerhuel » en BAYE et le récépissé de changement d'exploitant n° 0087/2005/CE en date du 15/09/2005 donnant acte de la reprise de l'élevage sus cité au nom de la SCEA DES KORRIGANS ;

- VU la demande présentée le 16 octobre 2014 par la SCEA DES KORRIGANS pour l'enregistrement de ses installations dans le cadre de la construction d'une porcherie de quarantaine, de deux hangars de stockage de matériel, d'une cellule de stockage des céréales et d'un local pour le groupe électrogène au lieudit Kerhuel en BAYE ;
- VU la demande d'aménagement des dispositions générales de l'article 5-I de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 susvisé, pour l'implantation d'une annexe d'élevage à moins de 100 mètres de tiers ;
- VU le dossier technique annexé à la demande ;
- VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques en sa séance du 17 septembre 2015 ;

CONSIDERANT les éléments techniques du dossier ;

CONSIDERANT que l'article 1 de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 susvisé indique que des prescriptions particulières peuvent être assorties dans les conditions fixées par les articles L 512-7-3 et L 512-7-5 du code de l'environnement ;

CONSIDERANT L'article L512-7-3 permet la prise de prescriptions particulières pour inclure des aménagements aux prescriptions générales justifiées par les circonstances locales et notamment l'implantation de bâtiments ou annexes à moins de 100 mètres de tiers à titre dérogatoire ;

CONSIDERANT l'accord du tiers concerné par la construction, à moins de 100 m d'habitations, d'une cellule de stockage de céréales ;

CONSIDERANT qu'il apparaît, au terme de la procédure d'instruction, que la demande présentée par le pétitionnaire n'est pas de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés par l'article L511-1 du code de l'environnement ;

CONSIDERANT que l'intéressé n'a présenté aucune observation au terme du délai de quinze jours qui lui était imparti à compter de la notification du projet d'arrêté établi à l'issue des consultations susvisées ;

SUR PROPOSITION du secrétaire général de la préfecture du Finistère ;

ARRETE

TITRE 1 PORTEE ET CONDITIONS GENERALES

Chapitre 1.1. Bénéficiaire et portée

Article 1.1.1 : Exploitation, durée, péremption

Les installations de l'élevage porcin exploitées par la SCEA DES KORRIGANS sur le site de Kerhuel sur la commune de BAYE (siège social), faisant l'objet de la demande susvisée sont enregistrées.

Elles sont détaillées au tableau de l'article 1.2.1 du présent arrêté.

L'arrêté d'enregistrement cesse de produire effet lorsque, sauf cas de force majeure, l'installation n'a pas été mise en service dans le délai de trois ans ou lorsque l'exploitation a été interrompue plus de deux années consécutives (article R.512-74 du code de l'environnement).

Chapitre 1.2. Nature et localisation des installations

Article 1.2.1 : Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées

| Rubrique | Alinéa | E,D, DC* | Libellé de la rubrique (activité) | Critère de classement | Seuil du critère |
|----------|--------|----------|---|---|---------------------------------|
| 2102 | 2. a | E | Etablissements d'élevage, vente, transit, etc. de porcs en stabulation ou en plein air. | 1521 animaux équivalents répartis comme suit : ✓ 147 reproducteurs ✓ 960 Porcs de plus de 30 kg (hors reproducteurs) ✓ 600 Porcs de moins de 30 kg | plus de 450 animaux équivalents |

(*)E enregistrement, D déclaration, DC déclaration avec contrôles périodiques

Chapitre 1.3. Prescriptions techniques applicables

Article 1.3.1: Prescriptions des actes antérieurs

Les prescriptions associées à l'enregistrement se substituent à celles des actes administratifs antérieurs (arrêté préfectoral n° 99/1369 du 20 juillet 1999) qui sont abrogés.

Article 1.3.2 : Arrêtés ministériels de prescriptions générales

S'appliquent à l'établissement les prescriptions du texte mentionné ci-dessous :

- prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à enregistrement sous la rubrique 2102 2. a (élevages de porcs de plus de 450 animaux-équivalents) - arrêté ministériel du 27 décembre 2013 modifié ;

Article 1.3.3 : Arrêtés ministériels de prescriptions générales, aménagement des prescriptions

En référence à la demande de l'exploitant (article R.512-46-5 du code de l'environnement), les prescriptions de l'article 5-I de l'arrêté ministériel de prescriptions générales du 27/12/2013, relatif aux distances d'implantation de bâtiments et annexes, sont aménagées suivant les dispositions du Titre 2 « Prescriptions particulières » du présent arrêté.

Article 1.3.4 : Arrêtés ministériels de prescriptions générales, compléments, renforcements des prescriptions

Sans objet.

TITRE 2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

Chapitre 2.1. Aménagements des prescriptions générales

Article 2.1.1 : Aménagement de l'article 5-I de l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 relatif aux distances d'implantation de bâtiments et annexes

En lieu et place des dispositions de l'article 5-I de l'arrêté ministériel susvisé, l'exploitant respecte les dispositions suivantes :

- **Implantation d'une cellule de stockage de céréales à moins de 100 mètres d'un tiers au lieu dit Kerhuel sur la commune de BAYE, conformément au dossier présenté et ses annexes.**

TITRE 3 MODALITES D'EXECUTION, VOIE DE RECOURS

Article 3.1 : Frais

Les frais inhérents à l'application des prescriptions du présent arrêté sont à la charge de l'exploitant.

Article 3.2 : Sanctions

Les infractions ou l'inobservation des conditions légales fixées par le présent arrêté entraîneront l'application des sanctions pénales et administratives prévues par le titre Ier du livre V du Code de l'Environnement.

Article 3.3 : Délais et voies de recours

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré au tribunal administratif de Rennes :

1° Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date de notification de l'arrêté ;

2° Par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1, dans un délai de quatre mois à compter de la publication ou de l'affichage de l'arrêté.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté portant enregistrement de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

Article 3.4 : Exécution

Le secrétaire général de la préfecture du Finistère, le sous-préfet territorialement compétent, le maire de la commune d'implantation de l'élevage, les inspecteurs de l'environnement, spécialité installations classées pour la protection de l'environnement (direction départementale de la protection des populations), sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui fera l'objet d'une publication au recueil des actes administratifs de la préfecture du Finistère et d'une insertion sommaire dans deux publications habilitées pour les annonces légales.

Fait à Quimper, le **18 NOV. 2015**

Pour le préfet,
le secrétaire général,



Eric ETIENNE

Destinataires :

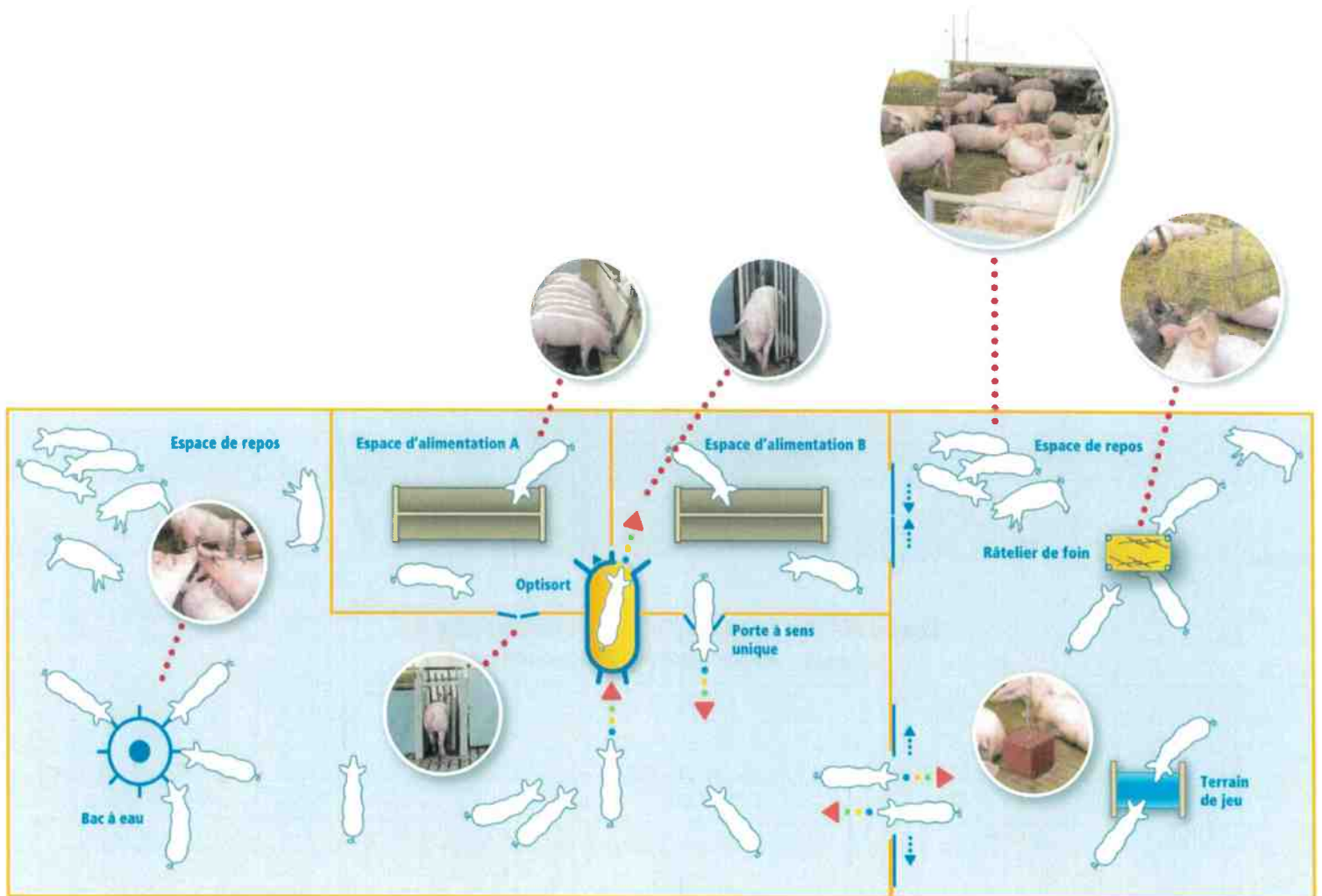
- Mairie de BAYE
- Direction départementale des territoires et de la mer du Finistère
- Délégation territoriale du Finistère de l'Agence Régionale de Santé
- L'inspecteur de l'environnement, spécialité installations classées pour la protection de l'environnement (direction départementale de la protection des populations)
- SCEA DES KORRIGANS

PJ 21 – Présentation du bâtiment Physior

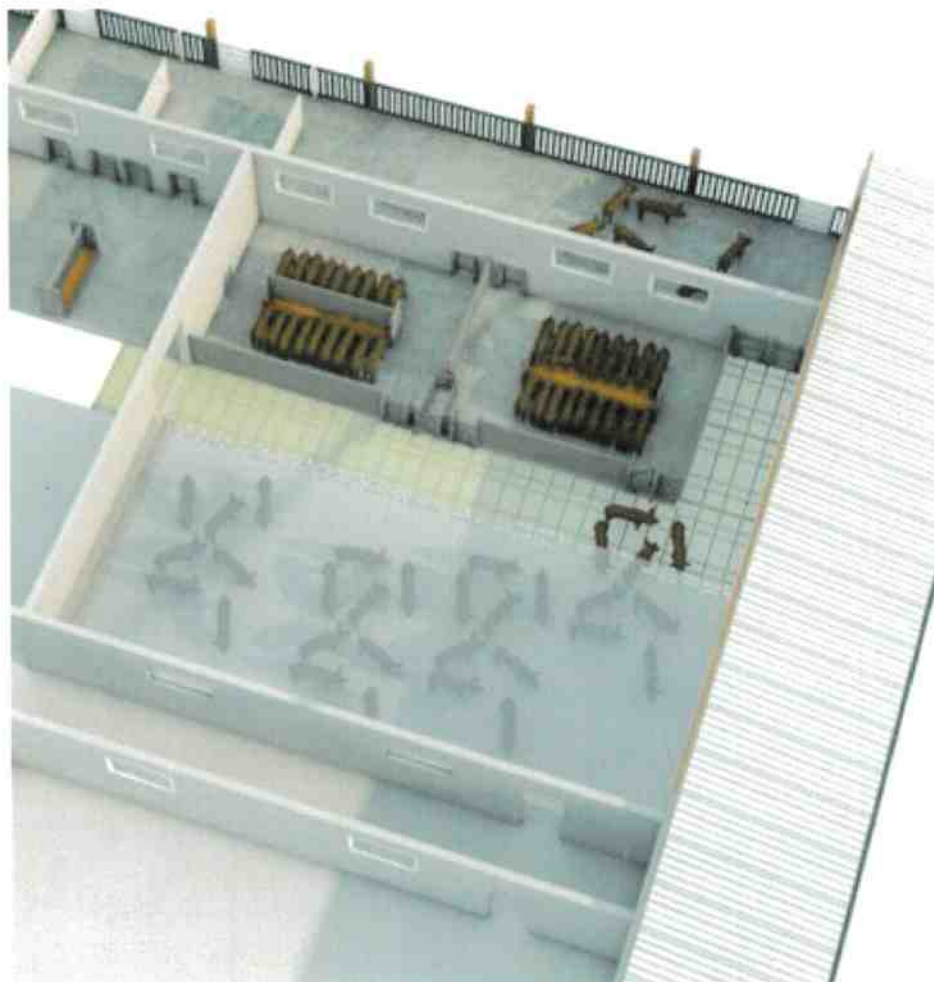
Le bâtiment « Physior » permet de bonnes conditions d'hébergement des porcs avec :

- 3 zones de vie : couchage sur zone pleine, activité et alimentation, déjections dans le respect du comportement naturel des porcs
- Accès à l'air libre (courettes)
- Densité : 1,20m²/porc minimum en phase de croissance
- Lumière naturelle
- Pratiques d'élevage respectant le bien-être des porcelets

Le bâtiment prévu chez le GAEC des Korrigans est de type « grand groupe », c'est-à-dire que les animaux sont logés dans 4 salles de 320 places. Le schéma ci-dessous présente ce type de logement.



Les vues et photos suivantes présentent le type de bâtiment prévu par le GAEC.



*Vue en 3D d'un bâtiment Physior « grand groupe »
Source : Service bâtiment Le Gouessant*



Photo 1
Vue intérieure d'un bâtiment Physior « grand groupe »



Photo 2
Courettes extérieures



Photo 3
Courettes extérieures

IV. – NOTE RELATIVE AUX MESURES D'ÉVITEMENT ET DE RÉDUCTION

Le tableau suivant présente les différentes mesures prises pour éviter ou réduire les probables effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine.

| | Mesures d'évitement des effets | Mesure de réduction des effets | Mesures de compensation des effets |
|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| Ressources | Prélèvements en eau | | Réflexion sur la mise en place d'une cuve tampon de récupération des eaux de pluie pour le lavage des installations (eaux de lavage récupérées dans les fosses). |
| | Drainage | | Drainage de la nouvelle fosse pour avoir une surveillance de l'ouvrage. Raccord sur le réseau existant (cf. plan). |
| | Excédent en matériaux | Non concerné | |
| | Déficit en matériaux | Non concerné | |
| | Biodiversité | Maintien des haies et entretien régulier. Présence de bandes enherbées en bordure des cours d'eau | |
| Milieu naturel | Natura 2000 | Le site et les parcelles ne sont pas situées dans une zone Natura 2000. | |
| | Autres zones naturelles | Le site et les parcelles ne sont pas situées dans une zone naturelle protégée. | |

| | | | | |
|-----------|--------------------------------|---|---|--|
| Risques | Risques technologiques | Mise en place d'une réserve incendie sur le site. Extincteurs présents dans chaque bâtiment. | | |
| | Risques naturels | Le site n'est pas concerné par les risques naturels. | | |
| | Risques sanitaires | Suivi de l'élevage par un vétérinaire. | Mise en place des règles de biosécurité (site fermé, sas sanitaire,...) | |
| Nuisances | Déplacements et trafics | | Optimisation des livraisons pour réduire le trafic sur le site. Utilisation des céréales produites sur les terres pour alimenter ce qui permet de réduire le nombre de camions pour la livraison d'aliments. | |
| | Bruit et nuisances sonores | | Présence d'un quai d'embarquement pour le départ des animaux. L'accès à l'extérieur, pour le bâtiment en projet permet d'avoir un comportement plus naturel. | |
| | Odeurs et nuisances olfactives | Évacuation régulière des effluents des bâtiments (transfert des lisiers vers les fosses). | Ventilation dans les bâtiments. Présence de haies. | |
| | Vibrations | | Utilisation des céréales produites sur les terres pour alimenter ce qui permet de réduire le nombre | |
| | | | | |

| | | | | |
|-----------|-----------------------|---|---|--|
| | | | de camions pour la livraison d'aliments. | |
| | Émissions lumineuses | | Bâtiments équipés de fenêtres et de LED permettant de réduire la consommation. Lumière naturelle pour les courtes. | |
| | Rejets dans l'air | Une des fosses est couverte. Ventilation dynamique dans les bâtiments. | Bâtiments existants et bâtiment avec courtes en projet bien orientés par rapport aux vents dominants. | |
| Émissions | Rejets liquides | | Optimisation des lavages pour réduites les quantités d'eaux produites. Réflexion sur la mise en place d'une cuve tampon et/ou de récupération des eaux de pluie pour le lavage des installations (récupérées dans les fosses). | |
| | Effluents | Stockage dans des fosses étanches avec une surveillance régulière. | Épandages réalisés avec le matériel adapté (type pendillards). Enfouissement direct lorsque c'est possible. | |
| Déchets | Production de déchets | | Tri des déchets et valorisation vers les filières adaptées (déchetteries, A.D.I.Valor). Utilisation des céréales produites sur l'exploitation pour l'alimentation. | |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Patrimoine/Cadre de vie/Population | Patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager | Il n'y a pas de sites protégés à proximité du site. | Le site est entouré de haies. Les couleurs des bâtiments sont en harmonie pour s'intégrer dans le paysage. | |
| | Modifications des activités humaines | Création du bâtiment sur le site actuel. Il n'a pas été fait le choix de créer un nouveau site d'élevage. | Bâtiment implanté pour qu'il est le moins d'emprise sur la parcelle. | |