



Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#)

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception : / /

Dossier complet le : / /

N° d'enregistrement :

1 Intitulé du projet

2 Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom(s)

2.2 Personne morale

Dénomination

Raison sociale

N° SIRET

Type de société (SA, SCI...)

Représentant de la personne morale : ☐ Madame

Nom

☐ Monsieur

Prénom(s)

3 Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.)

3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

☐ Oui ☐ Non

3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

☐ Oui ☐ Non

4 Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire.

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

4.2 Objectifs du projet

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 Dans sa phase travaux

4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

4.4 À quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune d'implantation

Numéro : Voie :

Lieu-dit :

Localité :

Code postal : BP : Cedex :

Coordonnées géographiques^[1]

Long. : ° ' " Lat. : ° ' "

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. : ° ' " Lat. : ° ' "

Point de d'arrivée : Long. : ° ' " Lat. : ° ' "

Communes traversées :

Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

 Joignez à votre demande les annexes n°2 à 6.

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

☐ Oui ☐ Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

☐ Oui ☐ Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

5 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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 type="checkbox"/>	

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Le projet se situe-t-il dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

6 Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages/ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Milieu naturel	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 type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Émissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Patrimoine/Cadre de vie/Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

☐ Oui ☐ Non

Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

☐ Oui ☐ Non

Si oui, décrivez lesquelles :

6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

7 Auto-évaluation (facultatif)

① Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

8 Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié .	<input type="checkbox"/>
2	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	<input type="checkbox"/>
3	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe).	<input type="checkbox"/>
4	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain.	<input type="checkbox"/>
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 38°, 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé	<input type="checkbox"/>
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 38°, 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau	<input type="checkbox"/>
7	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

① Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent.

Objet		
1	Cartographies des parcelles du plan d'épandage projeté	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Dossier GES n°23404 : Projet d'extension de l'activité de l'unité de méthanisation	<input checked="" type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>

9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables ☒

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus ☒

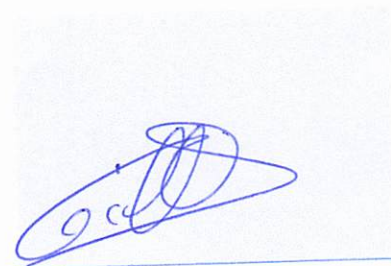
Nom GILBERT

Prénom Jean-Christophe

Qualité du signataire Co-gérant

À Liffre

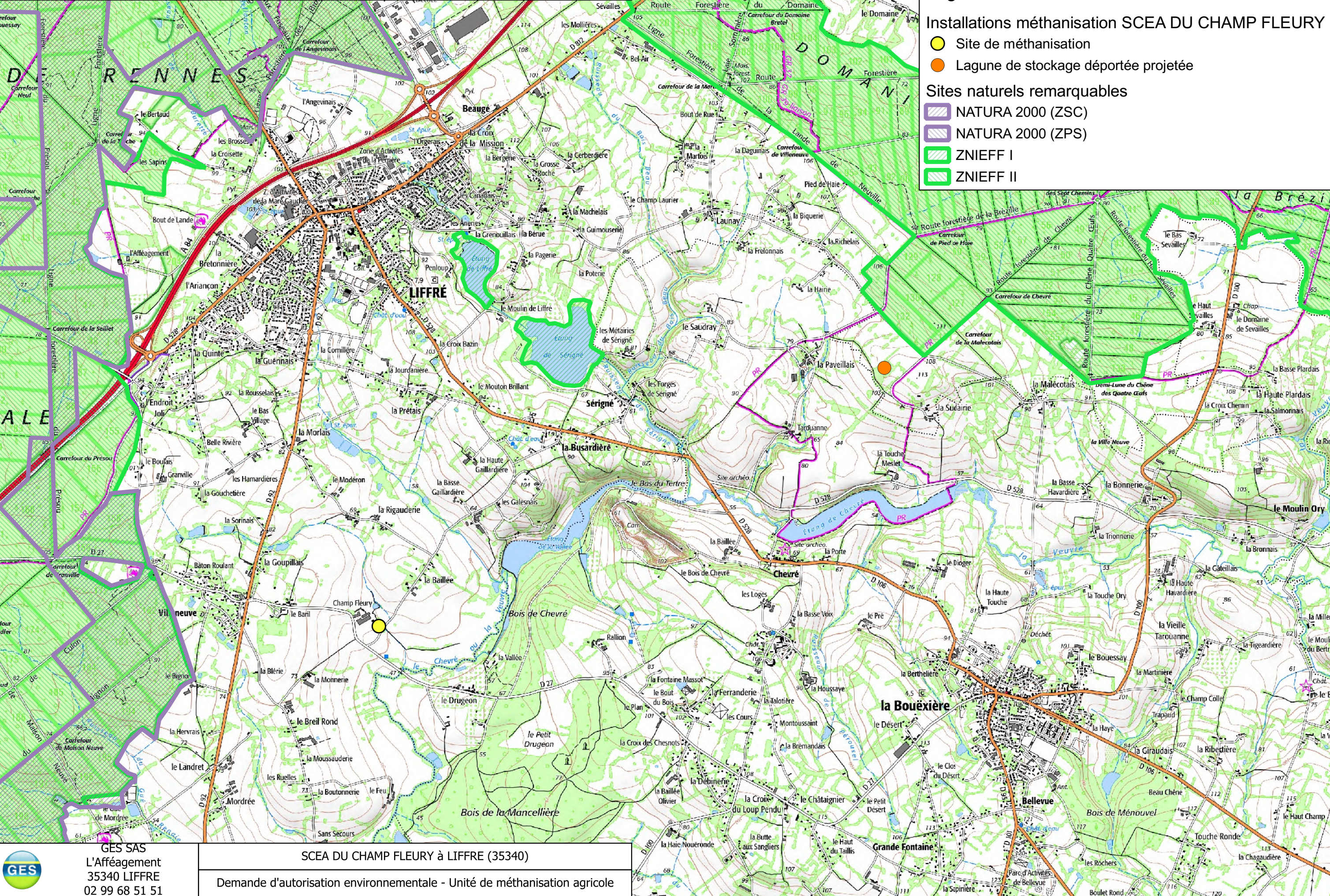
Fait le 22/08/2025



Signature du (des) demandeur(s)

SCEA DU CHAMP FLEURY
61 LE BAS CHAMP FLEURY
35340 LIFFRE
Tél. : 06.61.43.95.94
mail : scea-du-champ-fleury@orange.fr
SCEA au capital de 647 100 euros
Siret: 510 082 837 - N° TVA: FR94 510 082 837





SCEA DU CHAMP FLEURY – Parcelle d'implantation de la future lagune déportée



VUE 1



VUE 2



VUE 3



SCEA DU CHAMP FLEURY - Implantation et dimensionnement de la lagune déportée





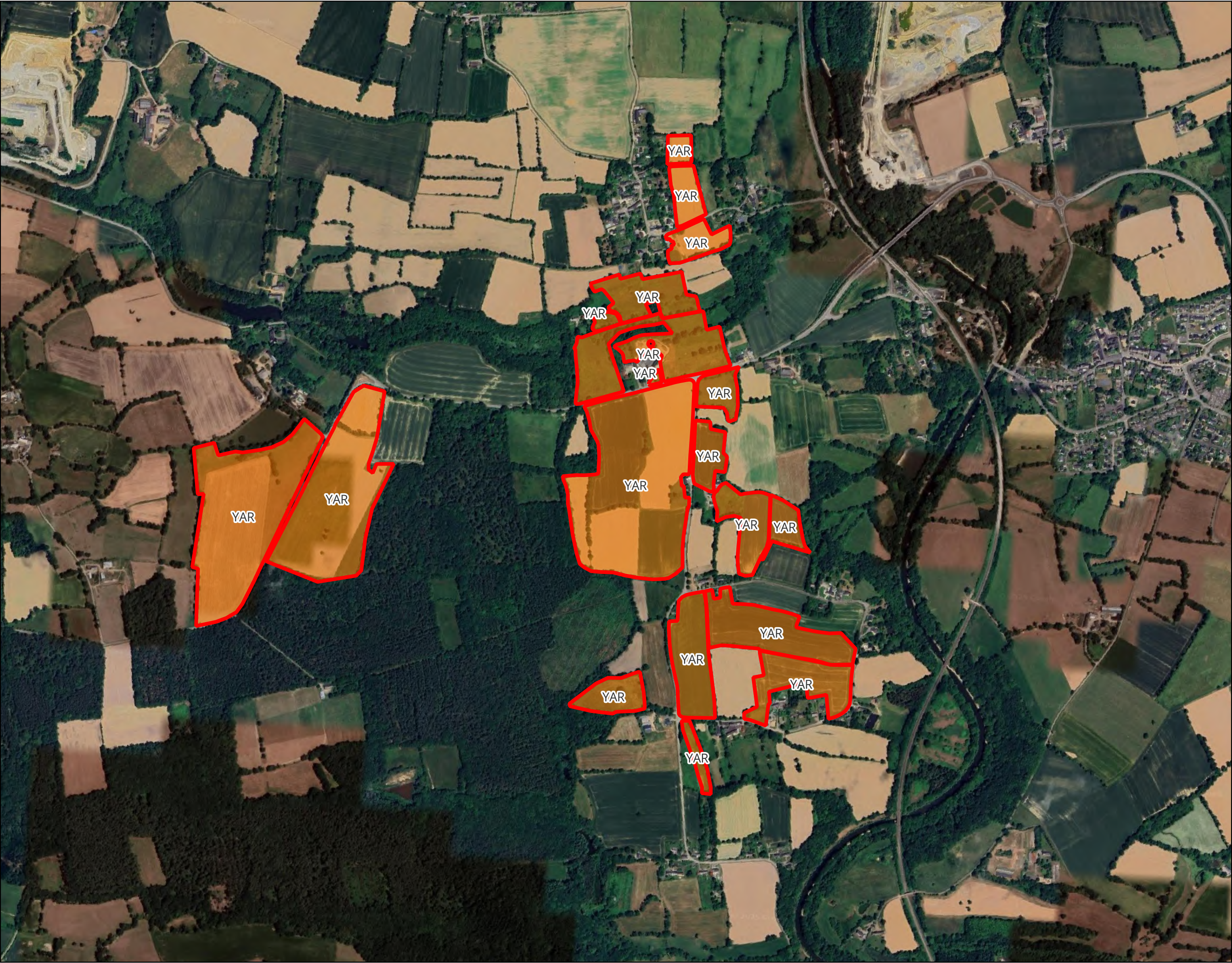
Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHAMP FLEURY

- Lagune de stockage déportée projetée

Sites naturels remarquables

- ▨ NATURA 2000 (ZSC)
- ▨ NATURA 2000 (ZPS)
- ▨ ZNIEFF I
- ▨ ZNIEFF II





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

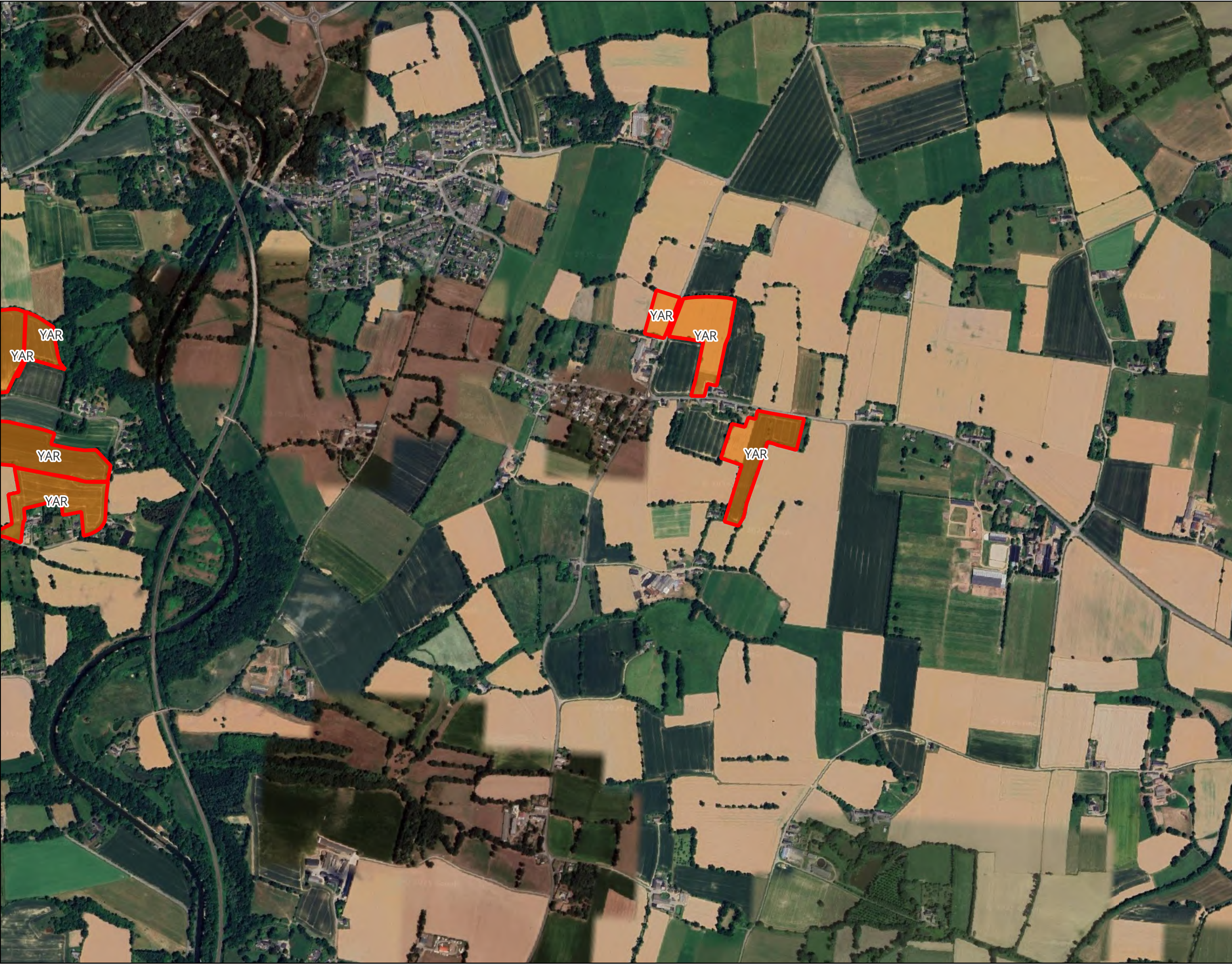
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHALET

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée projet

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

 PPR

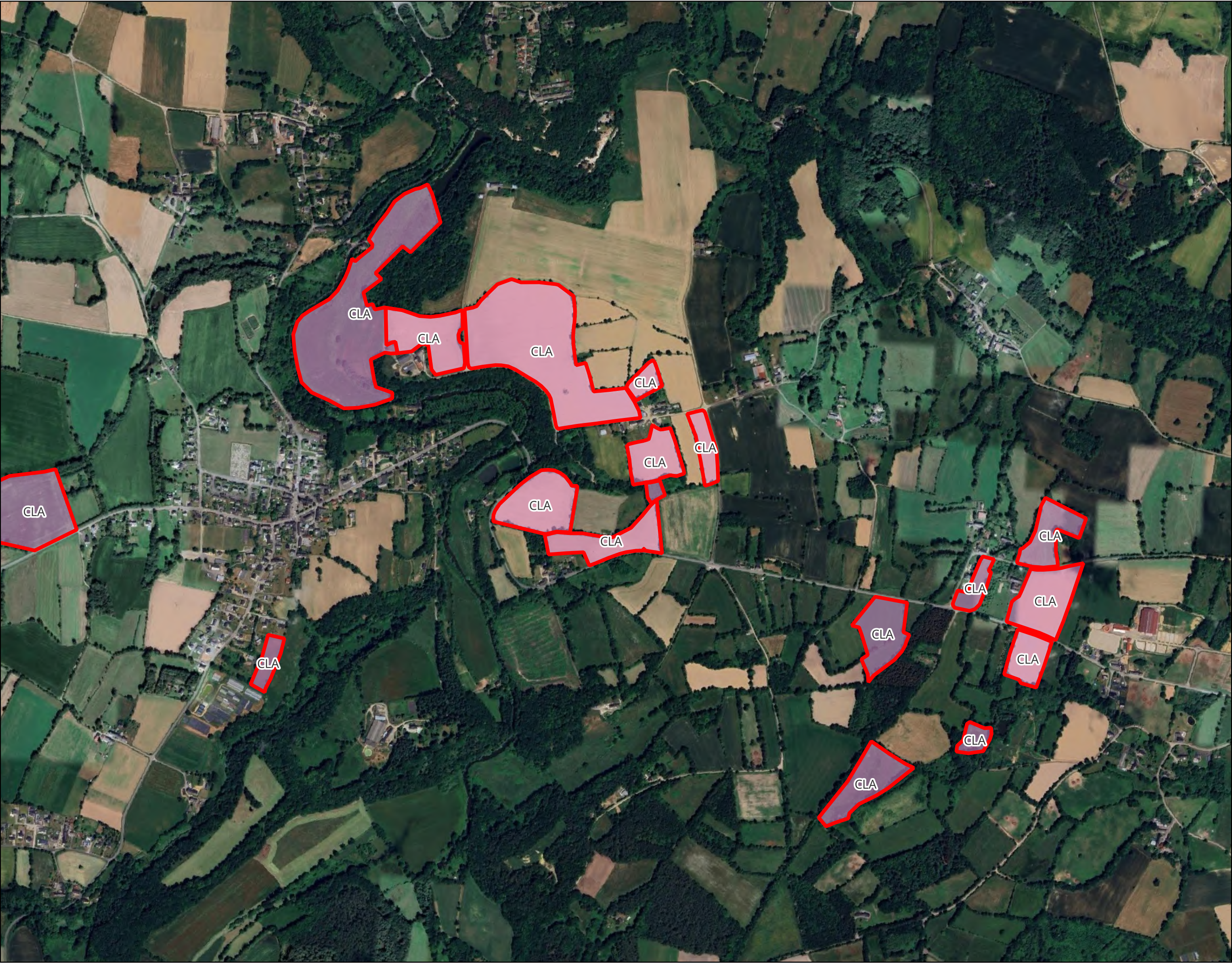
 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)

© IGN – 2023 – Scan25 - Copie et reproduction interdite





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

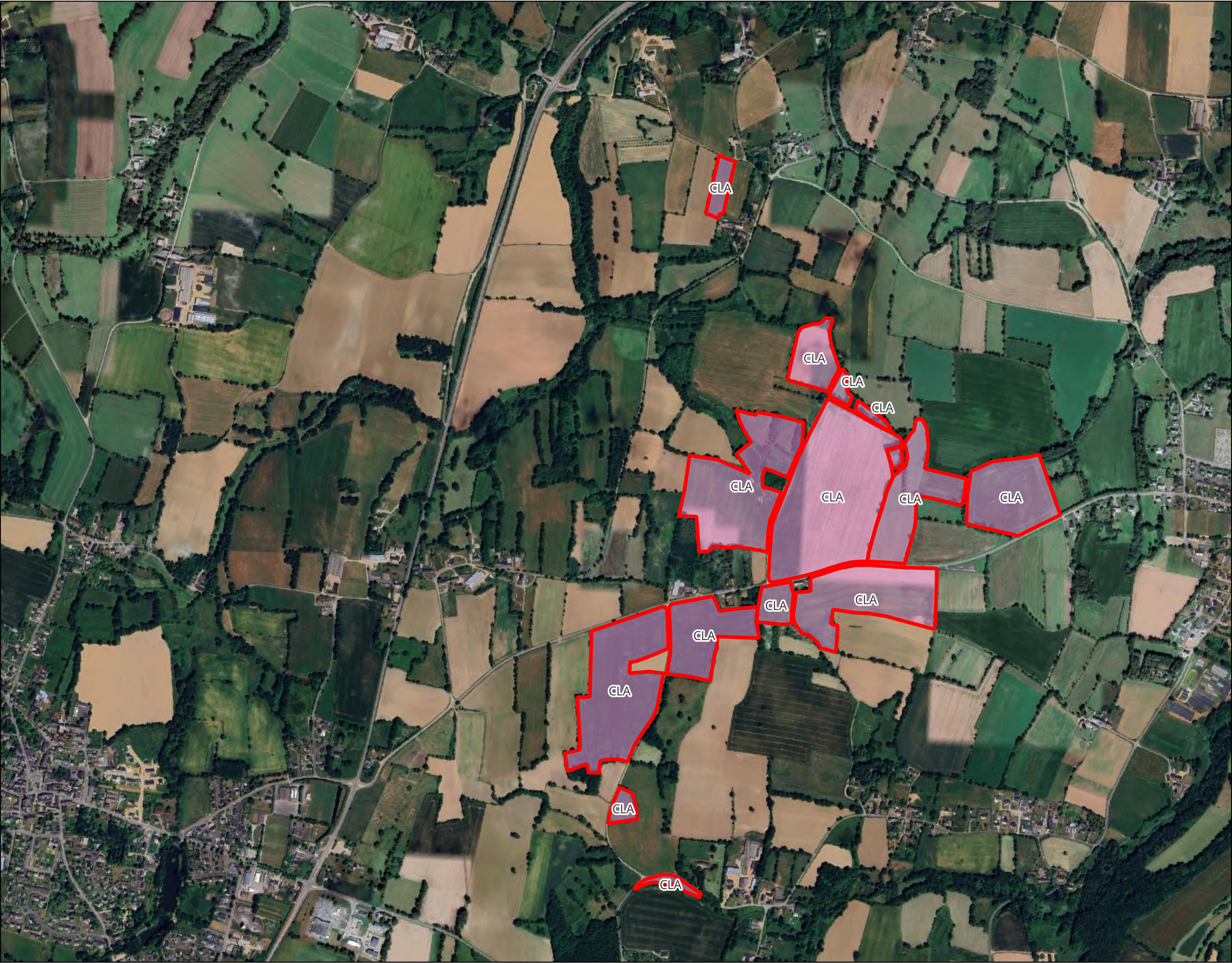
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

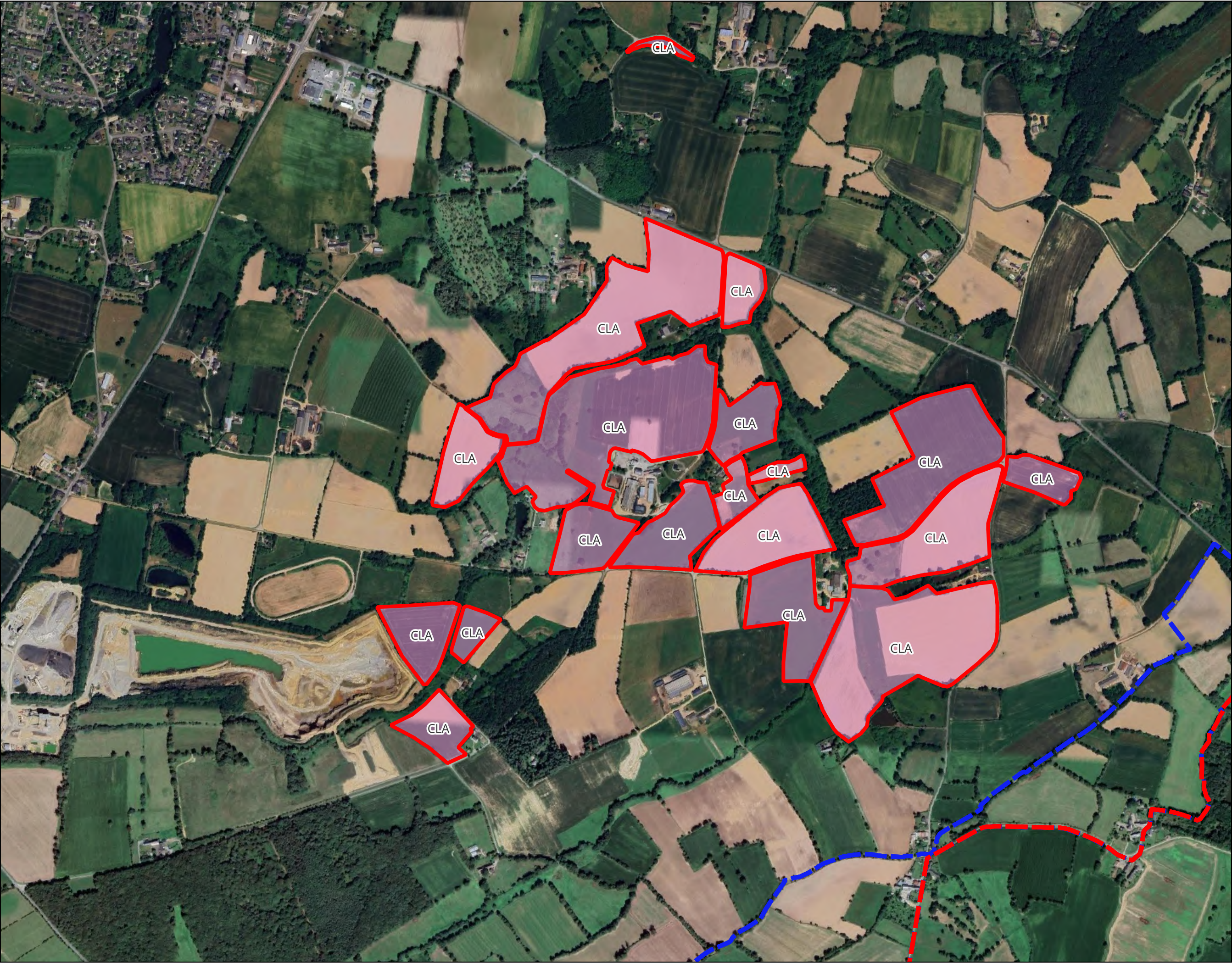
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende


Installations méthanisation SCEA DU CHALET

 Site de méthanisation


 Lagune de stockage déportée projet

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

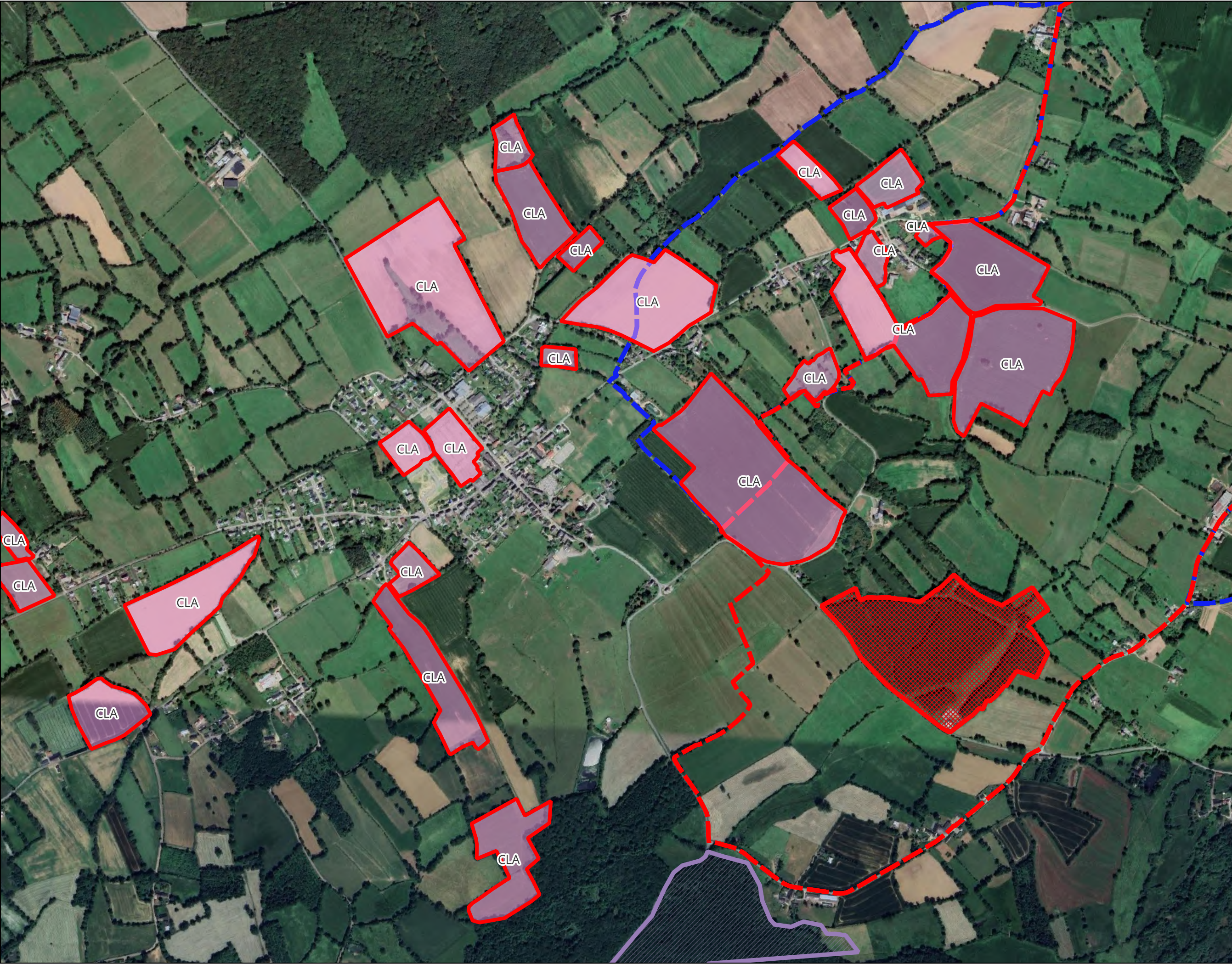
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA
 Site de méthanisation
 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage
 GUITTON Catherine
 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)
 SARL URUVANE
 GAEC DE LA MACHELAIS
 GAEC DU HOUX DU PRE
 EARL JBZH
 GAEC A2MFH
 EARL DES RIVIERES
 SCEA DU CHAMP FLEURY
 GAEC DU CHALET
 EARL LA METRIE
 EARL YARDIN
 EARL DU CLAIRAIS
 VILLENEUVE Florian
 EARL BRICET
 Nouvelles parcelles
 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage
 PPI
 PPR
 PPE

Sites naturels remarquables
 NATURA 2000 (ZSC)
 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

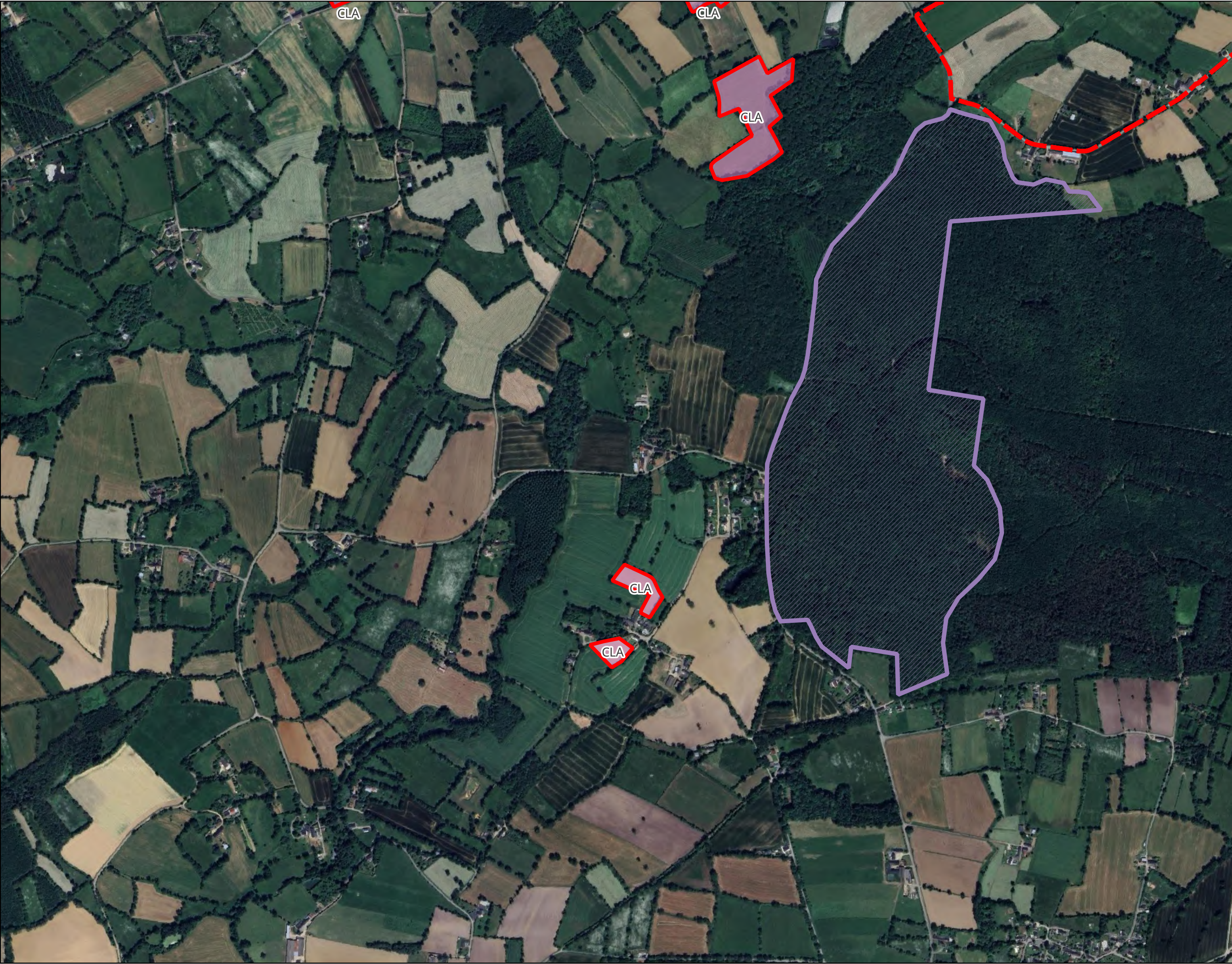
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**



Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

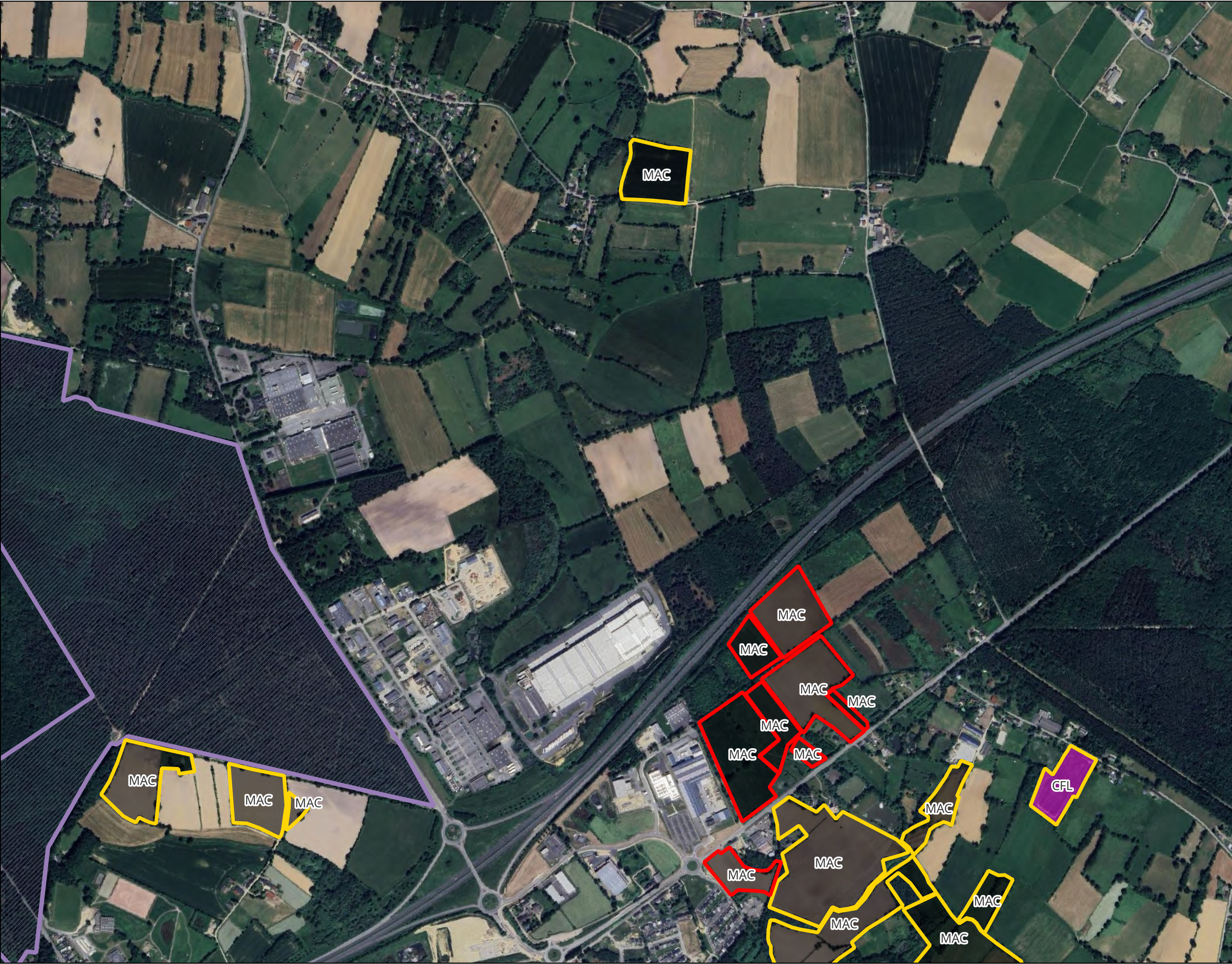
Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende
Installations méthanisation SCEA DU CHALET
 Site de méthanisation
 Lagune de stockage déportée projet
Exploitations du plan d'épandage
 GUITTON Catherine
 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)
 SARL URUVANE
 GAEC DE LA MACHELAIS
 GAEC DU HOUX DU PRE
 EARL JBZH
 GAEC A2MFH
 EARL DES RIVIERES
 SCEA DU CHAMP FLEURY
 GAEC DU CHALET
 EARL LA METRIE
 EARL YARDIN
 EARL DU CLAIRAIS
 VILLENEUVE Florian
 EARL BRICET
 Nouvelles parcelles
 Parcelles enregistrées
Périmètres de protection de captage
 PPI
 PPR
 PPE
Sites naturels remarquables
 NATURA 2000 (ZSC)
 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000



Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

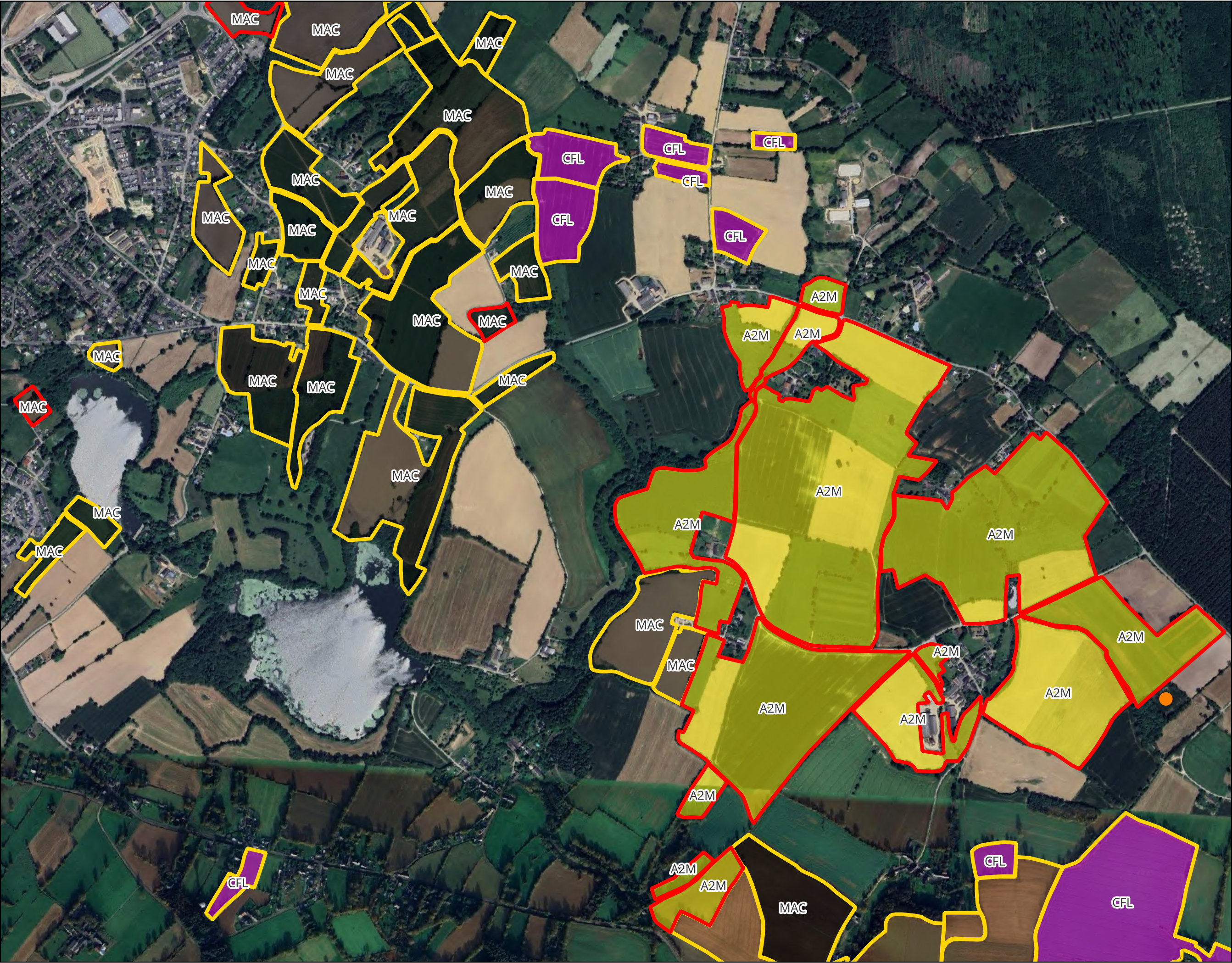
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

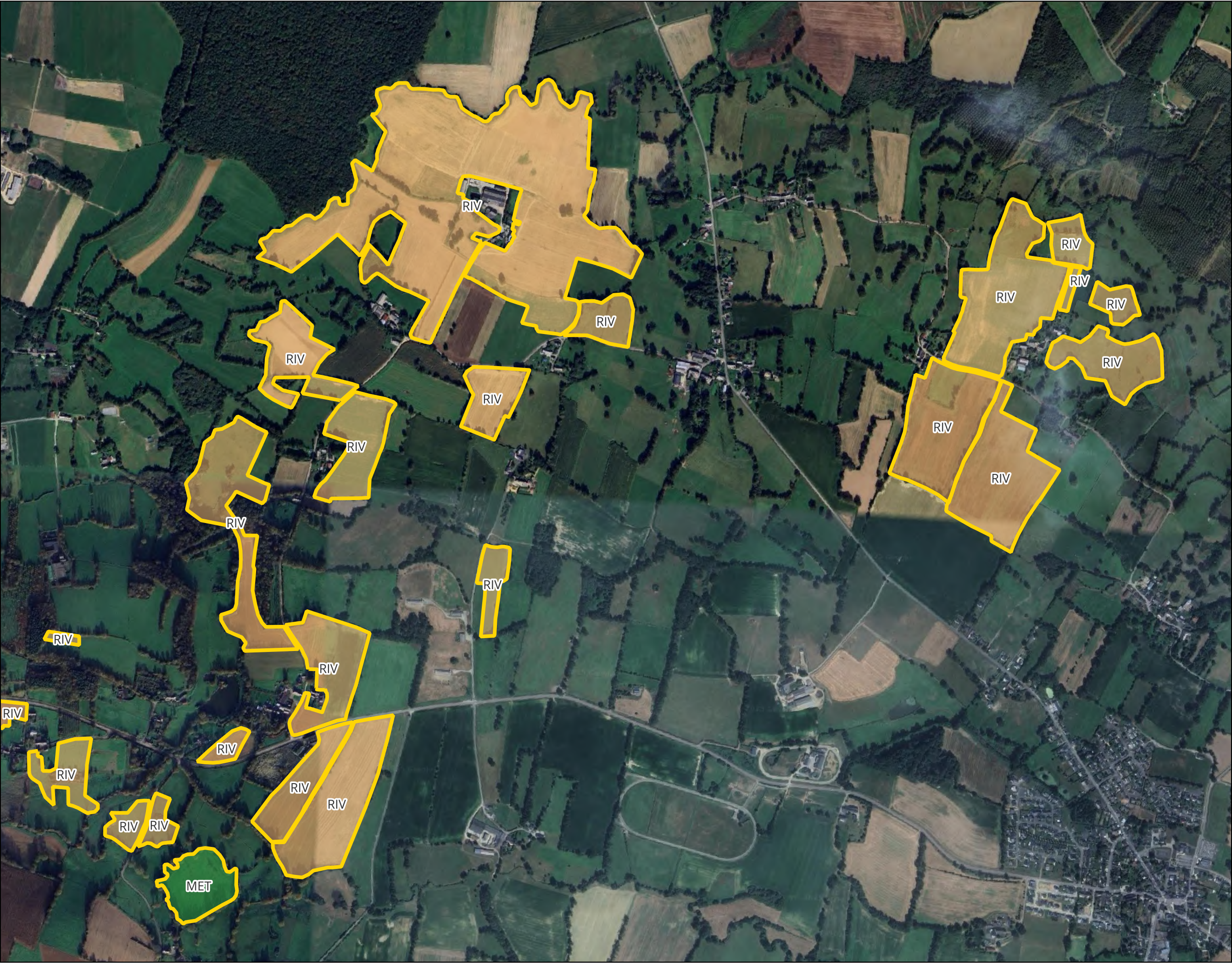
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

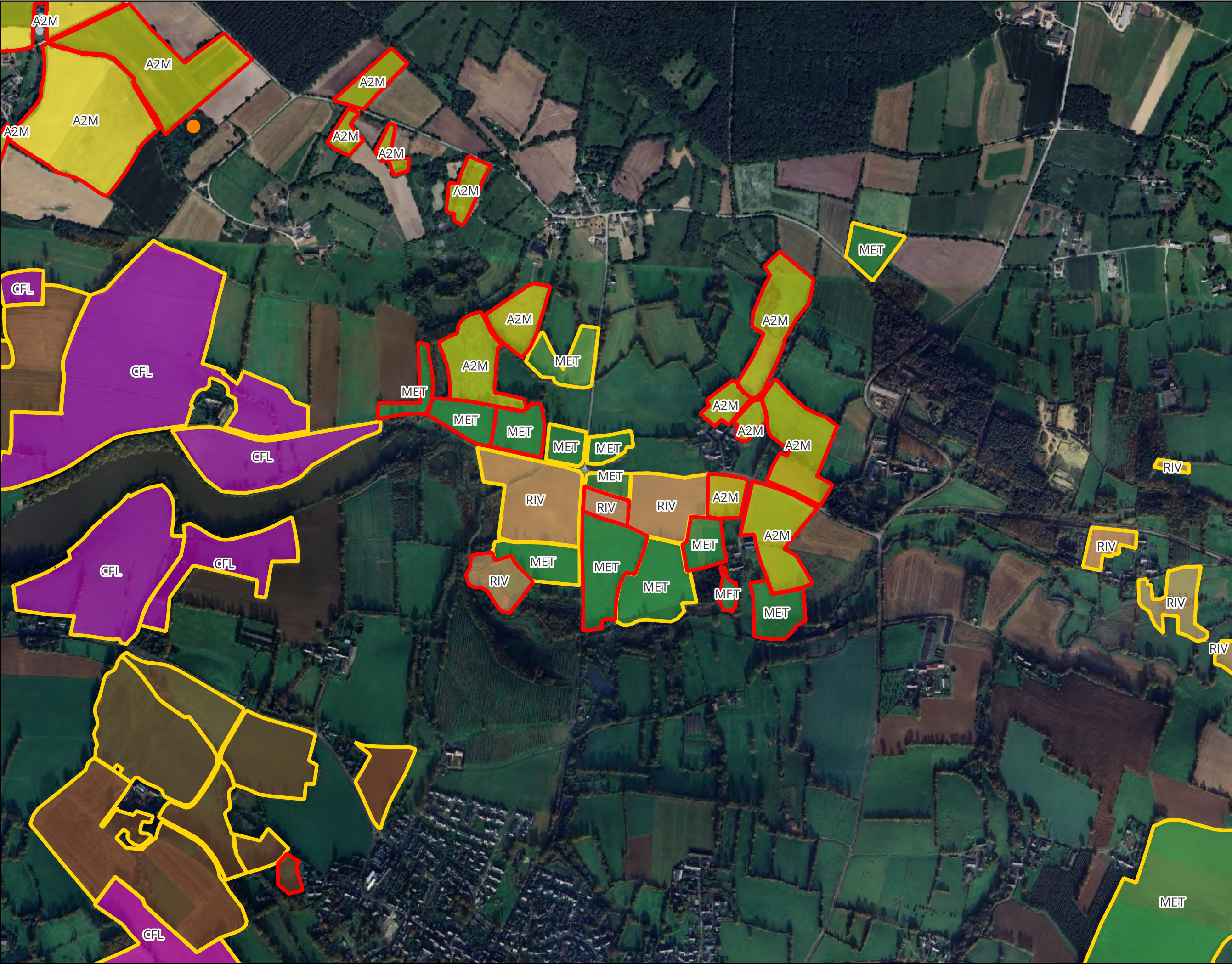
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHALET

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée projet

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

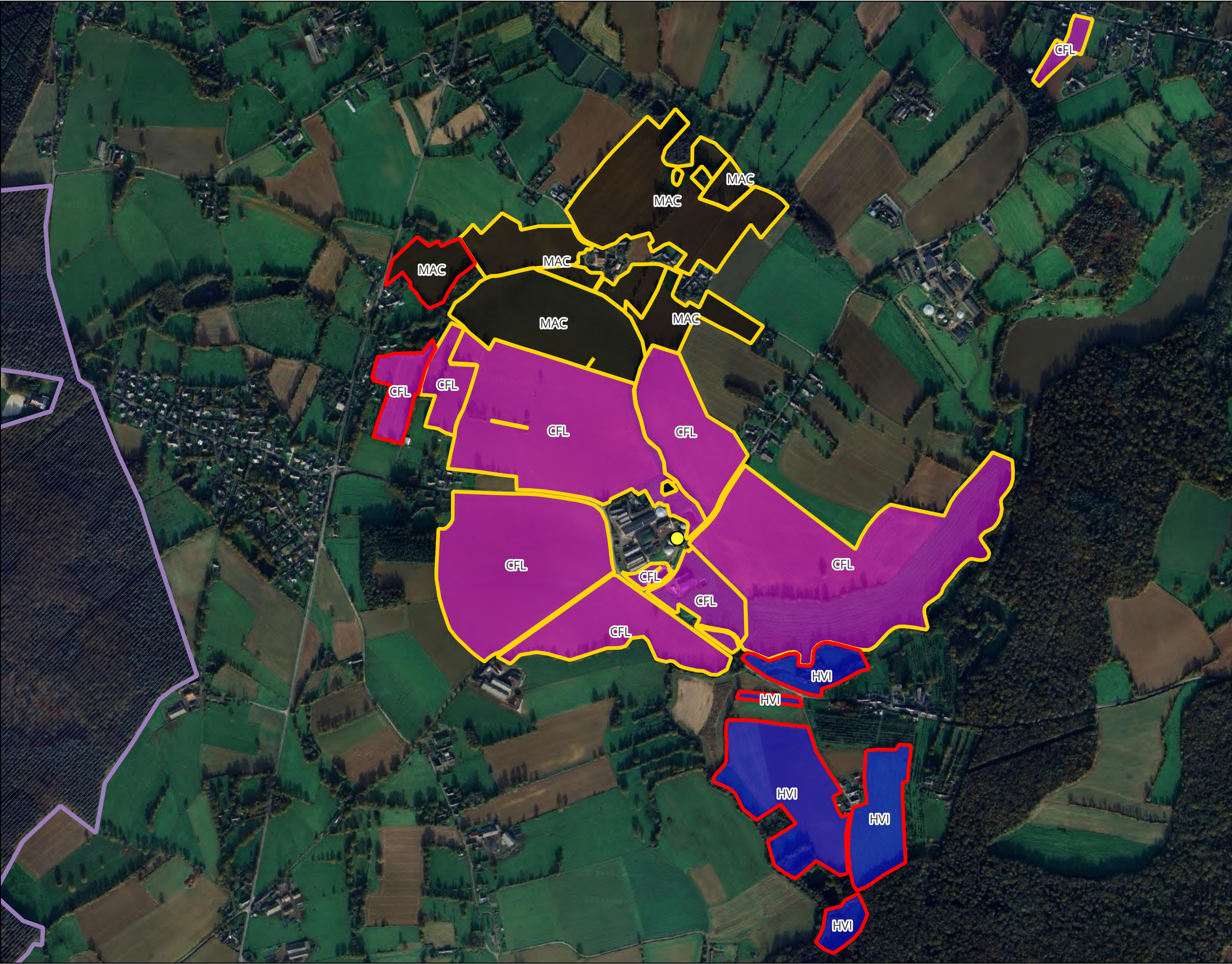
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proje

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

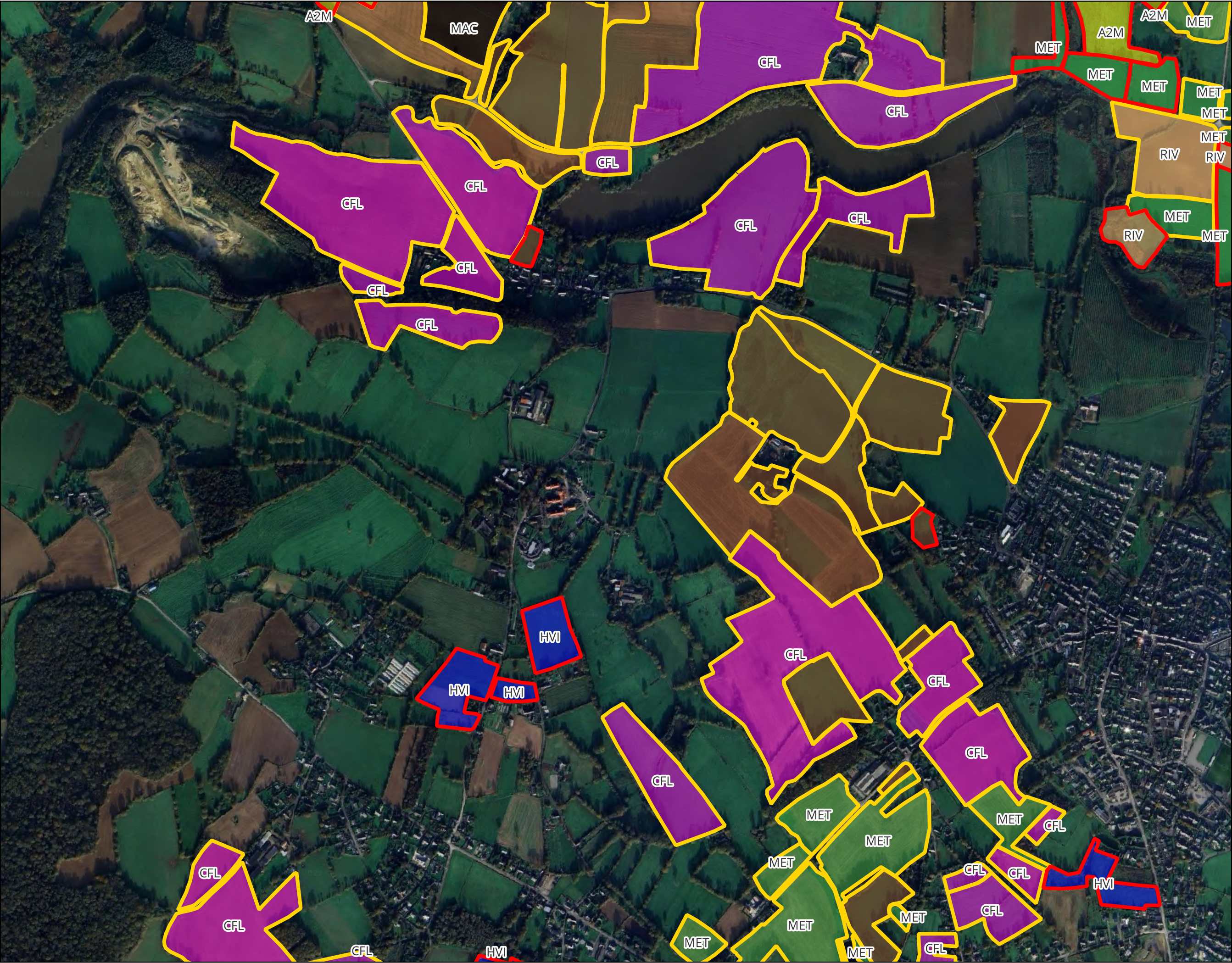
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA
 Site de méthanisation
 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage
 GUITTON Catherine
 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)
 SARL URUVANE
 GAEC DE LA MACHELAIS
 GAEC DU HOUX DU PRE
 EARL JBZH
 GAEC A2MFH
 EARL DES RIVIERES
 SCEA DU CHAMP FLEURY
 GAEC DU CHALET
 EARL LA METRIE
 EARL YARDIN
 EARL DU CLAIRAIS
 VILLENEUVE Florian
 EARL BRICET
 Nouvelles parcelles
 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage
 PPI
 PPR
 PPE

Sites naturels remarquables
 NATURA 2000 (ZSC)
 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)

© IGN – 2023 – Scan25 - Copie et reproduction interdite





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

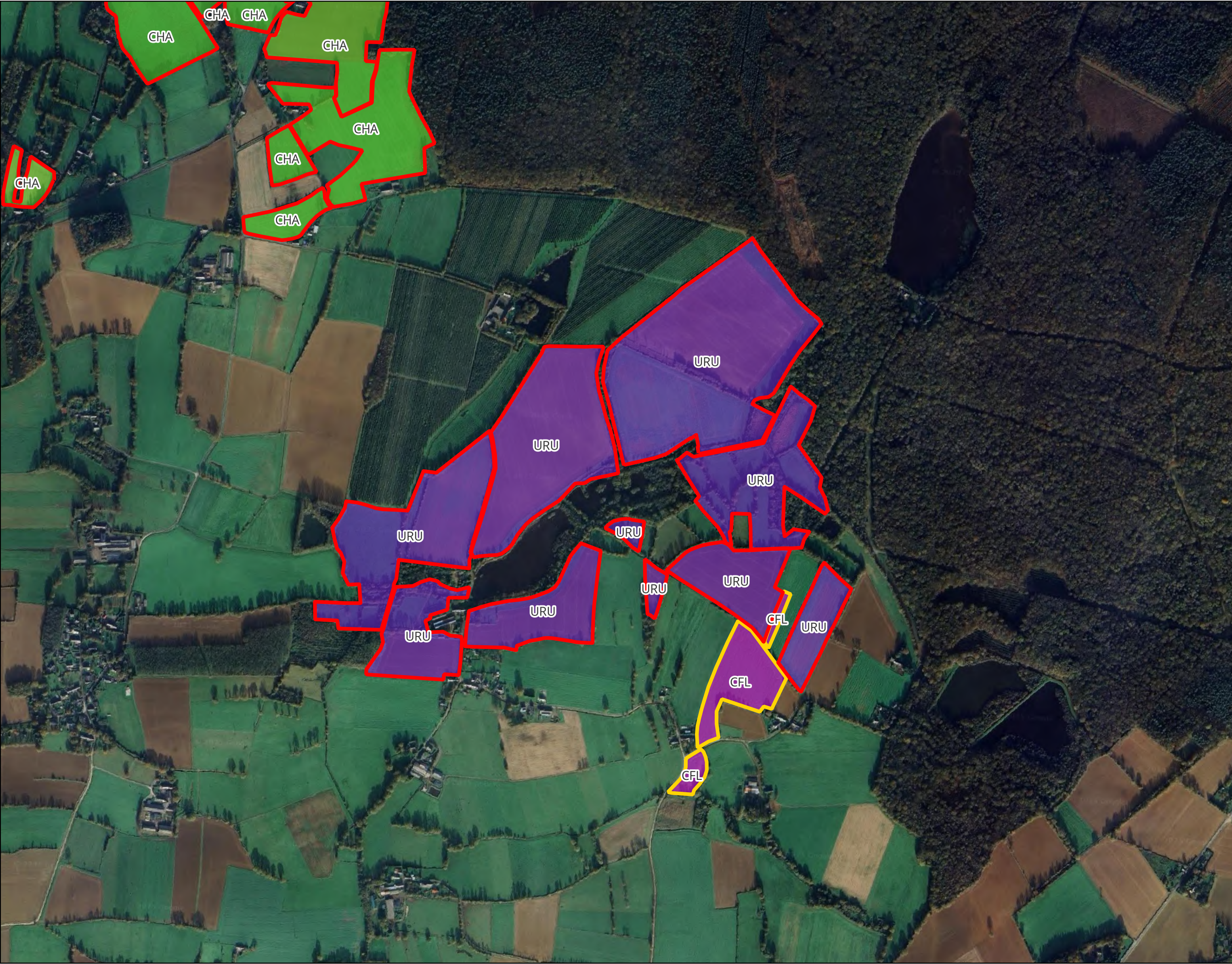
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée projet

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

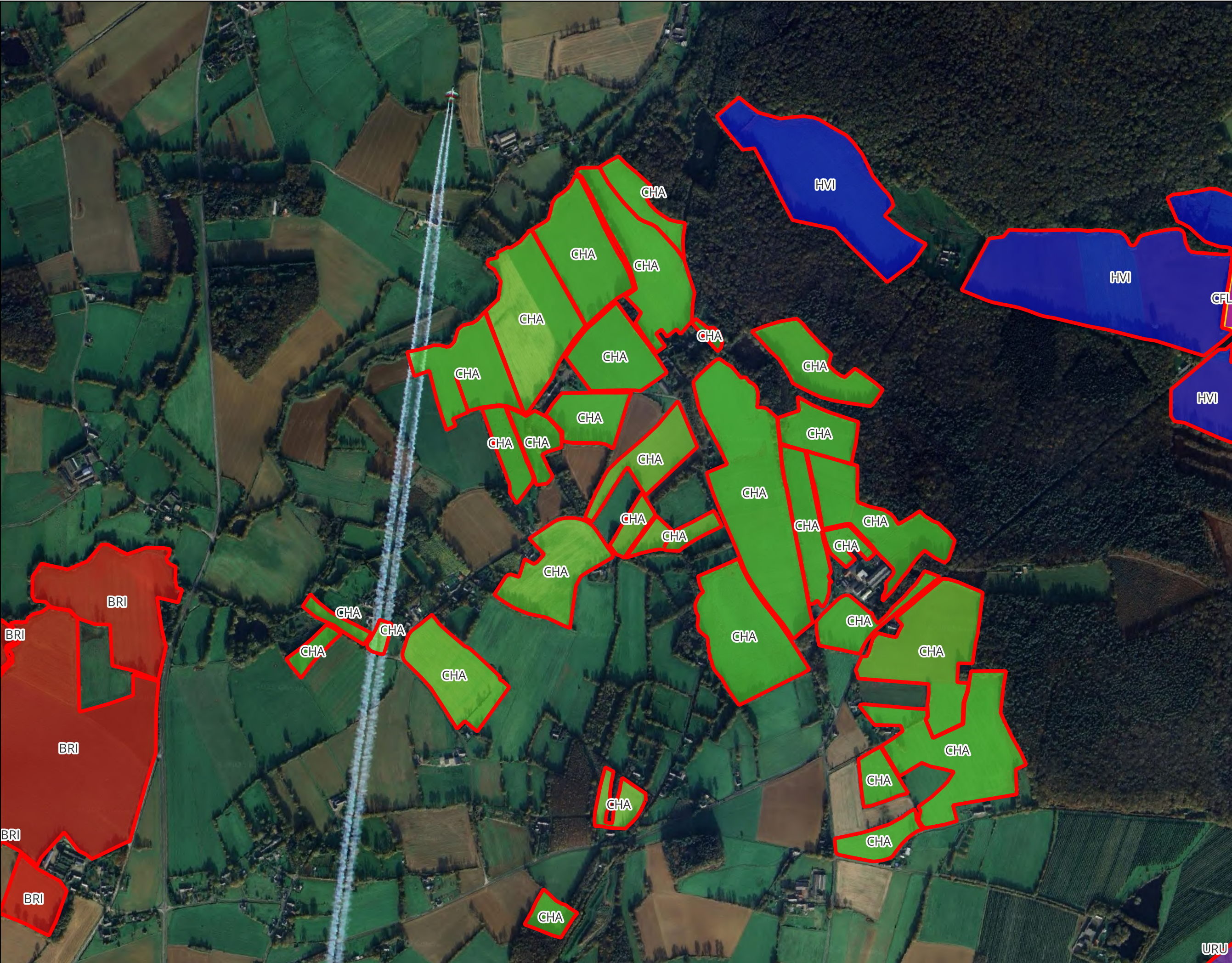
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)

URU





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA

 Site de méthanisation

 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage

 GUITTON Catherine

 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)

 SARL URUVANE

 GAEC DE LA MACHELAIS

 GAEC DU HOUX DU PRE

 EARL JBZH

 GAEC A2MFH

 EARL DES RIVIERES

 SCEA DU CHAMP FLEURY

 GAEC DU CHALET

 EARL LA METRIE

 EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS

 VILLENEUVE Florian

 EARL BRICET

 Nouvelles parcelles

 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage

 PPI

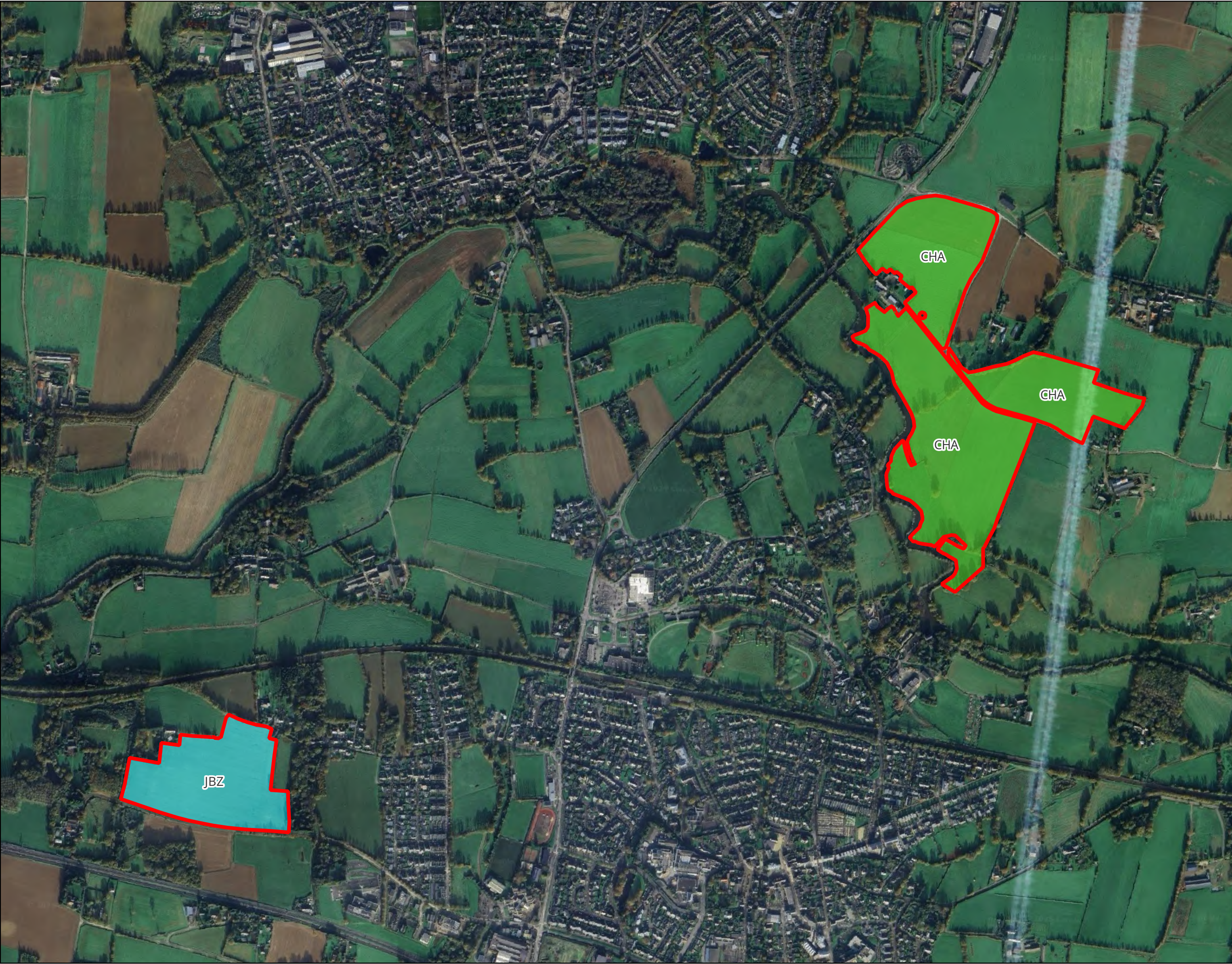
 PPR

 PPE

Sites naturels remarquables

 NATURA 2000 (ZSC)

 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHA
 Site de méthanisation
 Lagune de stockage déportée proj

Exploitations du plan d'épandage
 GUITTON Catherine
 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)
 SARL URUVANE
 GAEC DE LA MACHELAIS
 GAEC DU HOUX DU PRE
 EARL JBZH
 GAEC A2MFH
 EARL DES RIVIERES
 SCEA DU CHAMP FLEURY
 GAEC DU CHALET
 EARL LA METRIE
 EARL YARDIN
 EARL DU CLAIRAIS
 VILLENEUVE Florian
 EARL BRICET
 Nouvelles parcelles
 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage
 PPI
 PPR
 PPE

Sites naturels remarquables
 NATURA 2000 (ZSC)
 NATURA 2000 (ZPS)





GES SAS
L'Afféagement
35340 LIFFRE
02 99 68 51 51

**Client à
Ville (Dpt)**

Demande d'autorisation
environnementale - Unité de
méthanisation agricole

Atlas_Terrain_10000 

Echelle :
1:10 000

Dossier :
1-11474

10_2024

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHALET



 Site de méthanisation



 Lagune de stockage déportée projet

Exploitations du plan d'épandage



 GUITTON Catherine



 SCEA DU HAUT VILLORY (2023)



 SARL URUVANE



 GAEC DE LA MACHELAIS



 GAEC DU HOUX DU PRE



 EARL JBZH



 GAEC A2MFH



 EARL DES RIVIERES



 SCEA DU CHAMP FLEURY



 GAEC DU CHALET



 EARL LA METRIE



 EARL YARDIN



 EARL DU CLAIRAIS



 VILLENEUVE Florian



 EARL BRICET



 Nouvelles parcelles



 Parcelles enregistrées

Périmètres de protection de captage



 PPI



 PPR



 PPE

Sites naturels remarquables



 NATURA 2000 (ZSC)



 NATURA 2000 (ZPS)



CONSEIL INDEPENDANT
EN ENVIRONNEMENT

SCEA DU CHAMP FLEURY

à Liffré (35340)

Projet d'extension de l'activité de l'unité de méthanisation

GES n° 23404

Février 2025

AGENCE OUEST

5, rue des Basses Forges
35530 NOYAL-SUR-VILAINE
Tél. 02 99 04 10 20
Fax 02 99 04 10 25
e-mail : ges-sa@ges-sa.fr

AGENCE NORD-EST

80 rue Pierre-Gilles de Gennes
02000 BARENTON BUGNY
Tél. 03 23 23 32 68
Fax 09 72 19 35 51
e-mail : ges-laon@ges-sa.fr

AGENCE EST

870 avenue Denis Papin
54715 LUDRES
Tél. 03 83 26 02 63
Fax 03 26 29 75 76
e-mail : ges-est@ges-sa.fr

AGENCE SUD-EST-CENTRE

139 impasse de la Chapelle - 42155
ST-JEAN ST-MAURICE/LOIRE
Tél. 04 77 63 30 30
Fax 04 77 63 39 80
e-mail : ges-se@ges-sa.fr

AGENCE SUD-OUEST

Forge
79410 ECHIRÉ
Tél. 05 49 79 20 20
Fax 09 72 11 13 90
e-mail : ges-so@ges-sa.fr

SOMMAIRE

1	IDENTITE DU DEMANDEUR.....	3
2	LOCALISATION DE L'ETABLISSEMENT	4
3	PRESENTATION DU SITE.....	6
4	DESCRIPTION DU PROJET	7
5	SITUATION ADMINISTRATIVE	9
5.1	ACTIVITE DE METHANISATION	9
5.2	CLASSEMENT ICPE ET IOTA	10
6	SYNTHESE DES INCIDENCES DU PROJET.....	11
7	INCIDENCES CUMULEES	12
7.1	PRESENTATION DE LA SAS GALESNAIS ENERGIE	12
7.2	INCIDENCES CUMULEES DES EPANDAGES DE DIGESTATS	14
7.3	INCIDENCES CUMULEES DES CIRCULATIONS	17
7.4	INCIDENCES CUMULEES DES EMISSIONS OLFACTIVES.....	22
7.5	INCIDENCES CUMULEES DES EMISSIONS SONORES.....	24
	ANNEXES.....	25


1 IDENTITE DU DEMANDEUR

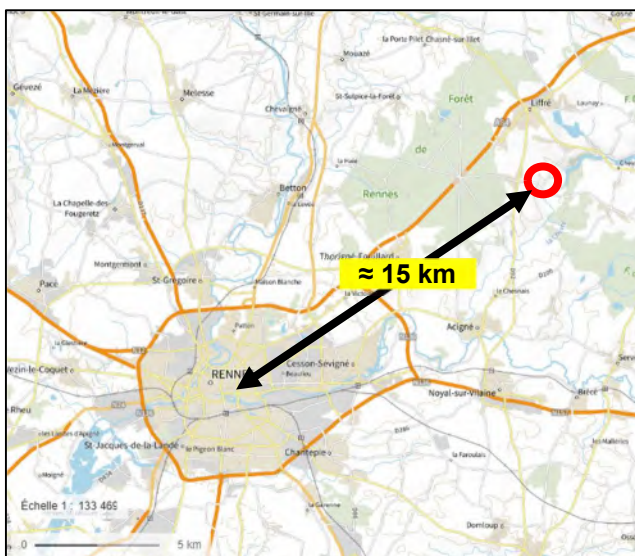
Dénomination	SCEA DU CHAMP FLEURY
Adresse du site/ Siège social	Le Bas Champ Fleury 35340 Liffre
Forme juridique	Société Civile d'Exploitation Agricole (SCEA)
Gérants de la société	Jean-Christophe GILBERT Arnaud GILBERT Franck PERRODIN
N° SIRET	510 082 837 00012
Code APE	0150Z
Situation ICPE	Enregistrement (AP du 15/12/2014 modifié le 24/03/2020) Rubrique ICPE n°2781-2-b

2 LOCALISATION DE L'ETABLISSEMENT

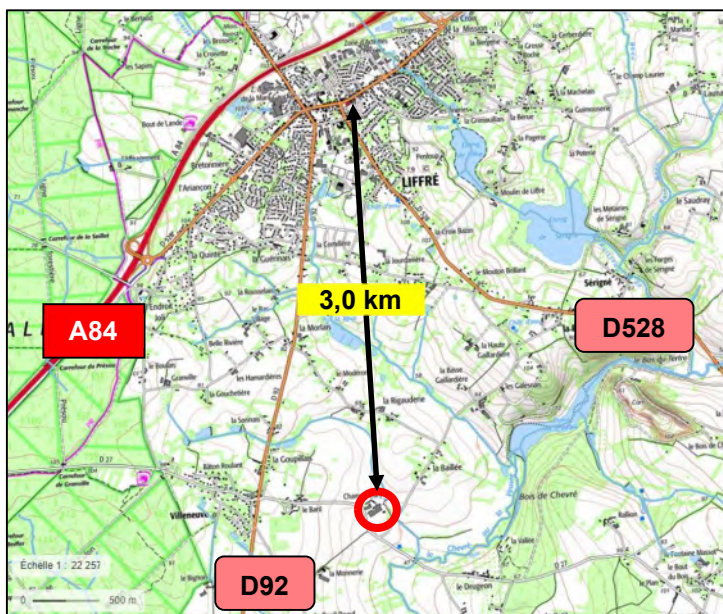
Localisation de la SCEA DU CHAMP FLEURY



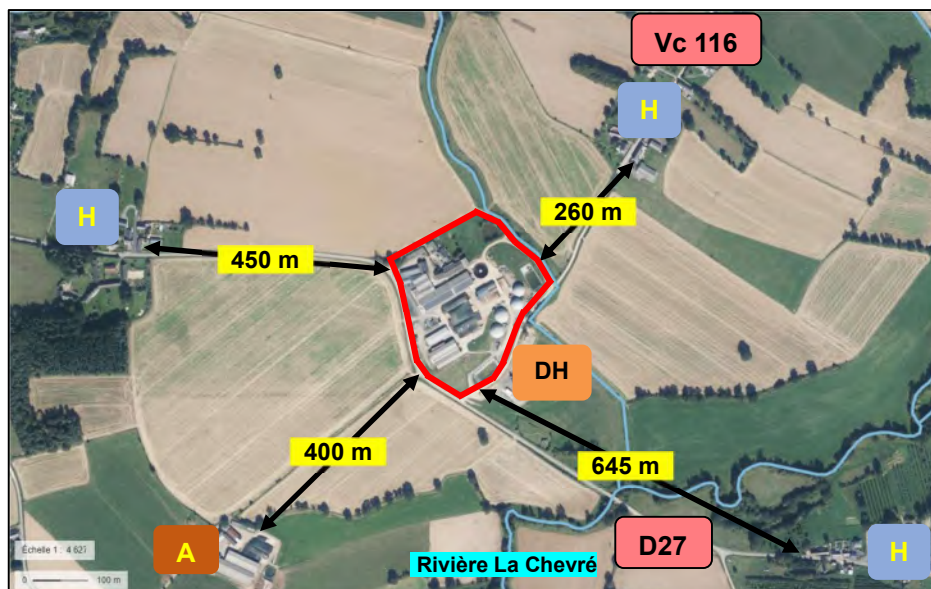
 SCEA DU CHAMP FLEURY



Limite de propriété de l'établissement



H	Zones habitées
A	Activités agricoles
DH	SARL COMMUN DU CHAMP FLEURY Déconditionnement Hygiénisation de biodéchets



L'unité de méthanisation de la SCEA DU CHAMP FLEURY est implantée sur la commune de Liffré dans le département d'Ille et Vilaine, à environ 3 km au sud-est du centre-bourg.

Elle est située au croisement entre la RD27 et la voie communale n°166, sur des parcelles appartenant à la SCEA DU CHAMP FLEURY.

Parcelles cadastrales d'implantation de la SCEA DU CHAMP FLEURY

Commune	Section	Parcelles cadastrales	Surface (m²)
Liffré	E	1814	3 655
		1815	16 777
		1816	6 525
		850	13 000
TOTAL			39 957

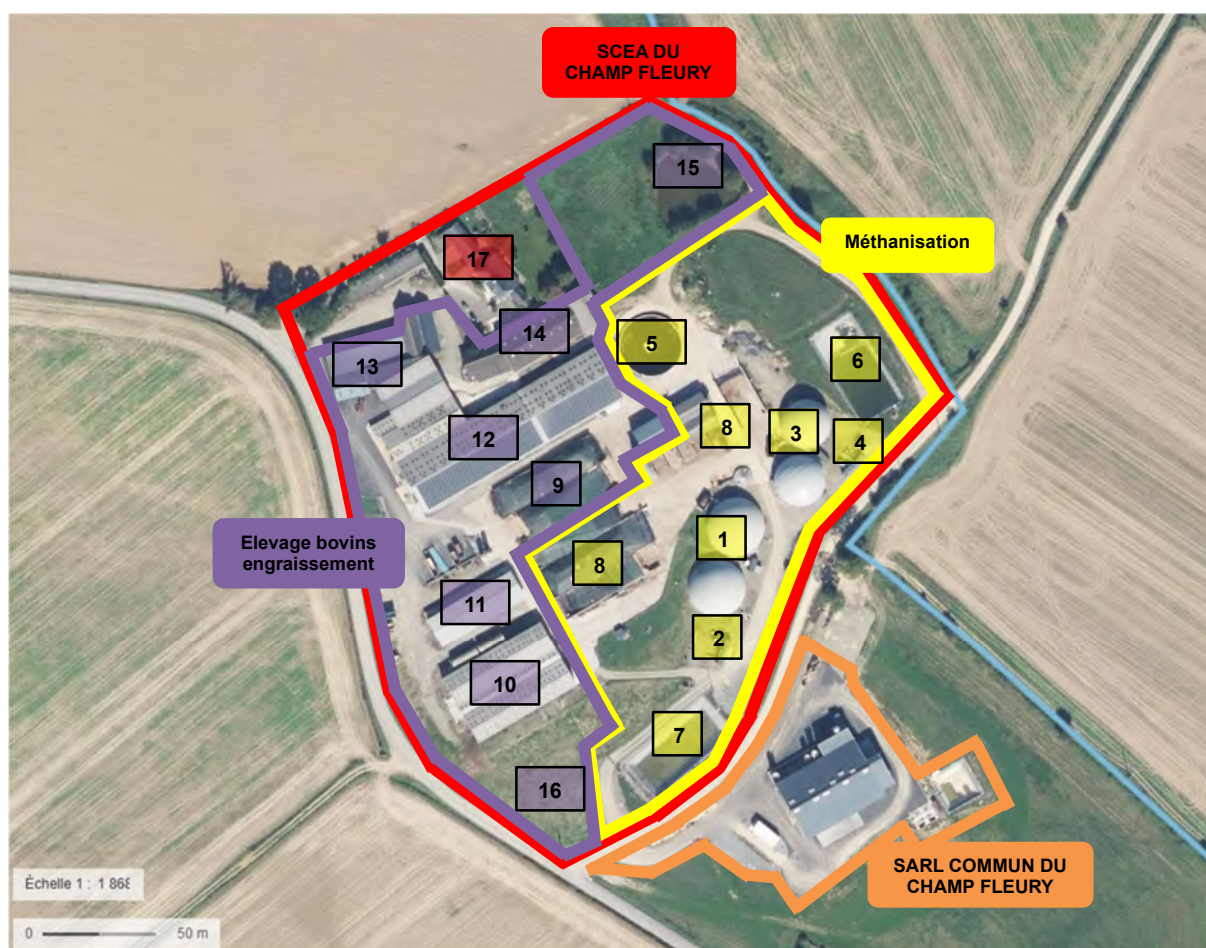
L'environnement immédiat est constitué :

- des routes en limites de propriété sud-ouest (RD27) et sud-est (voie communale n°116),
- un affluent de la rivière La Chevré passant en limite de propriété nord-est,
- des parcelles agricole tout au pourtour du site,
- le site de déconditionnement/hygiénisation de la SARL COMMUN DU CHAMP FLEURY au sud-est (mêmes gérants que la SCEA COMMUN DU CHAMP FLEURY).

L'habitation tiers la plus proche est située à 260 m au nord-est des limites de propriété de la SCEA DU CHAMP FLEURY.

3 PRESENTATION DU SITE

Description de la SCEA DU CHAMP FLEURY



Activité	N°	Infrastructures
Méthanisation	1	Méthaniseur n°1 : Digesteur 1 + Stockage des digestats 1
	2	Epurateur n°1
	3	Méthaniseur n° 2 : Digesteur 2 + Stock des digestats 2
	4	Epurateur n°2
	5	Fosse à lisier couverte de 2 280 m³
	6	Bassin de régulation des eaux pluviales et de rétention des eaux d'incendie n°1
	7	Bassin de régulation des eaux pluviales et de rétention des eaux d'incendie n°2
	8	Silos de stockage des intrants avant méthanisation
Elevage de bovins engraissement	9	Silos de stockage de maïs ensilage pour l'élevage
	10	Elevage bovins viande
	11	Stockage semences et engrais
	12	Elevage bovins viande + Bureaux/vestiaires/salle de réunion
	13	Hangar à matériel
	14	Elevage bovins viande ou stockage de paille
	15	Mare de 600 m³ (réserve incendie n°1 : élevage + méthanisation)
	16	Poche incendie de 440 m³ (réserve incendie n°2 : méthanisation + déconditionnement/hygiénisation)
17		Habitation de Jean-Christophe GILBERT (co-gérant)

4 DESCRIPTION DU PROJET

La SCEA DU CHAMP FLEURY projette de :

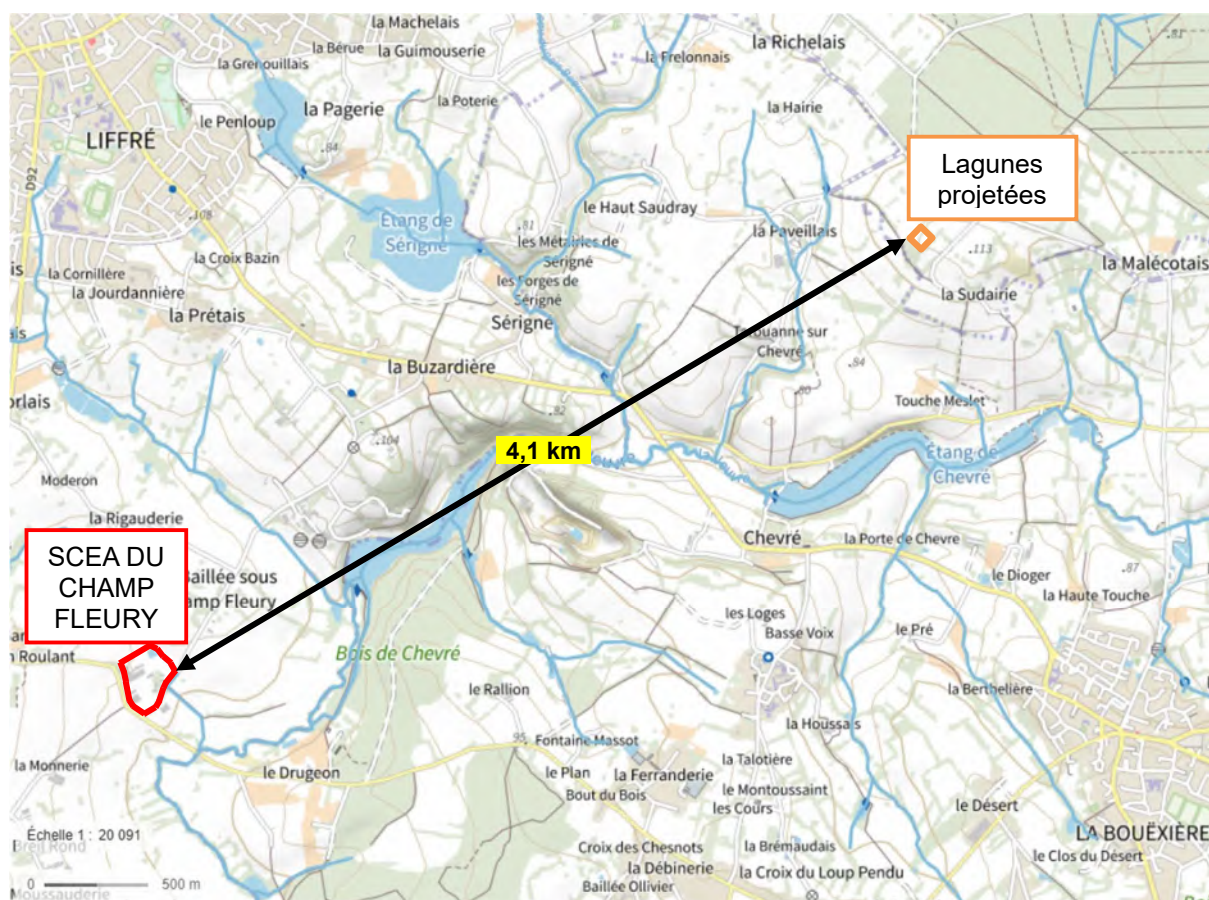
- augmenter le niveau d'activité afin d'exploiter les 2 digesteurs à la capacité nominale (240 Nm³/h),
- diversifier les intrants incorporés dans les digesteurs, notamment avec la soupe de biodéchets hygiénisée provenant de la SARL COMMUN DU CHAMP FLEURY (mêmes gérants que la SCEA COMMUN DU CHAMP FLEURY),
- construire 2 lagunes déportées de stockage des digestats de 5 000 m³ chacune,
- étendre son plan d'épandage des digestats en conséquence.

Les seules nouvelles constructions concerneront 2 lagunes déportées sur la parcelle cadastrale section D, parcelle 139 (7 470 m²) appartenant à la SCEA DU CHAMP FLEURY.

Description des lagunes envisagées

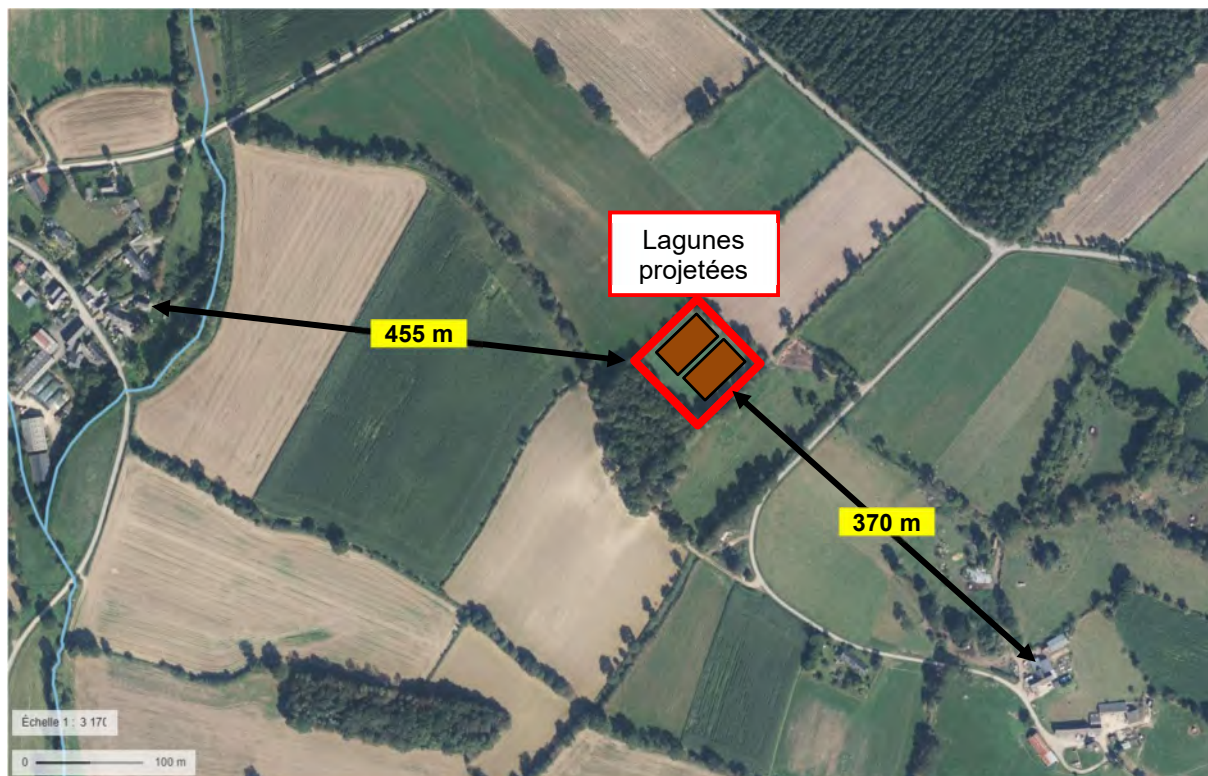
Lagune	Type		Longueur	Largeur	Profondeur	Capacités de stockage
Lagune 1	Creusée	Double géomembrane	25 m	60 m	3,5 m	5 000 m³
Lagune 2						5 000 m³
TOTAL						10 000 m³

Localisation des lagunes projetées par rapport au site de méthanisation



Les lagunes seront implantées à 4,1 km au nord-est du site de méthanisation.

Localisation des lagunes déportées vis-à-vis des tiers



Les 2 lagunes seront éloignées de plus de 200 m des tiers, conformément à l'arrêté modifié de prescriptions générales méthanisation du 12/08/2010.

La localisation des lagunes projetées vis-à-vis des futures parcelles du plan d'épandage est visible en Annexe 1.

5 SITUATION ADMINISTRATIVE

5.1 COMPARAISON DES INTRANTS ACTUELS ET FUTURS

Evolution des intrants des 2 digesteurs de la SCEA DU CHAMP FLEURY

Type d'intrants	Origine	Distance (km)	Code déchet	Tonnages annuels enregistrés (t/an)	Tonnages annuels projetés ¹ (t/an)		Matières agricoles (t/an)
CIVE	SCEA DU CHAMP FLEURY	0	02 01 03	2 170	4 500	Rubrique ICPE 2781-1 = 15 165	4 500
Cultures énergétiques	Exploitations du plan d'épandage	< 20			3 480		3 480
Lisier de bovins	SCEA DU CHAMP FLEURY	0	02 01 06	1 800	2 950		2 950
Fumier de bovins	SCEA DU CHAMP FLEURY	0		4 500	2 800		2 800
Pulpes de soja	OLGA à Noyal-sur-Vilaine (35 530)	20	02 03 99	-	2 000		-
Déchets végétaux (1 ^{ère} fauche luzerne, miscanthus)	Collectivités, DESHYOUEST (35)	< 50	02 01 03	-	750		750
Paille	SCEA DU CHAMP FLEURY	0	02 01 03	-	250		250
Marc de pommes	EARL VAL DE LA CHEVRE à La Bouëxière (35340)	2	02 03 99	50	250		250
Marc de fruit	VERGERS DE CHATEAUBOURG à Chateaubourg (35220)	16		800	55		-
	MARGARON en Bretagne	< 200	800				
Légumes/fruits déclassés	VERGERS DE CHATEAUBOURG à Chateaubourg (35220)	16	02 01 03	-	45		-
	MARGARON en Bretagne	< 200					
	SEDE (35)	< 50					
Déchets de céréales	VALOREX à Combourtillé (35210)	30	02 01 03	35	-		-
	MOULIN DE CHARBONNIERE à Saint-Grégoire (35760)	20		30	-		-
	COOPERL à Lamballe (22400)	100		-	35		-
	SEDE (35)	< 50		-			
	BDV Services à Cornillé (35500)	25		35			
Lactosérum	LACTALIS à L'Hermitage (35590)	35	02 05 99	-	25		-
	SEDE (35)	< 50					
Drèches de brasserie	COREFF à Liffré (35340)	6	02 03 99	-	15		-
Pelouse	Paysagistes/Collectivités/SMICTOM	< 15	02 01 03 20 02 01	800	10		-
Soupe de biodéchets hygiénisée	VEOLIA/SMICTOM (35)	< 50	20 01 08	6 000	-	Rubrique ICPE 2781-2 = 14 035	-
	SARL COMMUN DU CHAMP FLEURY	0		-	11 985		-
Graisses de flottation	CLERMONT à Liffré (35340)	6	02 02 99	-	50		-
	ALZEO (35)	< 20					
	SEDE (35)	< 50					
	TENDRIADE à Chateaubourg (35220)	17					
TOTAL				17 000 = 46,6 t/j	29 200 = 80 t/j		14 980 = 51 %

¹ La répartition des intrants est susceptible d'évoluer en fonction de la montée en charge et des gisements d'intrants disponibles.

L'activité de méthanisation de la SCEA DU CHAMP FLEURY restera soumise à enregistrement sous les rubriques :

- 2781-1 : méthanisation de matières végétales brutes..., pour une quantité de matière traitée de 15 165 t/an, soit 41,5 t/j (supérieure à 30 t/j et inférieure à 100 t/j).
- 2781-2 : méthanisation d'autres déchets non dangereux, la quantité de matière traitée atteindra 14 035 t/an, soit 38,5 t/j (inférieure à 100 t/j).

La majorité des intrants resteront d'origine agricole.

5.2 CLASSEMENT ICPE ET IOTA

Classement ICPE/IOTA actuel et futur de la SCEA DU CHAMP FLEURY

Nomen- clature	n° rubrique	Désignation	Situation enregistrée *			Situation projetée *		
ICPE	2781-1-b	Installation de méthanisation : 1- Méthanisation de matière végétale brute, effluents d'élevage... <i>b- la quantité de matière entrante étant supérieure à 30 t/j et inférieure à 100 t/j</i>	30,2 t/j	46,6 t/j	E	41,5 t/j	80 t/j	E
	2781-2-b	Installation de méthanisation : 2- Méthanisation d'autres déchets non dangereux. <i>b- La quantité de matières traitées étant inférieure à 100 t/j.</i>	16,4 t/j			38,5 t/j		
	4310	Stockage de gaz inflammables de catégorie 1 et 2. <i>Quantité susceptible d'être présente comprise entre 1 et 10 tonnes.</i>	2,53 t		D	Non soumise		
	2101-1-c	Élevage de bovins à l'engraissement lorsque leur présence simultanée est supérieure à 24 heures : <i>c- Effectif supérieur à 50 et inférieur à 400.</i>	396 bovins (cf. Déclaration de modification du 17/07/2024)		D	396 bovins	D	
	2910-B-1	Installations de combustion. <i>La puissance thermique installée étant inférieure à 1 MW.</i>	0,58 MW		NC	0,58 MW	NC	
IOTA	2.1.4.0-1	Epandage d'effluents ou de boues, à l'exception de celles visées à la rubrique 2.1.3.0 <i>1° La quantité d'azote épandue étant supérieur à 10 t/an.</i>	62,9 t N/an		A	Non soumise		
	2.1.5.0-2°	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet, étant : <i>2° Supérieure à 1 ha, mais inférieure à 20 ha (D).</i>	4,0 ha		D	4,0 ha	D	

* A : Autorisation

E : Enregistrement

D : Déclaration

NC : Non Classé

6 SYNTHÈSE DES INCIDENCES DU PROJET

Synthèse des incidences du projet de la SCEA DU CHAMP FLEURY

Thème	Incidences du projet de la SCEA DU CHAMP FLEURY	Enjeux	Effets cumulés potentiels avec la SAS GALESNAIS ENERGIE
Paysage	Absence de modification du site de méthanisation. Construction de 2 lagunes déportées peu visibles depuis l'extérieur : enterrées, parcelle d'implantation isolée de 80 m des lieux de passage et entourée de haies et d'un bois.	Faible	Non
Epandages	Flux projeté de digestat à épandre de 29 200 m ³ /an (+ 12 200 m ³ /an). Plan d'épandage projeté de 1 252,7 ha (+ 312 ha) : 6 nouvelles exploitations et 5 nouvelles communes notamment.	Elevé	Oui
Biodiversité	Installations de méthanisation éloignées des sites NATURA 2000 et des ZNIEFF : <ul style="list-style-type: none"> - Site de méthanisation éloigné de 1,25 km du site NATURA 2000 et de la ZNIEFF les plus proches, - Lagunes projetées éloignées de 4,1 km du site NATURA 2000 et de 880 m de la ZNIEFF les plus proches. Parcelles du plan d'épandage projeté hors site NATURA 2000 et hors ZNIEFF. Absence de défrichement pour la création des lagunes.	Faible	Non
Eau	Site de méthanisation et lagunes déportées éloignés d'au moins 8 km du périmètre de protection de captage le plus proche et situés hors zone humide. 2 bassins de régulation et de confinement permettent de gérer les eaux pluviales et les potentielles eaux souillées. Lagunes projetées en double géomembrane et éloignées de 400 m du cours d'eau le plus proche. Parcelles du plan d'épandage en zone humide classées inaptées aux épandages. 24,21 ha du plan d'épandage projeté localisés dans le périmètre de protection rapproché et 26,25 ha dans le périmètre de protection éloigné du captage d'eau potable de « La Tournerie » à Gahard. Les épandages de digestats respecteront l'arrêté DUP de ce captage.	Moyen	Non
Circulation	Circulation passant de 825 à 1 440 poids-lourds par an après projet (livraison des intrants, transferts vers les lagunes de stockage, épandage des digestats).	Elevé	Oui
Odeurs	Absence d'incidence du projet sur les émissions olfactives issues du site de méthanisation (capacités de stockage des intrants similaires, conduite des digesteurs identique, stockage des digestats en fosses couvertes). Lagunes projetées : source potentielle d'émissions olfactives.	Moyen	Oui
Bruit	Absence d'incidence du projet sur les émissions sonores, à l'exception du bruit généré par les circulations supplémentaires.	Moyen	Oui

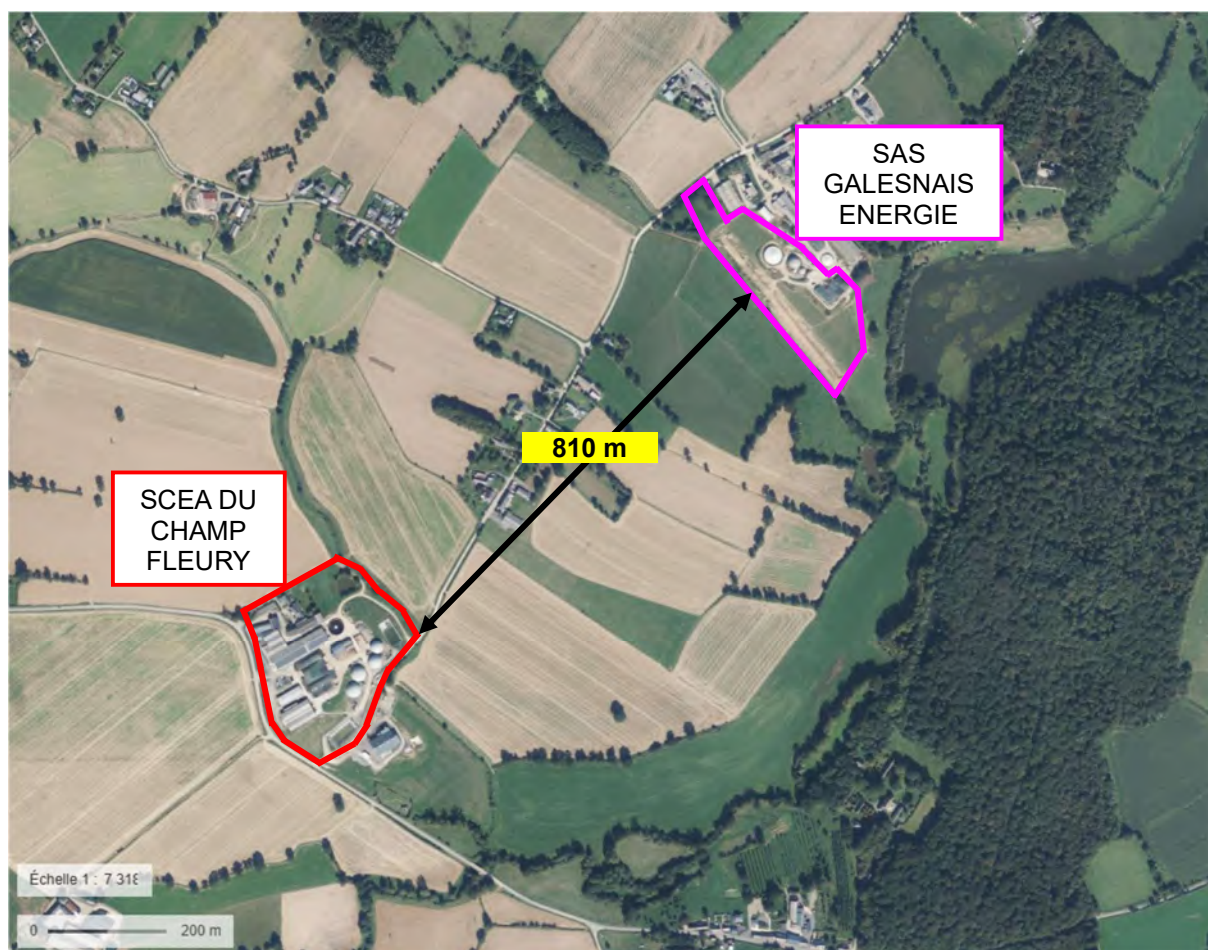
7 INCIDENCES CUMULEES

Les incidences cumulées concernent principalement le méthaniseur de la SAS GALESNAIS ENERGIE.

7.1 PRESENTATION DE LA SAS GALESNAIS ENERGIE

7.1.1 Localisation de la SAS GALESNAIS énergie

Localisation de la SAS GALESNAIS ENERGIE par rapport à la SCEA DU CHAMP FLEURY



La SAS GALESNAIS ENERGIE est située à 810 m au nord-est de la SCEA DU CHAMP FLEURY, sur le bord de la voie communale n°116.

Le hameau de « La Baillée sous Champ Fleury » est situé entre les 2 installations de méthanisation.

7.1.2 Présentation de la GALESNAIS ENERGIE

La SAS GALESNAIS ENERGIE est une unité de méthanisation par injection créée en 2019 au lieu-dit La Basse Galesnais.

L'activité de méthanisation a été déclarée le 04/09/2019 pour une capacité de traitement de 22,9 t/j puis enregistrée par l'arrêté préfectoral du 14/06/2024 pour 40,4 t/j sous la rubrique 2781-2.

Description des intrants enregistrés

Type de substrat	Tonnage
Effluents d'élevage	8 890 t/an
CIVE	2 500 t/an
Cultures énergétiques	1 900 t/an
Déchets d'industries agro-alimentaire	1 450 t/an
TOTAL	14 740 t/an

L'installation de méthanisation est composée notamment de :

- 1 fosse couverte de prétraitement mécanique et biologique de 452 m³,
- 1 digesteur de 1 885 m³,
- 2 fosses couvertes de stockage des digestats de 4240 m³ et de 1 060 m³,
- 1 zone de rétention autour des ouvrages de méthanisation de 4 240 m³ pour la gestion des digestats en cas de perte d'étanchéité des ouvrages de méthanisation,
- 1 bassin tampon et de confinement de 1 300 m³ pour la gestion des eaux pluviales et des potentielles pollutions.

7.2 INCIDENCES CUMULEES DES EPANDAGES DE DIGESTATS

7.2.1 SCEA DU CHAMP FLEURY : Description du plan d'épandage projeté

7.2.1.1 Evolution des surfaces

Surfaces mises à disposition par structure agricole (ha)

Structures agricoles	Surfaces enregistrées	Surfaces projetées
SCEA DU CHAMP FLEURY	305,6	302,51
GAEC LA MACHELAIS	149,5	-
EARL DES RIVIERES	136,4	137,92
EARL LA METRIE	94,6	94,6
GAEC DU BOIS DE VILLERAY	89,6	-
RUFFAUT Christian	85,2	-
GAEC LE HOUX DU PRE	79,9	-
EARL DU CLARAI	-	303,57
GAEC DU CHALET	-	163,58
SCEA DU HAUT VILLORY	-	81,84
SARL URUVANE	-	81,39
EARL YARDIN	-	78,14
EARL JBZH	-	10,57
TOTAL	940,7	1 252,7

Le plan d'épandage projeté prévoit :

- le retrait des parcelles de 4 structures agricoles,
- l'intégration des parcelles de 6 nouvelles structures agricoles.

Communes concernées par le plan d'épandage

Départements	Communes	Surface enregistrées (ha)	Surfaces projetées (ha)	Zone vulnérable	ZAR
Ille et Vilaine	LA BOUEXIERE	566,4	396,3	Oui	Non
	VIEUX-VY-SUR-COUESNON	-	197,8		Oui
	LIFFRE	240,2	109,5		Non
	DOURDAIN	117,5	112,5		
	SERVON-SUR-VILAINE	6,8	35,9		
	ERCE-PRES-LIFFRE	5,1	-		
	ACIGNE	4,8	214,4		
	GAHARD	-	95,7		
	SAINT-MEDARD-SUR-ILLE	-	78,14		
	NOYAL-SUR-VILAINE	-	10,6		
	SAINT-CHRISTOPHE-DE-VALAINS	-	10,0		
	TOTAL	940,7	1 252,7	-	-

Le plan d'épandage projeté s'étendra sur 5 nouvelles communes : VIEUX-VY-SUR-COUESNON, GAHARD, SAINT-MEDARD-SUR-ILLE, NOYAL-SUR-VILAINE et SAINT-CHRISTOPHE-DE-VALAINS.

7.2.1.2 Localisation du plan d'épandage

Les parcelles du plan d'épandage projeté sont localisées dans un rayon de 20 km autour du site de méthanisation (cf. Annexe 1).

7.2.1.3 Bilan du plan d'épandage

Valeur fertilisante du digestat (analyse du 10/01/2025, cf. Annexe 2)

Produit	Valeur fertilisante (kg/m³)		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Digestat de méthanisation brut	5,5	2,0	4,6

Flux générés par les digestats

	Volume	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Situation enregistrée	17 000 m³	62,9	27,2	62,9
Situation projetée	29 200 m³	160 600	58 400	134 320

Disponibilités agronomiques prévisionnelles

Structures agricoles	SMD projetée	SMD épandable projetée	Disponibilités agronomiques		
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
EARL DU CLARIS	303,57	280	29 265	10 653	17 443
SCEA DU CHAMP FLEURY	302,51	265	58 915	21 392	50 701
GAEC DU CHALET	163,58	145	23 355	7 472	30 546
EARL DES RIVIERES	137,92	109	15 970	6 405	12 668
EARL LA METRIE	94,6	85	3 515	332	687
SCEA DU HAUT VILLORY	81,84	75	10 427	4 212	8 075
SARL URUVANE	81,39	75	9 950	3 345	8 511
EARL YARDIN	78,14	70	12 254	4 631	11 111
EARL JBZH	10,57	10	1 128	238	577
TOTAL	1 252,7	1 114	164 779	58 680	140 319

Bilan agronomique du plan d'épandage

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Disponibilités agronomiques sur la surface épandable (1 114 ha)	164 779	58 680	140 319
Flux de digestat projeté à terme (29 200 m³/an)	160 600	58 400	134 320
Capacité résiduelle après épandage des digestats	4 179	280	5 999

Le plan d'épandage ainsi dimensionné sera suffisamment dimensionné afin de valoriser l'intégralité des digestats produits après projet (29 200 m³/an, soit 80 t/j en moyenne).

7.2.1.4 Capacités de stockage

Capacités de stockage

Stockages		Capacité de stockage (m3)	
Existant	Fosse couverte 1	2 700	7 830
	Fosse couverte 2	2 850	
	Fosse couverte 3	2 280	
Projeté	Lagune déportée 1	5 000	10 000
	Lagune déportée 2	5 000	
TOTAL			17 830

La capacité de stockage sera augmentée après projet, passant de 5,5 à 7,3 mois.

7.2.2 Incidences cumulées des épandages

La SAS GALESNAIS ENERGIE produirait environ 13 000 m³/an de digestats au tonnage d'intrants enregistré.

Son digestat est produit sous le cahier des charges « DIG » permettant les valoriser sans plan d'épandage.

La SAS GALESNAIS ENERGIE prévoit de valoriser 7 800 m³/an de digestat sur les parcelles du GAEC DES GALESNAIS, soit l'équivalent de ses disponibilités agronomiques (cf. Bilan de fertilisation du dossier d'enregistrement de juin 2023).

Les 5 200 m³ de digestat restant seront cédés à d'autres exploitations agricoles.

Les agriculteurs du plan d'épandage de la SCEA DU CHAMP FLEURY se sont engagés à ne pas épandre de digestat « Dig » issus de la SAS GALESNAIS ENERGIE.

Le GAEC DES GALESNAIS possède un parcellaire de 229,1 ha réparti sur les communes de Liffré (~ 100 ha), La Bouëxière (~ 75 ha) et Gosné (~ 55 ha).

Le plan d'épandage projeté de la SCEA DU CHAMP FLEURY sera plus éclaté que l'actuel.

Il ne dispose pas de parcelle sur la commune de Gosné.

La pression d'épandage des digestats sera réduite sur les communes de La Bouëxière (- 170 ha) et Liffré (-131 ha), malgré l'augmentation d'activité par rapport à la situation enregistrée.

Le projet d'extension de la SCEA DU CHAMP FLEURY réduira donc sensiblement la pression de fertilisation sur les communes du parcellaire du GAEC DES GALESNAIS.

Evolution de la pression azotée sur les Bassins Versants (BV) du plan d'épandage projeté

Bassins versants	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Variation 2015/2022
Chevré	2 062 466	2 046 236	2 056 349	2 018 268	2 053 610	1 905 742	- 8 %
Vilaine Amont	7 015 948	6 973 281	6 932 349	6 769 306	6 455 343	6 356 921	- 9 %
Ille et Illet	4 782 555	4 930 025	4 861 897	4 827 358	4 620 253	4 533 365	- 5%
Haut-Couesnon	4 767 658	4 712 295	4 665 696	4 442 866	4 358 828	4 405 123	- 8%
Loisance Minette	2 569 300	2 521 385	2 540 717	2 463 820	2 385 702	2 445 388	- 5%

Les effets cumulés via les épandages des digestats de la SCEA DU CHAMP FLEURY et de la SAS GALESNAIS ENERGIE sont jugés faibles en raison de :

- La tendance à la diminution de la pression azotée sur les BVs concernés par le plan d'épandage projeté,
- L'absence d'épandage de digestats de la SCEA DU CHAMP FLEURY et de la SAS GALESNAIS ENERGIE sur les mêmes parcelles,
- La réduction significative de la pression d'épandage de digestats sur les communes du parcellaire du GAEC DES GALESNAIS.

7.3 INCIDENCES CUMULEES DES CIRCULATIONS

7.3.1 Description des circulations

Une carte des itinéraires projetés est en Annexe 3.

7.3.1.1 Circulations projetées

Evolution des circulations

Type de transport	Situation enregistrée	Situation projetée
Approvisionnements d'intrants	284 PL/an Janvier-Décembre	225 PL/an Janvier-Décembre
Transferts de digestat vers les lagunes déportées	-	330 PL/an Octobre-Janvier
Epanchages de digestat	540 PL/an Février-Septembre (30 ha/an épanchés sans tonne depuis les fosses de stockages)	885 PL/an Février-Septembre (90 ha/an épanchés sans tonne depuis les stockages : fosses + lagunes déportées)
TOTAL	824 PL/an Période de pointe (février-septembre) : 730 PL	1 440 PL/an Période de pointe (février-septembre) : 1 035 PL

PL = Poids-Lourd

Les transports d'intrant seront réduits malgré l'augmentation d'activité en raison de l'incorporation de soupe de biodéchets hygiénisée provenant de la SARL COMMUN DU CHAMP FLEURY.

Cette soupe alimente les 2 digesteurs par canalisations souterraines.

Par ailleurs les circulations associées à l'activité de la SARL COMMUN DU CHAMP FLEURY (10 PL/j en moyenne) ont été validées par le dossier d'enregistrement de 2023, et la consultation du public associée.

Un épandage direct sans tonne sera effectué depuis les fosses de stockage et les lagunes sur les parcelles environnantes appartenant à la SCEA DU CHAMP FLEURY (~ 90 ha/an après projet, soit l'économie de 90 PL/an).

Les transferts de digestats depuis les lagunes de stockage jusqu'aux parcelles les plus éloignées de l'EARL YARDIN et de l'EARL DU CLAIRAIS se feront par camion afin de limiter l'impact sur le trafic routier.

L'augmentation projetée du trafic représentera environ 2 PL/j en plus par rapport à la situation enregistrée.

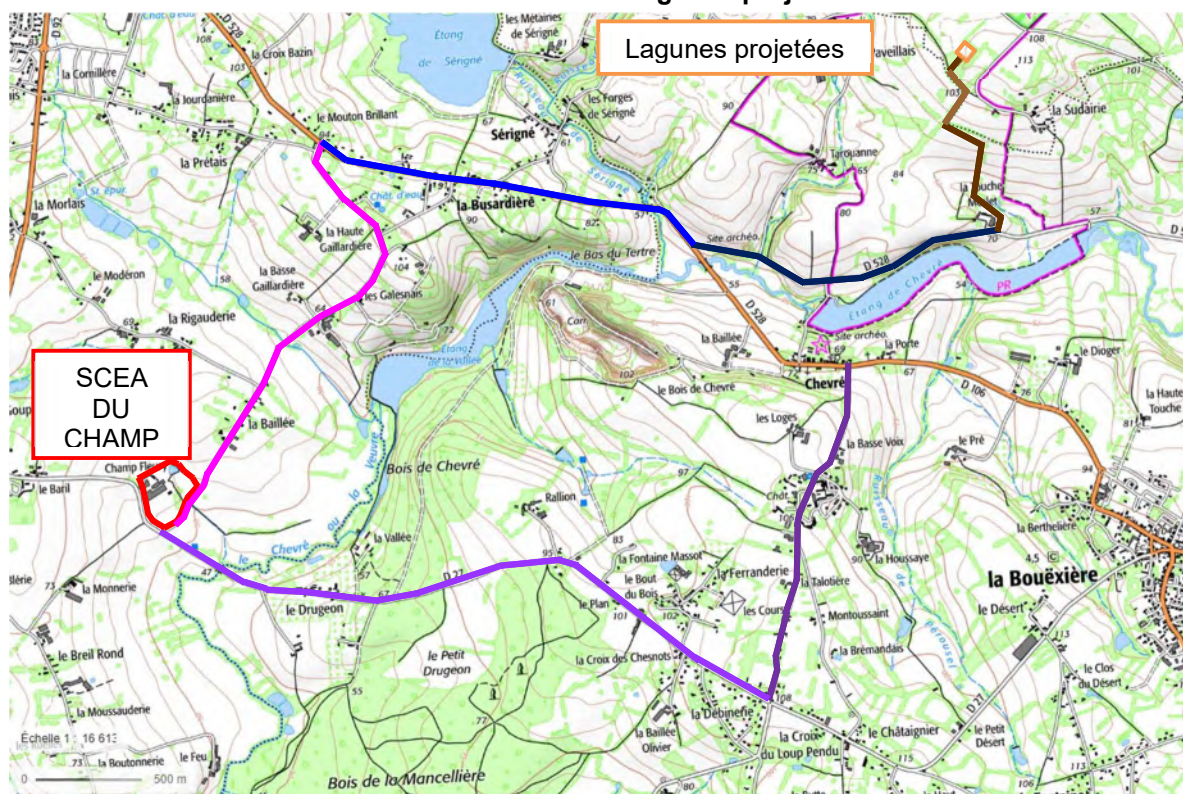
Les transferts de digestats vers les lagunes de stockage déportées seront effectués à l'arrière-saison ou le trafic est moins dense. Ils permettront de délocaliser une partie du trafic en période d'épandage.









7.3.1.2 Accès aux lagunes déportées

L'accès aux lagunes se fera via 2 itinéraires afin de réduire les nuisances :

- Itinéraire 1 : via la RD27 et la voie communale n°19,
- Itinéraire 2 : via la voie communale n°116.

Itinéraires d'accès aux lagunes projetées



Voiries empruntées		Distances	
		Itinéraire 1 (70%)	Itinéraire 2 (30%)
	Voie communale n°116	20 m	4,40 km
	RD27	3,20 km	-
	Voie communale n°19	1,70 km	-
	RD528-1	1,00 km	1,90 km
	RD528-2	1,50 km	1,50 km
	Parcelle agricole SCEA CHAMP FLEURY	720 m	720 m
	Chemin d'exploitation communal	300 m	300 m
	Chemin d'exploitation appartenant à la SCEA DU CHAMP FLEURY	80 m	80 m
TOTAL		8,52 km	8,90 km

L'itinéraire 1 sera emprunté dans 70% des cas et l'itinéraire 2 dans 30 % des cas (même temps de trajet dans les 2 cas).

La SCEA DU CHAMP FLEURY prévoit :

- la création d'un chemin d'accès aux lagunes dans l'une de ses parcelles à « La Touche Meslet »,
- le réaménagement à leurs frais du chemin d'exploitation communal arrivant en haut de leur parcelle à « La Touche Meslet » (accord de principe avec la mairie de La Bouëxière).

7.3.2 Incidences cumulées des circulations

Comparaison des circulations induites par les activités de méthanisation

Type de substrat	SCEA DU CHAMP FLEURY après projet	SAS GALESNAIS ENERGIE (estimations issues du dossier d'enregistrement de 2023)
Intrants	225 PL/an Janvier-Décembre	50 PL/an Janvier-Décembre
Transferts vers lagunes	330 PL/an Octobre-Janvier	-
Epandages/Cession de digestats	885 PL/an Février-Septembre	440 PL/an dont 260 PL/an sur les parcelles du GAEC DES GALESNAIS
TOTAL	1 440 PL/an	490 PL/an

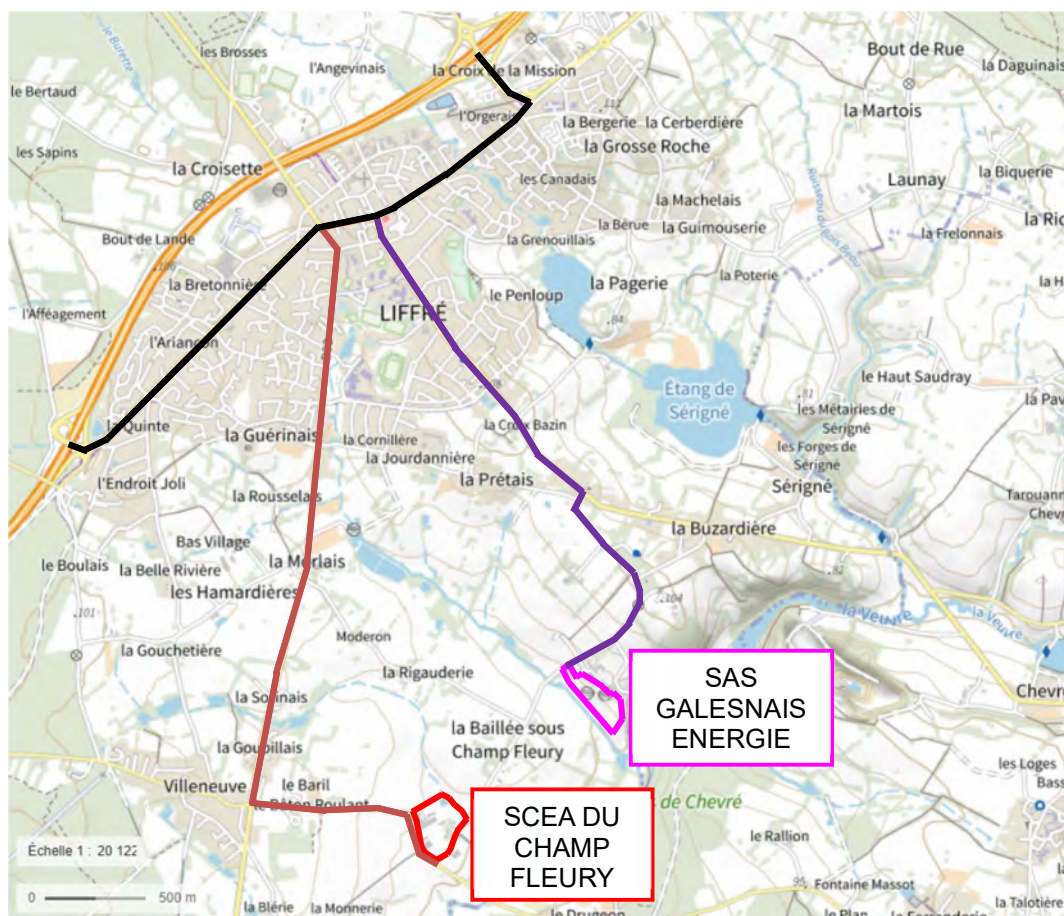
PL = Poids-Lourd

La livraison d'intrants extérieurs concerne au total 1 camion/j en moyenne annuelle (SCEA CHAMP FLEURY + SAS GALESNAIS ENERGIE).

Ces intrants proviennent :

- de l'A84 en sortant à l'une des 2 sorties Liffre (~50%),
- de la N157 en sortant à Noyal-sur-Vilaine puis en empruntant la RD92 (~50%).

Itinéraires de livraison des intrants depuis l'A84



Les intrants livrés depuis l'A84 n'empruntent pas les mêmes itinéraires de livraison pour la SCEA DU CHAMP FLEURY et la SAS GALESNAIS ENERGIE.

Les intrants provenant de la N157 empruntent dans les 2 cas la RD92, la RD27 puis la voie communale n°116 (< 0,5 PL/j en moyenne annuelle).

**Itinéraires et circulations pour les transferts et les épandages de digestats de la
SCEA DU CHAMP FLEURY**

Type	Itinéraires	Epandages annuels prévisionnels (m³/an)	Trajets annuels prévisionnels (PL/an)	Lieux sensibles identifiés
Transferts lagunes	Itinéraire 1	6 900	230	RD27
	Itinéraire 2	3 000	100	Voie communale n°116 (La Buzardière)
Epandages	Itinéraire 3	2 304	77	Bourg de Liffre
	Itinéraire 4	5 301	177	
	Itinéraire 5	9 188	306	RD27
	Itinéraire 6	5 501	183	-
	Itinéraire 7	3 288	110	La Touche Meslet
	Itinéraire 8	425	14	-

PL = Poids-Lourd

L'itinéraire 2 est le principal emprunté par la SAS GALESNAIS ENERGIE lors des épandages (accès aux parcelles de Liffre et La Bouëxière) et des livraisons de digestats : voie communale n°116 jusqu'au lieu-dit La Buzardière puis RD528-1.

Les transferts vers les lagunes de la SCEA DU CHAMP FLEURY auront lieu en période d'interdiction d'épandage entre octobre et janvier.

La SAS GALESNAIS ENERGIE effectuera peu de circulation durant cette période (l'intégralité des stockages sont sur leur site de méthanisation).

Le transfert des digestats vers les lagunes projetées se feront à 70% via l'itinéraire 1 afin de désengorger le trafic routier au lieu-dit La Buzardière, notamment dû à la circulation générée par la SAS GALESNAIS ENERGIE.

Le propriétaire de l'habitation à la Touche Meslet a donné son accord pour le passage des engins agricoles de la SCEA DU CHAMP FLEURY à proximité de celle-ci pour accéder aux lagunes projetées.

La SCEA DU CHAMP FLEURY ne passera plus par La Buzardière en période d'épandage (comme c'est le cas actuellement) car les parcelles anciennement desservies par cet itinéraire le seront désormais à partir des lagunes.

La RD27 deviendra l'axe prioritaire pour le transfert des digestats vers les lagunes et les épandages de 35 % des digestats.

La RD27 subira prochainement une réfection incluant notamment un rondpoint à l'intersection entre la RD27 et la RD92 au lieu-dit Baton Roulant et la reprise de la route.

Elle permettra notamment la sortie sécurisée des poids-lourds sur la RD92 et une meilleure circulation des poids-lourds.

Les trafics liés aux épandages (itinéraires 3 + 4 = < 1 PL/j en moyenne) seront faibles comparativement à la circulation dans le bourg de Liffré).

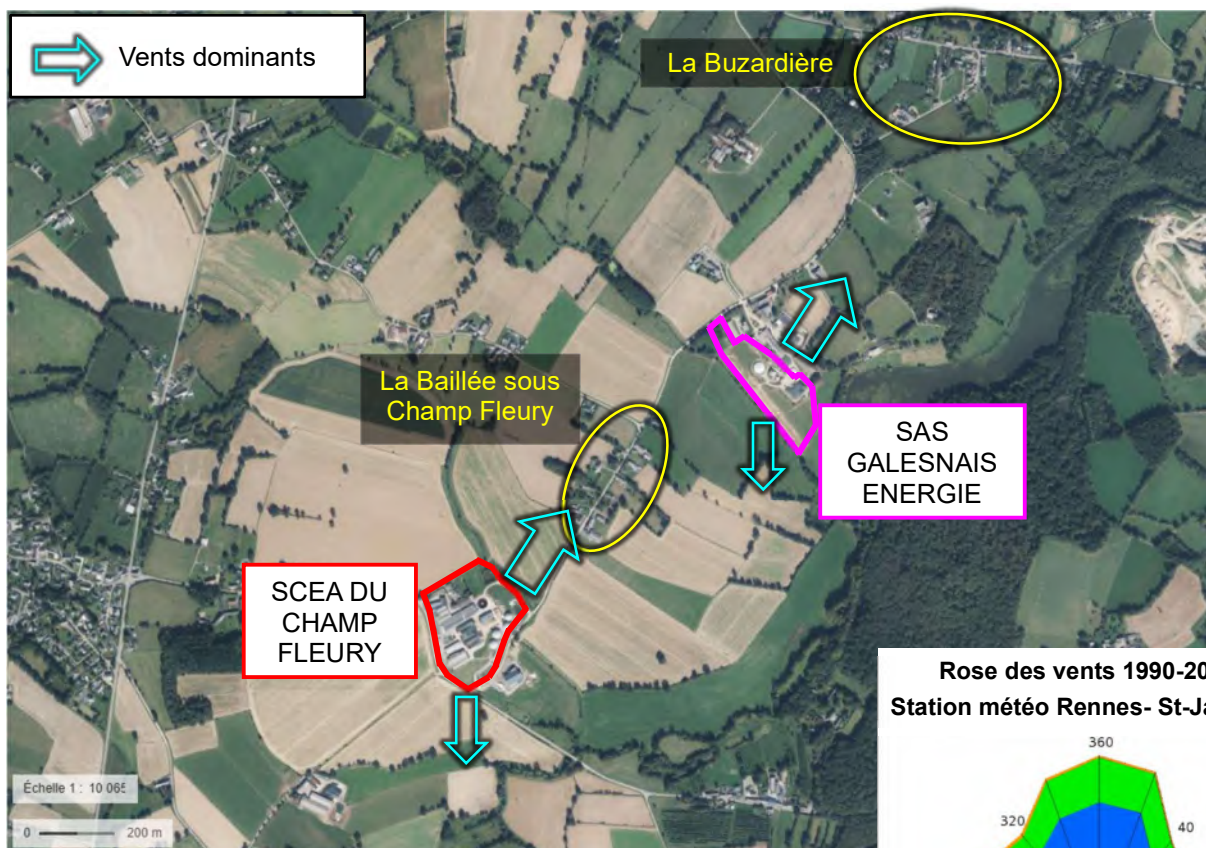
Les incidences cumulées en matière de circulation seront faibles et concerneront principalement les circulations au lieu-dit La Buzardière.

La SCEA DU CHAMP FLEURY ne l'empruntera plus que pour 30% de ses trajets vers les lagunes déportées, soit seulement 100 PL entre octobre et janvier (< 1 camion/j sur cette période).

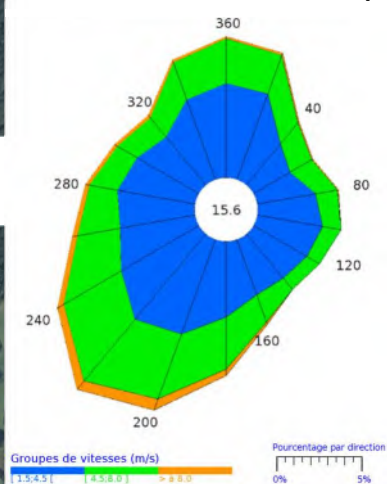
7.4 INCIDENCES CUMULEES DES EMISSIONS OLFACTIVES

7.4.1 Incidences du projet sur les émissions olfactives

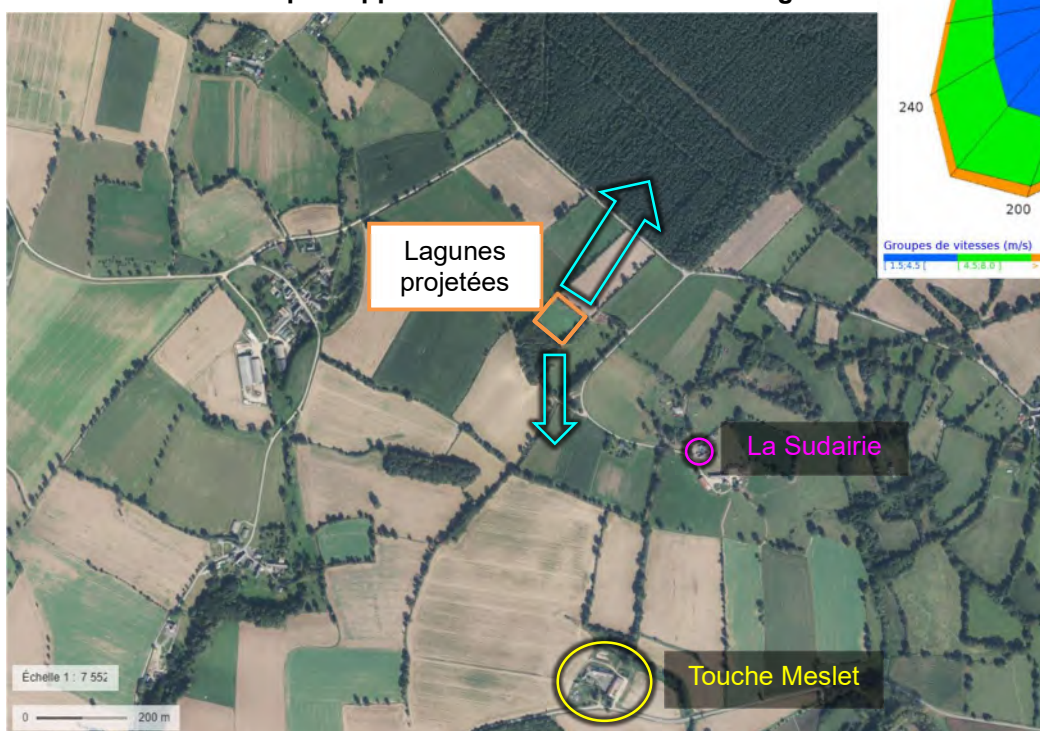
Localisation des tiers vis-à-vis des vents dominants



Rose des vents 1990-2020
Station météo Rennes- St-Jacques



Localisation des tiers par rapports aux vents dominants – Lagunes



Eloignement des tiers vis-à-vis de la SCEA DU CHAMP FLEURY

SCEA DU CHAMP FLEURY	Habitation la plus proche	Vents dominants	Habitations les plus proches sous les vents dominants	
Site de méthanisation	260 m	Sud-Ouest	11 habitations de la Baillée sous Champ FLEURY	260 m
		Nord	1 habitation au lieu-dit Sans Secours	1,1 km
Lagunes déportées	370 m	Sud-Ouest	Habitations de l'autre côté de la forêt de Liffré	3,7 km
		Nord	1 habitation à La Touche Meslet	730 m

Le projet n'aura pas d'impact sur les émissions olfactives du site de méthanisation :

- capacités de stockage des intrants similaires,
- conduite des digesteurs identique,
- modalités de stockage des digestats similaires (fosses couvertes).

Les lagunes de stockage des digestats seront non couvertes.

Les digestats y seront stockés après un temps de séjour de 80 j minimum en méthanisation.

Ils seront donc peu fermentescibles et peu émetteurs d'odeurs.

De plus, les vents dominants de sud-ouest n'emmèneront pas les éventuelles odeurs vers des habitations.

7.4.2 Incidences cumulées des émissions olfactives

Compte tenu des vents dominant du sud-ouest, les principales zones sensibles aux éventuelles émissions olfactives provenant des méthaniseurs sont :

- SCEA DU CHAMP FLEURY : La Baillée sous Champ Fleury,
- SAS GALESNAIS ENERGIE : La Buzardière.

Le lieu-dit La Baillée sous Champ Fleury est situé entre les 2 sites de méthanisation (260 m de la SCEA DU CHAMP FLEURY et 240 m de la SAS GALESNAIS ENERGIE).

Les vents dominants du sud-ouest exposent principalement le lieu-dit aux potentielles nuisances induites par la SCEA DU CHAMP FLEURY, mais peu à celles émises par la SAS GALESNAIS ENERGIE.

Par ailleurs, le projet ne modifiera pas l'incidence olfactive du site de méthanisation.

Aucune plainte n'a été déposée à ce jour concernant d'éventuelles nuisances olfactives liées à l'activité de méthanisation de la SCEA DU CHAMP FLEURY.

Etant donné l'implantation des unités de méthanisation et les vents dominants du sud-ouest, il n'y aura pas d'incidences cumulées en termes de nuisances olfactives.

7.5 INCIDENCES CUMULEES DES EMISSIONS SONORES

7.5.1 Incidence du projet sur les émissions sonores

La localisation des tiers vis-à-vis des vents dominants a été présentée partie 7.4.1.

Les habitations les plus proches du site de méthanisation sont éloignées d'au moins 260 m (La Baillée sous Champ Fleury) et sont localisées dans le sens des vents dominants.

Le projet n'occasionnera pas d'émissions sonores supplémentaires autre que les circulations induites par l'activité additionnelle.

Le thème circulation a été traité en partie 7.3.

De nouvelles mesures de bruit seront effectuées dans le cadre de ce projet.

7.5.2 Incidences cumulées des émissions sonores

Comme pour les odeurs, les vents dominants du sud-ouest exposent principalement le lieu-dit La Baillée sous Champ Fleury aux potentielles nuisances induites par la SCEA DU CHAMP FLEURY, mais peu à celles émises par la SAS GALESNAIS ENERGIE.

Aucune plainte n'a été déposée à ce jour concernant d'éventuelles nuisances sonores liées à l'activité de méthanisation de la SCEA DU CHAMP FLEURY.

Etant donné l'implantation des unités de méthanisation et les vents dominants du sud-ouest, il n'y aura pas d'incidences cumulées en termes de nuisances sonores.

ANNEXES

ANNEXE 1. CARTES DE LOCALISATION DES PARCELLES DU
PLAN D'EPANDAGE PAR STRUCTURE AGRICOLE VIS-
A-VIS :

- DES SITES NATURELS REMARQUABLES,
- DES PERIMETRES DE PROTECTION DE CAPTAGE
D'EAU POTABLE.

ANNEXE 2. RESULTATS D'ANALYSES DES DIGESTATS

ANNEXE 3. CARTOGRAPHIE DES ITINERAIRES DE CIRCULATION
PROJETEES

Annexe 1. Cartes de localisation des parcelles du plan d'épandage par structure agricole vis-à-vis :

- des sites naturels remarquables,
- des périmètres de protection de captage d'eau potable.

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHAMP FLEURY

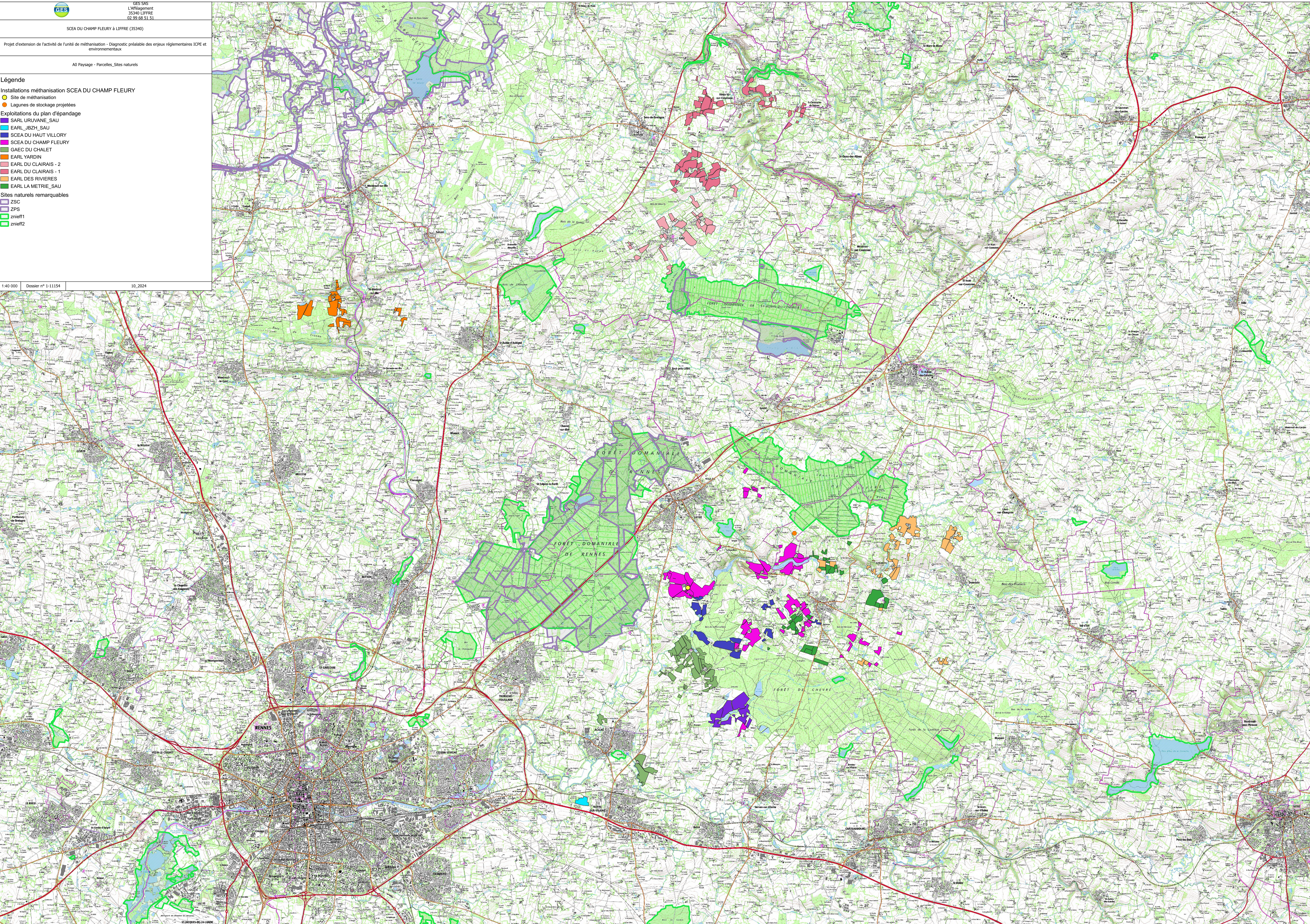
- Site de méthanisation
- Lagunes de stockage projetées

Exploitations du plan d'épandage

- SARL URUVANE_SAU
- EARL_JBZH_SAU
- SCEA DU HAUT VILLORY
- SCEA DU CHAMP FLEURY
- GAEC DU CHALET
- EARL YARDIN
- EARL DU CLAIRAIS - 2
- EARL DU CLAIRAIS - 1
- EARL DES RIVIERES
- EARL LA METRIE_SAU

Sites naturels remarquables

-  ZSC
-  ZPS
-  znieff1
- znieff2



Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHAMP FLEURY

● Site de méthanisation

Exploitations du plan d'épandage

 SARL URUVANE_SAU

EARL_JBZH_SAU

■ SCEA DU HAUT VILLORY
■ SCEA DU CHAMP FLEURY

GAEC DU CHALET

EARL YARDIN

 EARL DU CLAIRAIS - 2

EARL DU CLAIRAIS - 1

EARL DES RIVIERES

Périmètres de protection de captage



LPPE

1:40 000	Dossier n° 1-11154	10_2024
----------	--------------------	---------

Annexe 2. Résultats d'analyses des digestats

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

Labocéa
7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN
Tél. 02 96 69 02 10 - Fax 02 96 01 37 50
contact@laboce.fr
N° SIRET : 130 002 082 00043 - Code APE : 7120 B

RAPPORT D'ESSAI 25-000120 - 0

Prélevé
SCEA DU CHAMP FLEURY
LE BAS CHAMP FLEURY
35340 LIFFRE

SCEA DU CHAMP FLEURY
LE BAS CHAMP FLEURY
35340 LIFFRE

Débiteur :
SCEA DU CHAMP FLEURY

Les données en bleu ont été fournies par le client.

Dossier n° : 25-000120 **DIGESTAT DE METHANISATION**
Vos références : M. Arnaud GILBERT

Informations

Préleveur MR GILBERT

Echantillon n° : 25-000120-001 - 25CH000055 **DIGESTAT DE METHANISATION**
Matrice : EFFLUENT LIQUIDE
Reçu le : 10/01/2025 à 09:30

Paramètres Physico-chimiques

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Humidité	P	%	94,9			CSOL-MO-0030
Matière sèche	P	%	5,1			CSOL-MO-0030
Matière Minérale	P	%	1,80	35,90		NF EN 13039 par calcination
Matière organique	P	%	3,3	64,1		NF EN 13039 par calcination

Eléments Fertilisants

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Azote Total	P	% N	0,55			NF EN 13654-1 (Kjeldahl modifié)
Azote Ammoniacal	P	% N	0,39			Alcalinisation, Distillation puis Titration

Préparation des minéraux

Minéralisation des Minéraux P: Mise en solution à l'eau régale selon méthode CSOL-MO-0027

Les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Le rapport ne se rapporte qu'aux objets soumis à analyse et le cas échéant au prélèvement lorsqu'il est effectué par Labocéa. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



Ce rapport a été signé électroniquement par PENNEC Sylvain le 21/01/25 09:10:25



Labocéa

7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN

Tél. 02 96 69 02 10 - Fax 02 96 01 37 50

contact22@laboce.fr

N° SIRET : 130 002 082 00043 - Code APE : 7120 B

Eléments Minéraux

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Magnésium	P	% MgO	0,05	0,9		ICP selon NF EN ISO 11885
Phosphore Total	P	% P ₂ O ₅	0,2	3,9		ICP selon NF EN ISO 11885
Potassium	P	% K ₂ O	0,46	9,1		ICP selon NF EN ISO 11885

Pour exprimer les résultats ci dessus en unités (Azote, Phosphore, Potasse en kg/T), multiplier par 10 les valeurs exprimées en %.

Rapport validé le: 21/01/2025 par **Sylvain PENNEC**

Edité le: 21/01/2025 09.10 25-000120_D00_033647.pdf

Ingénieur

Les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Le rapport ne se rapporte qu'aux objets soumis à analyse et le cas échéant au prélèvement lorsqu'il est effectué par Labocéa. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Annexe 3. Cartographie des itinéraires de circulation projetées

Légende

Installations méthanisation SCEA DU CHAMP FLEURY

● Lagunes de stockage projetées
■ Plan d'épandage projeté SCEA CHAMP FLEURY

Itinéraires vers les lagunes déportées

■ Lagunes - Itinéraire 1

Epandages - Itinéraire 7

Epandages - Itinéraire 4

Epandages - Itinéraire 6

Epanouissements - Itinéraire de