

ANNEXE 1



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Bou c 48

PRÉFECTURE DE LA SEINE-MARITIME

DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT
ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Rouen, le 27 AVR. 2009

SERVICE DES INSTALLATIONS CLASSEES
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Affaire suivie par M^{me} Bénédicte CHIRON

☎ : 02.32.76.53.96

☎ : 02.32.76.54.60

✉ : benedicte.chiron@seine-maritime.pref.gouv.fr

LE PREFET

De la Région de Haute-Normandie
Préfet de la Seine-Maritime

ARRETE

GAEC DU PIGEONNIER

HAUDRICOURT

Objet : AUTORISATION

VU :

Le Code de l'Environnement et notamment son livre V,

La demande en date du 22 octobre 2007, par laquelle le GAEC DU PIGEONNIER, dont le siège social est situé hameau « la Couture » à HAUDRICOURT (76390) sollicite l'autorisation d'exploiter un élevage de 300 vaches laitières à l'adresse précitée,

Les plans et autres documents joints à cette demande,

L'arrêté préfectoral du 27 juin 2008 annonçant l'ouverture d'une enquête publique d'un mois du 9 septembre au 9 octobre 2008 inclus, sur le projet susvisé, désignant M. François LENA comme commissaire enquêteur et prescrivant l'affichage dudit arrêté aux lieux habituels d'affichage des actes administratifs des communes de HAUDRICOURT, commune d'implantation et des communes de AUMAËLE, située dans le rayon d'affichage, et de ELLECOURT, LANDES VIEILLES ET NEUVES, MARQUES, MENONVAL, MORIENNE, NULLEMONT, RICHEMONT et VILLERS SOUS FOUCHARMONT situées dans le rayon d'épandage, ainsi que dans le voisinage des installations,

Les certificats des maires des communes concernées constatant que cette publicité a été effectuée,

Le procès-verbal de l'enquête,

L'avis favorable du commissaire enquêteur,

L'avis du directeur régional de l'environnement,

L'avis du directeur départemental de l'agriculture et de la forêt;

L'avis du directeur départemental de l'équipement,

L'avis du directeur, chef du service interministériel régional des affaires civiles et économiques de défense et de la protection civile,

L'avis du directeur départemental des affaires sanitaires et sociales,

L'avis du chef du service départemental de l'inspection du travail, de l'emploi et de la politique sociales agricoles,

L'avis du directeur départemental des services d'incendie et de secours;

Les délibérations des conseils municipaux de HAUDRICOURT, ELLECOURT, MARQUES, MENONVAL, MORIENNE et NULLEMONT,

Le rapport du service l'inspection des installations classées en date du 23 janvier 2009,

La lettre de convocation au conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques datée du 29 janvier 2009,

L'avis favorable du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques en date du 10 février 2009,

La transmission du projet d'arrêté faite à l'exploitant par courrier du 17 mars 2009.

CONSIDERANT :

Que le GAEC DU PIGEONNIER dispose d'une autorisation d'exploiter en date du 16 avril 1993 au titre du bénéfice de l'antériorité, pour un effectif de 180 vaches laitières et 150 bovins à l'engraissement,

Que ce GAEC est constitué de plusieurs associés venus rejoindre successivement le groupement, dont les troupeaux laitiers ont été rassemblés sur le site du hameau « La Couture » à HAUDRICOURT,

Que dans le cadre de la reprise d'une exploitation laitière sur une commune voisine par un salarié, celui-ci a rejoint le GAEC en tant que membre associé,

Que le GAEC projette de regrouper le nouveau troupeau de vaches laitières à celui déjà présent sur le site d'HAUDRICOURT, ce qui porterait le nombre de vaches laitières présentes à un effectif supérieur à celui actuellement autorisé,

Que le GAEC DU PIGEONNIER a ainsi déposé une demande d'autorisation, laquelle a fait l'objet d'une procédure d'autorisation telle que prévue par le livre V du code de l'Environnement,

Que ce projet relève du régime de l'autorisation au regard de la législation sur les installations classées pour la protection de l'environnement au titre de la rubrique 2101-2a pour l'élevage de 300 vaches laitières, et du régime de la déclaration avec contrôle périodique au titre de la rubrique 2101-1b pour un effectif de 305 bovins en engraissement,

Que l'augmentation du nombre d'animaux sur le site n'entraînera pas par lui-même de changement dans le mode d'exploitation,

Que l'éloignement des principales activités (liées au troupeau de vaches laitières) ainsi que des ouvrages de stockage des effluents par rapport aux premières habitations contribue à limiter les éventuelles nuisances olfactives ou liées au bruit,

Que la réalisation du plan d'épandage a permis de vérifier que la charge d'azote sur l'exploitation est compatible avec les exportations des cultures,

Que le plan d'épandage est constitué des parcelles reconnues aptes à l'épandage en fonction de leurs caractéristiques et prend en compte les surfaces à exclure pour des raisons réglementaires (proximité des habitations, périmètres de protection de captage, zones naturelles sensibles...),

Que le projet présenté est en adéquation avec les dispositions édictées par les règles applicables aux élevages et définies dans le cadre du programme d'action en zone vulnérable,

Que l'ensemble de l'exploitation a été mis au norme en 1997 dans le cadre du Programme de Maîtrise des Pollutions d'Origine Agricole,

Que les avis des communes sont favorables,

Que les observations formulées par les services consultés ont été prises en compte,

Que compte tenu de ces éléments, il convient d'autoriser le GAEC DU PIGEONNIER à exploiter un élevage de 300 vaches laitières sur son site implanté à HAUDRICOURT sous réserve du strict respect des prescriptions imposées,

ARRETE

Article 1 :

Le GAEC DU PIGEONNIER, dont le siège social est situé hameau « la Couture » à HAUDRICOURT (76390) est autorisé à exploiter un élevage de 300 vaches laitières à l'adresse précitée.

La présente autorisation est accordée sous réserve du respect des prescriptions d'exploitation ci-annexées.

En outre, l'exploitant devra se conformer strictement aux dispositions édictées par le livre II (titre III) – parties législatives et réglementaires - du code du travail, et aux textes pris pour son application dans l'intérêt de l'hygiène et de la sécurité des travailleurs. Sur sa demande, tous renseignements utiles lui seront fournis par l'inspection du travail pour l'application de ces règlements.

Article 2 :

Une copie du présent arrêté devra être tenue au siège de l'établissement, à la disposition des autorités chargées d'en contrôler l'exécution. Par ailleurs, ce même arrêté devra être affiché en permanence de façon visible à l'intérieur du site.

Article 3 :

L'établissement demeurera d'ailleurs soumis à la surveillance de la police, de l'inspection des installations classées et de l'inspection du travail, des services incendie et secours ainsi qu'à l'exécution de toutes mesures ultérieures que l'administration jugerait nécessaires d'ordonner dans l'intérêt de la sécurité et de la salubrité publiques.

Article 4 :

En cas de contraventions dûment constatées aux dispositions qui précèdent, l'exploitant pourra faire l'objet, indépendamment des sanctions pénales encourues, des sanctions administratives prévues par la législation sur les installations classées.

Sauf le cas de force majeure, le présent arrêté cessera de produire effet si l'établissement n'est pas exploité pendant deux années consécutives.

Article 5 :

Au cas où la société serait amenée à céder son exploitation, le nouvel exploitant ou son représentant devra en faire la déclaration aux services préfectoraux dans le mois suivant la prise en charge de l'exploitation.

S'il est mis un terme au fonctionnement de l'activité, l'exploitant est tenu d'en faire la déclaration au moins trois mois avant la date de cessation, dans les formes prescrites par l'article R.512-74 du Code de l'Environnement, et de prendre les mesures qui s'imposent pour remettre le site dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article L.511-1 du code précité.

Article 6 :

Conformément à l'article L.514-6 du Code de l'Environnement, la présente décision ne peut être déférée qu'au tribunal administratif de Rouen. Le délai de recours est de deux mois pour l'exploitant à compter du jour où la présente décision lui a été notifiée et de quatre ans pour les tiers à compter du jour de sa publication.

Article 7 :

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Article 8 :

Le secrétaire général de la préfecture de la Seine-Maritime, le sous-préfet de Dieppe, le maire de HAUDRICOURT, le directeur départemental des services vétérinaires, les inspecteurs des installations classées, le directeur départemental du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle, les inspecteurs du travail, le directeur départemental des services incendie et secours, ainsi que tous agents habilités des services précités et toutes autorités de police et de gendarmerie sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, dont copie sera affichée pendant une durée minimum d'un mois à la porte de la mairie de HAUDRICOURT.

Un avis sera inséré aux frais de la société intéressée dans deux journaux d'annonces légales du département.

Le Préfet

*Par le Préfet et par délégation
Le Secrétaire Général,*

Jean-Michel MOUGARD

Vu pour être annexé à mon arrêté
en date du : ... 27 AVR. 2009
ROUEN, le : 27 AVR. 2009
LE PRÉFET,

Pour le Préfet et par délégation
Le Secrétaire Général,

Prescriptions annexées à l'arrêté préfectoral du

27 AVR. 2009
G.A.E.C. du Pigeonnier
76390 - HAUDRICOURT

Jean-Michel MOUGARD

Titre I - IMPLANTATION

I.1 - Les installations de l'élevage exploité par le GAEC du Pigeonnier sont situées sur les parcelles n° 53, 55, 56, 57, 59, 60, 71 et 74 à 79 de la section AH, au lieu-dit La Couture - 76390 HAUDRICOURT.

I.2 - Les activités sont visées sous le régime de l'autorisation à la rubrique n° 2101-2 a) de la nomenclature des installations classées, pour une capacité de 300 vaches laitières.

L'activité d'élevage de 305 bovins à l'engraissement relève du régime de la déclaration, rubrique n° 2101-1b).

I.3 - Par dérogation à l'article 4 de l'arrêté ministériel du 07 février 2005 fixant les règles techniques auxquelles doivent satisfaire les élevages de bovins soumis à autorisation, des bâtiments d'élevage existants (et leurs annexes) sont situés à moins de 100 mètres de l'habitation des tiers les plus proches.

Titre II - CONFORMITE - MODIFICATION - DECLARATION

II.1 - Sous réserve du respect des présentes prescriptions, l'aménagement et l'exploitation du GAEC du Pigeonnier doivent respecter les prescriptions de l'arrêté ministériel du 07 février 2005 fixant les règles techniques auxquelles doivent satisfaire les élevages de bovins, de volailles et/ou de gibier à plume et de porcs soumis à autorisation au titre du livre V du code de l'environnement.

Il revient à l'exploitant de suivre les modifications ultérieures de cet arrêté ministériel et de respecter en permanence sa version en vigueur.

II.2 - Les installations sont construites et exploitées conformément aux plans et descriptifs joints aux dossiers. Toute modification apportée par le demandeur, à l'installation, à son mode d'utilisation, à sa capacité, ou à son voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de la demande d'autorisation, est portée, avant sa réalisation, à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

II.3 - Tout incident ou accident susceptible de provoquer ou ayant provoqué une nuisance accidentelle ou pouvant entraîner un danger, fait l'objet d'une déclaration dans les meilleurs délais auprès de l'inspecteur des installations classées.

Titre III - AMENAGEMENT

III.1 - Les ouvrages de stockage des effluents comprennent :

- une fumière de stockage des fumiers, d'une superficie de 350 m²
- une fumière de stockage des fumiers, d'une superficie de 828 m²
- une fosse de stockage des effluents liquides, d'une capacité de 125 m³, destinée à recevoir, les purins, les jus d'égouttage des fumiers.
- une fosse de stockage des effluents liquides, d'une capacité de 766 m³, destinée à recevoir, les purins, les jus d'égouttage des fumiers.
- Deux fosses de 90 et 20 m³.

- Un bassin tampon de sédimentation de 168 m³ destiné à recevoir du purin et des lixiviats de fumière, des eaux brunes des zones découvertes, les eaux de lavage des installations de traite.

III.2 - Le paillage des logettes est important (plus de 5 kg de paille/animal/jour).

III.3 - Un bassin tampon de 150 m³ est créé afin de récupérer des eaux de pluie.

Titre IV -- EPANDAGES

IV.1 - Les effluents d'élevage produits par le GAEC du Pigeonnier sont épandus sur les parcelles listées en annexe.

IV.2 - La zone d'épandage s'étend sur une surface agricole apte à l'épandage de 331,6 hectares dont la liste des références parcellaires est jointe en annexe.

IV.3 - Les dépôts d'effluents pouvant être stockés ou compostés sur les parcelles d'épandage sont interdits à moins de 10 mètres des voies de circulation.

Titre V - RISQUE D'INCENDIE

En ce qui concerne la sécurité et la prévention contre l'incendie, il convient de respecter les prescriptions suivantes :

1°) Rendre possible l'accès des engins de secours en aménageant, à partir de la voie publique, une voie carrossable répondant aux caractéristiques minimales suivantes :

- o largeur de chaussée : 3 mètres ;
- o hauteur disponible : 3,50 mètres ;
- o pente inférieure à 15 % ;
- o rayon de braquage intérieur : 11 mètres ;
- o sur-largeur $S = 15/R$ dans les virages de rayon intérieur inférieur à 50 mètres ;
- o force portante calculée pour un véhicule de 160 kilo-newtons avec un maximum de 90 kilo-newtons par essieu, ceux-ci étant distants d'au moins 3,6 mètres, résistance au poinçonnement de 80 newtons/cm² sur une surface minimale de 0,20 m².

2°) Assurer la défense extérieure contre l'incendie, soit en priorité :

Par un poteau d'incendie de diamètre 100 mm normalisé (NFS 61.213) piqué sur une canalisation assurant un débit minimum de 1 000 litres/minute, sous une pression dynamique de 1 bar (NFS 62.200) et placé à moins de 150 mètres du bâtiment par les chemins praticables.

Cet hydrant doit être implanté en bordure d'une chaussée carrossable ou tout au plus à 5 mètres de celle-ci.

Soit en cas d'impossibilité :

- par une réserve d'eau de 120 m³, de préférence enterrée, conforme aux dispositions de la circulaire interministérielle n° 465 du 10/12/1951 en veillant plus particulièrement à :

- permettre la mise en station des engins-pompes auprès de cette réserve, par la création d'une plate-forme d'aspiration présentant une résistance au sol suffisante pour supporter un véhicule de 160 kilonewtons et ayant une superficie minimale de 32 m² (8m x 4m) desservie par une voie carrossable d'une largeur de 3 mètres, stationnement exclu ;

- limiter la hauteur géométrique d'aspiration à 6 mètres dans le cas le plus défavorable ;

- veiller à ce que le volume d'eau contenu soit constant en toute saison ;

- curer la réserve périodiquement ;

- la protéger sur la périphérie, au moyen d'une clôture, munie d'un portillon d'accès, afin d'éviter les chutes fortuites ;

- la positionner à moins de 150 mètres des bâtiments et la signaler au moyen d'une pancarte toujours visible précisant la capacité.

Toutefois lorsque l'alimentation de cette réserve d'eau est assurée par un réseau d'eau communal, la capacité de 120 m³ requise peut être réduite du double du volume obtenu par l'utilisation de ce réseau durant 2 heures et répondre néanmoins aux conditions précédemment énoncées.

Titre VI - DISPOSITIONS DIVERSES

VI.1 - TRANSFERT - CHANGEMENT D'EXPLOITANT

Tout transfert de l'installation sur un autre emplacement nécessitera une nouvelle déclaration.
En cas de changement d'exploitant, le successeur ou son représentant devra en faire la déclaration au Préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation.

VI.2 - ANNULATION - DECHEANCE - CESSATION D'ACTIVITE

En cas de cessation définitive, l'exploitant doit en informer le Préfet au moins un mois avant la date d'arrêt.

Simultanément, l'exploitant doit adresser au Préfet, un dossier comprenant :

- le plan à jour des emprises des installations mises à l'arrêt ;
- un mémoire sur l'état du site comprenant au moins :
- les mesures prises en matière d'élimination de produits dangereux résiduels et de déchets ;
- les mesures envisagées ou prises pour la dépollution des eaux souterraines et des sols éventuellement pollués ;
- les mesures de surveillance qu'il s'engage à exercer après l'arrêt des installations.

L'exploitant doit remettre le site de l'installation dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés au livre V titre 1^{er} Article L511-1. du code de l'environnement.

Aptitude à l'épandage des parcelles du GAEC du Pigeonnier

N° Ilot	Commune	Partie ou parcelle	Surface exploitée	Surface épandable				Raison d'exclusion
				en fumier	en lisier (tonne classique)	en lisier (tonne avec pendillards)	en lisier (tonne avec enfouisseur)	
1	Haudricourt	c	7,46	6,52	4,92	6,52	7,42	Habitation
3	Haudricourt	b	8,22	7,54	7,54	7,54	7,54	Pente
3	Haudricourt	c	5,56	2,46	0	0	0	Pente
4	Haudricourt		6,19	5,94	5,65	5,94	6,19	Habitation
6	Nullemont	b	3,83	3,39	2,73	3,39	3,65	Pente et habitation
7	Nullemont	c	8,44	8,44	7,76	7,82	7,82	Pente et habitation
9	Landes Vieilles et Neuves		4,24	3,03	2,08	3,03	3,69	Pente et habitation
10	Marques		5,46	5,46	4,92	5,46	5,46	Habitation
11	Ménonval		7,38	3,6	3,6	3,6	3,6	sciculture + cours d'e
13	Nullemont		5,49	5,22	4,04	5,22	5,49	Habitation
14	Nullemont		1,72	1,09	0,32	1,09	1,72	Habitation
16	Nullemont	b	2,5	1,47	0,18	0,47	2,46	Habitation
17	Nullemont		1,64	1,52	0,64	1,52	1,64	Habitation
20	Haudricourt		6,33	5,13	3,86	5,13	5,76	Habitation
B4	Morienne		1,75	0	0	0	0	Pente
B5	Morienne		2,1	1,99	1,39	1,99	2,1	Habitation
B6	Morienne		6,79	6,79	6,66	6,79	6,79	Habitation
B7	Morienne		3,49	3,17	2,28	3,17	3,47	Habitation
B11	Richemont		1,92	1,34	0,77	1,34	1,78	Habitation
B12	Richemont		3,25	2,93	2,19	2,93	3,25	Habitation
B14	Marques		1,08	0	0	0	0	Cours d'eau
B15	illiers sous Foucarmon		5,06	4,22	2,77	4,22	4,94	Habitation
Total sur prairies permanentes			99,9	81,3	64,3	77,2	84,8	

Cultures

1	Haudricourt	a	29,4	29,4	29,3	29,4	29,4	Habitation
1	Haudricourt	b	4,38	3,64	2,58	3,64	4,29	Habitation
2	Haudricourt		24,71	24,71	23,37	23,37	23,37	Pente
3	Haudricourt	a	61,23	61,23	61,23	61,23	61,23	
5	Nullemont		15,37	15,37	15,37	15,37	15,37	
6	Nullemont	a	1,64	1,64	1,29	1,64	1,64	Habitation
7	Nullemont	a	9,07	9,07	8,94	9,07	9,07	Habitation
7	Nullemont	b	14,58	14,58	13,98	14,58	14,58	Habitation
8	Marques		1,92	1,47	0,92	1,47	1,88	Habitation
15	Nullemont		1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	
16	Nullemont	a	3,7	3,7	3,32	3,7	3,7	Habitation
18	Landes Vieilles et Neuves		2,24	1,57	0,87	1,57	2,15	Habitation
19	Landes Vieilles et Neuves, Nullemont		18,37	17,9	15,88	17,29	17,75	Pente + habitation
B1	Morienne		3,35	2,99	1,79	2,99	3,32	Habitation
B2	Morienne		6,08	5,97	5,55	5,97	6,08	Tiers
B3	Morienne		32,12	31,61	29,97	31,61	32,12	Habitation
B8	Morienne		9,81	9,81	9,81	9,81	9,81	
B9	Ellecourt		9,33	9,13	8,355	9,13	9,33	Habitation
B10	Richemont		2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	
B13	Marques		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	
Total sur cultures			253,8	250,3	239,0	248,4	251,6	

Aptitude à l'épandage des parcelles du GAEC du Pigeonnier

Bilan sur l'exploitation

	Surface exploitée	Surface potentielle d'épandage (SPE)		
		en fumier	en lisier en fonction du matériel utilisé sur l'exploitation	de l'exploitation
Total prairies permanentes	99,9	81,3	64,3	81,3
Total cultures	253,8	250,3	239,0	250,3
Total exploitation	353,7	331,6	303,3	331,6
		94%	86%	94%

Surface "directive nitrates" (1)

Surface Potentiellement Epondable (SPE) :
 + surface en herbe pâturée non épondable :
 = Surface directive nitrates

331,6
18,7
350,2

Azote "directive nitrates" (2)

Azote organique produit sur l'exploitation :	45846
- Azote organique exporté hors exploitation :	0
+ Azote organique importé sur l'exploitation :	0
= Azote organique à gérer sur l'exploitation :	45846

d'où seuil "directive nitrates" (2/1) = 131 kg Norg/ha est bien inférieur à 170

ANNEXE 2



CER FRANCE Seine Normandie
Chemin de la Bretèque
CS 40584
76235 Bois-Guillaume Cedex
Tél : 02.35.59.64.70 - Fax : 02.35.60.73.66

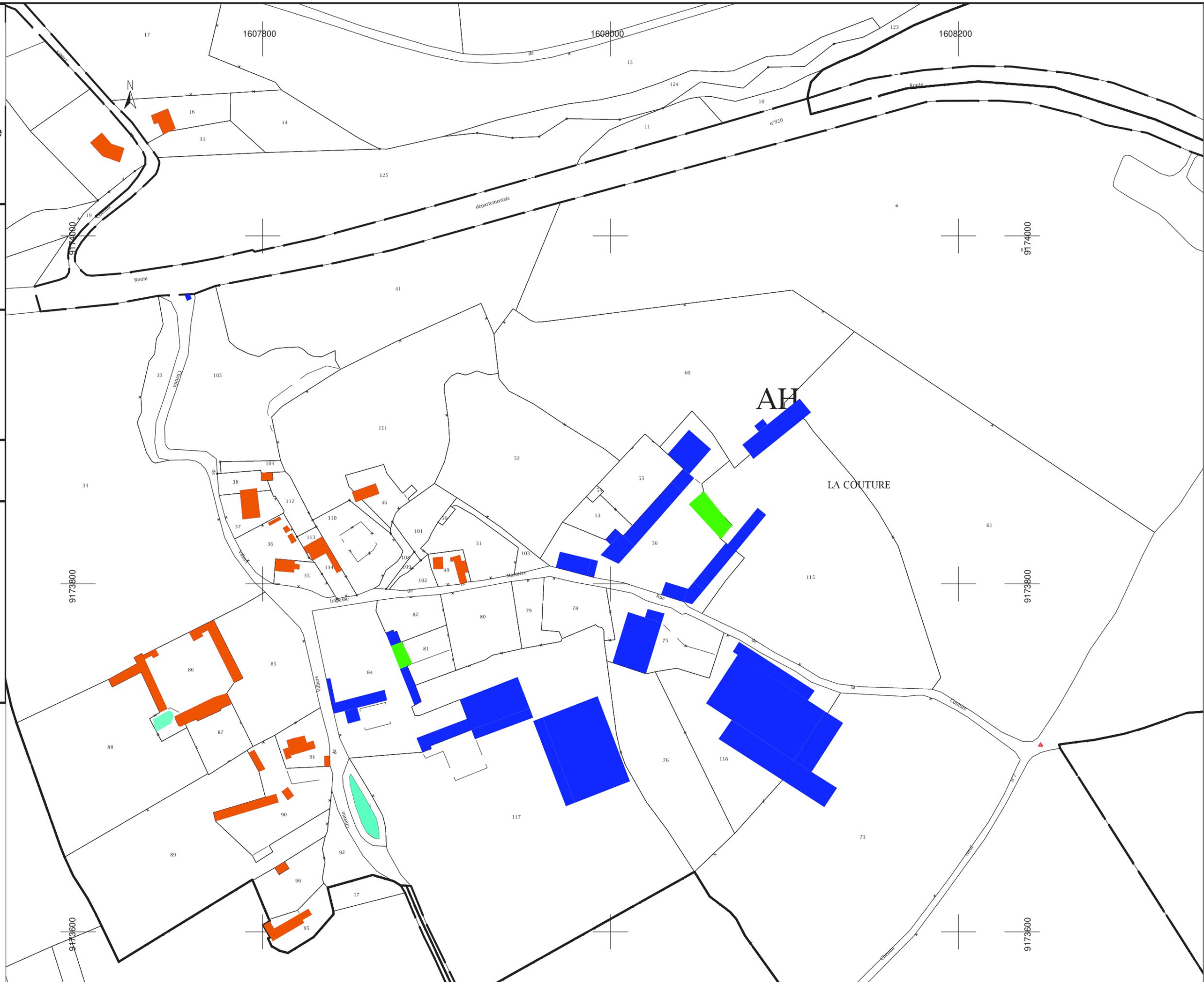
CES PLANS SONT DESTINES
A LA DEMANDE D'UNE
INSTALLATION CLASSEE
SOUmise A ENREGISTREMENT

GAEC DU PIGEONNIER
HAUDRICOURT
PLAN CADASTRAL
Echelle 1/2000ème
ANNEXE

Date :
02/09/2019

Légendes

-  Bâtiment d'exploitation
-  Maison d'habitation des associés
-  Tiers
-  Mare



ANNEXE 3



CER FRANCE Seine Normandie
Chemin de la Bretèque
CS 540584
76235 Bois-Guillaume Cedex
Tél : 02.35.59.64.70 - Fax : 02.35.60.73.66

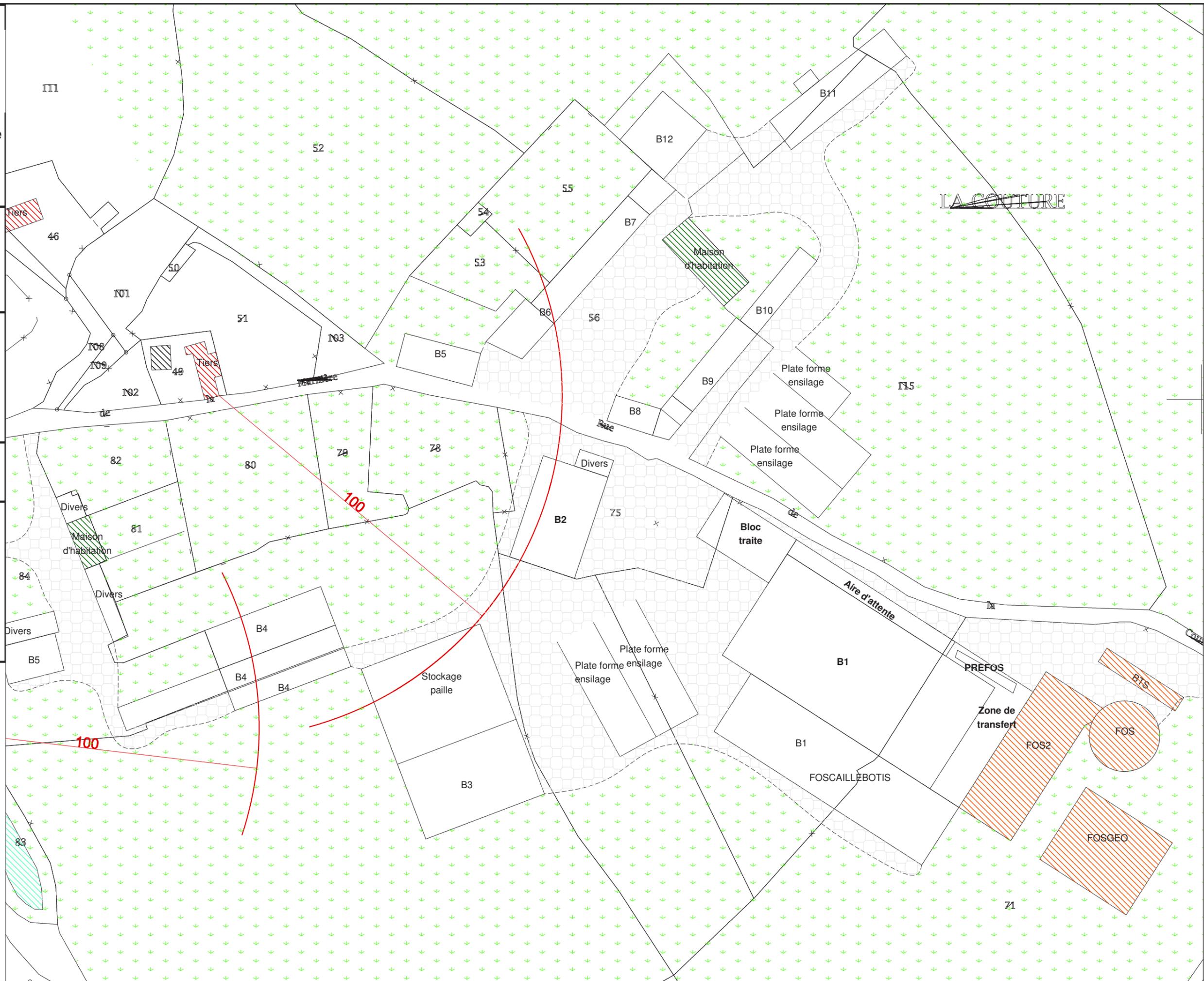
CES PLANS SONT DESTINES
A LA DEMANDE D'UNE
INSTALLATION CLASSEE
SOUMISE A ENREGISTREMENT

GAEC DU PIGEONNIER
HAUDRICOURT
PLAN DE MASSE
Echelle 1/1000ème
ANNEXE

Date :
22/10/2019

Légendes

-  Bâtiment d'exploitation
-  Ouvrage de stockage
-  Maison des associés
-  Tiers
-  Mare



CES PLANS SONT DESTINES
A LA DEMANDE D'UNE
INSTALLATION CLASSEE
SOUMISE A ENREGISTREMENT

GAEC DU PIGEONNIER
HAUDRICOURT
PLAN DE MASSE
Echelle 1/1000ème
ANNEXE

Date :
22/10/2019

Légendes

-  Bâtiment d'exploitation
-  Ouvrage de stockage
-  Maison des associés
-  Tiers
-  Mare



ANNEXE 4

PLAN D'ÉPANDAGE

Le plan d'épandage a été réalisé sur le logiciel FARMEO. Pour les intégrer au dossier du GAEC du Pigeonnier, les parcelles des exploitations tiers (SCEA Dewulf, EARL Foulon et EARL Van Overbeke) ont été notées en blé lorsque que le couvert végétal correspond à une culture annuelle et en prairie permanente lorsque la parcelle est conduite en herbe depuis plus de 5 ans.

Légende des cartes :



	Cultures
	Betterave fourragère
	Betterave sucrière
	Blé Tendre Hiver
	Maïs ensilage
	Prairie permanente
	Prairie temporaire
	RG + Trèfle
	Surface temporairement non
Ilots	
	Avec fiche
	Zone de captage
	Exclusion fumier
	Exclusion lisier

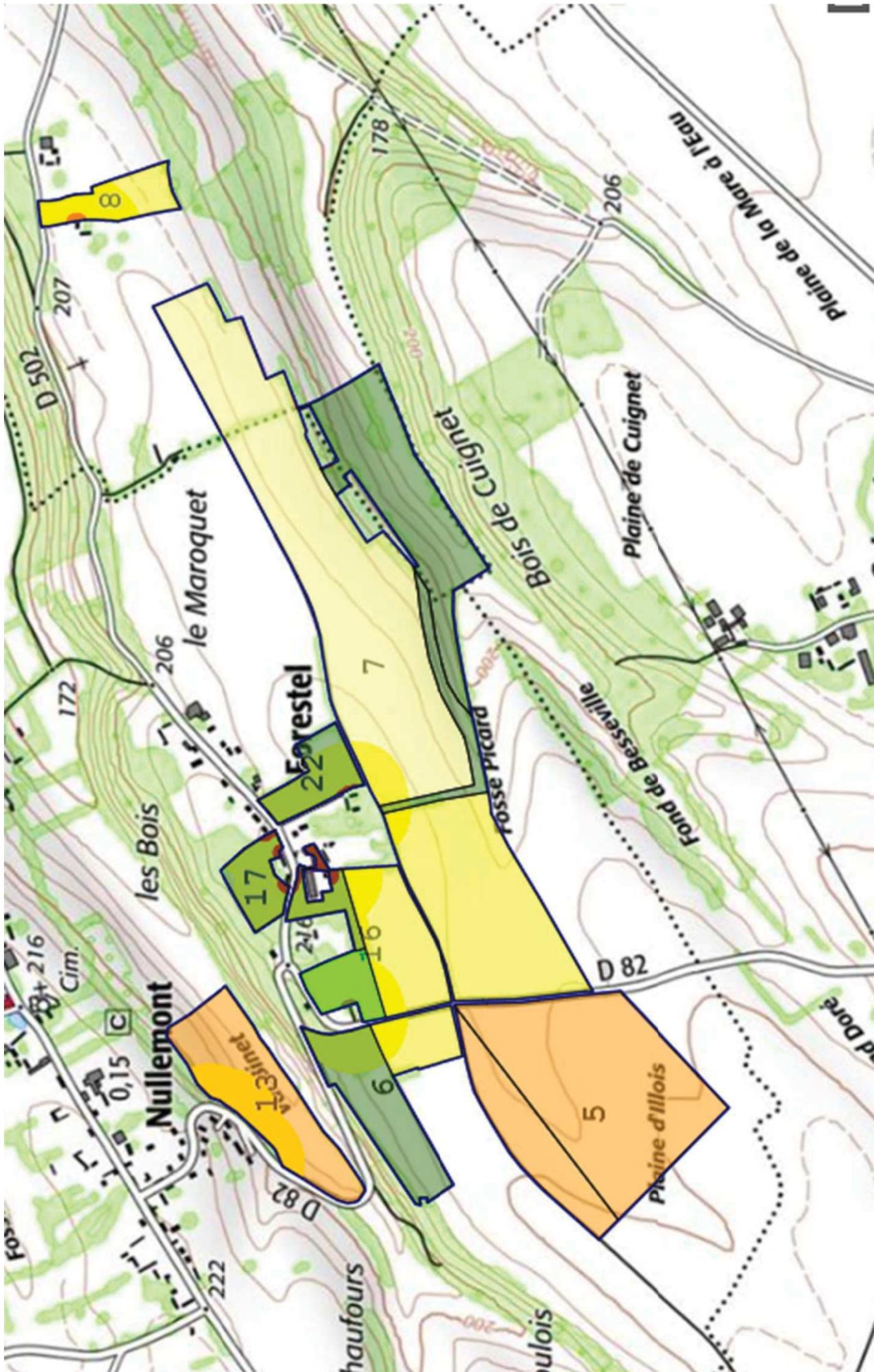
Bilan d'épandabilité

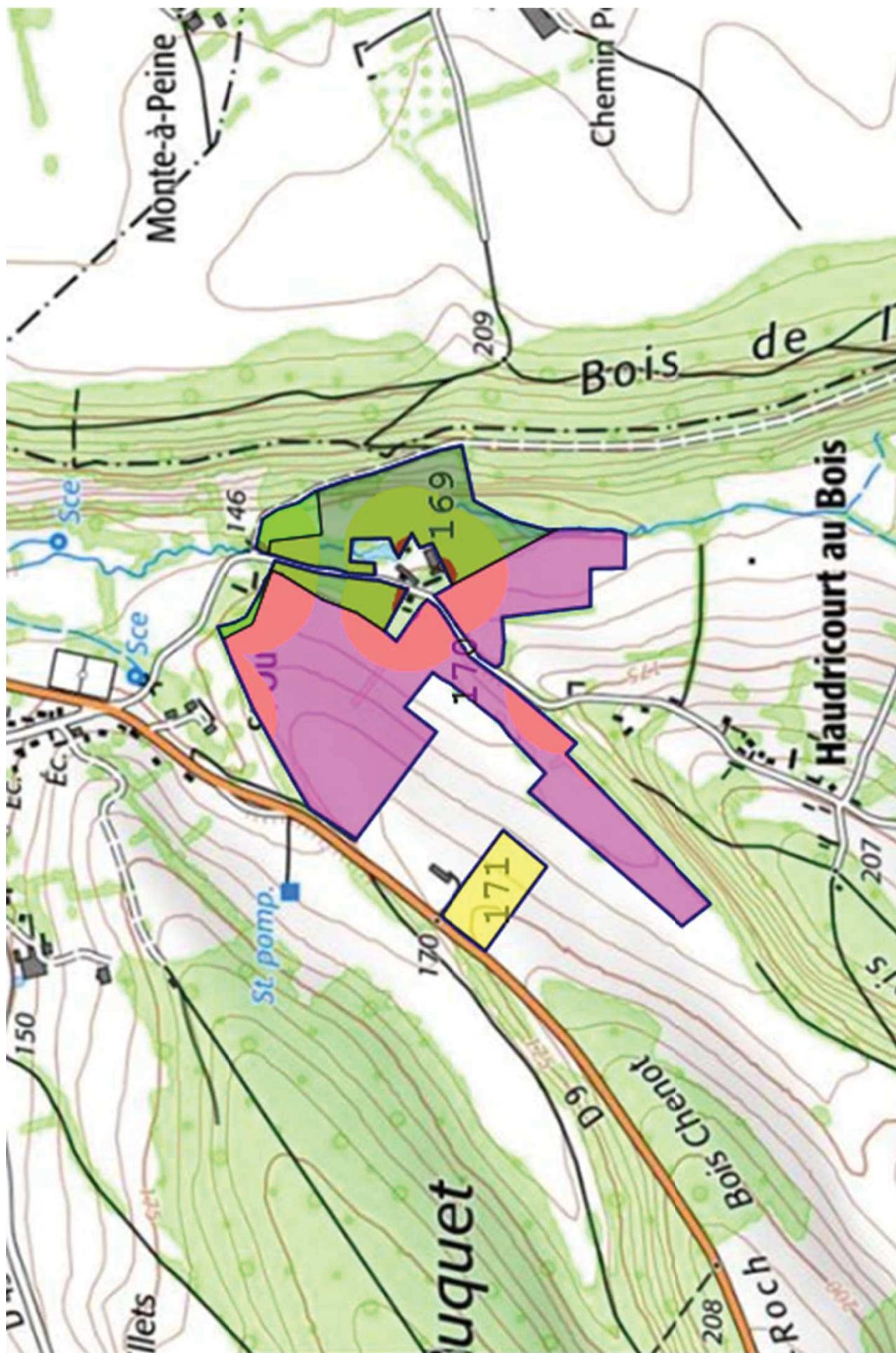
Pétitionnaire : **GAEC DU PIGEONNIER - GAEC DU PIGEONNIER (S76600386)**
 Adresse : 254 CHEMIN DE VILLERS HAMEAU DE LA COUTURE 76390 HAUDRICOURT
 N° Siret : 3426257900018

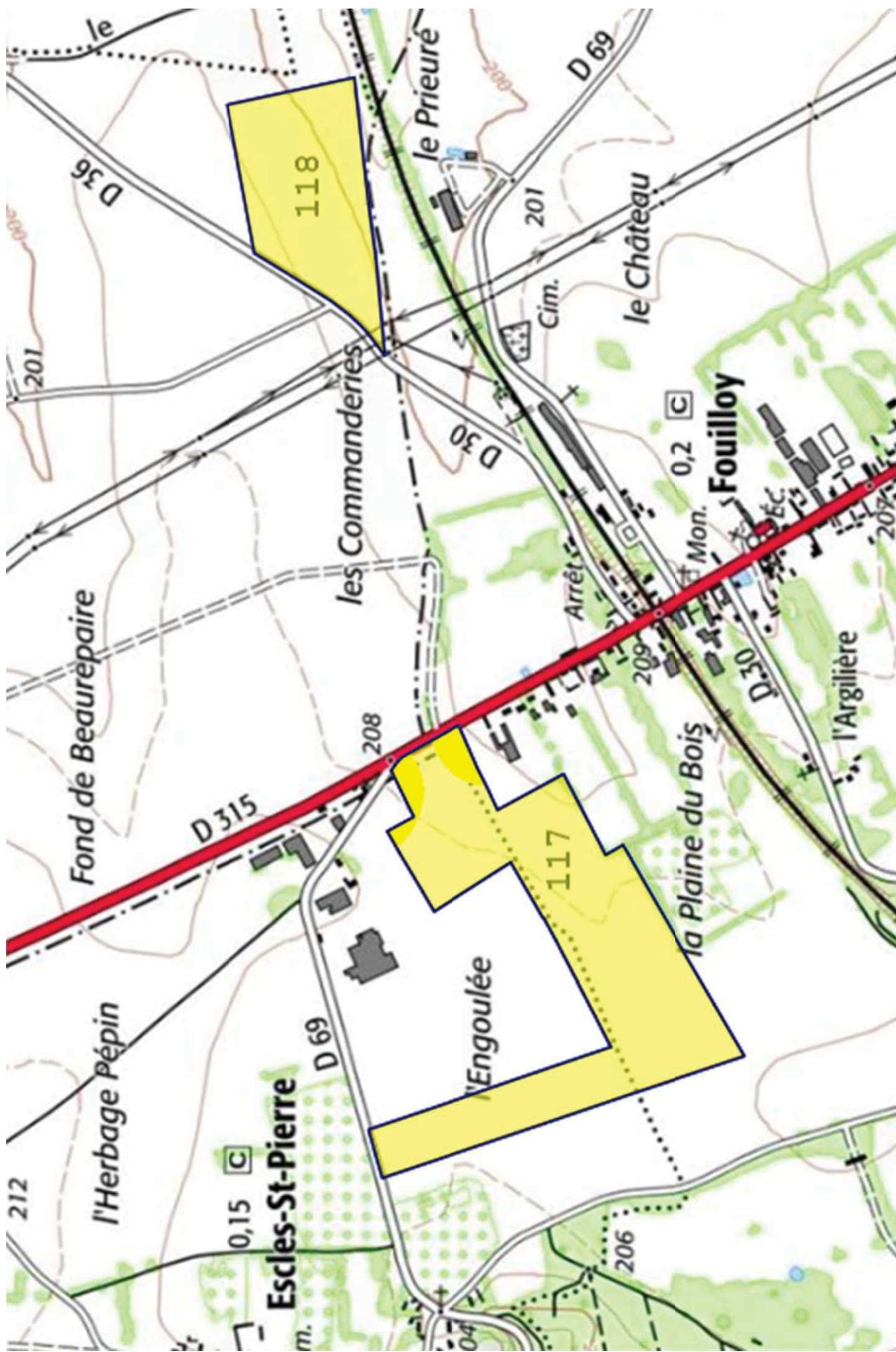
N° Ilot	Nom exploitant	Commune	Surf. totale	Aptitude fumier	Aptitude lisier	SPE Compost	SPE Fumier	SPE Lisier enfoui	SPE Lisier	Détail exclusions	Commentaire
1	GAEC DU PIGEONNIER	HAUDRICOURT	41.14	2	2	41.11	40.66	41.11	35.76	Point d'eau 35m SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
2	GAEC DU PIGEONNIER	HAUDRICOURT	25.20	2	2	25.20	24.91	25.20	24.91	Point d'eau 35m SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies)	
3	GAEC DU PIGEONNIER	AUMAIE HAUDRICOURT	75.95	2	2	75.76	75.27	75.76	75.27	Point d'eau 35m SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies)	
4	GAEC DU PIGEONNIER	HAUDRICOURT	5.34	2	2	5.34	5.34	5.34	4.82	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
5	GAEC DU PIGEONNIER	NULLEMONT	15.46	2	2	15.46	15.46	15.46	15.46		
6	GAEC DU PIGEONNIER	NULLEMONT	5.43	2	2	5.43	5.43	5.43	4.08	Tiers	
7	GAEC DU PIGEONNIER	NULLEMONT MARQUES ILLOIS	36.15	2	2	36.12	36.12	36.12	35.00	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
8	GAEC DU PIGEONNIER	MARQUES	1.84	2	2	1.84	1.80	1.84	0.82	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
9	GAEC DU PIGEONNIER	LANDES-VIEILLES-ET-NEUVES	3.48	2	2	3.48	3.47	3.48	2.35	Tiers	
11	GAEC DU PIGEONNIER	FESQUES MENONVAL	7.42	2	2	7.40	5.01	7.40	4.26	Cours d'eau, fossé, ... SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
13	GAEC DU PIGEONNIER	NULLEMONT	5.65	2	2	5.65	5.65	5.65	3.95	Tiers	
16	GAEC DU PIGEONNIER	NULLEMONT	6.12	2	2	6.12	5.92	6.12	2.76	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
17	GAEC DU PIGEONNIER	NULLEMONT	1.50	2	2	1.50	1.42	1.50	0.10	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
18	GAEC DU PIGEONNIER	LANDES-VIEILLES-ET-NEUVES	2.23	2	2	2.23	2.11	2.23	0.88	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
19	GAEC DU PIGEONNIER	LANDES-VIEILLES-ET-NEUVES NULLEMONT	18.27	2	2	18.27	18.26	18.27	15.66	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
20	GAEC DU PIGEONNIER	HAUDRICOURT	6.50	2	2	6.49	6.39	6.49	4.20	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
22	GAEC DU PIGEONNIER	NULLEMONT	1.80	2	2	1.80	1.79	1.80	0.35	Tiers	
47	GAEC DU PIGEONNIER	HAUDRICOURT	0.44	2	2	0.43	0.41	0.43	0.00	SNA 2019 (sauf arbres isolés, arbres alignés et haies) Tiers	
TOTAL GAEC DU PIGEONNIER			259.94			259.64	255.41	259.64	230.65		
N° Ilot	Nom exploitant	Commune	Surf. totale	Aptitude fumier	Aptitude lisier	SPE Compost	SPE Fumier	SPE Lisier enfoui	SPE Lisier	Détail exclusions	Commentaire
101	EARL VAN OVERBEKE	ABANCOURT ROMESCAMPES	22.69	2	2	22.69	22.69	22.69	22.69		
102	EARL VAN OVERBEKE	ABANCOURT ROMESCAMPES	6.90	2	2	6.90	6.90	6.90	6.90		
103	EARL VAN OVERBEKE	ROMESCAMPES	8.88	2	2	8.88	8.88	8.88	8.88		
104	EARL VAN OVERBEKE	ABANCOURT BLARGIES	1.75	2	2	1.75	1.70	1.75	0.90	Tiers	
105	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE	16.05	2	2	16.05	16.05	16.05	16.03	Tiers	
106	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE	26.15	2	2	26.15	26.12	26.15	23.51	Tiers	
107	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE	10.29	2	2	10.29	10.26	10.29	8.97	Tiers	
108	EARL VAN OVERBEKE	GOURCHELLES LANNY-CUILLERE QUINCAMPOIX-FLEUZY	55.70	2	2	55.70	55.70	55.70	55.70		
109	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE QUINCAMPOIX-FLEUZY	20.68	2	2	20.68	20.68	20.68	20.68		
110	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE	1.61	2	2	1.61	1.61	1.61	1.61		
111	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE	0.23	2	2	0.23	0.23	0.23	0.23		
112	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE	0.33	2	2	0.33	0.33	0.33	0.33		
113	EARL VAN OVERBEKE	LANNY-CUILLERE	1.94	2	2	1.94	1.94	1.94	1.94		
114	EARL VAN OVERBEKE	GOURCHELLES	4.64	2	2	4.64	4.64	4.64	4.64		
115	EARL VAN OVERBEKE	GOURCHELLES	1.87	2	2	1.87	1.83	1.87	1.24	Tiers	
116	EARL VAN OVERBEKE	GOURCHELLES	0.58	2	2	0.58	0.57	0.58	0.00	Tiers	
117	EARL VAN OVERBEKE	FOURCIGNY ESCLES-SAINT-PIERRE FOUILLOY	19.67	2	2	19.67	19.67	19.67	18.71	Tiers	
118	EARL VAN OVERBEKE	FOURCIGNY	8.38	2	2	8.38	8.38	8.38	8.38		
TOTAL EARL VAN OVERBEKE			208.33			208.33	208.17	208.33	201.33		

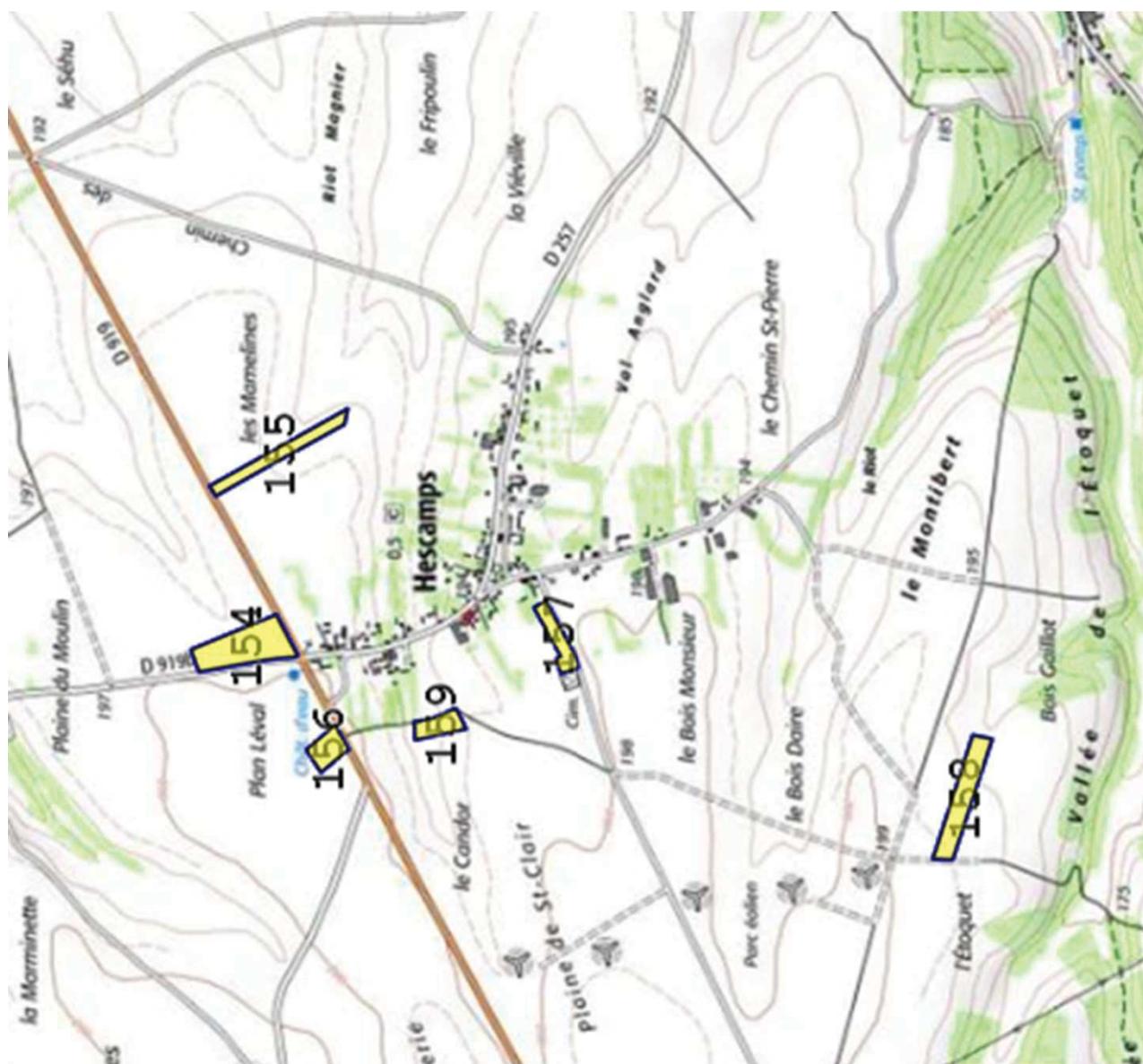
N° Ilot	Nom exploitant	Commune	Surf. totale	Aptitude fumier	Aptitude lisier	SPE Compost	SPE Fumier	SPE Lisier enfoui	SPE Lisier	Détail exclusions	Commentaire
119	SCEA DEWULF	TROISSEREUX	25.36	2	2	25.36	25.36	25.36	25.36		
120	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	0.60	2	2	0.60	0.60	0.60	0.60		
121	SCEA DEWULF	BEAUVAIS TILLE	18.04	2	2	18.04	18.04	18.04	18.04		
122	SCEA DEWULF	BEAUVAIS TILLE	25.07	2	2	25.07	25.07	25.07	25.07		
123	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	6.24	2	2	6.24	6.24	6.24	6.24		
124	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	5.57	2	2	5.57	5.57	5.57	5.57		
125	SCEA DEWULF	BEAUVAIS TILLE	1.80	2	2	1.80	1.80	1.80	1.80		
126	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	3.04	2	2	3.04	3.04	3.04	3.04		
127	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	11.38	2	2	11.38	11.38	11.38	11.38		
128	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	0.40	2	2	0.40	0.40	0.40	0.40		
129	SCEA DEWULF	TILLE	3.40	2	2	3.40	3.40	3.40	3.40		
130	SCEA DEWULF	BEAUVAIS TILLE	8.14	2	2	8.14	8.14	8.14	8.14		
131	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	2.93	2	2	2.93	2.93	2.93	2.93		
132	SCEA DEWULF	BEAUVAIS TILLE	2.14	2	2	2.14	2.14	2.14	2.14		
133	SCEA DEWULF	BEAUVAIS	5.03	2	2	5.03	5.03	5.03	5.03		
134	SCEA DEWULF	SAINT-MARTIN-LE-NOEUD BEAUVAIS	43.85	2	2	43.85	43.85	43.85	43.85		
135	SCEA DEWULF	LALANDELLE	15.42	2	2	15.42	15.42	15.42	15.42		
TOTAL SCEA DEWULF			178.41			178.41	178.41	178.41	178.41		
N° Ilot	Nom exploitant	Commune	Surf. totale	Aptitude fumier	Aptitude lisier	SPE Compost	SPE Fumier	SPE Lisier enfoui	SPE Lisier	Détail exclusions	Commentaire
136	EARL FOULON	MOLIENS	11.19	2	2	11.19	10.85	11.19	7.60	Tiers	
137	EARL FOULON	MOLIENS	0.82	2	2	0.82	0.82	0.82	0.82		
138	EARL FOULON	MOLIENS	3.39	2	2	3.39	3.39	3.39	3.39		
139	EARL FOULON	MOLIENS	12.88	2	2	12.88	12.81	12.88	8.28	Tiers	
140	EARL FOULON	MOLIENS	1.79	2	2	1.79	1.75	1.79	0.45	Tiers	
141	EARL FOULON	MOLIENS MONCEAUX-L'ABBAYE	9.40	2	2	9.40	9.40	9.40	9.40		
142	EARL FOULON	MOLIENS MONCEAUX-L'ABBAYE	4.67	2	2	4.67	4.67	4.67	4.67		
143	EARL FOULON	MOLIENS	0.87	2	2	0.87	0.87	0.87	0.87		
144	EARL FOULON	MOLIENS BROQUIERS	9.12	2	2	9.12	9.03	9.12	5.48	Tiers	
145	EARL FOULON	MOLIENS	3.62	2	2	3.62	3.62	3.62	3.62		
146	EARL FOULON	BLARGIES MONCEAUX-L'ABBAYE	4.20	2	2	4.20	4.20	4.20	4.20		
147	EARL FOULON	BLARGIES	3.69	2	2	3.69	3.69	3.69	3.69		
148	EARL FOULON	BLARGIES	0.54	2	2	0.54	0.54	0.54	0.54		
149	EARL FOULON	MOLIENS	2.51	2	2	2.51	2.51	2.51	2.51		
150	EARL FOULON	MOLIENS SAINT-THIBAULT	4.98	2	2	4.98	4.98	4.98	4.98		
151	EARL FOULON	ABANCOURT	26.50	2	2	26.50	26.47	26.50	24.49	Tiers	
152	EARL FOULON	BLARGIES	2.90	2	2	2.90	2.90	2.90	2.90		
153	EARL FOULON	LANNY-CUILLERE	4.15	2	2	4.15	4.15	4.15	4.15		
154	EARL FOULON	HESCAMPES	2.51	2	2	2.51	2.51	2.51	2.51		
155	EARL FOULON	HESCAMPES	1.35	2	2	1.35	1.35	1.35	1.35		
156	EARL FOULON	HESCAMPES	0.77	2	2	0.77	0.77	0.77	0.77		
157	EARL FOULON	HESCAMPES	0.83	2	2	0.83	0.83	0.83	0.83		
158	EARL FOULON	HESCAMPES	1.91	2	2	1.91	1.91	1.91	1.91		
159	EARL FOULON	HESCAMPES	0.69	2	2	0.69	0.69	0.69	0.69		
160	EARL FOULON	LANNY-CUILLERE	3.60	2	2	3.60	3.60	3.60	3.60		
161	EARL FOULON	LANNY-CUILLERE ABANCOURT	32.30	2	2	32.30	32.30	32.30	32.30		
162	EARL FOULON	LANNY-CUILLERE	5.65	2	2	5.65	5.62	5.65	4.14	Tiers	
163	EARL FOULON	ABANCOURT	20.37	2	2	20.37	20.27	20.37	17.02	Tiers	
164	EARL FOULON	ABANCOURT	0.75	2	2	0.75	0.75	0.75	0.75		
165	EARL FOULON	ABANCOURT	0.95	2	2	0.95	0.94	0.95	0.43	Tiers	
166	EARL FOULON	ABANCOURT ROMESCAMPES	3.20	2	2	3.20	3.20	3.20	2.84	Tiers	
167	EARL FOULON	ABANCOURT	2.41	2	2	2.41	2.41	2.41	2.41		
168	EARL FOULON	ABANCOURT	4.62	2	2	4.62	4.61	4.62	3.62	Tiers	
169	EARL FOULON	HAUDRICOURT	8.91	2	2	8.91	8.81	8.91	5.12	Tiers	
170	EARL FOULON	HAUDRICOURT	14.87	2	2	14.87	14.82	14.87	10.60	Tiers	
171	EARL FOULON	HAUDRICOURT	1.65	2	2	1.65	1.65	1.65	1.65		
172	EARL FOULON	MOLIENS	0.82	2	2	0.82	0.78	0.82	0.40	Tiers	
173	EARL FOULON	ABANCOURT	0.54	2	2	0.54	0.54	0.54	0.54		
174	EARL FOULON	SAINT-THIBAULT ROMESCAMPES	1.19	2	2	1.19	1.19	1.19	1.19		
TOTAL EARL FOULON			217.10			217.10	216.18	217.10	186.70		
Total SAU			863.78			863.49	858.18	863.49	797.08		

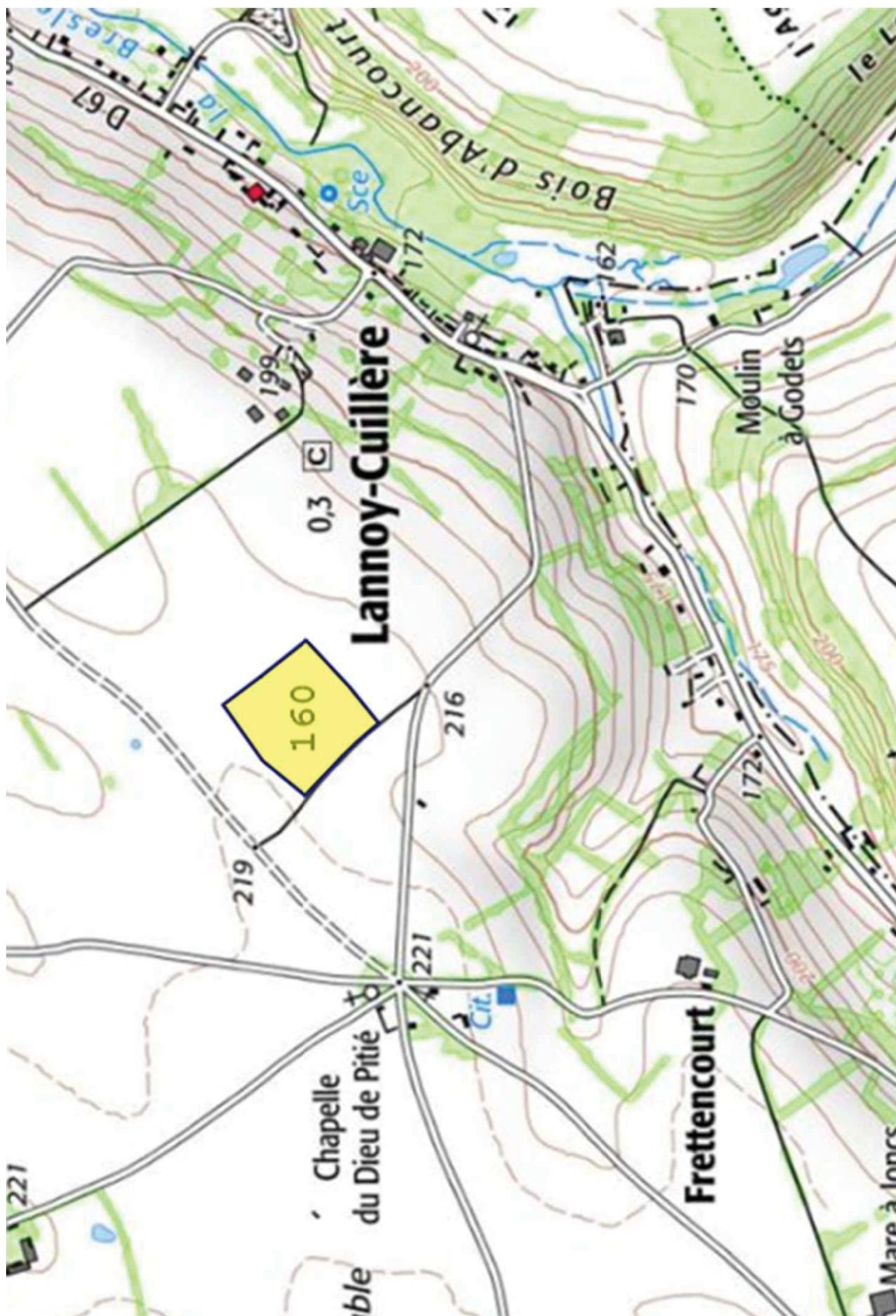


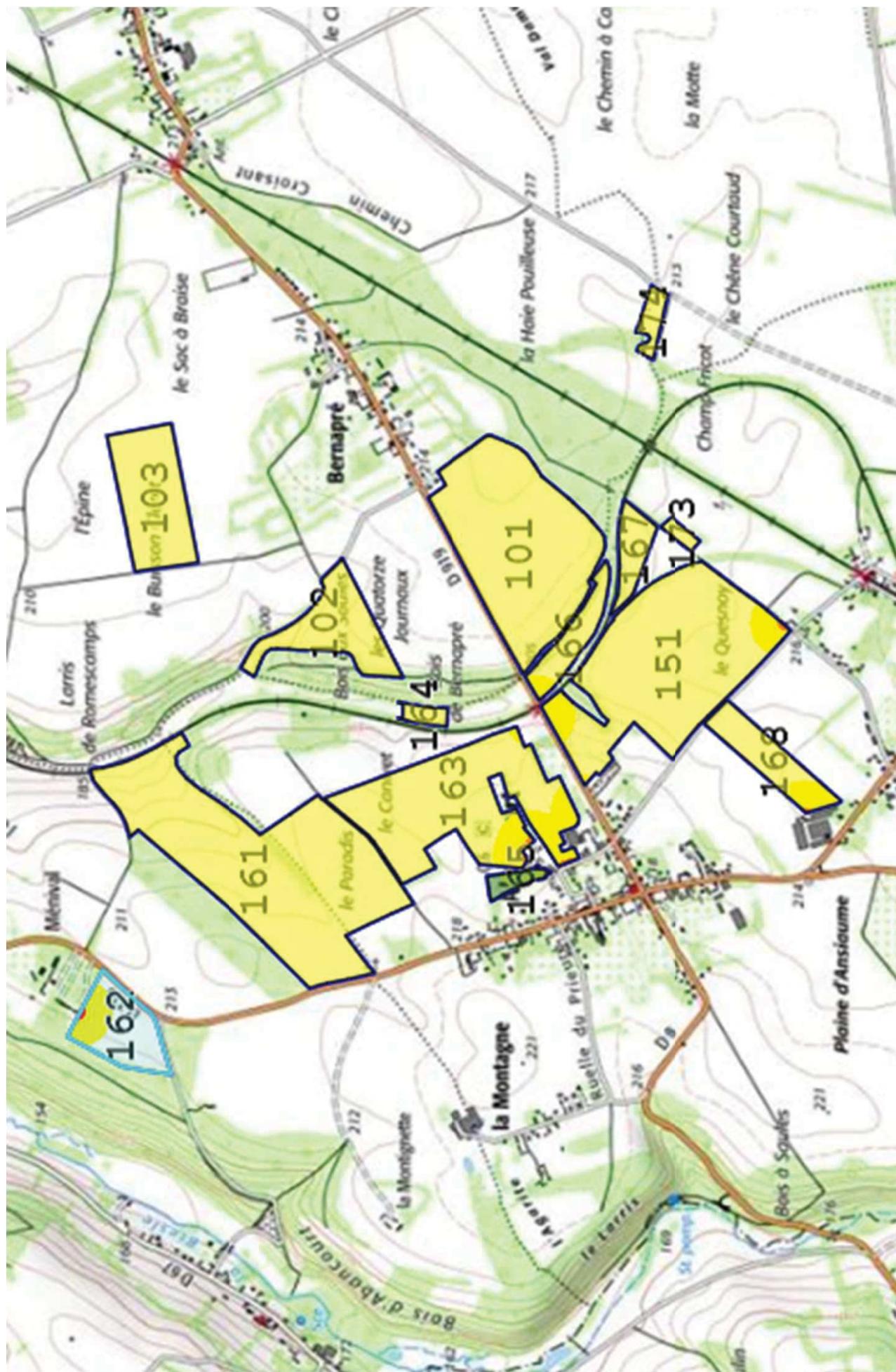






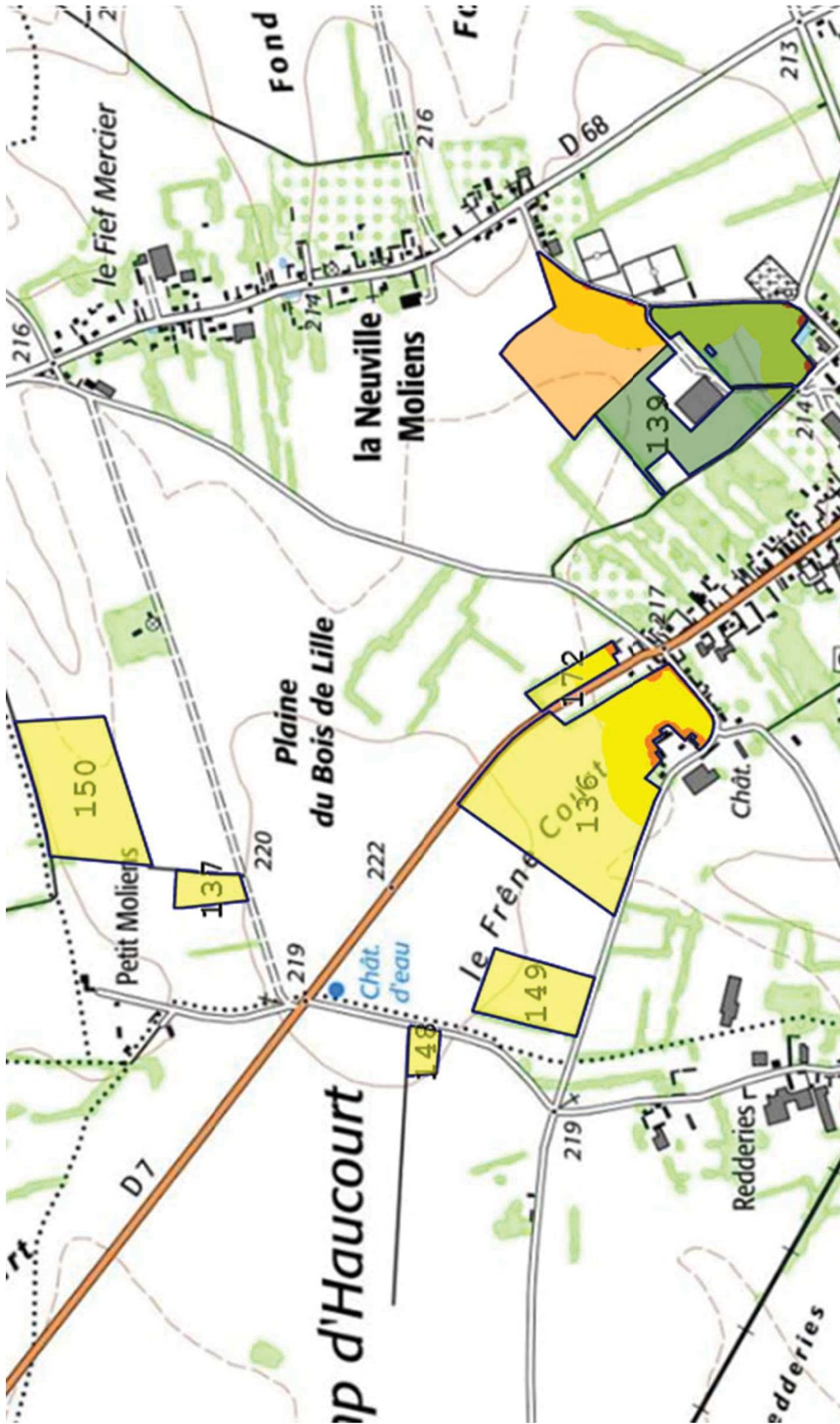


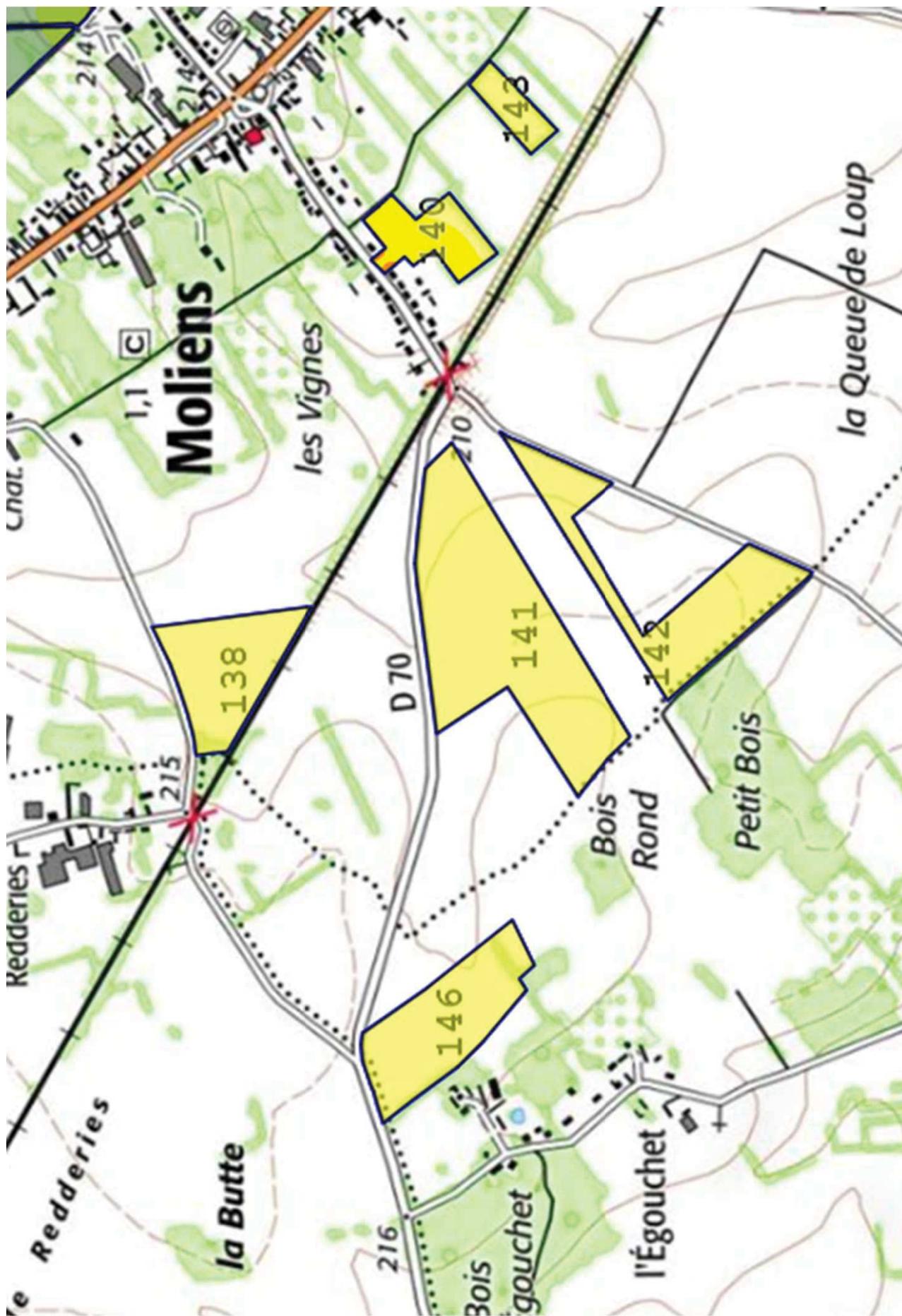


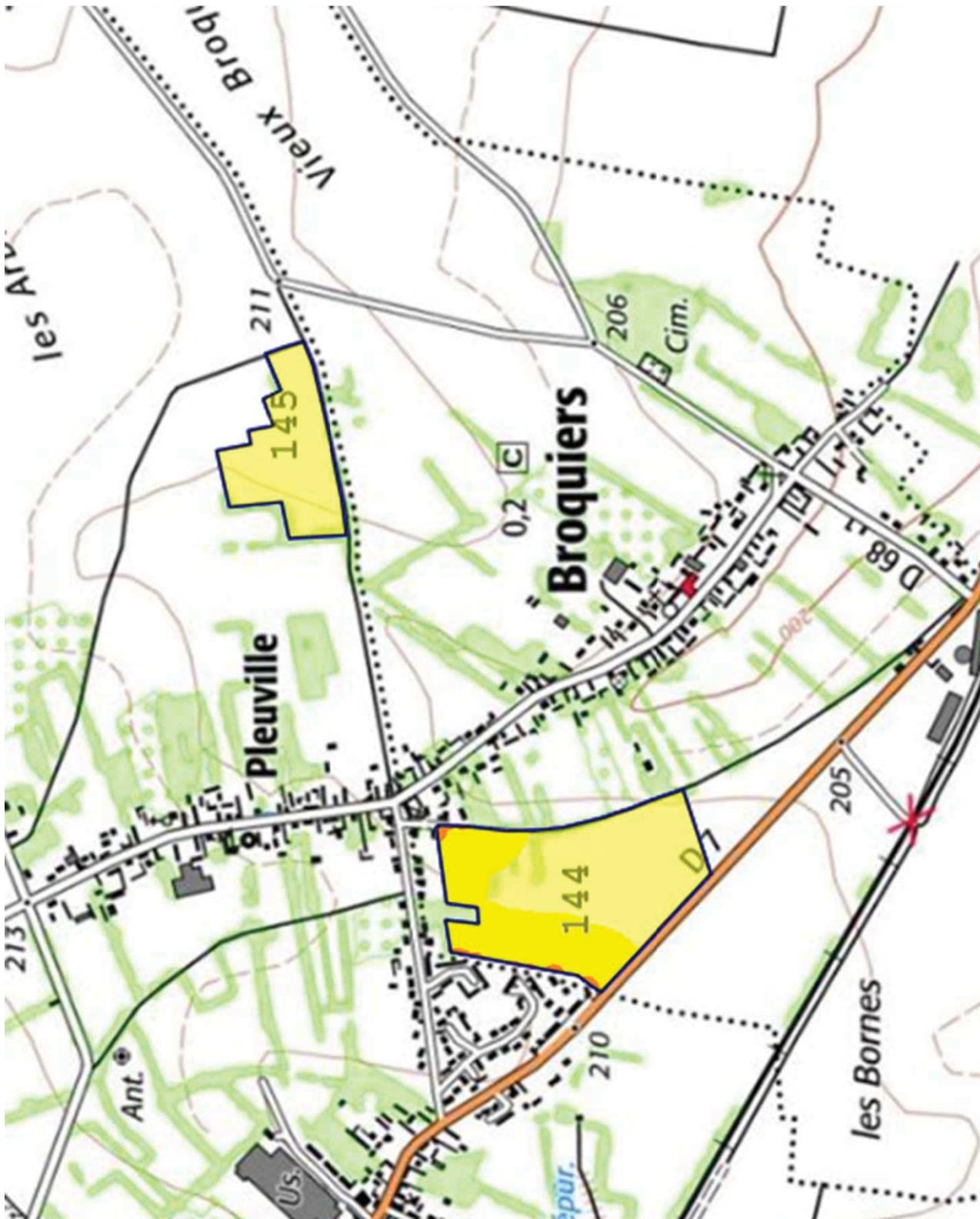






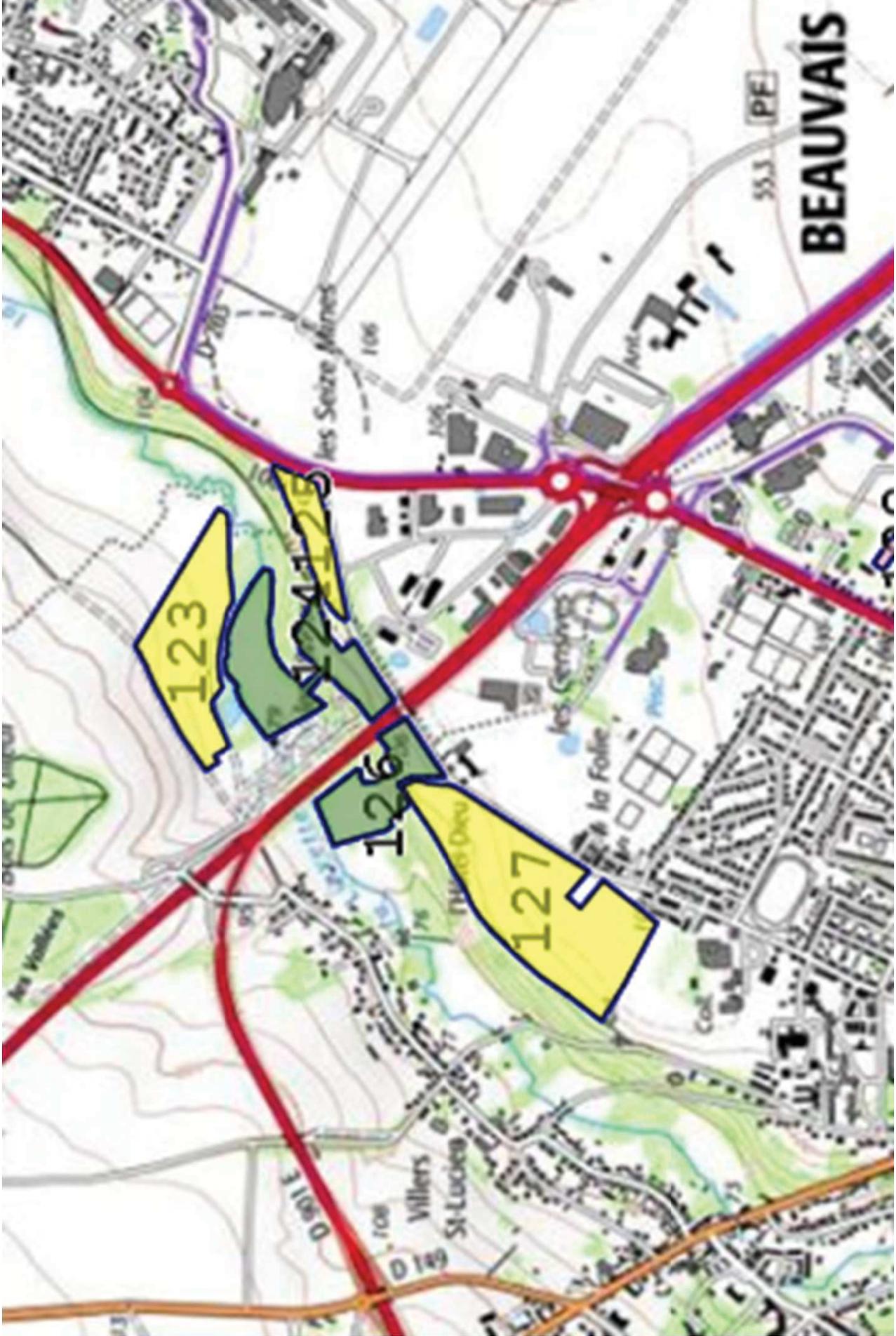


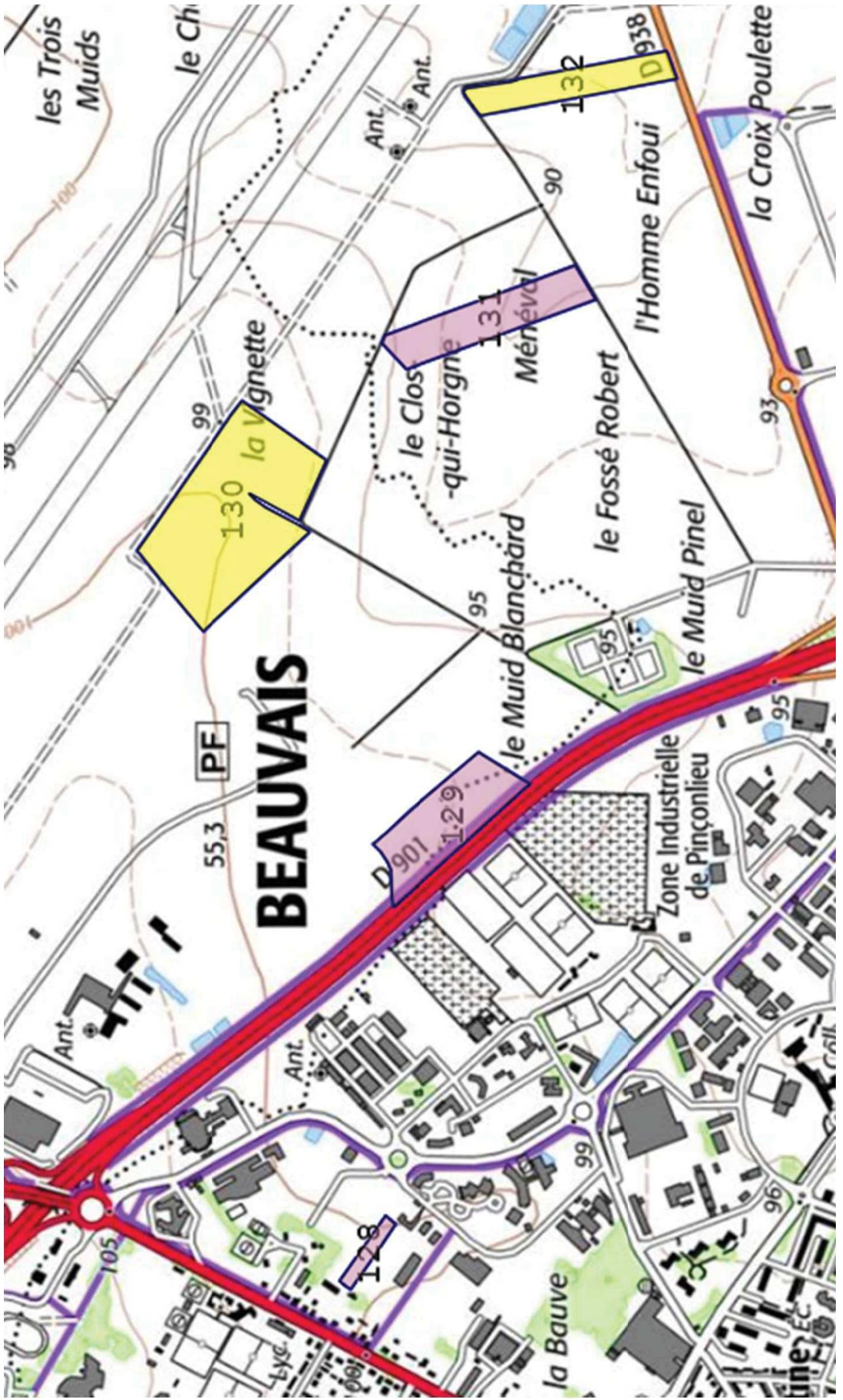


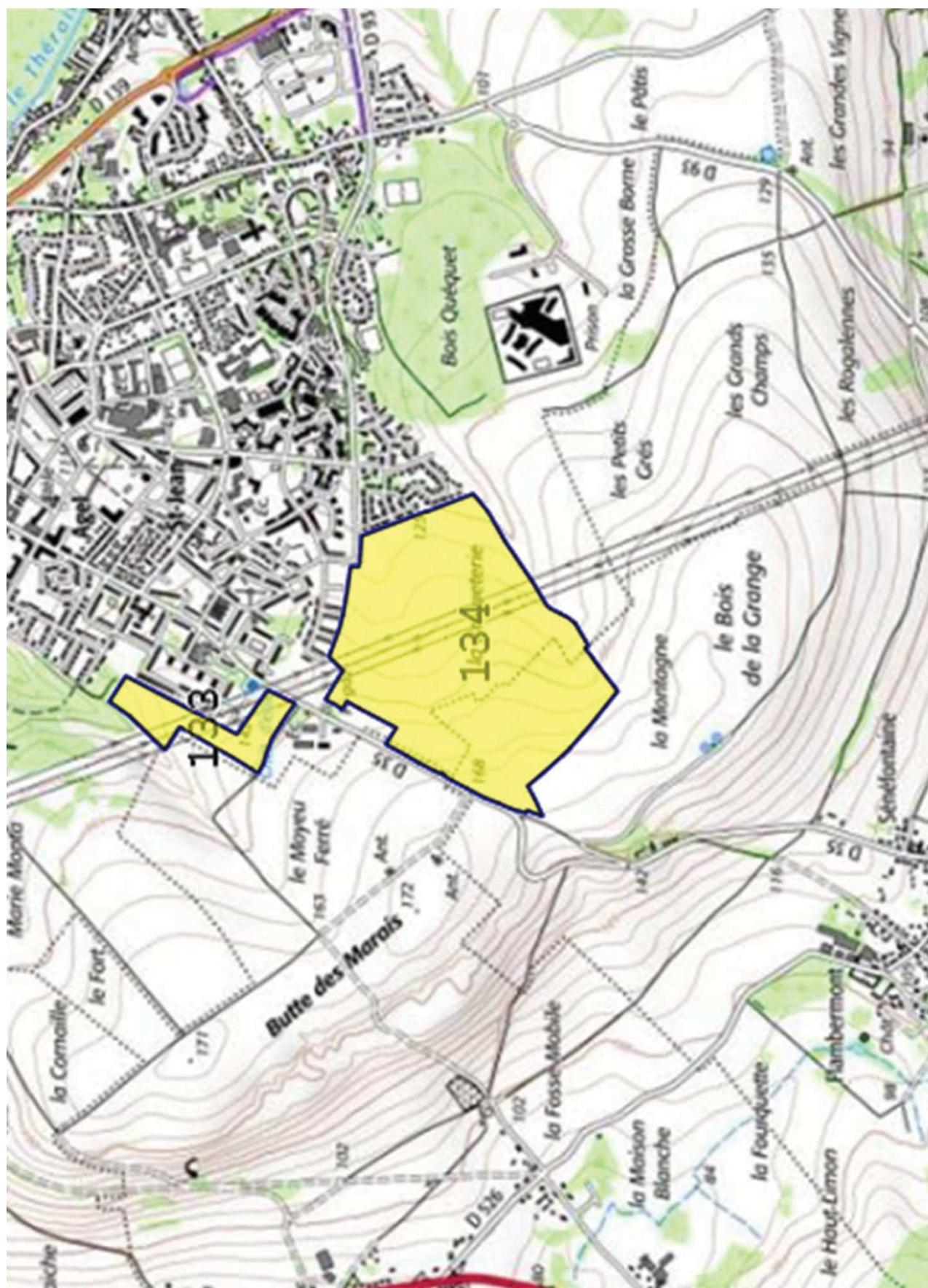


BEAUVAIS

55.3 [PF]







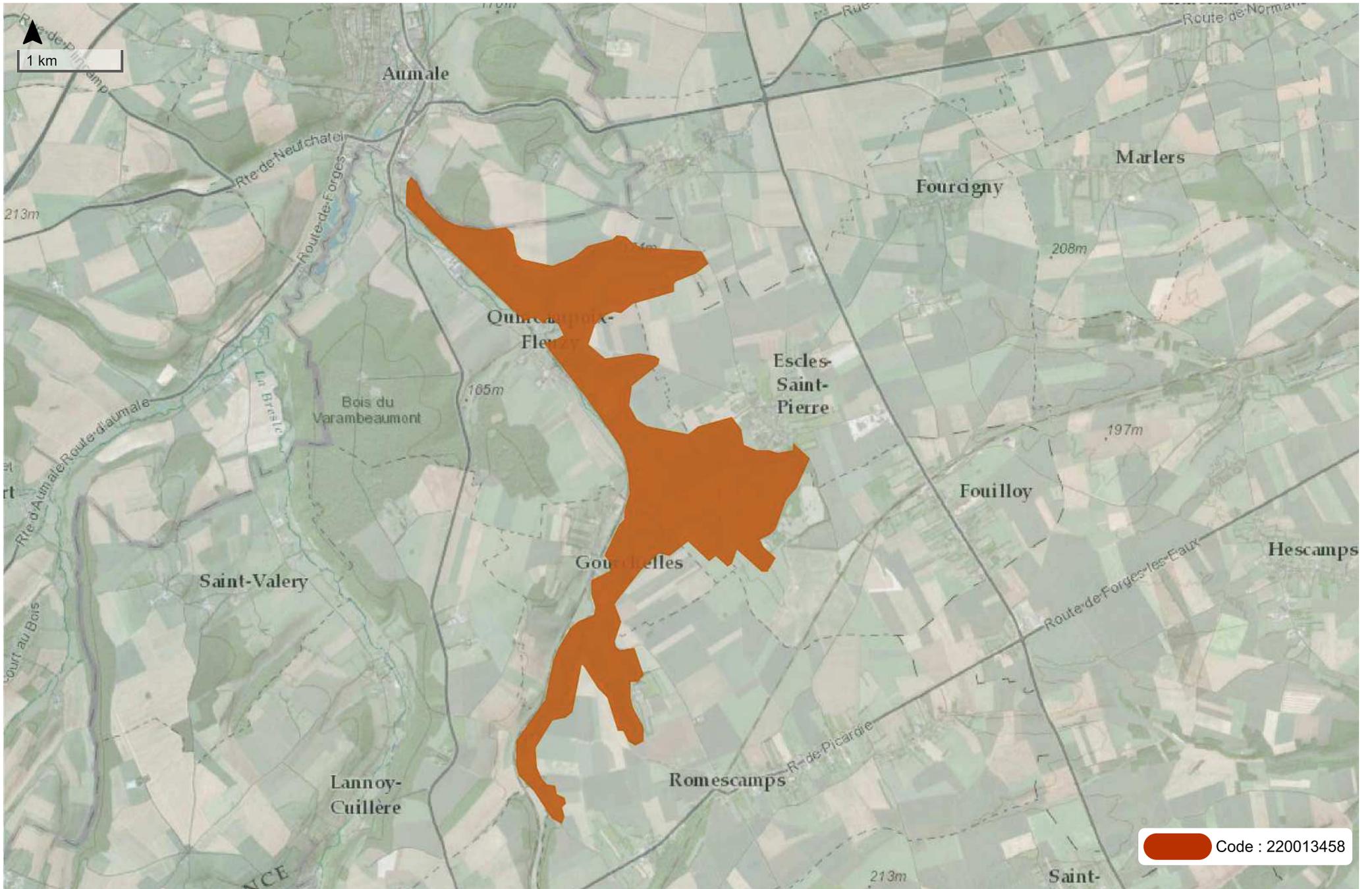


ANNEXE 5

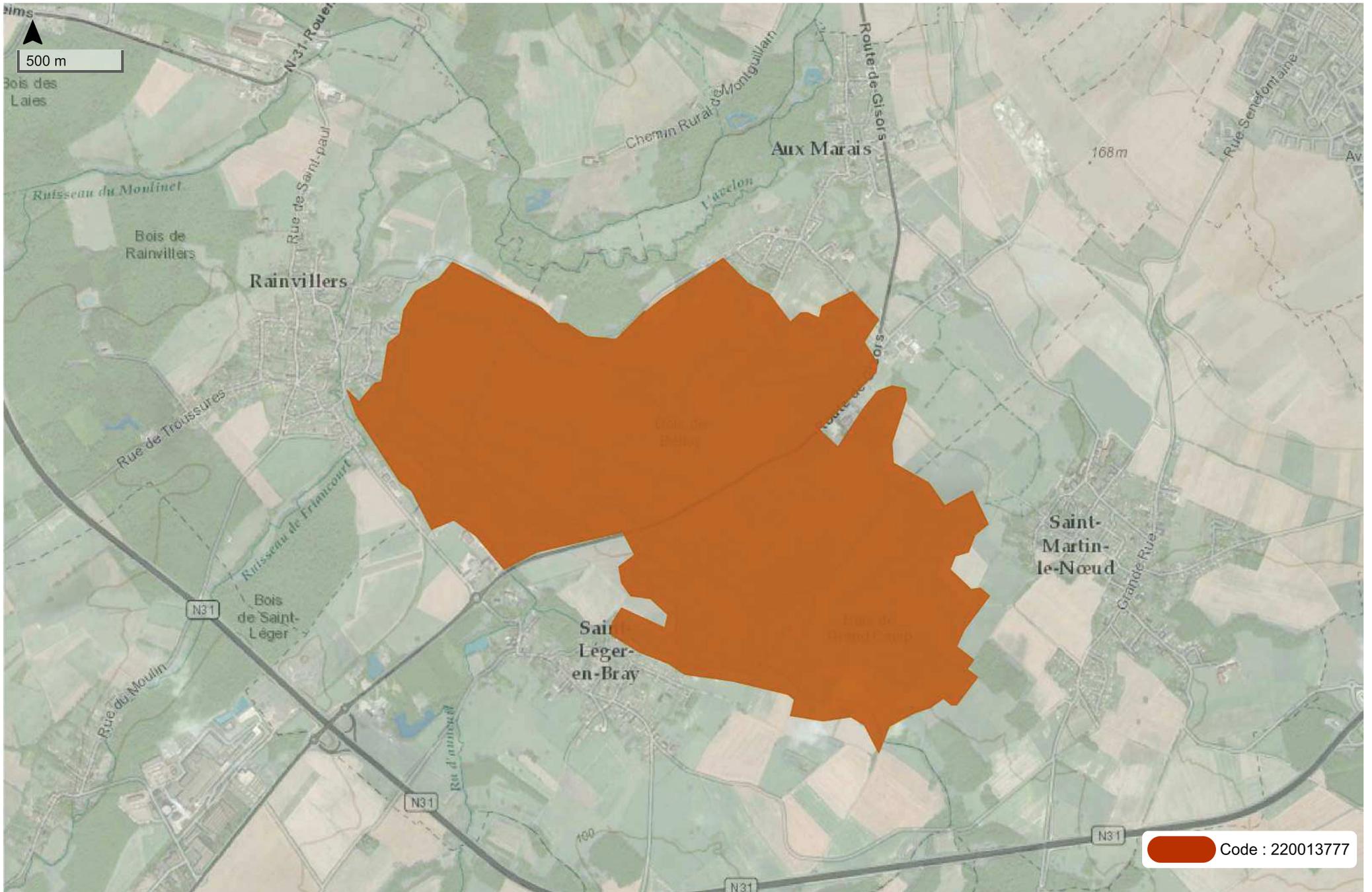
Patrimoine naturel recensé sur la zone d'étude

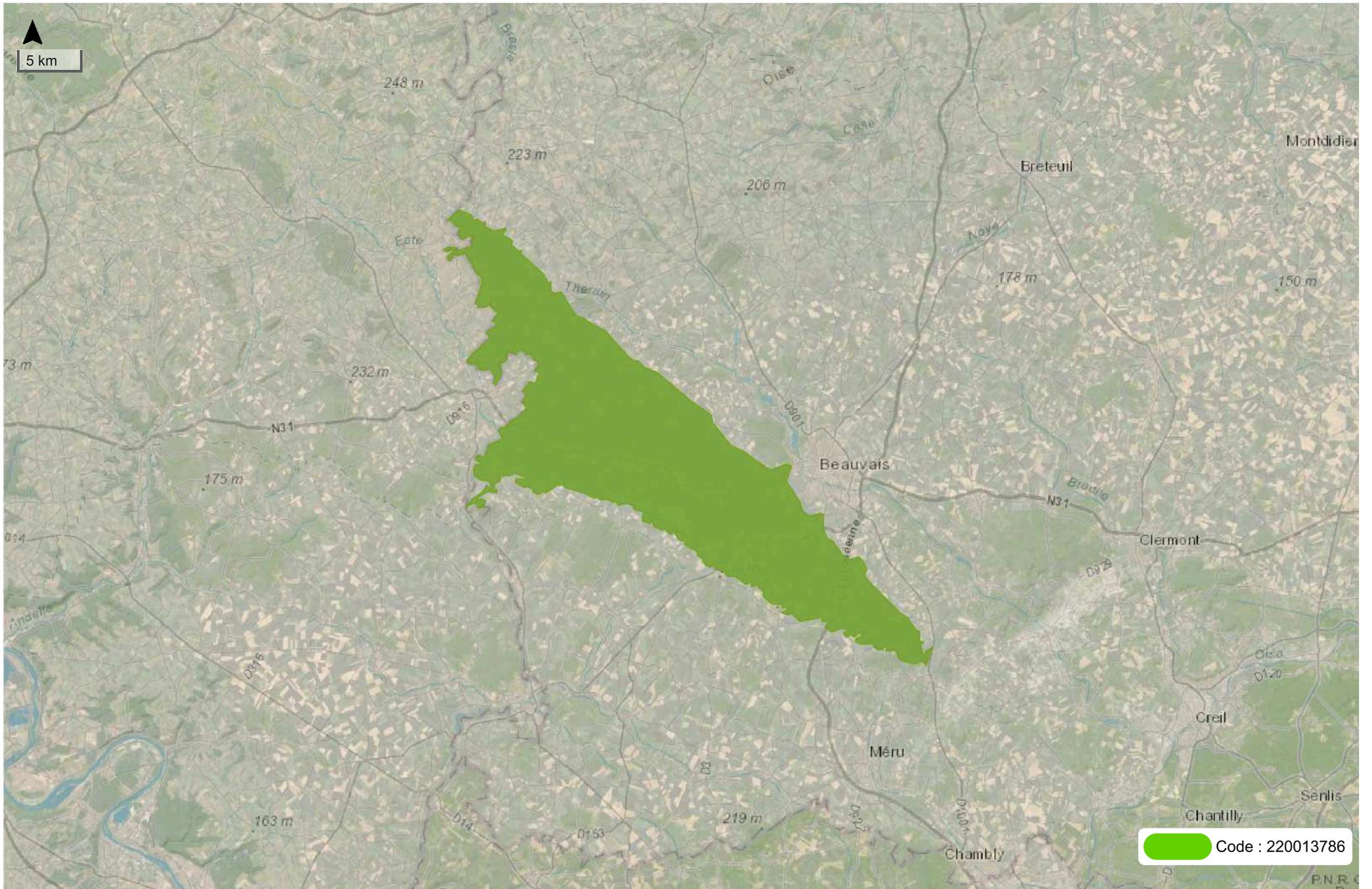
Lien vers le Formulaire Standard de Données et cartes des zonages

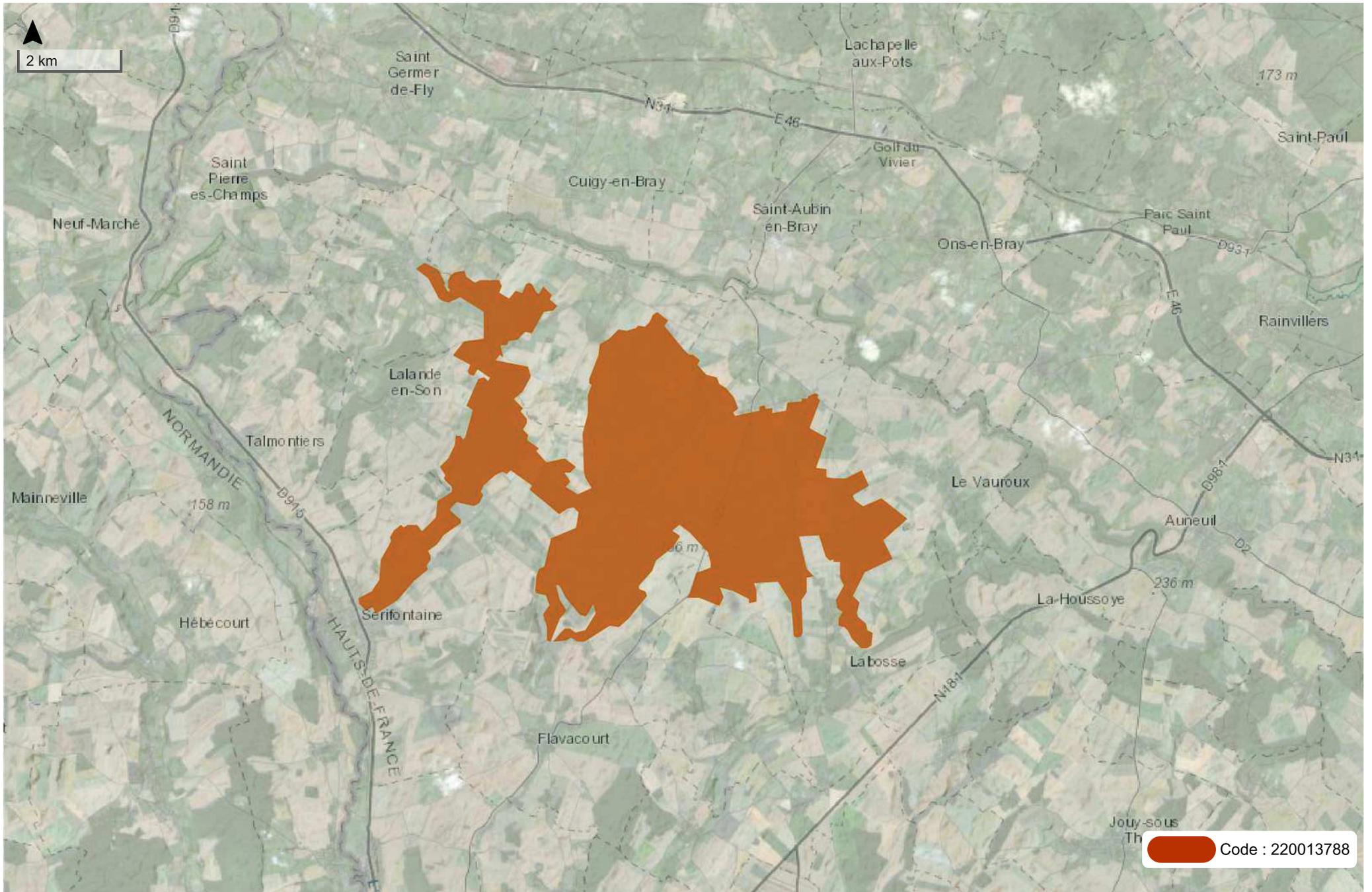
Lien vers le Formulaire Standard de Données	
Natura 2000	
ZSC Vallée de la Bresle FR2200363	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2200363
ZSC Bassin de l'Arques FR2300132	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2300132
ZSC Cavité de Larris Millet FR2200376	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2200376
ZSC Réseau de Coteaux Crayeux du Bassin de l'Oise aval FR2200369	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2200369
ZNIEFF I	
Le Coteau du Bois Brûlé 230030513	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030513
Le Bois de Varambeaumont 230030517	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030517
Le Bois du Buquet 230030519	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030519
Les Coteaux de Villers et de Roupied 230030516	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030516
La Ferme du Caumont 230030518	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030518
Le Massif de la Basse Forêt 230030508	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030508
Larris de la Briqueterie à Lannoy-Cuillère 220220023	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220220023
Les Larris de Gourchelles-Romescamps et de Quincampoix-Fleuzy 220013458	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013458
Cours de la Bresle et Prairies Associées 220320006	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220320006
Larris de Lannoy-Cuillère, d'Abancourt et de Saint-Valéry, Bois de Varambeaumont 220013596	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013596
Haute Vallée et Cours de la Rivière Poix 220013954	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013954
Vallée des Evoissons 220013957	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013957
Réseau de Cavités Souterraines des Vallées des Evoissons et de la Poix 220320015	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220320015
Pelouses et Bois de la Cuesta Sud du Pays de Bray 220220024	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220220024
Massifs Forestiers de Thelle, des Plards et de Sérifontaine 220013788	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013788
Bois de Belloy 220013777	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013777
ZNIEFF II	
La Basse Forêt d'EU 230009226	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230009226
Vallée de la Bresle, du Liger et de la Vimeuse 220320033	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220320033
Vallées des Evoissons et des ses affluents en amont de Conty 220420022	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420022
Pays de Bray 220013786	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013786

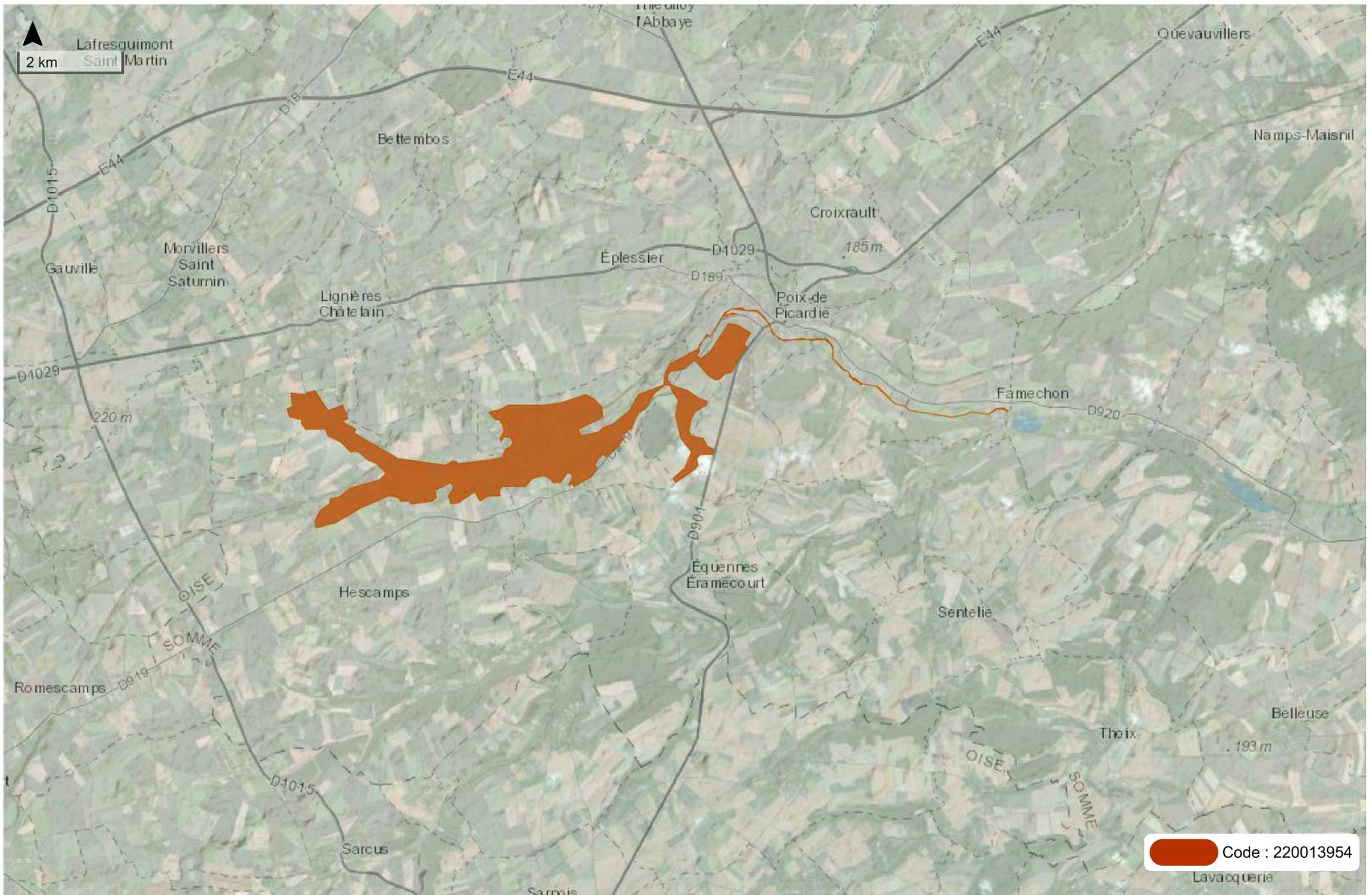


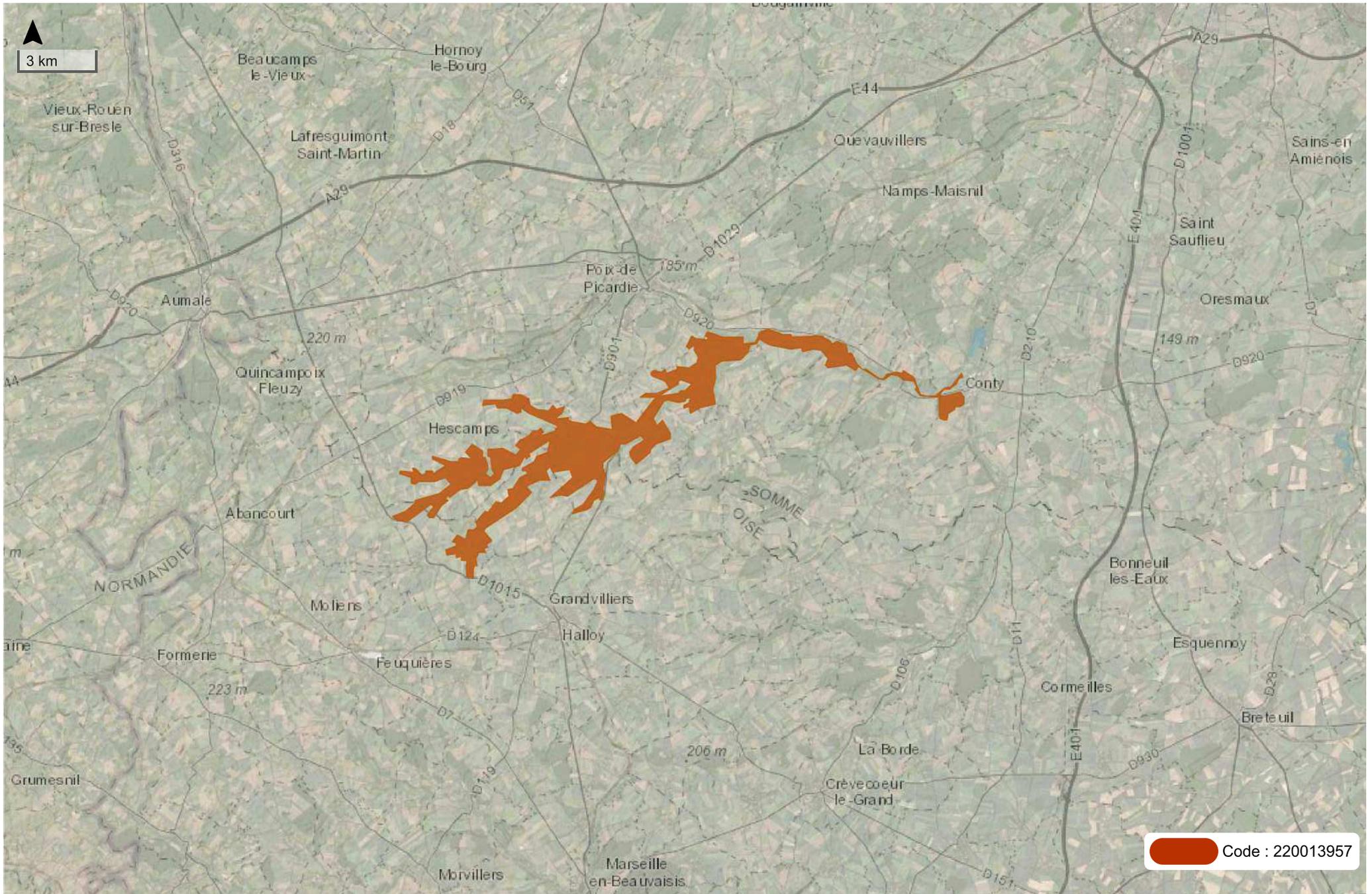


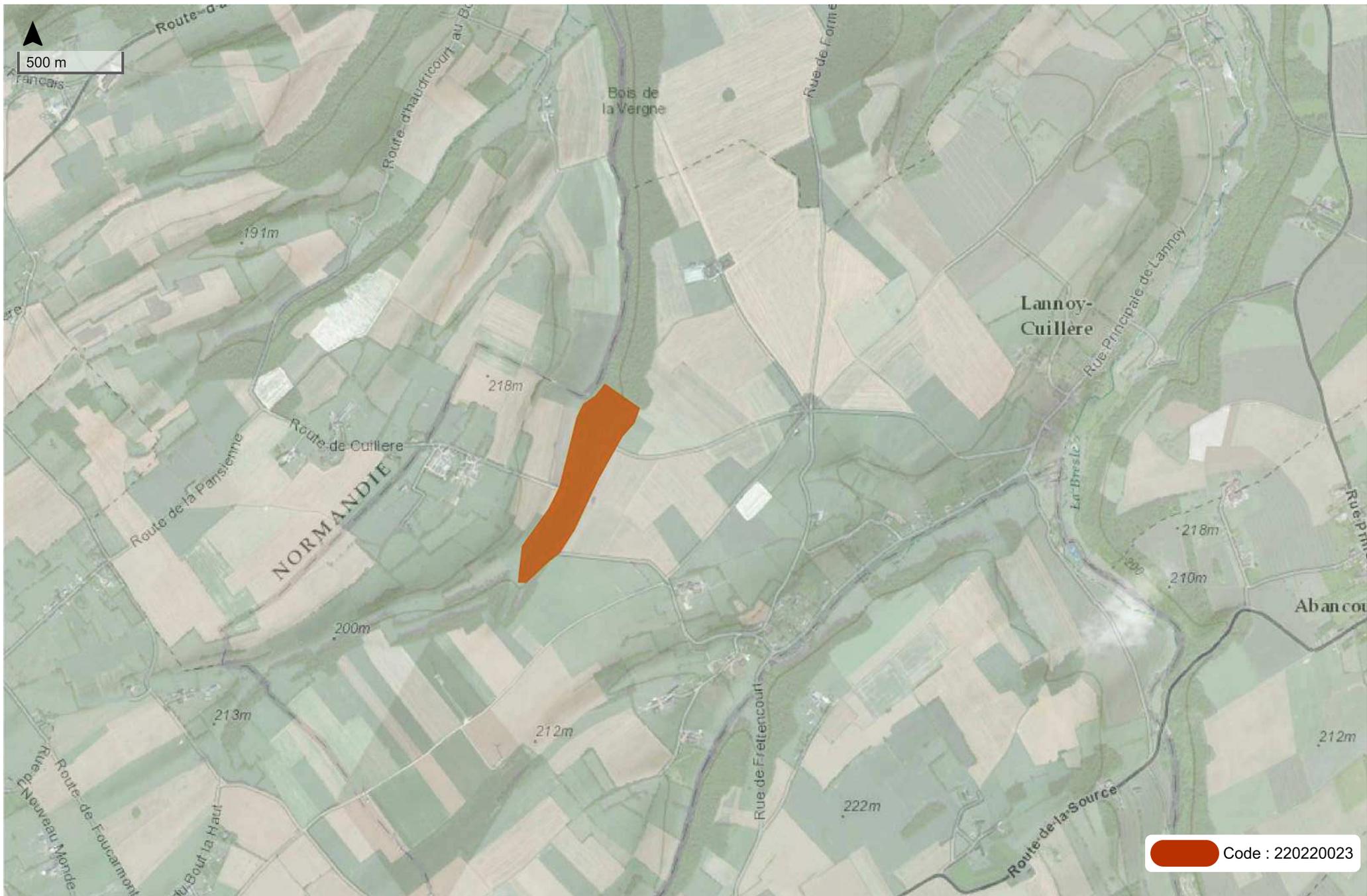


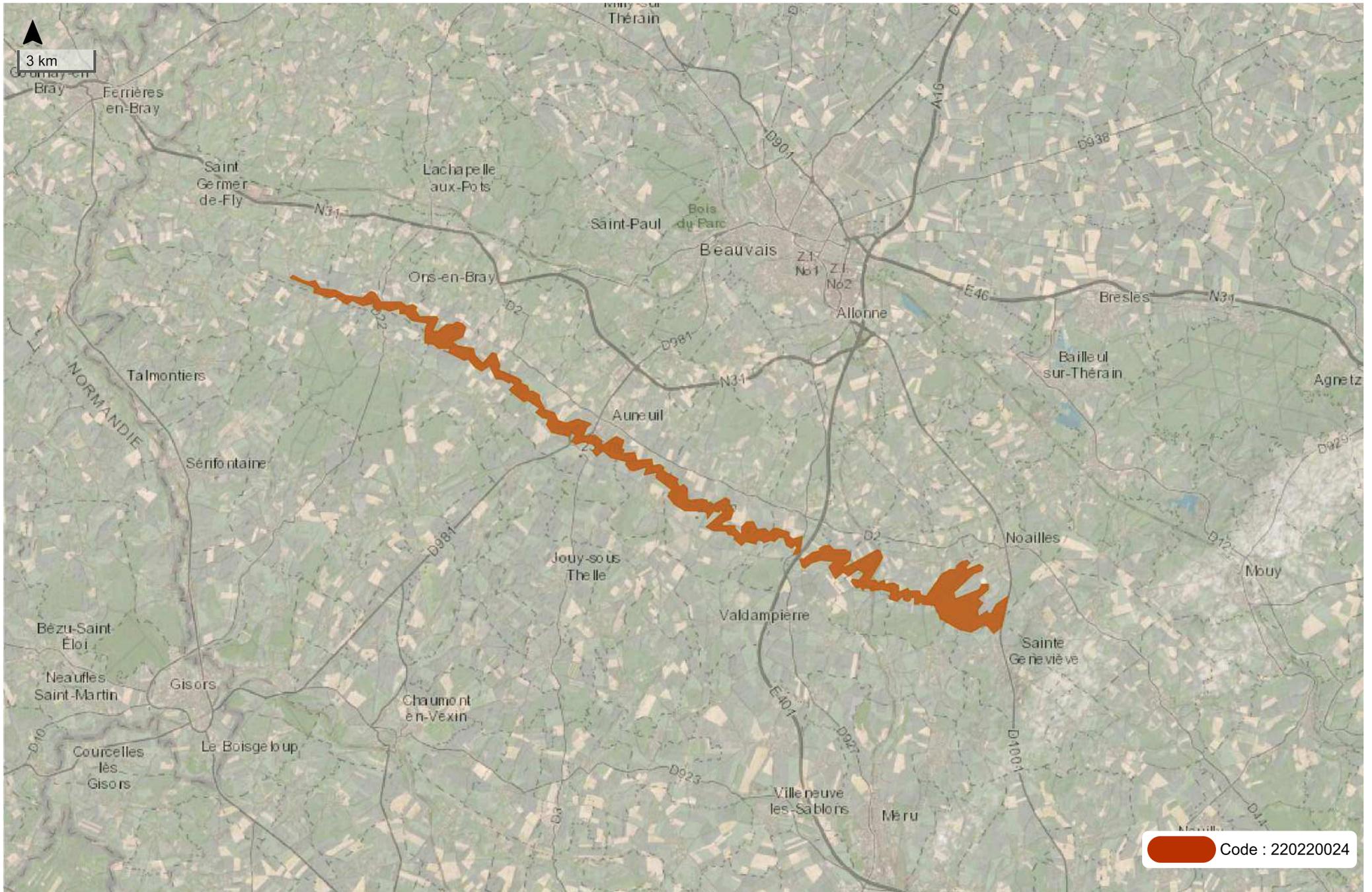


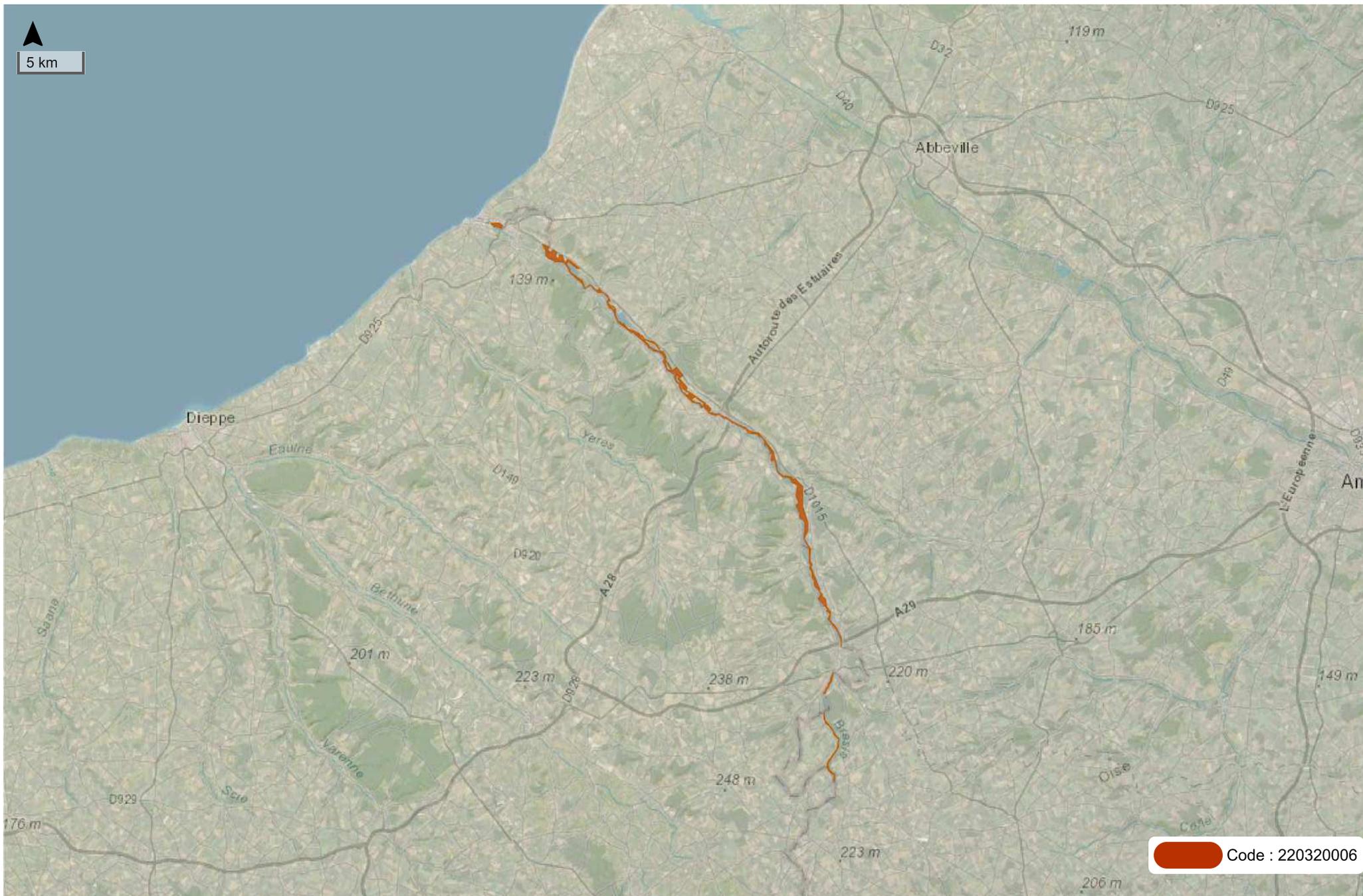


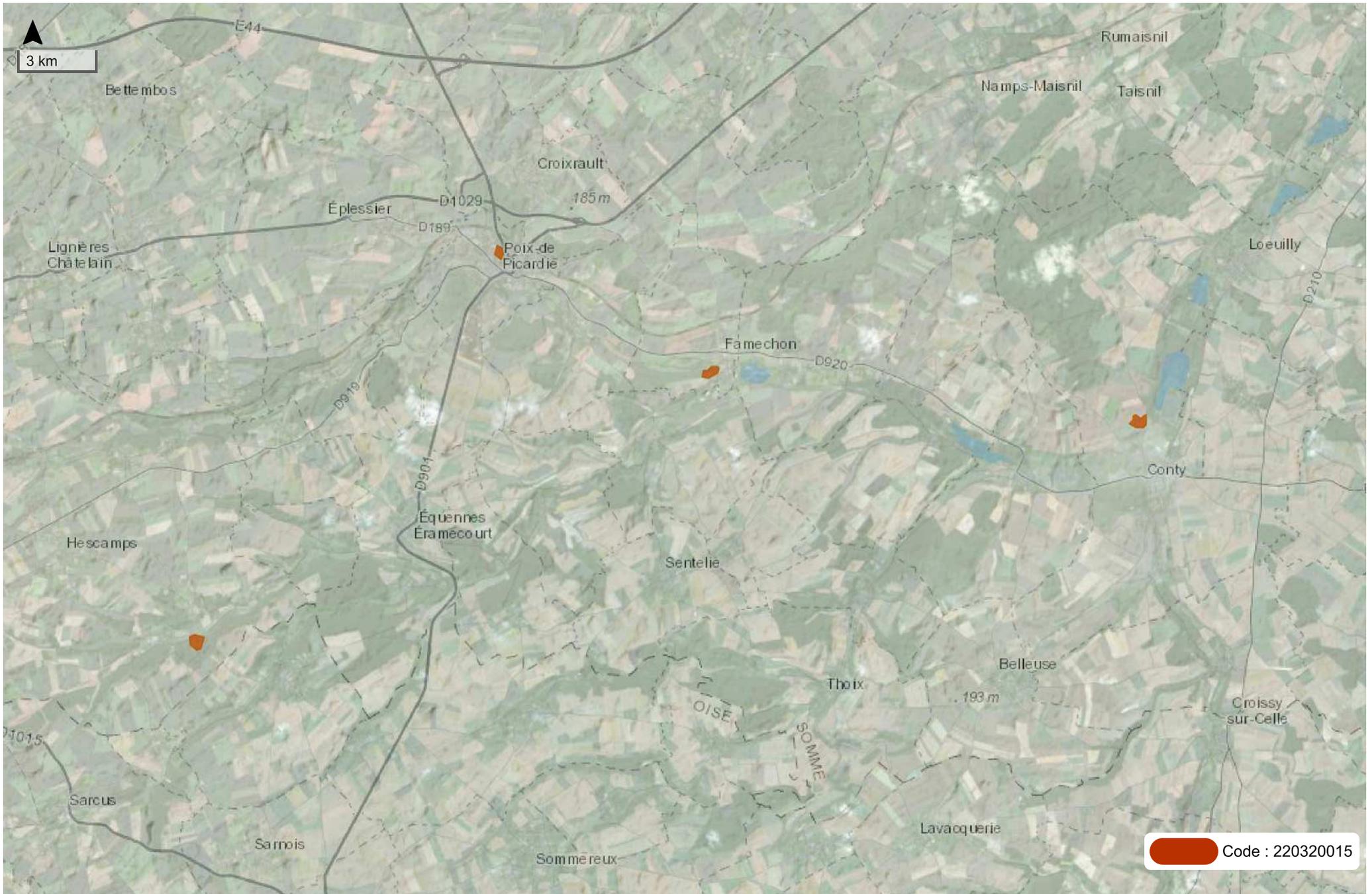




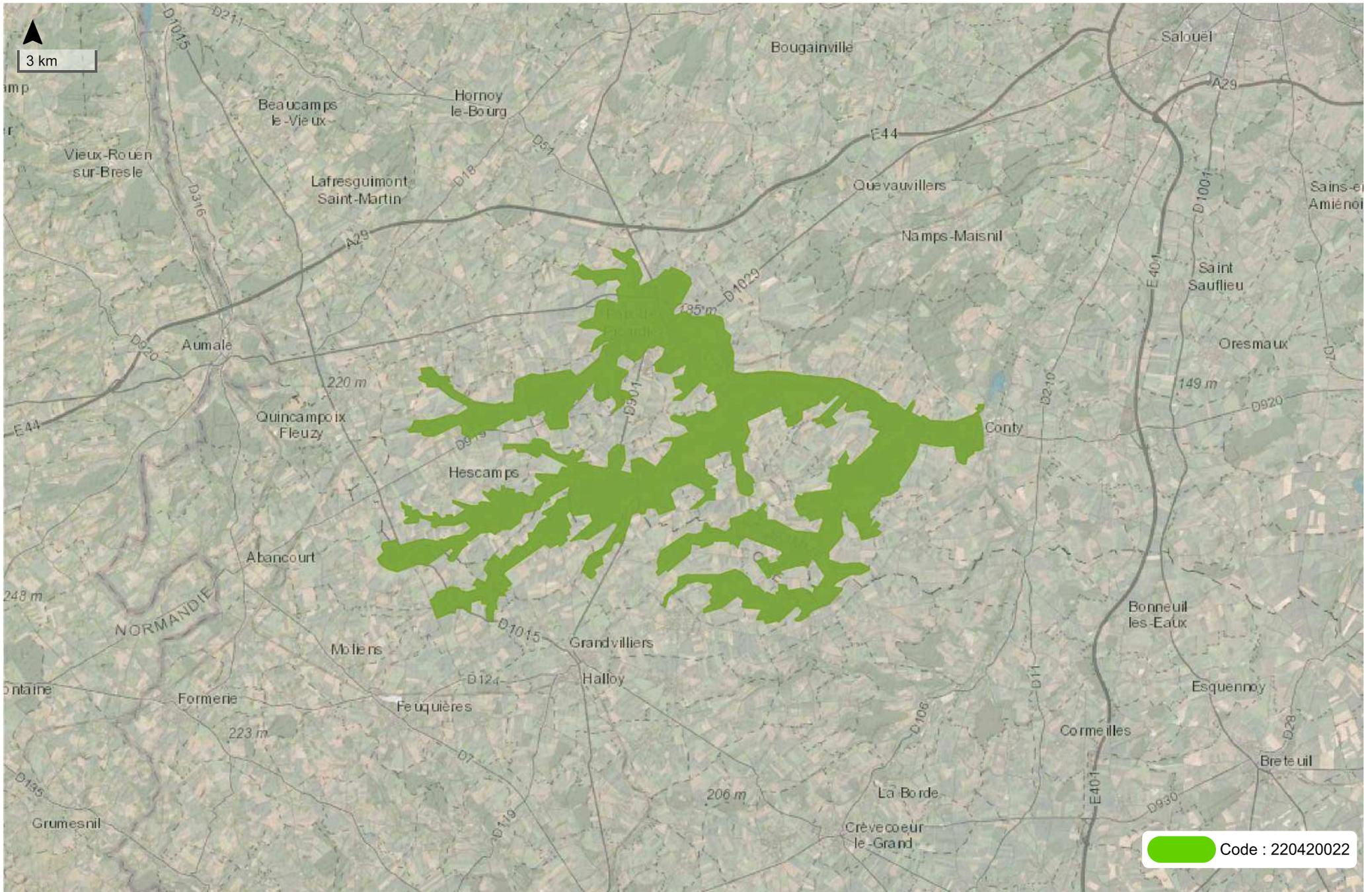


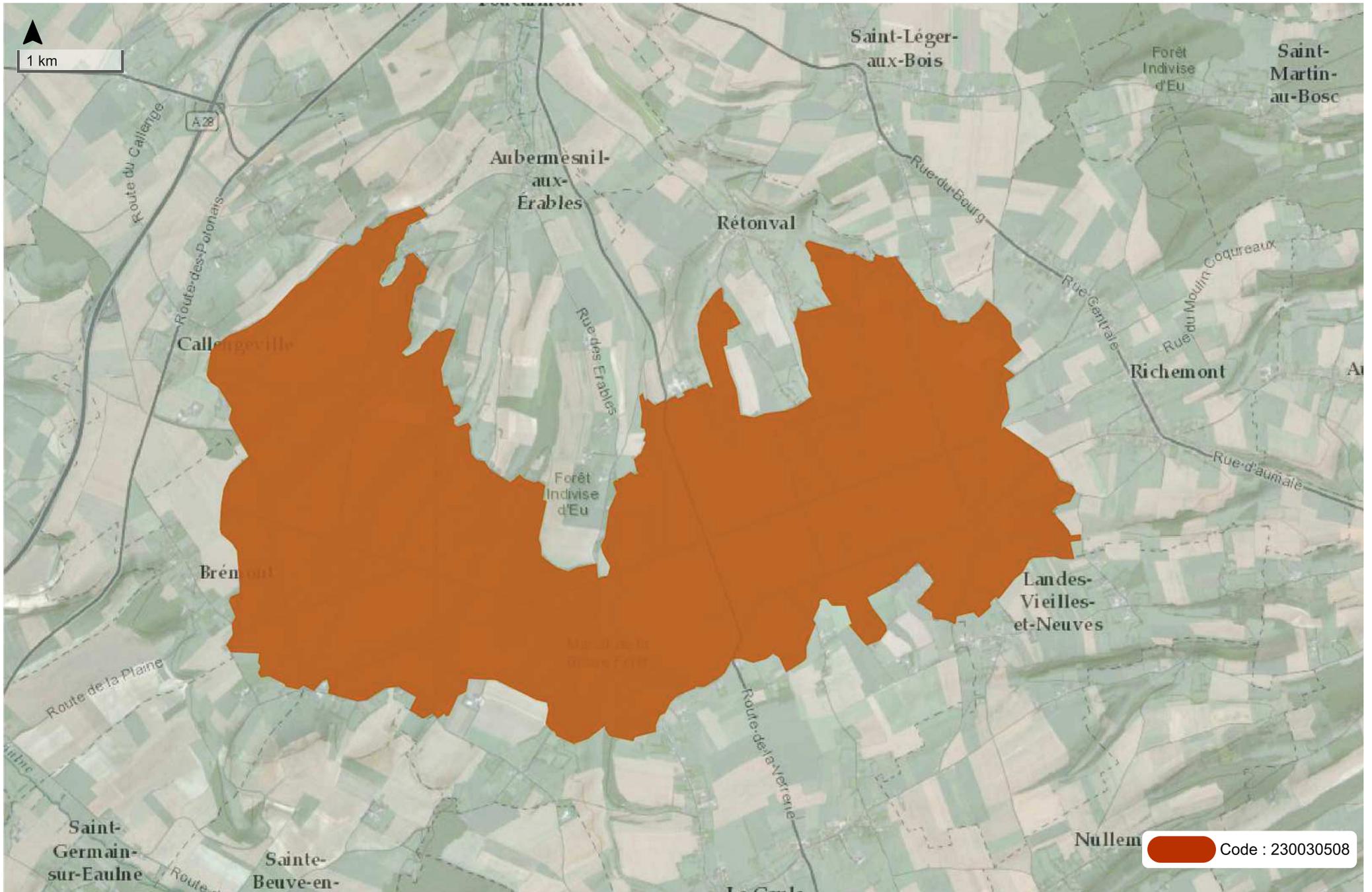


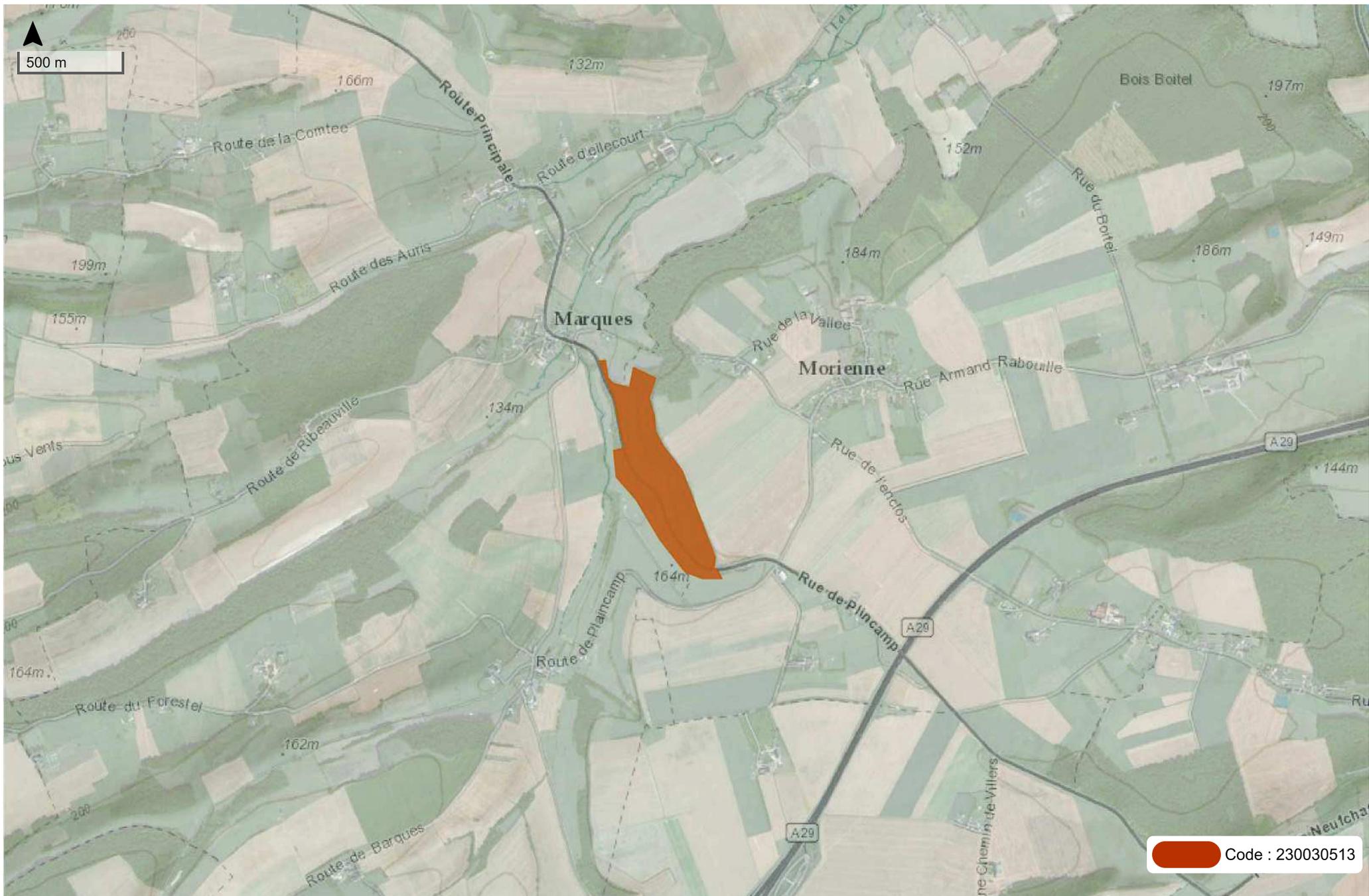








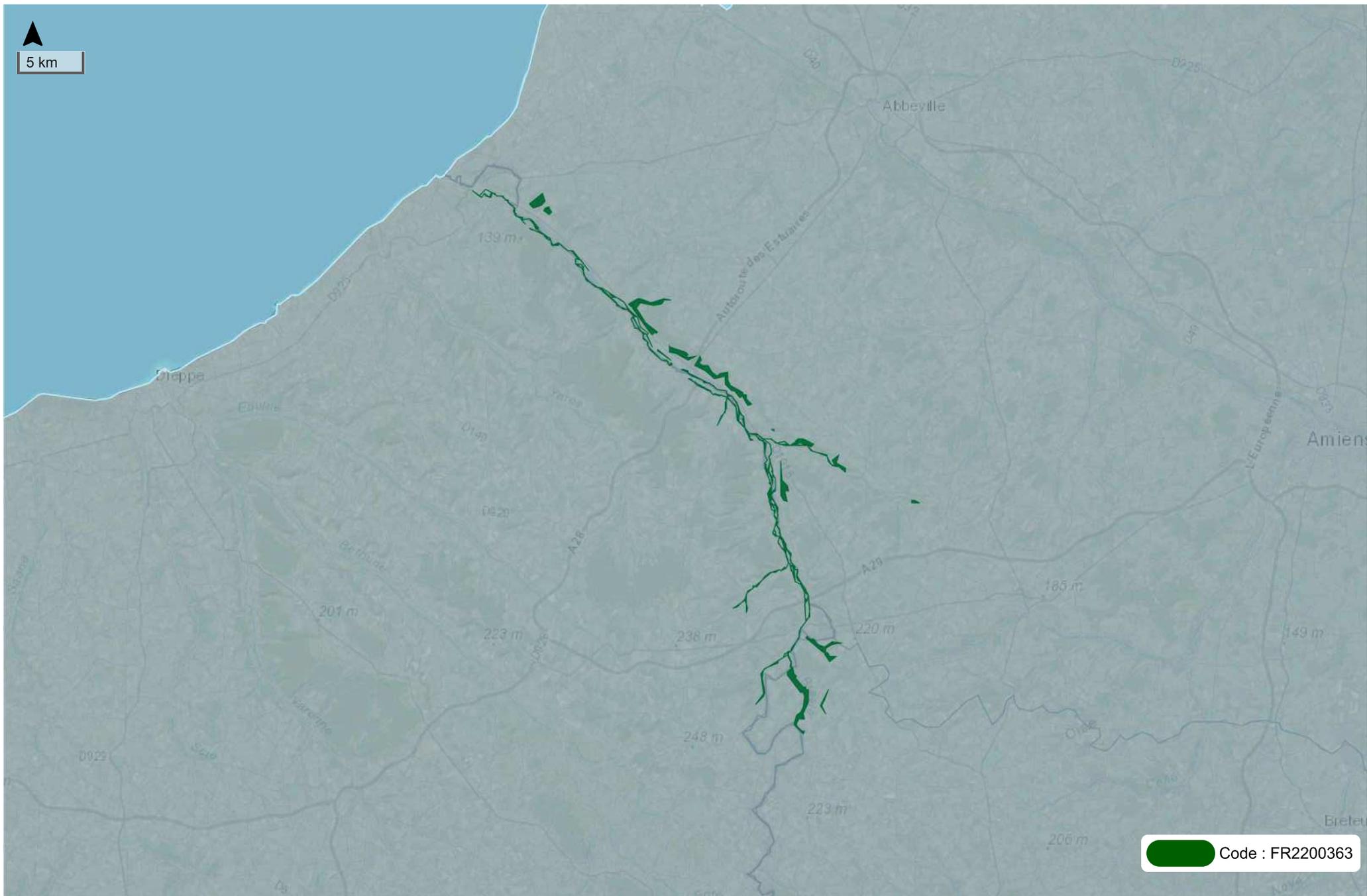


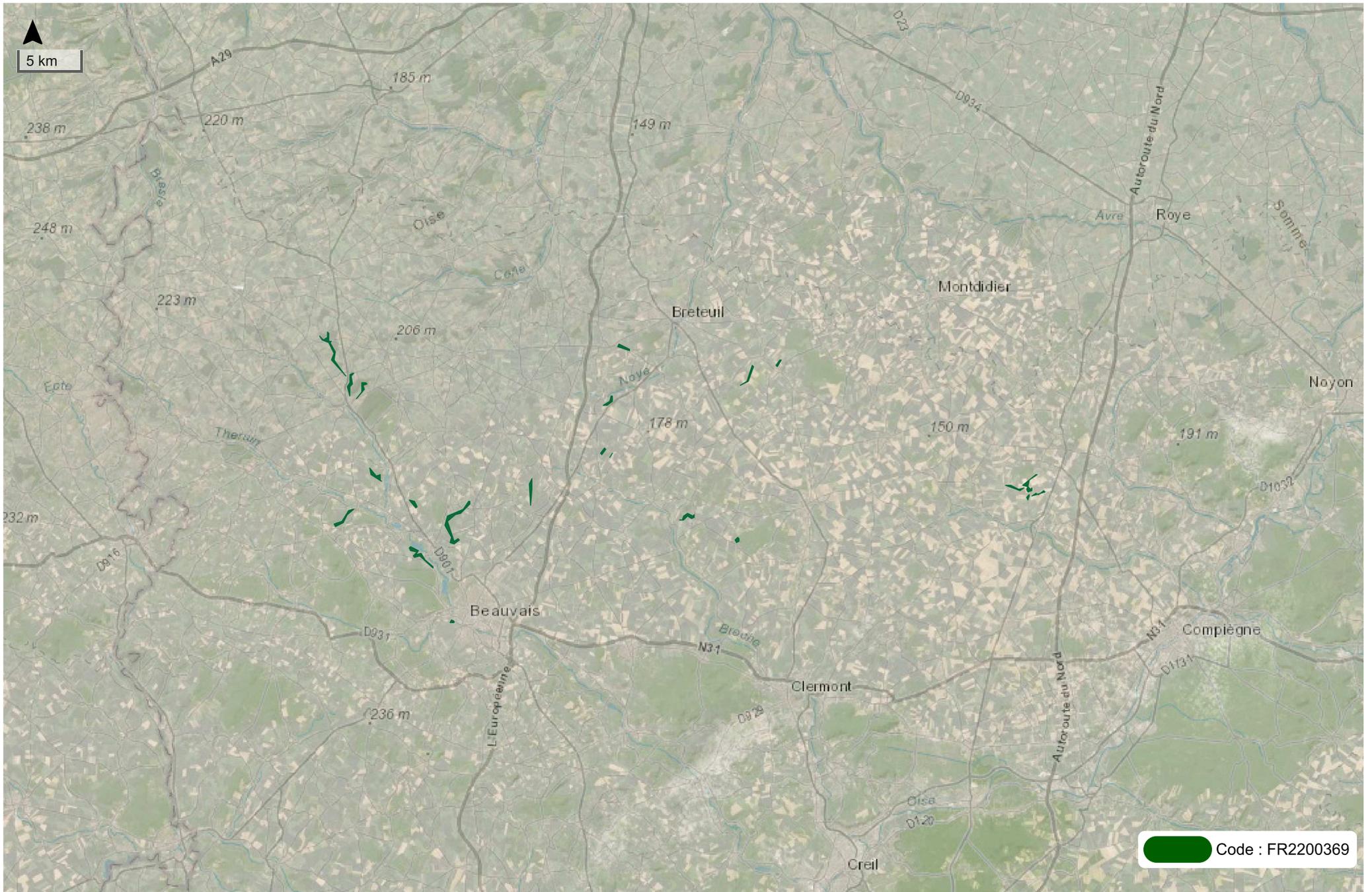


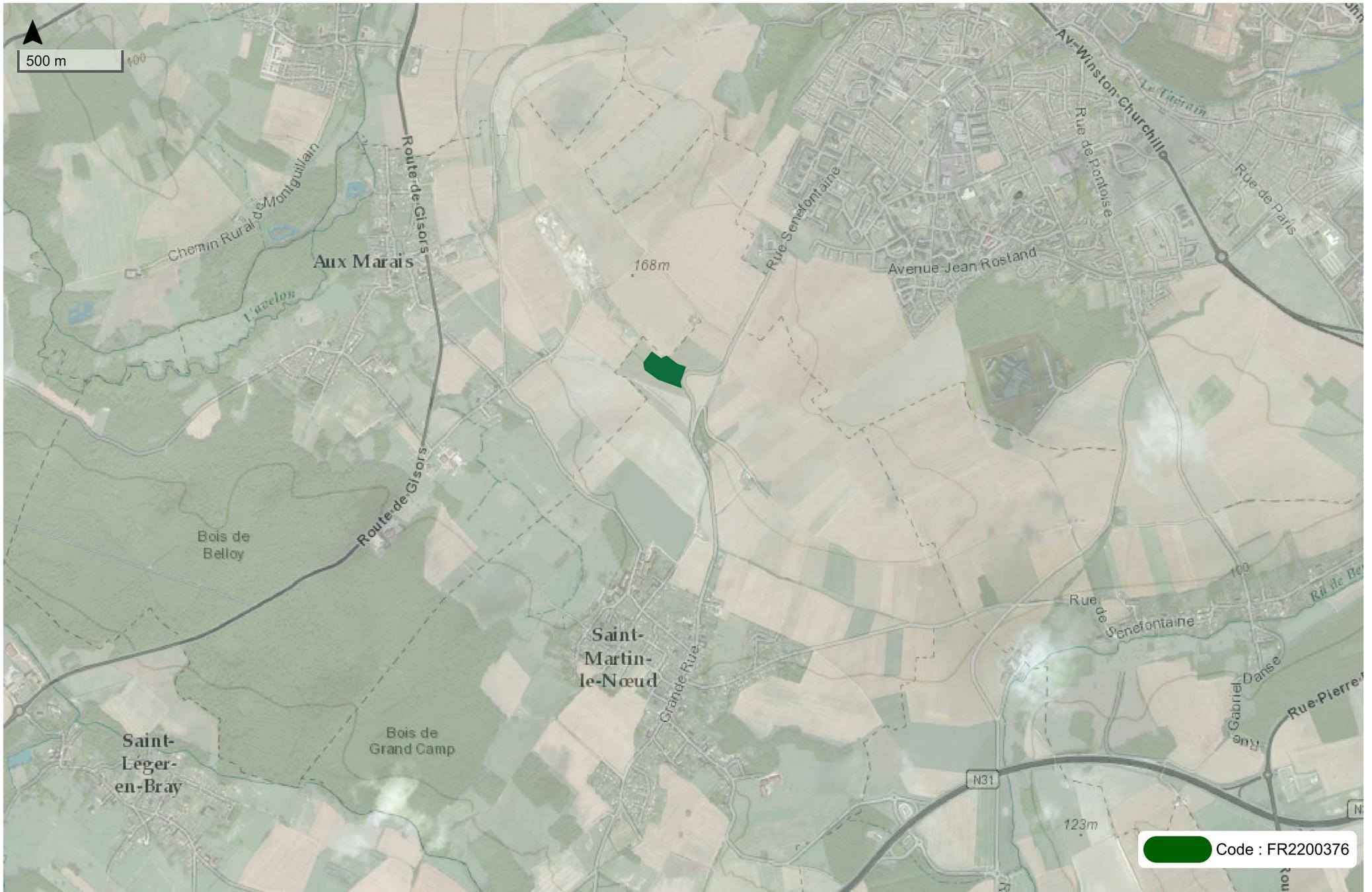














ANNEXE 6



DeXeL



Diagnostic Environnement
de l'eXploitation de l'ELevage

DOCUMENT DE COLLECTE ET CALCULS

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

DeXeL



Exploitation et site(s) concernés

GAEC DU PIGEONNIER
LA COUTURE
LA COUTURE
Haudricourt

Nom du site

Lieu dit

Commune

Organisme et technicien ayant réalisé ce dossier

CERFRANCE SEINE NORMANDIE



149 rue de Bercy
75 595 PARIS Cedex 12

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET

3	4	2	6	2	5	7	7	9	0	0	0	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE

0	7	6	0	0	3	9	2	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL

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

Adresse du siège de l'exploitation : LA COUTURE

Lieu-dit : LA COUTURE

Tél : _____

Département : 76 - Seine Maritime

Code postal : 76390 Commune : Haudricourt

Agence de l'eau de : Seine-Normandie

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : GAEC DU PIGEONNIER

Forme juridique : _____

Date de création de l'entité juridique : _____

Nom	Prénom	Date de naissance	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 CERFRANCE SEINE NORMANDIE Date _____ Signature _____

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Nombre de sites : 1

Site(s) concernés par ce diagnostic :

Nom	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 : Entre Bray et Picardie)
 - 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 : Entre Bray et Picardie

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	mm /an
sur fosse	24	74	85	100	81	53	39	5	0	0	0	0	461
autres surfaces	37	74	85	100	81	53	39	27	33	30	28	28	614

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

Surface SAU : <u>259.94</u> ha	Surface Fourragère Principale (SFP) : <u>137.34</u> ha
--------------------------------	--

Tab 1a - RUMINANTS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR EN HIVER

Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
1	B1 Tous couloirs béton (logettes 4 rangs) (380 places)	VL6	350	Me	12.0 12.0	367.5	29 050 kgN	29 050kgN		L	1f/j	FOSC AILLE B FOS2
2	B2 Aire de couchage paillée "intégrale" (65 places)	GL1	65	Me	12.0 5.0	39.0	2 763 kgN	1 151kgN	Paille	FTCa	1f/3m	CHAMP
3	B3 Aire de couchage paillée "intégrale" (85 places)	GL2	84		12.0 5.0	58.8	4 536 kgN	1 890kgN		FTCa	1f/3m	CHAMP
4	B4.1 L'aire de couchage paillée (système 50%) (60 places)	GL1	60		12.0 5.0	36.0	2 550 kgN	744kgN	Paille	FTCa	1f/3m	CHAMP
5	B4.2 Aire d'exercice couverte (60 places)	"	"	"	"	"	"	319kgN		FCr P	1f/s	PLATEF
6	B5 Aire de couchage paillée "intégrale" (35 places)	GL1	35		12.0 5.0	21.0	1 488 kgN	620kgN		FTCa	1f/3m	CHAMP
7	B6 Aire de couchage paillée "intégrale" (65 places)	GL0	65		12.0 12.0	19.5	1 625 kgN	1 625kgN	Paille	FTCa	1f/3m	CHAMP
8	B7 Aire de couchage paillée "intégrale" (30 places)	GL0	30		12.0 5.0	9.0	750 kgN	313kgN		FTCa	1f/3m	CHAMP
9	B8 Aire de couchage paillée "intégrale" (60 places)	Vx2	60		12.0 5.0	18.0	1 500 kgN	625kgN		FTCa	1f/3m	CHAMP
10	B9 Aire de couchage paillée "intégrale" (60 places)	Vx6	60		12.0 12.0	18.0	1 500 kgN	1 500kgN		FTCa	1f/3m	CHAMP
11	B10 Aire de couchage paillée "intégrale" (65 places)	GL0	65		12.0 5.0	19.5	1 625 kgN	677kgN		FTCa	1f/3m	CHAMP
12	B11 Aire de couchage paillée "intégrale" (60 places)	BV0 BV1-4	38 14	F	12.0 12.0	11.4 8.4	1 327 kgN	1 327kgN	Paille	FTCa	1f/3m	CHAMP

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	52 148	41 046		11 102
UGB pour la consommation de fourrage	663.6			

Tab 1a - RUMINANTS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR EN HIVER

		{1	{2											
		13	B12 Aire de couchage paillée "Intégrale" (50 places)	VRV VL6	10 30	12.0 5.0	6.0 31.5	3 435 kgN	1 206kgN	Paille	FTCa	1/3m	CHAM PS	
	Repère de l'unité de fonctionnement		Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
		14												
		15												
		16												
		17												
		18												
		19												
		20												
		21												
		22												
		23												
		24												

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B1	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Vache laitière 6000 - 8000 kg (83 kgN)</td> <td style="text-align:center;">350</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 6000 - 8000 kg (83 kgN)	350	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													4 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 12.0 mois							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																											
Vache laitière 6000 - 8000 kg (83 kgN)	350	100 %																																																																																											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																	
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
	16 h/j																																																																																												
	12 h/j																																																																																												
	4 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>FOSCAILLE</th> <th>FOS2</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 style="text-align:center;">52 %</td> <td style="text-align:center;">48 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	FOSCAILLE	FOS2	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	L - Lisier	52 %	48 %					(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																															
Type de déjections à stocker	FOSCAILLE	FOS2	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																				
L - Lisier	52 %	48 %					(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>																																																																																				

2 - B2	Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td style="text-align:center;">65</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	65	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 5.0 mois							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																											
Génisse 1-2ans (lait)	65	100 %																																																																																											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																	
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																																					
	16 h/j																																																																																												
	12 h/j																																																																																												
	8 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																															
Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																				
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																				

3 - B3	Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse > 2ans (lait)</td> <td style="text-align:center;">84</td> <td style="text-align:center;">120 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse > 2ans (lait)	84	120 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 5.0 mois							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																											
Génisse > 2ans (lait)	84	120 %																																																																																											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																	
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																																					
	16 h/j																																																																																												
	12 h/j																																																																																												
	8 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																															
Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																				
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>																																																																																				

4 - B4.1	L'aire de couchage paillée (système 50%)																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td style="text-align:center;">60</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 5.0 mois							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																											
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %																																																																																											
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																	
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																	
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																																					
	16 h/j																																																																																												
	12 h/j																																																																																												
	8 h/j																																																																																												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td style="text-align:center;">(100 %)</td> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																															
Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																				
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																				

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - B4.2	Aire d'exercice couverte																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td style="text-align:center;">60</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓					16 h/j													12 h/j													8 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 5.0 mois									
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																													
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %																																																																																													
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																			
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																			
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																						
	16 h/j																																																																																														
	12 h/j																																																																																														
	8 h/j																																																																																														
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>PLATEFOR</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>FCr - Fumier compact raclé aut</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(96 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>P - Purin</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(5 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	PLATEFOR	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(96 %)	(100 %)	<input type="text"/>	P - Purin	100 %						(5 %)	(100 %)	<input type="text"/>	Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																							
Type de déjections à stocker	PLATEFOR	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																						
FCr - Fumier compact raclé aut	100 %						(96 %)	(100 %)	<input type="text"/>																																																																																						
P - Purin	100 %						(5 %)	(100 %)	<input type="text"/>																																																																																						

6 - B5	Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 1-2ans (lait)</td> <td style="text-align:center;">35</td> <td style="text-align:center;">100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 1-2ans (lait)	35	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 5.0 mois									
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																													
Génisse 1-2ans (lait)	35	100 %																																																																																													
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																			
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																			
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																																							
	16 h/j																																																																																														
	12 h/j																																																																																														
	8 h/j																																																																																														
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>	Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																																	
Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>																																																																																						

7 - B6	Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 6m-1an (lait)</td> <td style="text-align:center;">65</td> <td style="text-align:center;">70 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 6m-1an (lait)	65	70 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 12.0 mois									
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																													
Génisse 6m-1an (lait)	65	70 %																																																																																													
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																			
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																			
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																			
	16 h/j																																																																																														
	12 h/j																																																																																														
	8 h/j																																																																																														
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td>Paille <input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille <input type="text"/>	Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																																	
Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille <input type="text"/>																																																																																						

8 - B7	Aire de couchage paillée "intégrale"																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Génisse 6m-1an (lait)</td> <td style="text-align:center;">30</td> <td style="text-align:center;">70 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Génisse 6m-1an (lait)	30	70 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j													12 h/j													8 h/j												Exploitation: 12.0 mois Unité: 5.0 mois									
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																													
Génisse 6m-1an (lait)	30	70 %																																																																																													
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																																			
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																			
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																																							
	16 h/j																																																																																														
	12 h/j																																																																																														
	8 h/j																																																																																														
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>CHAMPS</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>	Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>																																																																	
Type de déjections à stocker	CHAMPS	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>																																																																																						

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

9 - B8	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Veau élevage < 2mois (lait)	60	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓				
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12.0 mois		Unité:		5.0 mois						
Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>						

10 - B9	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Veau élevage 2-6mois (lait)	60	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12.0 mois		Unité:		12.0 mois						
Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>						

11 - B10	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Génisse 6m-1an (lait)	65	70 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓				
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12.0 mois		Unité:		5.0 mois						
Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>						

12 - B11	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Bovin engrais 6m-1an	38	70 %													
Bovin engrais-400 kg	14	70 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12.0 mois		Unité:		12.0 mois						
Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0.0 m²"/>						

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

13 - B12	Aire de couchage paillée "intégrale"														
	Effectifs moyens	%Stock													
Animaux															
Vache de réforme (engraiss.)	10	120 %													
Vache laitière 6000 - 8000 kg (101 kgN)	30	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓				
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation: 12.0 mois Unité: 5.0 mois												
Type de déjections à stocker	CHAMPS	...	...	...	Epond.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	<input type="text" value="Paille"/>					
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière	<input type="text"/>					
									Surface unité	<input type="text" value="0.0 m²"/>					

Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (fumière, fosse, stockage au champ, salle de traite, silo)	Hauteur totale (uniquement fosse)	Hauteur de garde (uniquement fosse)	Origine des produits	Types de produits	kg totaux maîtrisables correspondants	intervalle entre vidange ou durée de stockage (mois)	Capacité existante utile ou volume des silos
1	FOS Fosse circulaire enterrée non couverte	2.50 m	0.50 m	FOS2 FOSCALLEB FOSFUM	P + L + E	4 682kgN		613 m³
2	FOS2 Fosse rectang enterrée non couverte	3.00 m	0.50 m	B1 PREFOS	L + E	9 262kgN		1 707 m³
3	BTS Epandage sur prairie (BS + T.perf.)			SDT	E			
4	FOSGEO Fosse en géomembrane non couverte	2.50 m	0.40 m	PREFOS	E			1 628 m³
5	PREFOS Préfosse caillebotis	2.50 m	0.40 m	Zones de transferts 1	E			76 m³
6	FOSCALLEB Fosse caillebotis	2.50 m	0.40 m	B1	L	15 106kgN		2 208 m³
7	PLATEFORME Fumière non couverte sans mur Jus >> FOSFUM			B4.2	F	301kgN		250 m²
8	FOSFUM Fosse circulaire enterrée non couverte	3.00 m	0.50 m	B4.2 PLATEFORME	P + E	18kgN		120 m³
1	CHAMPS			B2 B3 B4.1 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12	A	11 677kgN		
1	SDT Rotative 36 postes (360.0 m², EV standard)				EVBrC			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturé
kgN/an	52 148	41 046		11 102

* dont résorbé par traitement

Types de produits :

A= litière accumulée, F= fumier compact, M= fumier mou, L= lisier, P= purin, S= fientes sèches, H= fientes humides, B= boues, E= autres effluents

Tab 4. ESTIMATION DES QUANTITES D'AZOTE

Pour passer de P à P2O5 il faut multiplier par 2.29

Pour passer de K à K2O il faut multiplier par 1.20

Production d'éléments fertilisants		N	P2O5	K2O
kg	Totaux (tab. 2)	52 148	22 512	73 870
	Par ha de SAU	201	87	284
kg maîtrisables	Totaux (tab. 2)	41 046	18 163	58 280
	Par ha de SAU	158	70	224

Tab 5 - SURFACE D'EPANDAGE EN PROPRE

Surface potentielle d'épandage (SPE)	=	259.94 ha
Surface directive "nitrates" SDN = SAU	=	259.94 ha

SYNTHESES DU TABLEAU 7

Tab 7 - BILAN FOURRAGER

Fourrage consommé par le troupeau	3 318.0	UGB x 5 tonnes de Matière Sèche
- Quantité de fourrages stockée consommée (hors herbe)	1 088.4	tMS (consommé = 80% produit)
- Quantité d'herbe valorisée en fauche (ensilage + foin)	531.2	tMS (consommé = 80% produit)
Quantité de fourrages vendue (herbe)		
- Quantité de fourrages achetée		
= Quantité d'herbe valorisée au pâturage	1 698.4	tMS
Rendement moyen herbe valorisée au pâturage	29.0	tMS/ha de surface pâturée
Rendement moyen herbe valorisée pâturage + fauche	19.7	tMS/ha de surface en herbe

Tab 8 - REPARTITION DES SURFACES

	ha	%	
SAU	259.94		
Surface fourragère principale	137.34	53	%SAU
Cultures de printemps	83.06	32	%SAU
Sols nus en hiver	18.19	7	%SAU
Surface en herbe	58.58	43	%SFP

Tab 9 - BALANCE GLOBALE AZOTEE DE L'EXPLOITATION

	kgN	
	Total	/ha SAU
Effluents de l'élevage épandus	21 651	83
+ Autres effluents importés	0	0
+ Restitutions pâturage et plein-air	11 102	43
= Total apports hors engrais minéraux	32 753	126
- Exportations des cultures	102 928	396
= Solde balance globale de fertilisation avant engrais minéraux	-70 175	-270
+ Apports engrais minéraux	38 177	147
= Balance globale de fertilisation après engrais minéraux	-31 998	-123

NB - La fixation d'azote sur les prairies permanentes ou temporaires associées à des graminées ne sont pas comptées.

- Dans les autres cas , la fixation d'azote correspond au niveau des exportations en azote pour les prairies artificielles (luzerne et trèfle violet en culture pure) et les protéagineux.

SYNTHESES DU TABLEAU 7

Tab 10 - REPERES DES QUANTITES EPANDUES DECLAREES ET ESTIMEES

TYPES DE SURFACE		EPANDAGES		
		Déclaration éleveur t ou m ³ /ha	Dexel: calcul d'après les productions sur les bâtiments et les ouvrages t ou m ³ /ha | kgN /ha	
Surfaces épandues				
Apports de solides surfaces ne recevant que des fumiers	0.00 ha	0 t /ha	0 t /ha	0 kgN /ha
Apports de liquides surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	210.34 ha	36 m ³ /ha	36 m ³ /ha	103 kgN /ha
Apports mixtes surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	0.00 ha	0 t /ha 0 m ³ /ha	0 t /ha 0 m ³ /ha	0 kgN /ha

Tab 11 - RECAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES

Indicateurs agronomiques		
Pression d'azote total issue des effluents d'élevage sur la SDN* de l'exploitation		133 kgN/ha
Pression de N minéral		147 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		-123 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		7 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		210.34 ha
dont		
- maïs		72.76 ha
- prairies		58.58 ha
- céréales		50.00 ha
- autres cultures		29.00 ha

* SDN = SAU

Tab 12 - MATERIEL D'EPANDAGE ET DE CONDITIONNEMENT

Tonne à lisier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (m³)	10		
1 monobuse	<input type="checkbox"/>		
2 buses	<input type="checkbox"/>		
Rampe multibuses	<input type="checkbox"/>		
Rampe à pendillards	<input type="checkbox"/>		
Rampe à enfouisseurs	<input type="checkbox"/>		
	à disques		
	à dents		
Rampe à injecteurs	<input type="checkbox"/>		
	si rampe : broyeur répartiteur en sortie de tonne	<input type="checkbox"/>	
	si rampe : système gravitaire en sortie de tonne	<input type="checkbox"/>	
Mode de propriété			
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (m³/ha)			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel			

Epandeur à fumier	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Capacité (t)			
Hérissos horizontaux			
Hérissos verticaux			
Modèle composé par une			
	- porte hydraulique		
	- hotte		
	- table d'épandage		
Mode de propriété			
Quantité épandable minimale avec une répartition correcte (t/ha)			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel			

Conditionnement des produits	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Brassage			
Broyeur dans la fosse			
Broyage au pompage			
Retourneur d'andains			
Mode de propriété			
Jugement sur l'état et l'adaptation du matériel			

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

Station météo : Entre Bray et Picardie

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 correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOS Fosse circulaire enterrée non couverte																	Capacité utile forfaitaire	910.2 m³
613 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.50 m																	Dont pluie	196.6 m³
FOS2	Fosse rectang enterrée non couverte				Trop plein													+713.6 m ³
FOS2 Fosse rectang enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> FOS Fosse ci)																	Capacité utile forfaitaire	1 706.7 m³
1 707 m ³ utiles, HT = 3.00 m, HG = 0.50 m																	Dont pluie	294.9 m³
B1	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			1f/j	L	Me	VL6	350 => 380.0	6.0			10.80 m ³			48%			1 969.9 m ³
PREFOS	Préfosse caillebotis				TFR										+100%			+155.5 m ³
FOS	Fosse circulaire enterrée non couverte				Trop plein													-713.6 m ³
FOSGEO Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile forfaitaire	324.6 m³
1 628 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.40 m																	Dont pluie	324.6 m³
PREFOS Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOSGEO Fosse en géomem)																	Capacité utile forfaitaire	0.0 m³
76 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.40 m																		
	Zones de transferts 1				E			360.0 m ²	4.0									122.4 m ³
FOS2	Fosse rectang enterrée non couverte				TFR										-100%			-122.4 m ³
FOSCAILLEB Fosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS Fosse circulaire ente)																	Capacité utile forfaitaire	2 134.1 m³
2 208 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.40 m																		
B1	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			1f/j	L	Me	VL6	350 => 380.0	6.0			10.80 m ³			52%			2 134.1 m ³

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

Station météo : Entre Bray et Picardie

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

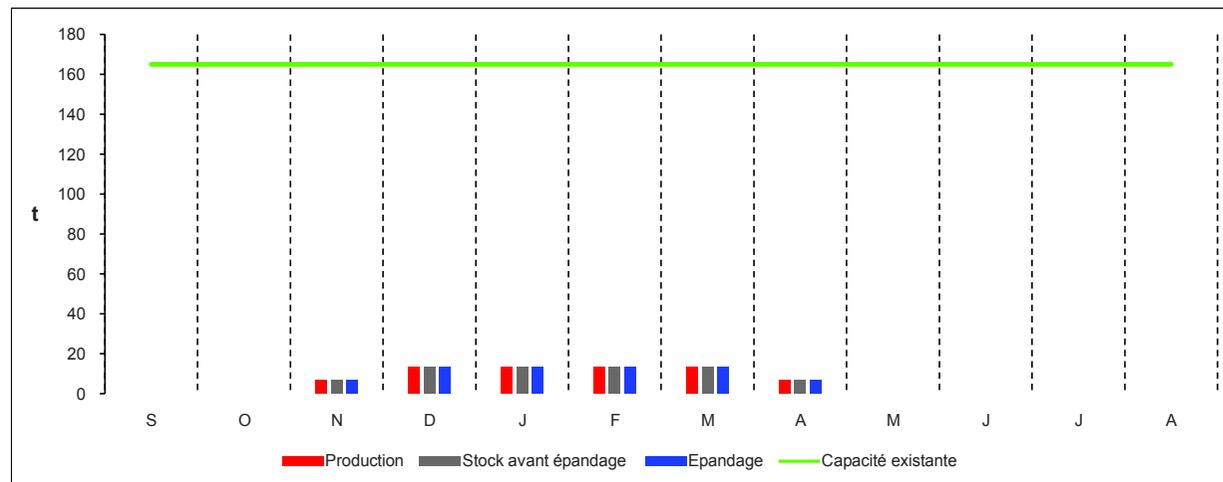
Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de foinier	Capacité utile réglementaire
PLATEFORME Fumière non couverte sans mur																	Capacité utile forfaitaire	68.4 m²
250 m²																		
B4.2	Aire d'exercice couverte			1f/s	FCr		GL1	60	4.0		1.90 m ²	50%	30%			1.00 1 / 1.6 1.6 / 1		68.4 m ²
FOSFUM Fosse circulaire enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> FOS Fos)																	Capacité utile forfaitaire	115.3 m³
120 m³ utiles, HT = 3.00 m, HG = 0.50 m																	Dont pluie	17.6 m³
B4.2	Aire d'exercice couverte			1f/s	P				4.5		8% x 75.60 m ² 1.60 m							6.0 m ³
PLATEF	Fumière non couverte sans mur				LIX			250.0 m ²	4.5									91.6 m ³

PLATEFORME, Fumière non couverte sans mur

Teneur indicative moyenne 4.5 kgN/t

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (t)	0	0	7	14	14	14	14	7	0	0	0	0	68
• Sorties (t)													
Transferts													
Exp. non épandu			7	14	14	14	14	7					
Epannage													
Total			7	14	14	14	14	7					68
• Dimensionnement (tonnes)													
Point zéro	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	
av. épannage			3	7	7	7	7	3					
• Equivalents "temps plein"													
Production			14 t /mois										
Capacité de stockage 0 mois			0 m ²										
Capacité de stockage 2 mois			41 m ²										

• Capacité agronomique	10 m²
Capacité en tonnes	7 t
• Capacité existante	250 m²
• Capacité réglementaire ICPE	68 m²
• A créer	0 m²
• Capacité du projet	0 m²



FOSGEO, Fosse en géomembrane non couverte

• regroupe PREFOS (gestion commune)

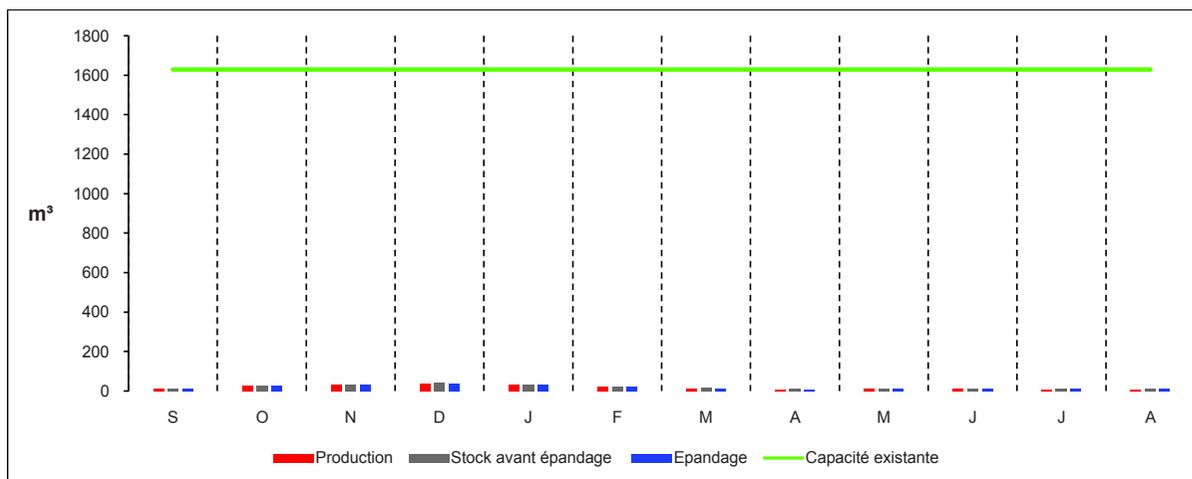
Teneur indicative moyenne 0.0 kgN/m³

Hauteur Totale 2.50 m

Garde 0.40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an
• Entrées (m³)	13	27	31	36	29	19	14	10	12	11	10	10	221
m³ pluie/fosse	1	3	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	16
Prod. totale	14	29	34	40	32	21	15	10	12	11	10	10	237
• Sorties (m³)													
Transferts	14	29	33	39	31	20	15	10	13	11	11	11	
Exp. non épandu													
Epandage													
Total	14	29	33	39	31	20	15	10	13	11	11	11	237
• Dimensionnement (m³)													
Point zéro	-1	-0	1	1	2	3	3	2	2	1	0	-1	
stock fin	0	1	1	2	3	3	4	3	2	2	1	0	
av. épandage	7	15	17	21	18	13	11	9	9	8	7	6	
• Valeur fertilisante													
kgN av. épandage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
kgN/m³	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

• Capacité agronomique	
Total	33 m³
Utile	21 m³
Surface non couverte	35 m²
• Capacité existante	
Total	2000 m³
Utile	1628 m³
Surface non couverte	956 m²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	415 m³
Utile	325 m³
• A créer	
Total	0 m³
Utile	0 m³
Surface non couverte	0 m²
• Capacité du projet	
Total	0 m³
Utile	0 m³



"Total" désigne le volume utile + la garde.

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

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - EPANDAGES

Dossier réalisé chez : GAEC DU PIGEONNIER

FOS, Fosse circulaire enterrée non couverte

• regroupe FOS2+FOSCAILLEB+FOSFUM (gestion commune)

Culture	Surface	Pressions d'épandage : m³/ha - [kgn/ha]												Totaux /an
		Sep.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	
1. Prairie temporaire	2.74 ha							15.0 [0]						41 m³
2. Betteraves (fourrage)	6.00 ha								34.0 [0]					204 m³
9. Maïs ensilage	18.19 ha								25.0 [0]					455 m³
10. Maïs ensilage	54.57 ha								24.0 [0]					1 310 m³
11. RGI	54.57 ha	5.0 [0]												273 m³
13. Prairie naturelle	50.50 ha	17.5 [0]						17.5 [0]						1 768 m³
4. Betteraves (industrielles)	4.30 ha								31.0 [0]					133 m³
6. Blé tendre	50.00 ha	28.0 [0]												1 400 m³
8. Colza Hiver	18.70 ha								30.0 [0]					561 m³

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

Station météo : Entre Bray et Picardie

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/racage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m ² volailles de chair, m ² eaux souillées, m ³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOS Fosse circulaire enterrée non couverte																	Capacité utile réglementaire	104.2 m³
613 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.50 m																	Dont pluie	104.2 m³
FOS2 Fosse rectang enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> FOS Fosse ci)																	Capacité utile réglementaire	1 667.8 m³
1 707 m ³ utiles, HT = 3.00 m, HG = 0.50 m																	Dont pluie	232.1 m³
B1	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			1f/j	L	Me	VL6	350 => 380.0	4.0			7.20 m ²			48%			1 313.3 m ³
PREFOS	Préfosse caillebotis				TFR										+100%			+122.4 m ³
FOSGEO Fosse en géomembrane non couverte																	Capacité utile réglementaire	324.6 m³
1 628 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.40 m																	Dont pluie	324.6 m³
PREFOS Préfosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOSGEO Fosse en géomem)																	Capacité utile réglementaire	0.0 m³
76 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.40 m																		
	Zones de transferts 1				E			360.0 m ²	4.0									122.4 m ³
FOS2	Fosse rectang enterrée non couverte				TFR										-100%			-122.4 m ³
FOSCAILLEB Fosse caillebotis (Stockage complémentaire -> FOS Fosse circulaire ente)																	Capacité utile réglementaire	1 422.7 m³
2 208 m ³ utiles, HT = 2.50 m, HG = 0.40 m																		
B1	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)			1f/j	L	Me	VL6	350 => 380.0	4.0			7.20 m ²			52%			1 422.7 m ³
PLATEFORME Fumière non couverte sans mur																	Capacité utile réglementaire	68.4 m³
250 m ²																		
B4.2	Aire d'exercice couverte			1f/s	FCr		GL1	60	4.0			1.90 m ²	50%	30%			1.00 1 / 1.6 1.6 / 1	68.4 m ³

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

Station météo : Entre Bray et Picardie

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

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
FOSFUM Fosse circulaire enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> FOS Fos)																	106.8 m³	
120 m³ utiles, HT = 3.00 m, HG = 0.50 m																	Dont pluie 16.3 m³	
B4.2	Aire d'exercice couverte			1f/s	P				4.0			8% x 68.40 m² 1.60 m						5.5 m³
PLATEF	Fumière non couverte sans mur				LIX			250.0 m²	4.0									85.0 m³

TRAITEMENT DES EFFLUENTS PEU CHARGES

Dossier réalisé chez : GAEC DU PIGEONNIER

BTS - Epanchage sur prairie (Bassin de sédimentation + Tuyau perforé)

		sept.	oct.	nov.	déc.	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	
Pluviosité		79	103	98	109	93	70	74	65	74	69	66	66	mm
Fraction à stocker	0.614 m³ / m² / an	0.037	0.074	0.085	0.100	0.081	0.053	0.039	0.027	0.033	0.030	0.028	0.028	m³ / m²
Exercices														
Eaux brunes	m² non couverts													m³
	m³ / an													kgN
	kgN / an													
Fumières														
Purins	m² non couverts													m³
Lixiviats	m³ / an													m³
Total	kgN / an													kgN
Traite														
EB	368 m³ / an	30.7	30.7	15.4	15.4	30.7	15.4	15.4	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	m³
	74 kgN / an	6	6	3	3	6	3	3	6	6	6	6	6	kgN
EV quai	415 m³ / an	34.6	34.6	17.3	17.3	34.6	17.3	17.3	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	m³
	83 kgN / an	7	7	3	3	7	3	3	7	7	7	7	7	kgN
EV attente	622 m³ / an	51.8	51.8	25.9	25.9	51.8	25.9	25.9	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	m³
	249 kgN / an	21	21	10	10	21	10	10	21	21	21	21	21	kgN
	raclage efficace et sol lisse non rainuré													
Fromagerie														
EB	m³ / an													m³
	kgN / an													kgN
Lactoserum	m³ / an													m³
	kgN / an													kgN
Divers														
Surfaces	m² non couverts													m³
	m³ / an													
Apport d'eau	m³ / an													m³
Eaux domestiques	Les eaux domestiques sont prétraitées par une fosse toutes eaux spécifique, placée en amont de la filière.													Jus de silos :
	equiv.habitants													
	m³ / an													
	kgN / an													

BTS - Epandage sur prairie (Bassin de sédimentation + Tuyau perforé)

• Bassin de sédimentation - 1er compartiment

Boues

6 mois de stockage \Rightarrow m³ (Vb)

Surface au niveau bas

Pas de tampon d'orage \Rightarrow pas de contrainte de surface

Surf. totale non couverte m²

Pluie d'orage décennale mm en ½ heure

↓ coefficient de ruissellement de 100%

Volume m³ (Vt)

↓ charge surfacique 1.0 m³ / h / m²

Surface nécessaire m² \Leftrightarrow **Projetée** m² (S)

Dimensionnement

Longueur, largeur

rapport long / larg.

Longueur x largeur x m

Hauteurs

Boues m (Hb) = Vb/S

Liquide m (Hl)

Niveau bas m (Hnb) = Hb+Hl

Tampon d'orage m (Ht) = Vt/S

Revanche m (Hr)

Total Nécessaire m Hb+Hl+Ht+Hr

Projeté m (Hp)

Hb doit être inférieur ou égal à Hl ; Hl doit être au moins égal à 0,6m et Hnb à 0,9m

Autres dimensions

Pente de fond % dirigée vers la zone d'admission

Long. zone admission m

• Stockage intégré et fosse de reprise

Épisode hivernal le plus pluvieux : Côtes d'Armor 80mm

Durée 14 jours

Pluviosité 80 mm \Rightarrow **Volume total nécessaire** m³

Volume disponible (1er compartiment) [Hp-Hr-Hnb] x S m³

• Reprise de l'effluent décanté

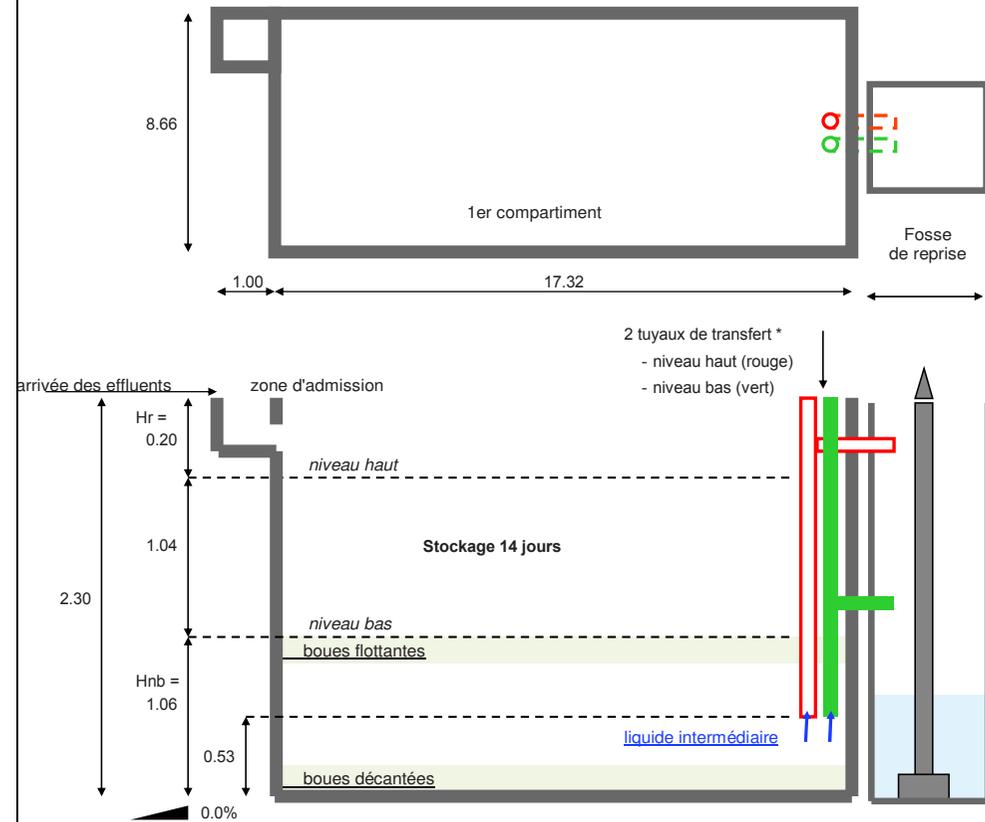
- 1er compartiment : Hauteur de prise d'eau des tuyaux de transfert : 0.53 m par rapport au fond

- 2ème compartiment : Fosse de reprise rectangulaire

• Schéma de principe

- cotes intérieures

- proportions et angles non respectés



* En l'absence de surfaces non couvertes, le tuyau de transfert niveau haut est inutile

TRAITEMENT DES EFFLUENTS PEU CHARGES

Dossier réalisé chez : GAEC DU PIGEONNIER

BTS - Epannage sur prairie (Bassin de sédimentation + Tuyau perforé)

• Traitement primaire : Bassin de sédimentation

		sept.	oct.	nov.	dec.	jan.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	
<u>En entrée</u>	1 405 m ³ /an	117.1	117.1	58.6	58.6	117.1	58.6	58.6	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1 m ³
Azote total	405 kgN /an	34	34	17	17	34	17	17	34	34	34	34	34	34 kgN
<u>Boues</u>	77 m ³ /an	6.4	6.4	3.2	3.2	6.4	3.2	3.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4 m ³
Abattement azote total	122 kgN /an	10	10	5	5	10	5	5	10	10	10	10	10	10 kgN
<u>En sortie</u>	1 420 m ³ /an	116.2	121.8	61.7	61.7	125.7	61.4	61.4	118.6	116.5	114.7	115.6	115.1	114.8 m ³
Azote total	284 kgN /an	24	24	12	12	24	12	12	24	24	24	24	24	24 kgN
	0.200 kgN /m ³	0.204	0.194	0.192	0.192	0.188	0.193	0.193	0.199	0.203	0.206	0.205	0.205	0.206 kgN /m ³
Azote ammoniacal	189 kgNH4 /an	16	16	8	8	16	8	8	16	16	16	16	16	16 kgNH4
	0.133 kgNH4 /m ³	0.136	0.129	0.128	0.128	0.125	0.128	0.128	0.133	0.135	0.137	0.136	0.137	0.137 kgNH4 /m ³

• Traitement secondaire / tertiaire : Épannage sur prairie

Besoin de surface

D'après l'azote ammoniacal	- Qtés admises du 15/11 au 15/01	20.00 kgNH4 , kgNH4 ,	⇒	1.58 ha		
	- Qtés admises de nov. à mars	65.00 kgNH4 , kgNH4 ,	⇒	1.21 ha	⇒	Surface nécessaire 1.58 ha
D'après la charge hydraulique		400.0 m ³ /ha m ³ /ha	⇒	0.62 ha		Surface projetée 1.58 ha

Volume d'effluent pour respecter l'apport maximum d'azote ammoniacal entre le 15/11 et le 15/01 157.8 m³ /ha

3 - Détail des quantités à épandre, imports / exports

Stockage, Epandage direct, Import	Quantités annuelles			Surfaces épandues																	
	kgN	t, m³	kgN /t, m³	en propre	mis à disp.	t, m³ /ha /an	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	juil	aoû			
PLATEFOF Fumière non couverte sans mur F	301	68 t	4.5 /t																		
FOS +FOSFUM+FOSCAILLEB+FOS2 (gestion commune)P+L+E	29 068	8 441 m³	3.4 /m³	♦ Export 68 t /an non épandus chez un tiers																	
				♦ Prairies	53.24 ha	34.0 m³	sep								mar						
				♦ Mais	181.90 ha	11.2 m³	sep										avr				
				♦ Céréales	50.00 ha	28.0 m³	sep														
				♦ Autres	29.00 ha	31.0 m³											avr				
				♦ Export 2 300 m³ /an non épandus chez un tiers																	
BTS Traitement effluents peu chargés (filière validée) E	0	1 405 m³	0.0 /m³																		
CHAMPS A	11 677	2 269 t	5.1 /t																		
				♦ Export 2 269 t /an non épandus chez un tiers																	

Types de produits :

A= litière accumulée, F= fumier compact, M= fumier mou, L= lisier, P= purin, S= fientes sèches, H= fientes humides, B= boues, E= autres effluents

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Ruminants			Temps de présence				kgN produits				Produit				
Mode de logement	kgN /an /animal	Effectif moyen	(cumul mois)				/an				Produit	Teneur	Quantité		
			Total	Bâtim	Pâturé	Pl-air	Total	Bâtim	Pâturé	Pl-air					
Vache laitière 6000 - 8000 kg	83.0	350	12.0	12.0	0.0	0.0	29 050	29 050							
Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)												FOSCAILL	Lisier	3.84 kgN/m³	7 560 m³
Génisse 1-2ans (lait)	42.5	65	12.0	5.0	0.0	7.0	2 763	1 151	1 611						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	5.25 kgN/t	219 t
Génisse > 2ans (lait)	54.0	84	12.0	5.0	0.0	7.0	4 536	1 890	2 646						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	5.56 kgN/t	340 t
Génisse 1-2ans (lait)	42.5	60	12.0	5.0	0.0	7.0	2 550	1 063	1 488						
L'aire de couchage paillée (système 50%)	29.7			5.0				744				CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	5.25 kgN/t	142 t
Aire d'exercice couverte	12.2			5.0				304				PLATEFOR	Fumier compact raclé autre	4.51 kgN/t	68 t
	0.6							14				FOSFUM	Purin	2.10 kgN/m³	7 m³
Génisse 1-2ans (lait)	42.5	35	12.0	5.0	0.0	7.0	1 488	620	868						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	5.25 kgN/t	118 t
Génisse 6m-1an (lait)	25.0	65	12.0	12.0	0.0	0.0	1 625	1 625							
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	4.41 kgN/t	369 t
Génisse 6m-1an (lait)	25.0	30	12.0	5.0	0.0	7.0	750	313	438						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	4.41 kgN/t	71 t
Veau élevage < 2mois (lait)	25.0	60	12.0	5.0	0.0	7.0	1 500	625	875						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	6.17 kgN/t	101 t
Veau élevage 2-6mois (lait)	25.0	60	12.0	12.0	0.0	0.0	1 500	1 500							
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	6.17 kgN/t	243 t
Génisse 6m-1an (lait)	25.0	65	12.0	5.0	0.0	7.0	1 625	677	948						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	4.41 kgN/t	154 t
Bovin engrais 6m-1an	20.0	38	12.0	12.0	0.0	0.0	760	760							
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	4.50 kgN/t	169 t
Bovin engrais-400 kg	40.5	14	12.0	12.0	0.0	0.0	567	567							
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	4.50 kgN/t	126 t
Vache de réforme (engrais.)	40.5	10	12.0	5.0	0.0	7.0	405	169	236						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	6.57 kgN/t	26 t
Vache laitière 6000 - 8000 kg	101.0	30	12.0	5.0	0.0	7.0	3 030	1 038	1 993						
Aire de couchage paillée "intégrale"												CHAMPS	Fumier très compact de litière accumulée	5.40 kgN/t	192 t
Autres productions d'effluents															
Rotative 36 postes												BTS	Eaux Vertes + Blanches recycl.		1 405 m³
Zones de transferts 1												PREFOS	Pluie sur surfaces non couvertes		221 m³

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

COMPLÉMENTS

Dossier réalisé chez : GAEC DU PIGEONNIER

Quantités à épandre - Productions avant traitement

Ruminants			Temps de présence (cumul mois)				kgN produits /an				Produit		Teneur	Quantité
Mode de logement	kgN /an /animal	Effectif moyen	Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air	Total	Bâtim	Pâtur	Pl-air				
Pluie sur ouvrages de stockage														
												FOS		141 m³
												FOS2		315 m³
												FOSFUM		176 m³
												FOSGEO		441 m³

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

ANNEXE 7

<p>Producteur des effluents</p> <p>Exploitation : GAEC GAEC DU PIGEONNIER Adresse : 254 CHEMIN DE VILLERS HAMEAU DE LA COUTURE 76390 HAUDRICOURT 02 35 93 41 11</p> <p>Téléphone : Fax : Signature :</p>	<p>Destinataire des effluents</p> <p>Exploitation et nom : SCEA DEWULF</p> <p>Adresse : Ferme de l'Hotel Dieu Rue de Tillé 60000 BEAUVAIS</p> <p>Signature :</p>	<p>Transporteur des effluents</p> <p>Exploitation ou société :</p> <p>Adresse :</p> <p>Signature :</p>
--	--	--

LIVRAISON									EPANDAGE			
Date	Effluent	Quantité	Composition en kg/unité livrée			Quantité livrée			Date (si différente de livraison)	identification des parcelles		Surface épanchée en Ha
			N	P	K	N	P	K		Parcelle ou ilot	Culture en place ou prévue	
01/10/2018	Fumier compact système lait 4,9 uN	530,00 t	4,90	2,30	9,00	2 597,00	1 219,00	4 770,00				
TOTAL		530,00 T				2 597,00	1 219,00	4 770,00				

<p>Producteur des effluents</p> <p>Exploitation : GAEC GAEC DU PIGEONNIER Adresse : 254 CHEMIN DE VILLERS HAMEAU DE LA COUTURE 76390 HAUDRICOURT 02 35 93 41 11</p> <p>Téléphone : Fax : Signature :</p>	<p>Destinataire des effluents</p> <p>Exploitation et nom : EARL VAN OVERBEKE</p> <p>Adresse : 4 Ferme d'Hauville 60220 LANNOY-CUILLERE</p> <p>Signature :</p>	<p>Transporteur des effluents</p> <p>Exploitation ou société :</p> <p>Adresse :</p> <p>Signature :</p>
--	--	--

LIVRAISON									EPANDAGE			
Date	Effluent	Quantité	Composition en kg/unité livrée			Quantité livrée			Date (si différente de livraison)	identification des parcelles		Surface épanchée en Ha
			N	P	K	N	P	K		Parcelle ou ilot	Culture en place ou prévue	
18/02/2019	Lisier non dilué 3.1 uN	500,00 m3	3,10	2,00	5,00	1 550,00	1 000,00	2 500,00				
TOTAL		500,00 T				1 550,00	1 000,00	2 500,00				

<p>Producteur des effluents</p> <p>Exploitation : GAEC GAEC DU PIGEONNIER Adresse : 254 CHEMIN DE VILLERS HAMEAU DE LA COUTURE 76390 HAUDRICOURT 02 35 93 41 11</p> <p>Téléphone : Fax : Signature :</p>	<p>Destinataire des effluents</p> <p>Exploitation et nom : EARL FOULON</p> <p>Adresse : Signature :</p>	<p>Transporteur des effluents</p> <p>Exploitation ou société :</p> <p>Adresse :</p> <p>Signature :</p>
--	--	--

LIVRAISON									EPANDAGE			
Date	Effluent	Quantité	Composition en kg/unité livrée			Quantité livrée			Date (si différente de livraison)	identification des parcelles		Surface épandue en Ha
			N	P	K	N	P	K		Parcelle ou ilot	Culture en place ou prévue	
06/03/2019	Lisier non dilué 3.1 uN	700,00 m3	3,10	2,00	5,00	2 170,00	1 400,00	3 500,00				
TOTAL		700,00 T				2 170,00	1 400,00	3 500,00				