



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DES LANDES

Direction de la coordination des politiques
publiques et de l'appui territorial
Bureau du développement local
et de l'ingénierie territoriale

INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Arrêté DCPAT n° 2018 - 545

**autorisant l'épandage temporaire des effluents issus de l'installation de méthanisation
exploitée par la société XL METHALANDES à HAGETMAU**

Le préfet des Landes
Chevalier de la Légion d'Honneur,
Chevalier de l'ordre national du Mérite

VU le code de l'environnement, son titre 1er du livre V relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement, notamment son article R.512-37 ;

VU l'arrêté préfectoral du 13 août 2012 autorisant la société METHALANDES à exploiter sur le territoire de la commune d'Hagetmau une installation de valorisation de déchets organiques par méthanisation ;

VU l'arrêté préfectoral du 12 juillet 2018, établissant le programme d'actions régional en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole pour la région Aquitaine ;

VU la demande présentée par la société METHALANDES le 1^{er} mars 2018, complétée les 20 et 27 mars 2018, en vue de pouvoir réaliser de manière temporaire l'épandage des digestats produits par l'installation ;

VU le dossier déposé à l'appui de sa demande ;

VU l'avis émis par l'autorité environnementale le 26 avril 2018 ;

VU la mise à disposition du public du dossier d'autorisation du 25 juin au 24 juillet 2018 inclus ;

VU le rapport de l'inspecteur de l'environnement en date du 28 août 2018,

VU l'avis du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques en date du 10 septembre 2018,

CONSIDÉRANT qu'aux termes de l'article L. 512-1 du Titre 1er, livre V du Code de l'Environnement, relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

CONSIDÉRANT que la demande est réalisée afin de permettre de résorber les stocks de digestats constitués suite à des avaries survenues au sein des installations ;

CONSIDÉRANT que l'arrêté préfectoral d'autorisation susvisé ne contient aucune disposition relative à l'épandage des digestats ;

CONSIDÉRANT que cet épandage constitue une modification substantielle des conditions d'autorisation de l'établissement ;

CONSIDÉRANT que l'épandage devant être réalisé sur une durée inférieure à 1 an, il peut être fait usage des dispositions de l'article R.512-37 du Code de l'environnement ;

CONSIDÉRANT que les mesures de prévention et de suivi prévues par la société METHALANDES sont de nature à limiter les nuisances induites par l'épandage des digestats ;

SUR PROPOSITION du secrétaire général de la préfecture des Landes ;

ARRÊTE

Article 1 - Conditions générales de l'autorisation

La société XL METHALANDES est autorisée à pratiquer l'épandage des digestats produits par son installation de méthanisation située à Hagetmau (40700), route de Cazalis, sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté.

L'autorisation est accordée pour une durée de 6 mois à compter de la signature du présent arrêté, renouvelable une fois.

Elle porte sur une quantité de digestats à épandre de 19 000 t de digestat brut et 3 500 t de digestat solide.

Le présent arrêté complète les dispositions figurant au sein du titre V de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 13 août 2012 susvisé, concernant la valorisation des digestats.

Article 2 - Parcelles autorisées

L'exploitant est autorisé à pratiquer l'épandage des digestats sur les parcelles figurant en ANNEXE I du présent arrêté.

Article 3 - Règles générales

L'épandage des digestats sur ou dans les sols agricoles respecte les règles définies par les textes mentionnés ci-dessous et par l'arrêté préfectoral du 12 juillet 2018 susvisé.

En particulier, l'épandage ne peut être réalisé que si des contrats ont été établis entre les parties suivantes :

- Producteur de déchets, sous produits ou d'effluents et prestataire réalisant l'opération d'épandage,
- Producteur de déchets, sous produits ou d'effluents et agriculteurs exploitant les terrains.

Ces contrats définissent les engagements de chacun, ainsi que leur durée.

Article 4 - Origine des déchets à épandre

Les déchets ou effluents à épandre sont constitués exclusivement des digestats bruts produits par l'installation de méthanisation, et des digestats solides obtenus après une séparation de phase des digestats bruts.

Aucun autre déchet ne pourra être incorporé à ceux-ci en vue d'être épandu.

Les quantités de digestats à épandre sont celles figurant à l' du présent arrêté.

Article 5 - Dose d'apport

La dose d'apport est déterminée en fonction :

- du type de culture et de l'objectif réaliste de rendement ;
- des besoins des cultures en éléments fertilisants disponibles majeurs, secondaires et oligo-éléments, tous apports confondus ;
- des teneurs en éléments fertilisants dans le sol et dans le déchet ou l'effluent et dans les autres apports ;
- des teneurs en éléments ou substances indésirables des déchets ou effluents à épandre ;
- de l'état hydrique du sol ;
- de la fréquence des apports sur une même année ou à l'échelle d'une succession de cultures sur plusieurs années.

La dose finale retenue pour les digestats est au plus égale à 3 kilogrammes de matières sèches par mètre carré, sur une période de dix ans, hors apport de terre et de chaux.

Quels que soient les apports de fertilisants azotés, compatibles avec le respect de l'équilibre de la fertilisation, la quantité maximale d'azote d'origine organique contenue dans les produits épandus sur les parcelles situées en zone vulnérable aux nitrates ne doit pas dépasser :

- sur les cultures dérobées : 70 kg/ha/an ;
- sur les autres cultures (sauf légumineuses) : 170 kg/ha/an ;
- sur les cultures de légumineuses : aucun apport azoté

Les doses maximales d'épandage sur les cultures sont les suivantes :

	Maïs conso	Tournesol	Prairie
Digestat brut	27 t/ha	18 t/ha	18 t/ha
Digestat solide	9 t/ha	5,5 t/ha	5,5 t/ha

Article 6 - Caractéristiques des déchets et/ou effluents à épandre

Les déchets et/ou effluents à épandre présenteront les caractéristiques suivantes en termes de teneurs maximales en élément traces et de paramètres physico-chimique :

- Paramètres physico-chimiques :
 - pH : compris entre 6,5 et 8,5
- Eléments traces :

Eléments-traces métalliques	Valeur limite dans les déchets (mg/kg MS)	Flux cumulé maximum apporté par les déchets en 10 ans (g/m ²)
Cadmium	10	0,015
Chrome	1 000	1,5
Cuivre	1 000	1,5
Mercure	10	0,015
Nickel	200	0,3

	Plomb	800	1,5
	Zinc	3 000	4,5
	Chrome+Cuivre+Nickel+Zinc	4 000	6
Composés-traces organiques	Total des 7 principaux PCB (*)	0,8	0,0012
	Fluoranthène	5 (4 en cas d'épandage sur pâturage)	0,0075 (0,006 en cas d'épandage sur pâturage)
	Benzo(b)fluoranthène	2,5	0,004
	Benzo(a)pyrène	2 (1,5 en cas d'épandage sur pâturage)	0,003 (0,002 en cas d'épandage sur pâturage)

(*) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

Article 7 - Epandage

Article 7.1 - Période d'interdiction

L'épandage est interdit :

- pendant les périodes où le sol est pris en masse par le gel ou abondamment enneigé, exception faite des déchets solides ;
- pendant les périodes de forte pluviosité et pendant les périodes où il existe un risque d'inondation ;
- en dehors des terres régulièrement travaillées et des prairies ou des forêts exploitées ;
- sur les terrains à forte pente, dans des conditions qui entraîneraient leur ruissellement hors du champ d'épandage ;
- à l'aide de dispositifs d'aéro-aspersion qui produisent des brouillards fins
- pendant les périodes identifiées au sein de l'arrêté préfectoral du 12/07/2018 susvisé

Article 7.2 - Modalités

Les opérations d'épandage sont conduites afin de valoriser au mieux les éléments fertilisants contenus dans les digestats et d'éviter toute pollution des eaux.

Les périodes d'épandage, dans la limite de celles autorisées, et les quantités épandues sont adaptées de manière :

- à assurer l'apport des éléments utiles au sol ou aux cultures sans excéder les besoins, compte tenu des apports de toute nature, y compris les engrais, les amendements et les supports de culture ;
- à empêcher la stagnation prolongée sur les sols, le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, une percolation rapide ;
- à empêcher l'accumulation dans le sol de substances susceptibles à long terme de dégrader sa structure ou de présenter un risque écotoxique ;
- à empêcher le colmatage du sol.

Sous réserve des prescriptions fixées en application de l'article L. 1321-2 du Code de la Santé Publique, l'épandage des digestats respecte les distances et délais figurant dans les tableaux ci-dessous :

Nature des activités à protéger	Distance minimale	Domaine d'application
Puits, forage, sources, aqueduc transitant des eaux destinées à la consommation humaine en écoulement libre, installations souterraines ou semi-enterrées utilisées pour le stockage des eaux, que ces dernières soient utilisées pour l'alimentation en eau potable ou pour l'arrosage des cultures maraîchères.	35 mètres	Pente du terrain inférieure à 7%
	100 mètres	Pente du terrain supérieure à 7%
Cours d'eau et plan d'eau	Pente du terrain inférieure à 7% :	
	5 mètres des berges	Déchets fermentescibles immédiatement enfouis après épandage.
	35 mètres des berges	Autres cas.
	Pente du terrain supérieure à 7%	
	100 mètres des berges	Déchets solides et stabilisés.
	200 mètres des berges	Déchets non solides et non stabilisés
Lieux de baignade.	200 mètres	
Sites d'aquaculture (pisciculture et zones conchylicoles).	500 mètres	
Habitations ou local occupé par des tiers, zones de loisirs et établissement recevant du public.	50 mètres	
	100 mètres	En cas de déchets ou d'effluents odorants.
	15 mètres	en cas d'enfouissement direct

Les zones d'exclusion sont clairement identifiées au sein du programme prévisionnel prévu à l' du présent arrêté.

Nature des activités à protéger	Délai minimum	Domaine d'application
Herbages ou culture fourragères.	Trois semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte de cultures fourragères.	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes.
	Six semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte des cultures fourragères.	Autres cas.
Terrains affectés à des cultures maraîchères ou fruitières à l'exception des cultures d'arbres fruitiers.	Pas d'épandage pendant la période de végétation.	

Nature des activités à protéger	Délai minimum	Domaine d'application
Terrains destinés ou affectés à des cultures maraîchères ou fruitières, en contact avec les sols, ou susceptibles d'être consommés à l'état cru.	Dix mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même.	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes.
	Dix-huit mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même	Autres cas

Les digestats bruts sont épandus à l'aide d'un matériel permettant l'épandage au plus près du sol (type tonne à lisier équipée de rampe pendillard ou d'enfouisseurs à coutres ou à disques), afin de limiter les émissions atmosphériques.

Tous les digestats sont enfouis le plus tôt possible, dans un délai maximum de quarante-huit heures, pour réduire les nuisances olfactives et les pertes par volatilisation.

Les déchets ou effluents ne peuvent être répandus si les teneurs en éléments-traces métalliques dans les sols dépassent l'une des valeurs limites figurant dans le tableau ci-dessous :

Eléments-traces dans les sols	Valeur Limite (mg/kg MS)
Cadmium	2
Chrome	150
Cuivre	100
Mercure	1
Nickel	50
Plomb	100
Zinc	300

Les déchets ou effluents ne doivent pas être épandus sur des sols dont le pH avant épandage est inférieur à 6, sauf lorsque les trois conditions suivantes sont simultanément remplies :

- le pH du sol est supérieur à 5 ;
- la nature des déchets ou effluents peut contribuer à remonter le pH du sol à une valeur supérieure ou égale à 6
- le flux cumulé maximum des éléments apportés aux sols est inférieur aux valeurs du tableau ci-dessous :

Eléments-traces métalliques	Flux cumulé maximum apporté par les digestats en 10 ans (g/m ²)
Cadmium	0,015
Chrome	1,2
Cuivre	1,2
Mercure	0,012
Nickel	0,3
Plomb	0,9
Sélénium (*)	0,12

Eléments-traces métalliques	Flux cumulé maximum apporté par les digestats en 10 ans (g/m ²)
Zinc	3
Chrome+cuivre+nickel+zinc	4

(*) Pour le pâturage uniquement

Article 7.3 - Programme prévisionnel

L'exploitant établit un programme prévisionnel d'épandage, en accord avec les exploitants agricoles, au plus tard un mois avant le début des opérations concernées.

Ce programme comprend :

- la liste des parcelles ou groupes de parcelles concernées par la campagne, ainsi que la caractérisation des systèmes de culture (cultures implantées avant et après l'épandage, période d'interculture) sur ces parcelles ;
- une analyse annuelle des sols sur les parcelles de référence portant sur les paramètres suivants :
 - Granulométrie.
 - Matière sèche (en %), matière organique (en %),
 - pH,
 - Azote global, Azote ammoniacal (en NH₄),
 - Rapport C/N,
 - Phosphore total (en P₂O₅ échangeable), Potassium total (en K₂O échangeable), Calcium total (en CaO échangeable), Magnésium total (en MgO échangeable),
 - Oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) ;
- une caractérisation des digestats à épandre (quantités prévisionnelles, rythme de production, valeur agronomique,...). La valeur agronomique des digestats est déterminée à l'aide des paramètres suivants :
 - pH ;
 - matière sèche (en %) ; matière organique (en %) ;
 - azote global ; azote ammoniacal (en NH₄) ;
 - rapport C/N ;
 - phosphore total (en P₂O₅), potassium total (en K₂O), calcium total (en CaO), magnésium total (en MgO) ;
 - oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn). Cu, Zn et B seront mesurés à la fréquence prévue pour les éléments-traces.
- les préconisations spécifiques d'utilisation des digestats (calendrier et doses d'épandage par unité culturale...) ;
- l'identification des personnes morales ou physiques intervenant dans la réalisation de l'épandage.

Ce programme prévisionnel est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. La liste des parcelles concernées par l'épandage est transmise au préfet des Landes au plus tard 1 mois avant le début de la campagne d'épandage

Article 8 - Surveillance de l'épandage

Article 8.1 - Surveillance des sols

Outre les analyses prévues au programme prévisionnel, les sols doivent être analysés sur chaque point de référence identifié dans l'étude préalable après l'ultime épandage.

Ces analyses portent sur les éléments et substances figurant au tableau 2 de l'annexe VII a de l'arrêté ministériel du 02 février 1998.

Article 8.2 - Cahier d'épandage

L'exploitant tient à jour un cahier d'épandage, qui sera conservé pendant une durée de dix ans.

Ce cahier comporte les informations suivantes :

- les quantités de déchets et/ou sous produits et/ou effluents épandus par unité culturale ;
- les dates d'épandage ;
- les parcelles réceptrices et leur surface ;
- les cultures pratiquées ;
- le contexte météorologique lors de chaque épandage ;
- l'ensemble des résultats d'analyses pratiquées sur les sols et sur les effluents et/ou sous produits et/ou déchets, avec les dates de prélèvements et de mesure, ainsi que leur localisation ;
- l'identification des personnes physiques ou morales chargées des opérations d'épandage et des analyses.

L'exploitant doit pouvoir justifier à tout moment de la localisation des déchets ou des effluents produits (entreposage, dépôt temporaire, transport ou épandage) en référence à leur période de production et aux analyses réalisées.

Article 8.3 – Surveillance des conditions d'épandage

Le bilan annuel et les différents résultats d'analyses sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées et archivés pendant 10 ans.

Article 8.4 – Bilan des épandages

Suite à l'épandage des quantités visées à l' du présent arrêté, l'exploitant réalisera un bilan des opérations d'épandage ; ce bilan est adressé au préfet ds Landes et aux agriculteurs concernés.

Il comprend :

- les parcelles réceptrices ;
- un bilan qualitatif et quantitatif des digestats épandus ;
- l'exploitation du cahier d'épandage indiquant les quantités d'éléments fertilisants apportées sur chaque unité culturale, et les résultats des analyses de sol ;
- les bilans de fumure réalisés sur des parcelles de référence représentatives de chaque type de sols et de systèmes de culture, ainsi que les conseils de fertilisation complémentaire qui en découlent ;
- la remise à jour éventuelle des données réunies lors de l'étude initiale.

Article 9

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

Article 10

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré à la juridiction administrative compétente, le tribunal administratif de Pau 50, cours Lyautey – 64010 PAU CEDEX :

1° Par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1, dans un délai de quatre mois à compter de la publication ou de l'affichage de ces décisions ;

2° Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où la décision leur a été notifiée.

Il peut faire l'objet d'un recours gracieux ou hiérarchique dans le délai de deux mois. Ce recours administratif prolonge de deux mois les délais mentionnés aux 1° et 2°.

Article 11

Un extrait du présent arrêté mentionnant qu'une copie du texte intégral est déposée aux archives des mairies et mise à la disposition de toute personne intéressée, sera affiché en mairie de Hagetmau, pendant une durée minimum d'un mois.

Le maire d'Hagetmau fera connaître par procès verbal, adressé à la préfecture des Landes l'accomplissement de cette formalité.

L'arrêté est publié sur le site internet de la préfecture des Landes.

Article 12

Le secrétaire général de la préfecture des Landes, la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement, les inspecteurs de l'environnement placés sous son autorité, les maires des communes d'Amou, Argelos, Arsague, Audignon, Aurice, Bassercles, Bergouey, Bonnegarde, Bordères, Brassempouy, Buanes, Castaignos, Castelnau Tursan, Castelsarrazin, Classun, Doazit, Duhort Bachen, Dumes, Estibeaux, Fargues, Grenade sur Adour, Hagetmau, Hauriet, Horsarrieu, Lacrabe, Larbey, Larrivière, Mant, Maylis, Miramont Sensacq, Momuy, Monsegur, Montaut, Montsoué, Mouscardes, Ossages, Peyre, Pomarez, Poudenx, Puyol Cazalet, Renung, Saint Aubin, Saint Cricq Chalosse, Saint Loubouer, Saint Sever, Souprosse, Sainte Colombe, Tilh et Toulouzette sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté dont une copie leur sera adressée, ainsi qu'à la société METHALANDES.

Fait à Mont de Marsan, le

- 1 OCT. 2018

Pour le préfet et par délégation,
le secrétaire général


Yves MATHIS

pour être annexé
à mon arrêté en date de
ce jour.
Mont-de-Marsan, le
- 1 OCT. 2018
LE PREFET

ANNEXE I - PARCELLES AUTORISÉES À L'ÉPANDAGE

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épandable (ha)
AMOU	COSTEDOAT Joëlle	15-4	10-53-00	00-00-00	00-09-00	10-44-00
		15-5	01-87-00	00-00-00	00-00-00	01-87-00
		15-6	03-57-00	00-00-00	00-00-00	03-57-00
		15-7	00-37-00	00-12-00	00-06-00	00-19-00
	EARL CHARDIN	27-16	01-34-60	00-00-00	00-00-00	01-34-60
ARGELOS	EARL DEYRIS	4-10	02-22-00	00-00-00	00-42-00	01-80-00
		4-11	01-53-00	00-28-00	00-00-00	01-25-00
		4-12	02-20-00	00-00-00	00-00-00	02-20-00
		4-13	01-00-00	00-00-00	00-00-00	01-00-00
		4-2	03-94-00	01-13-00	00-00-00	02-81-00
		4-22	01-15-00	00-00-00	00-00-00	01-15-00
		4-23	02-49-00	00-00-00	00-29-00	02-20-00
		4-6	02-04-00	00-54-00	00-00-00	01-50-00
		4-7	00-76-00	00-00-00	00-00-00	00-76-00
		4-8	03-07-00	00-39-00	00-00-00	02-68-00
		4-9	01-50-00	00-01-00	00-00-00	01-49-00
ARSAGUE	EARL CHARDIN	27-1	06-15-00	00-00-00	01-14-26	05-00-74
		27-2	02-59-60	00-00-00	00-32-34	02-27-26
		27-22	05-05-40	00-00-00	01-20-08	03-85-32
		27-23	01-00-50	00-00-00	00-00-00	01-00-50
		27-24	01-50-10	00-00-00	00-19-13	01-30-97
		27-25	01-23-50	00-51-90	00-04-54	00-67-06
		27-27	02-85-90	00-00-00	00-29-30	02-56-60
		27-28	01-43-30	00-00-00	00-60-27	00-83-03
		27-29	04-38-00	00-43-98	01-17-21	02-76-81
		27-30	00-93-60	00-00-00	00-01-06	00-92-54
		27-4	01-05-40	00-00-00	00-24-97	00-80-43
		27-5	03-23-40	01-47-95	00-00-00	01-75-45
		27-6	01-43-20	00-00-00	00-39-53	01-03-67
		27-7	01-00-30	00-00-00	00-03-19	00-97-11
AUDIGNON	EARL DE BOUNINE	35-1	03-69-00	00-00-00	00-31-64	03-37-36
AURICE	EARL DE JOUANNETON	11-32	05-89-30	00-00-00	00-00-00	05-89-30
		11-39	00-98-30	00-00-00	00-02-21	00-96-09

MATHIS

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanachable (ha)
BASSERCLES	DUTHEN Christian	12-1	02-18-00	00-00-00	00-13-00	02-05-00
		12-2	00-48-00	00-00-00	00-00-00	00-48-00
		12-3	01-72-00	00-00-00	00-30-00	01-42-00
BASSERCLES	EARL DEYRIS	4-29	02-45-00	00-00-00	00-00-00	02-45-00
BERGOUHEY	EARL MAISON DUFREXE	37-14	01-30-20	00-00-00	00-24-22	01-05-98
BONNEGARDE	COSTEDOAT Joëlle	15-1	00-76-00	00-00-00	00-00-00	00-76-00
		15-3	08-56-00	00-00-00	00-15-00	08-41-00
BORDERES	GAEC DU BOIS DE PINS	16-17	05-32-20	00-00-00	00-60-44	04-71-76
		16-18	06-30-20	00-00-00	00-57-03	05-73-17
		16-19	01-07-60	00-00-00	00-00-00	01-07-60
		16-20	01-35-40	00-00-00	00-00-00	01-35-40
		16-34	00-58-70	00-00-00	00-00-00	00-58-70
BRASSEPOUY	LANGLADE PATRICE	20-1	03-16-70	00-02-55	00-00-00	03-14-15
BUANES	EARL DU PEYRUC	3-2	04-72-90	00-74-53	00-00-00	03-98-37
		3-3	05-19-10	00-68-06	00-00-00	04-51-04
	GAEC DU BOIS DE PINS	16-23	15-13-90	00-03-04	00-00-73	15-10-13
		16-24	02-95-60	00-93-87	00-00-00	02-01-73
		16-25	03-00-00	00-91-02	00-37-04	01-71-94
		16-26	01-23-70	00-00-00	00-00-00	01-23-70
		16-27	01-43-00	00-00-00	00-00-00	01-43-00
		16-28	00-64-50	00-00-00	00-00-22	00-64-28
		16-29	02-03-30	00-00-00	00-00-00	02-03-30
		16-30	00-62-70	00-00-00	00-00-00	00-62-70
		16-31	00-21-50	00-00-00	00-07-90	00-13-60
CASTAIGNOS	CAZENAVE Pascal	6-11	00-94-00	00-00-00	00-07-00	00-87-00
		6-12	00-96-00	00-00-00	00-00-00	00-96-00
		6-13	02-05-00	00-00-00	00-37-00	01-68-00
		6-14	01-05-00	00-00-00	00-00-00	01-05-00
	DESSA Philippe	7-2	01-95-00	00-38-00	00-00-00	01-57-00
		7-6	01-38-00	00-30-00	00-00-00	01-08-00
		7-7	09-53-00	00-00-00	00-00-00	09-53-00
	DUTHEN Christian	12-10	01-38-00	00-00-00	00-04-00	01-34-00
		12-11	01-80-00	00-00-00	00-09-00	01-71-00
		12-12	04-70-00	00-00-00	00-67-00	04-03-00
		12-4	04-27-00	00-00-00	00-07-00	04-20-00
		12-6	07-00-00	00-00-00	00-00-00	07-00-00

Commune	Exploitation	Plot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanachable (ha)
	EARL DEYRIS	12-7	02-72-00	00-00-00	00-74-00	01-98-00
		4-14	09-79-00	00-00-00	00-00-00	09-79-00
		4-16	01-79-00	00-00-00	00-00-00	01-79-00
		4-20	01-79-00	00-00-00	00-00-00	01-79-00
		4-3	30-40-00	01-76-00	00-00-00	28-64-00
CASTAIGNOS	EARL DEYRIS	4-33	01-27-00	00-00-00	00-15-00	01-12-00
		4-34	00-79-00	00-00-00	00-25-00	00-54-00
		4-37	01-85-00	00-00-00	00-30-00	01-55-00
		4-40	01-39-00	00-00-00	00-30-00	01-09-00
		4-5	01-00-00	00-00-00	00-00-00	01-00-00
CASTELNAU TURSAN	CHALANDRE Pascal	10-1	12-92-80	00-00-00	01-47-95	11-44-85
		10-10	03-22-80	01-30-46	00-00-00	01-92-34
		10-14	02-59-90	00-82-25	00-00-00	01-77-65
		10-6	02-68-90	00-00-00	00-39-40	02-29-50
		10-7	02-17-90	00-00-00	00-00-00	02-17-90
CASTELSARRAZI N	EARL CHARDIN	27-8	01-17-00	00-21-91	00-00-00	00-95-09
		27-9	00-73-40	00-00-00	00-00-00	00-73-40
CLASSUN	GAEC DU BOIS DE PINS	16-1	14-16-70	00-00-00	00-17-76	13-98-94
		16-10	05-33-90	00-00-00	00-85-00	04-48-90
		16-2	07-87-20	00-00-00	00-00-00	07-87-20
		16-3	07-06-80	00-00-00	00-28-44	06-78-36
		16-4	03-56-30	00-00-00	00-00-00	03-56-30
		16-5	07-53-80	00-00-00	00-50-59	07-03-21
		16-6	01-40-50	00-00-00	00-50-49	00-90-01
		16-9	00-34-40	00-00-00	00-16-79	00-17-61
DOAZIT	EARL DE CLAVERIE	5-1	11-01-10	00-00-00	00-51-34	10-49-76
		5-2	03-01-30	00-00-00	00-38-84	02-62-46
		5-23	00-68-90	00-00-00	00-00-00	00-68-90
		5-3	01-49-70	00-00-00	00-11-09	01-38-61
		5-4	05-13-70	00-43-96	00-73-51	03-96-23
		5-5	00-88-70	00-51-84	00-00-00	00-36-86
	EARL DE JOUANNETON	11-16	01-11-00	00-00-00	00-24-34	00-86-66
		11-17	01-98-90	00-00-00	00-22-32	01-76-58
	EARL DU COMTE	17-29	02-75-60	00-00-00	00-01-34	02-74-26
	RECURT Bernard	13-9	05-64-20	00-00-00	00-00-00	05-64-20
	DUHORT BACHEN	SCEA LAS CAILLABERES	28-13	11-28-30	00-00-00	00-59-30
28-14			05-83-00	00-00-00	00-00-00	05-83-00

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanachable (ha)
DUMES	EARL DE BOUNINE	35-18	16-32-00	02-75-88	00-87-55	12-68-57
ESTIBEAUX	FRANÇOIS SERGE	19-12	00-54-40	00-00-00	00-03-58	00-50-82
		19-13	03-48-60	00-00-00	01-26-64	02-21-96
		19-15	02-81-60	00-00-00	01-15-86	01-65-74
		19-4	05-02-30	00-27-87	00-97-89	03-76-54
		19-5	06-51-70	00-15-88	00-17-19	06-18-63
ESTIBEAUX	FRANCOIS SERGE	19-6	11-33-10	00-00-00	00-19-02	11-14-08
FARGUES	EARL DU PEYRUC	3-17	01-47-10	00-33-80	00-00-00	01-13-30
	GAEC DU BOIS DE PINS	16-32	08-06-90	00-00-00	00-74-64	07-32-26
GRENADE SUR ADOUR	EARL DU PEYRUC	3-18	16-35-60	01-25-13	00-44-70	14-65-77
		3-19	09-80-70	00-00-00	00-58-94	09-21-76
		3-8	38-15-00	00-00-00	01-39-34	36-75-66
	GAEC DU BOIS DE PINS	16-14	07-11-20	00-00-00	00-45-06	06-66-14
		16-16	01-36-20	00-00-00	00-11-37	01-24-83
HAGETMAU	CAZENAVE Pascal	6-1	01-14-00	00-00-00	00-00-00	01-14-00
		6-2	00-39-00	00-00-00	00-00-00	00-39-00
		6-3	05-13-00	00-00-00	00-00-00	05-13-00
		6-4	00-59-00	00-00-00	00-00-00	00-59-00
		6-5	01-00-00	00-00-00	00-00-00	01-00-00
		6-6	03-76-00	00-00-00	00-00-00	03-76-00
		6-7	00-39-00	00-00-00	00-00-00	00-39-00
		6-8	00-67-00	00-00-00	00-00-00	00-67-00
		6-9	00-35-00	00-00-00	00-00-00	00-35-00
	EARL DU COMTE	17-15	02-47-30	00-00-00	00-00-00	02-47-30
HAURIET	DAUDIGEOS	14-16	03-52-40	00-00-00	00-00-00	03-52-40
		14-6	02-69-90	01-26-86	00-00-00	01-43-04
		14-7	01-62-80	01-17-77	00-00-00	00-45-03
		14-8	01-20-30	00-34-69	00-00-00	00-85-61
HORSARRIEU	EARL DU COMTE	17-11	00-38-90	00-00-00	00-04-09	00-34-81
		17-14	00-86-10	00-00-00	00-35-44	00-50-66
LACRABE	EARL REY	2-10	03-17-00	00-00-00	00-00-00	03-17-00
		2-9	09-19-00	00-36-00	00-00-00	08-83-00
LARBEY	EARL DE JOUANNETON	11-11	02-36-30	00-00-00	00-33-11	02-03-19
		11-12	00-81-90	00-00-00	00-23-33	00-58-57
		11-13	01-02-40	00-00-00	00-00-85	01-01-55
LARRIVIERE	EARL DU PEYRUC	3-10	03-44-90	00-00-00	00-80-11	02-64-79

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanachable (ha)
		3-11	02-53-40	00-00-00	00-56-20	01-97-20
		3-12	01-33-40	00-00-00	00-00-00	01-33-40
		3-13	00-58-70	00-00-00	00-00-00	00-58-70
		3-14	02-43-20	00-00-00	00-30-37	02-12-83
		3-15	04-16-20	00-00-00	00-56-99	03-59-21
		3-16	03-37-10	00-08-39	00-00-00	03-28-71
		3-20	01-21-10	00-00-00	00-00-00	01-21-10
		3-6	10-25-90	01-20-67	00-00-00	09-05-23
LARRIVIERE	EARL DU PEYRUC	3-7	03-43-20	00-99-04	00-00-00	02-44-16
		3-9	09-62-90	00-00-00	00-10-55	09-52-35
MANT	EARL PEYANNE	21-1	05-74-50	00-00-00	00-00-00	05-74-50
		21-10	04-25-50	00-00-00	00-51-26	03-74-24
		21-11	03-00-10	00-05-27	00-45-18	02-49-65
		21-12	01-62-70	00-00-00	00-59-31	01-03-39
		21-16	04-60-70	00-92-39	00-00-00	03-68-31
		21-2	08-39-10	00-69-89	00-00-00	07-69-21
		21-23	01-97-80	00-00-00	00-00-00	01-97-80
		21-3	04-10-10	00-00-00	00-00-00	04-10-10
		21-36	02-18-10	00-00-00	00-00-00	02-18-10
		21-6	16-12-60	00-00-00	00-00-00	16-12-60
		21-8	08-02-10	00-30-12	00-19-01	07-52-97
MAYLIS	EARL DE CLAVERIE	5-10	00-39-10	00-00-00	00-00-00	00-39-10
		5-11	00-59-50	00-00-00	00-00-00	00-59-50
		5-19	02-58-10	00-40-70	00-00-00	02-17-40
		5-7	00-96-00	00-00-00	00-00-00	00-96-00
		5-8	01-74-20	00-00-00	00-00-00	01-74-20
		5-9	04-26-90	00-86-96	00-00-00	03-39-94
	EARL DE JOUANNETON	11-1	01-94-30	00-00-00	00-36-63	01-57-67
		11-10	01-37-10	00-28-86	00-00-00	01-08-24
		11-2	01-79-70	00-00-00	00-53-92	01-25-78
		11-23	01-85-10	00-00-00	00-00-00	01-85-10
		11-24	00-35-30	00-00-00	00-21-46	00-13-84
		11-3	16-94-30	00-15-23	02-15-16	14-63-91
		11-30	00-30-40	00-00-00	00-16-51	00-13-89
		11-31	05-33-40	00-10-18	00-68-38	04-54-84
		11-35	01-78-30	00-00-00	00-31-37	01-46-93
		11-5	01-01-60	00-00-00	00-00-00	01-01-60

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanachable (ha)
		11-6	07-67-60	01-15-99	00-00-00	06-51-61
		11-7	02-27-00	00-00-00	00-00-00	02-27-00
		11-8	02-09-20	00-00-00	00-00-00	02-09-20
		11-9	00-43-80	00-43-78	00-00-00	00-00-02
	EARL DU COMTE	17-1	13-87-00	02-21-09	00-00-00	11-65-91
		17-3	00-86-50	00-00-00	00-52-42	00-34-08
		17-30	07-94-80	01-43-81	00-29-15	06-21-84
		17-31	07-04-10	00-00-00	00-28-04	06-76-06
		17-33	00-59-70	00-00-00	00-04-11	00-55-59
		17-34	00-69-00	00-00-00	00-07-77	00-61-23
MAYLIS	EARL DU COMTE	17-7	01-24-50	00-00-00	00-00-00	01-24-50
		17-8	00-92-30	00-00-00	00-00-00	00-92-30
	RECURT Bernard	13-1	08-81-20	00-00-00	00-00-00	08-81-20
		13-10	03-23-30	01-04-63	00-00-00	02-18-67
		13-11	02-92-20	01-48-68	00-00-00	01-43-52
		13-12	01-59-50	00-00-00	00-00-00	01-59-50
		13-13	03-79-90	00-00-00	00-00-00	03-79-90
		13-14	00-83-50	00-00-00	00-00-00	00-83-50
		13-15	00-90-00	00-00-00	00-51-11	00-38-89
		13-16	00-81-20	00-00-00	00-04-50	00-76-70
		13-17	00-21-90	00-19-83	00-00-00	00-02-07
		13-18	00-82-30	00-00-00	00-10-39	00-71-91
		13-19	01-20-30	00-38-28	00-00-00	00-82-02
		13-20	00-94-90	00-81-16	00-00-00	00-13-74
		13-21	01-03-00	00-71-96	00-00-00	00-31-04
		13-22	02-96-90	01-35-20	00-00-00	01-61-70
		13-23	03-14-50	01-62-36	00-48-16	01-03-98
		13-24	01-89-50	00-93-83	00-00-00	00-95-67
		13-8	04-69-30	00-00-00	00-04-66	04-64-64
		MIRAMONT SENSACQ	EARL DU MAS	38-2	15-31-00	00-00-00
MOMUY	EARL DEYRIS	4-30	02-72-00	00-00-00	00-00-00	02-72-00
MONSEGUR	EARL DU COMTE	17-19	06-57-50	00-00-00	00-00-00	06-57-50
		17-20	01-24-50	00-00-00	00-00-00	01-24-50
		17-21	03-82-40	00-00-00	00-09-39	03-73-01
		17-22	05-47-30	00-00-00	00-82-32	04-64-98
MONTAUT	DAUDIGEOS Pascal	14-1	00-87-00	00-00-00	00-00-00	00-87-00

Commune	Exploitation	Plot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanable (ha)
		14-10	09-34-20	00-00-00	00-00-00	09-34-20
		14-11	04-13-00	00-00-00	01-09-95	03-03-05
		14-12	01-40-50	00-00-00	00-35-55	01-04-95
		14-18	07-34-00	00-00-00	00-88-00	06-46-00
		14-18	07-34-30	00-00-00	00-88-31	06-45-99
		14-19	01-59-00	00-00-00	00-00-00	01-59-00
		14-19	01-59-20	00-00-00	00-00-00	01-59-20
		14-2	05-57-00	00-00-00	00-72-00	04-85-00
		14-2	05-56-90	00-00-00	00-72-02	04-84-88
		14-20	06-06-00	00-00-00	00-19-00	05-87-00
		14-20	06-06-90	00-00-00	00-19-15	05-87-75
		14-21	00-94-00	00-00-00	00-15-00	00-79-00
MONTAUT	DAUDIGEOS Pascal	14-21	00-94-20	00-00-00	00-15-98	00-78-22
		14-22	00-24-00	00-00-00	00-00-00	00-24-00
		14-22	00-24-20	00-00-00	00-00-00	00-24-20
		14-23	10-06-00	01-54-00	00-35-00	08-17-00
		14-23	10-06-50	01-54-54	00-35-42	08-16-54
		14-24	01-81-50	00-00-00	00-00-34	01-81-16
		14-26	00-82-00	00-00-00	00-00-00	00-82-00
		14-3	01-78-40	00-00-00	00-00-20	01-78-20
	14-4	06-32-50	00-77-61	00-00-00	05-54-89	
		EARL DU COMTE	17-23	01-84-60	00-00-00	00-35-73
	17-26		03-77-10	00-00-00	00-00-00	03-77-10
	17-27		00-17-80	00-00-00	00-00-00	00-17-80
	17-28		01-96-80	00-60-07	00-05-72	01-31-01
MONTSOUE	EARL DE JOUANNETON	11-26	03-11-80	00-00-00	00-14-41	02-97-39
		11-27	00-90-40	00-00-00	00-23-69	00-66-71
		11-28	02-93-50	00-00-00	00-11-99	02-81-51
		11-4	00-25-90	00-12-49	00-00-00	00-13-41
MOUSCARDES	FRANCOIS SERGE	19-14	02-86-00	00-00-00	00-47-47	02-38-53
		19-2	02-44-40	00-00-00	00-88-75	01-55-65
		19-3	01-64-10	00-00-00	00-09-15	01-54-95
OSSAGES	FRANCOIS SERGE	19-7	05-17-20	00-13-17	00-64-91	04-39-12
		19-8	09-81-90	00-29-68	00-31-78	09-20-44
PEYRE	CAZENAVE Pascal	6-10	03-73-00	00-00-00	00-28-00	03-45-00
POMAREZ	EARL CHARDIN	27-10	04-23-60	00-00-00	00-41-22	03-82-38
		27-11	02-74-80	00-00-00	00-00-00	02-74-80

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanachable (ha)
	EURL TASTET	1-24	10-18-50	00-00-00	00-34-25	09-84-25
POUDENX	EARL REY	2-11	00-27-00	00-00-00	00-00-00	00-27-00
		2-2	02-08-00	00-62-00	00-00-00	01-46-00
		2-4	01-16-00	00-23-00	00-06-00	00-87-00
		2-6	04-06-00	00-00-00	00-43-00	03-63-00
		2-7	04-67-00	00-64-00	00-00-00	04-03-00
PUYOL CAZALET	SCEA BORDES	22-2	06-30-90	00-00-00	00-00-00	06-30-90
		22-5	02-58-90	00-00-00	00-00-00	02-58-90
RENUNG	GAEC DU BOIS DE PINS	16-11	01-50-70	00-00-00	00-00-00	01-50-70
		16-12	03-65-50	00-00-00	00-00-00	03-65-50
		16-13	10-00-20	00-00-00	00-00-00	10-00-20
SAINT AUBIN	EARL DE CLAVERIE	5-12	01-07-70	00-00-00	00-00-00	01-07-70
		5-13	02-86-00	00-96-89	00-21-00	01-68-11
		5-14	00-72-10	00-46-47	00-00-00	00-25-63
SAINT AUBIN	EARL DE CLAVERIE	5-15	03-59-00	00-44-70	00-00-00	03-14-30
		5-16	00-57-60	00-00-00	00-00-00	00-57-60
		5-17	00-72-60	00-20-08	00-02-12	00-50-40
		5-18	08-14-20	00-95-90	00-57-63	06-60-67
		5-24	05-70-40	01-27-53	00-02-37	04-40-50
	EARL DU COMTE	17-24	00-79-80	00-00-00	00-12-90	00-66-90
	RECURT Bernard	13-2	00-75-50	00-11-81	00-50-61	00-13-08
		13-3	09-84-90	01-84-91	00-30-55	07-69-44
		13-4	01-20-40	00-52-16	00-00-00	00-68-24
	SAINT CRICQ CHALOSSE	EARL DE JOUANNETON	11-18	00-54-30	00-00-00	00-00-00
11-19			05-03-10	00-00-00	00-33-49	04-69-61
11-33			00-09-80	00-00-00	00-00-00	00-09-80
EARL MAISON DUFREXE		37-1	03-66-40	00-00-00	00-55-92	03-10-48
		37-10	01-73-50	00-00-00	00-00-00	01-73-50
		37-11	06-02-30	00-00-00	00-16-78	05-85-52
		37-13	08-47-10	00-00-00	00-00-00	08-47-10
		37-15	00-67-80	00-46-96	00-03-21	00-17-63
		37-17	00-41-50	00-00-00	00-00-00	00-41-50
		37-18	00-19-50	00-00-00	00-01-04	00-18-46
		37-2	02-67-90	00-00-00	00-49-98	02-17-92
		37-23	05-42-10	00-00-00	02-43-51	02-98-59
		37-29	04-69-70	00-00-00	00-00-00	04-69-70
37-3	01-09-00	00-00-00	00-00-00	01-09-00		

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épannable (ha)
		37-30	04-62-50	00-00-00	00-00-00	04-62-50
		37-31	00-90-60	00-26-80	00-00-00	00-63-80
		37-32	00-43-90	00-00-00	00-17-91	00-25-99
		37-34	01-22-10	00-00-00	00-00-00	01-22-10
		37-35	00-47-70	00-00-00	00-00-00	00-47-70
		37-36	02-85-50	00-86-94	00-00-00	01-98-56
		37-37	10-17-70	00-65-15	00-00-00	09-52-55
		37-38	03-72-40	00-00-00	00-06-57	03-65-83
		37-4	05-84-20	00-00-00	00-22-46	05-61-74
		37-5	04-98-70	00-00-00	00-35-46	04-63-24
		37-6	01-90-30	00-00-00	00-00-00	01-90-30
		37-7	04-67-70	00-00-00	00-66-41	04-01-29
		37-8	01-74-50	00-00-00	00-06-80	01-67-70
			LANGLADE PATRICE	20-10	01-18-40	00-00-00
20-11	00-66-50			00-20-45	00-00-00	00-46-05
SAINT CRICQ CHALOSSE	LANGLADE PATRICE	20-12	01-88-60	00-00-00	00-00-00	01-88-60
		20-14	00-13-60	00-00-00	00-13-46	00-00-14
		20-15	00-18-50	00-00-00	00-00-00	00-18-50
		20-16	00-19-60	00-00-00	00-00-00	00-19-60
		20-17	02-13-70	00-00-00	00-03-62	02-10-08
		20-18	01-29-40	00-00-00	00-00-00	01-29-40
		20-19	02-35-40	00-86-11	00-00-00	01-49-29
		20-2	03-44-90	00-00-00	00-00-00	03-44-90
		20-20	02-42-90	00-00-00	00-00-00	02-42-90
		20-3	01-77-30	00-00-00	00-00-00	01-77-30
		20-4	00-63-20	00-00-00	00-00-00	00-63-20
		20-5	00-79-10	00-00-00	00-20-42	00-58-68
		20-6	01-29-80	00-00-00	00-47-50	00-82-30
		20-8	10-01-10	00-00-00	00-37-64	09-63-46
20-9	00-77-40	00-00-00	00-00-00	00-77-40		
SAINT LOUBOUER	CHALANDRE Pascal	10-11	07-83-10	01-35-28	00-03-28	06-44-54
		10-12	03-32-80	00-27-78	00-00-00	03-05-02
		10-13	03-49-30	00-36-80	00-00-00	03-12-50
SAINT SEVER	EARL DE JOUANNETON	11-36	01-05-00	00-00-00	00-00-59	01-04-41
		11-37	00-28-30	00-08-29	00-19-47	00-00-54
		11-38	04-47-60	00-83-41	00-00-00	03-64-19
SOUPROSSE	EARL DES LACS	18-1	09-80-10	00-00-00	00-78-59	09-01-51

Commune	Exploitation	Ilot	Surface totale	Exclusion cours d'eau (ha)	Exclusion tiers (ha)	Surface épanachable (ha)
		18-2	09-87-10	00-00-00	00-26-88	09-60-22
		18-4	01-51-90	00-00-00	00-00-00	01-51-90
		18-5	00-92-50	00-00-00	00-00-00	00-92-50
		18-7	00-91-80	00-00-00	00-00-00	00-91-80
STE COLOMBE	EARL DE BOUNINE	35-13	02-84-60	00-00-00	00-00-00	02-84-60
		35-14	03-38-10	00-22-20	00-70-95	02-44-95
		35-17	01-28-20	00-88-51	00-01-22	00-38-47
		35-2	02-74-10	00-00-00	00-00-00	02-74-10
TILH	EARL CHARDIN	27-12	01-40-80	00-00-00	00-13-62	01-27-18
		27-13	00-92-20	00-00-00	00-00-00	00-92-20
		27-14	11-20-70	00-00-00	00-81-60	10-39-10
		27-15	02-51-00	00-00-00	00-00-00	02-51-00
TOULOUZETTE	RECURT Bernard	13-26	05-88-60	00-80-63	00-66-97	04-41-00
		13-27	08-11-00	01-78-12	00-28-96	06-03-92
		13-28	03-44-70	00-00-00	00-71-54	02-73-16
		13-5	04-16-40	00-41-71	00-83-22	02-91-47
		13-6	02-82-50	00-33-53	00-16-95	02-32-02