



# *Plan d'épandage des effluents d'élevage*

Réalisé pour le compte de l'exploitation

*SAS AGRI METHA DU POULLOUX*

Responsable de l'exploitation  
*POINT RAPHAEL*

Service Conseil Recherche & Développement  
Groupe Oxyane  
Av. de Satolas Green  
69330 Pusignan  
04 74 78 82 00

Date de réalisation  
10/01/2022

---

## Sommaire

---

- Fiche 1 : identification de l'exploitation et présentation de l'élevage
- Fiche 2-1 : Eléments fertilisants produits par les animaux - Bilan "CORPEN"
- Fiche 2-2: Caractérisation des effluents
- Fiche 3-1 : Systèmes de culture et fréquence d'apports organiques
- Fiche 3-2: Aptitude des sols à l'épandage
- Fiche 4: Identification des parcelles
- Fiche 5: Plan de Gestion des épandages / Récapitulatif et contrôle de dimensionnement du plan d'épandage
- Fiche 6: calendrier d'épandage

### Cartographie

Légende

Plan d'ensemble de l'exploitation: Ilots et communes

Plans par zone: Zones de contraintes, zones épandables

### Annexes

La réglementation s'appliquant à l'exploitation

### Dossier réalisé par

Service Conseil Recherche & Développement

GRUPE OXYANE

Avenue de Satolas Green

69330 Pusignan

04 74 78 82 00

### Contacts

Responsable du service Conseil R&D:

Responsable R&D et suivi réglementaire:

Dossier réalisé par:

Damien FERRAND

Philippe LAFLEURIEL

Valentin COCHARD

Je soussigné,

POINT RAPHAEL

0

0

atteste l'exactitude des informations fournies pour l'élaboration de ce Plan d'épandage.

J'accepte la transmission de ce dossier aux seuls organismes devant en assurer le traitement, et conformément à la loi informatique et libertés, je dispose d'un droit d'accès et de rectification pour toute information me concernant.

Date

10/01/2022

Signature

## Fiche 1 : Identification de l'exploitation et Présentation de l'élevage

**Exploitation**  
SAS AGRIMETHA DU POULOUX      N° SIRET      88152811100019      **Contraintes ou engagements**  
N° PACAGE  
N° Elevage

**Responsable d'exploitation**  
POINT RAPHAEL      Exploitation totalement en Zone  
Vulnérable Directive Nitrates

0685129980

### Identification des éventuels fournisseurs ou repreneurs d'effluent d'élevage

Structure(s) fournissant des effluents / MP	Nom Prénom	Adresse	CP	Ville
Entreprise Raphaël Point	Raphaël Point	105 imp le Pouloux	38270	Saint Barthelemy
EARL de Mornay	Olivier Point	548 Rte de Beaufrepaire	26210	Lapeyrouse Mornay
Jérôme Robin	Jérôme Robin	Les Ollivieres	38270	Pisieu
EARL du Rif	Laure Metay	720 rte de Lens Lestang	38270	Marcollin
Anthony Tourral	Anthony Tourral	910 Rte de marcollin	38270	Beaufort

Structure(s) utilisant des effluents issus de l'exploitation	Nom Prénom	Adresse	CP	Ville
Entreprise Raphaël Point	Raphaël Point	105 imp le Pouloux	38270	Saint Barthelemy
EARL de Mornay	Olivier Point	548 Rte de Beaufrepaire	26210	Lapeyrouse Mornay
Jérôme Robin	Jérôme Robin	Les Ollivieres	38270	Pisieu

## Fiche 2-1 : Éléments fertilisants - Bilan "CORPEN"

### Calculs théoriques de production d'éléments fertilisants à partir de normes de production par type d'atelier

Atelier	Type d'animaux	Type alimentation	Nombre	Unité	Jours en Batiment	Jours au pâturage	Total			Maîtrisable			Restitué au pâturage (plein air, ...)		
							N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20
METHA		Digestat brut	18084	m3			62925	34258	91750	62925	34258	91750	0	0	0

### Total production théorique éléments fertilisants sur l'année

	62 925	34 258	91 750	<b>62 925</b>	<b>34 258</b>	<b>91 750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--	--------	--------	--------	---------------	---------------	---------------	----------	----------	----------

### Tableaux justificatifs des unités fertilisantes à épandre:

Substrats	Apporteur	Quantités de substrats			N (kg/TMB)	P (kg/TMB)	K (kg/TMB)	Digestat brut Quantités (TB/an)	155 Nm <sup>3</sup> /h
		155 Nm <sup>3</sup> /h	N (kg/TMB)	P (kg/TMB)					
Fumiers veaux de boucherie	M. POINT	2000	5	3	7	18 084			
Fumiers veaux de boucherie (Ext)	Voisins	2000	5	3	7	11,6%			
CIVE Ensilage seigle / vesce	M. POINT	5000	3,5	1,4	4,4	62 925			
CIVE Ensilage sorgho	M. POINT	3650	3,5	1,65	5	34 158			
CIVE Ensilage sorgho (Ext)	Voisins	1350	3,5	1,65	5	3,48			
CIVE Ensilage maïs	M. POINT	550	3,5	1,65	5	1,89			
Cannes de maïs	M. POINT	2000	3	3	7	5,07			
Lisiers de porcs (Ext)	Voisins	0	5	2,8	3,8				
<b>TOTAL</b>	-	<b>16 550</b>							
Recirculation	-	0							
Eau/EVB/Eaux de lavage	-	4860							



Fiche 3-1 : Systèmes de culture et fréquences d'apports organiques

Système de culture	Surface	Effluent(s) utilisé(s)	dose/ha	Période d'apport	Fréquence d'apport organique
Autres	22,8	DIGESTAT BRUT		jamais	
Cult pérennes (arbo - viti)	2,5	DIGESTAT BRUT	20 à 30 m <sup>3</sup>	automne ou printemps	tous les 2/3ans
Prairies Temp + Cultures annuelles	396,1	DIGESTAT BRUT	20 à 30 m <sup>3</sup>	automne ou printemps	1 à 2 fois par an

Le retour au sol du digestat sera réalisé par la SARL POINT. L'entreprise de travaux agricoles a investi dans un épandeur à lisier de marque Mauguin. La cuve a un volume de 21 m<sup>3</sup>. L'épandage du igestat est réalisé par un système pendillard en 12 m. L'épandeur est équipé d'un système de DPA permettant de suivre en direct le volume de digestat épandu.

Fiche 3-2 : Aptitude des sols à l'épandage

Situation de l'exploitation		Exploitation totalement en Zone Vulnérable Directive Nitrates		
Aptitude à l'épandage	Conditions à respecter	Types de sols	Parcelles	
			Surface	
		R.A Limons sablo limoneux sains (22,877 ha) ;	parcelle 3 (3); parcelle 8 (8); parcelle 10 (10); parcelle 11 (11); parcelle 12 (12); parcelle 14 (14); parcelle 15 (15); parcelle 16 (16); parcelle 18 (18); parcelle 19 (19); parcelle 20 (20); parcelle 21 (21); parcelle 22 (22); parcelle 23 (23); parcelle 24 (24); parcelle 26 (26); parcelle 27 (27); parcelle 1 (101); parcelle 2 (102); parcelle 5 (105); parcelle 6 (106); parcelle 7 (107); parcelle 10 (110); parcelle 11 (111); parcelle 12 (112); parcelle 13 (113); parcelle 15 (115); parcelle 16 (116); parcelle 17 (117); parcelle 21 (121); parcelle 22 (122); parcelle 23 (123); parcelle 29 (129); parcelle 31 (131); parcelle 34 (134); parcelle 38 (138); parcelle 40 (140); parcelle 42 (142); parcelle 43 (143); parcelle 44 (144); parcelle 45 (145); parcelle 47 (147); parcelle 51 (151); parcelle 52 (152); parcelle 2 (202); parcelle 4 (204); parcelle 9 (209); parcelle 14 (214); parcelle 21 (221); parcelle 25 (225); parcelle 27 (227); parcelle 28 (228); parcelle 29 (229);	22,877 ha - SPE fumier = 1,4486 ha - SPE lisier = 1,4486 ha
1 ZV		R.A Limons sablo limoneux sains (398,5435 ha) ;	parcelle 1 (1); parcelle 2 (2); parcelle 3 (3); parcelle 4 (4); parcelle 5 (5); parcelle 6 (6); parcelle 7 (7); parcelle 8 (8); parcelle 9 (9); parcelle 11 (11); parcelle 12 (12); parcelle 13 (13); parcelle 14 (14); parcelle 15 (15); parcelle 16 (16); parcelle 17 (17); parcelle 20 (20); parcelle 22 (22); parcelle 23 (23); parcelle 24 (24); parcelle 25 (25); parcelle 28 (28); parcelle 29 (29); parcelle 1 (101); parcelle 2 (102); parcelle 3 (103); parcelle 5 (105); parcelle 7 (107); parcelle 9 (109); parcelle 13 (113); parcelle 14 (114); parcelle 15 (115); parcelle 16 (116); parcelle 17 (117); parcelle 18 (118); parcelle 19 (119); parcelle 20 (120); parcelle 23 (123); parcelle 24 (124); parcelle 25 (125); parcelle 26 (126); parcelle 27 (127); parcelle 29 (129); parcelle 31 (131); parcelle 32 (132); parcelle 33 (133); parcelle 36 (136); parcelle 37 (137); parcelle 38 (138); parcelle 39 (139); parcelle 40 (140); parcelle 41 (141); parcelle 42 (142); parcelle 43 (143); parcelle 44 (144); parcelle 45 (145); parcelle 47 (147); parcelle 48 (148); parcelle 49 (149); parcelle 51 (151); parcelle 52 (152); parcelle 1 (201); parcelle 3 (203); parcelle 4 (204); parcelle 5 (205); parcelle 6 (206); parcelle 7 (207); parcelle 8 (208); parcelle 9 (209); parcelle 10 (210); parcelle 11 (211); parcelle 12 (212); parcelle 15 (215); parcelle 16 (216); parcelle 17 (217); parcelle 18 (218); parcelle 19 (219); parcelle 20 (220); parcelle 21 (221); parcelle 22 (222); parcelle 23 (223);	398,5435 ha - SPE fumier = 333,6674 ha - SPE lisier = 333,6674 ha



## Fiche 4 : Identification des parcelles - aptitudes à l'épandage et SPE

	SAU	SPE
	digestat	digestat
421,4	335,116	
0	0	
396,1	333,524	
0	0	
0	0	
2,529	0,1438	
22,78	1,4486	

SAS AGRI METHA DU POULOUX

0

Exploitation totalement en Zone  
Vulnérable Directive Nitrates

dont  
Cultures annuelles  
Prairies Temp + Cultures annuelles  
Prairies fauchées  
Prairies pâturées (fauchées ou non)  
Cult pérennes (arbo - viti)  
Autres

N° lot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épand	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
1	2,6434	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 1	RAPHAEL POINT	Mais	2,6434	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,6434		3
2	1,1559	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 2	RAPHAEL POINT	Mais	1,1559	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,1559		3
3	4,3543	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 3	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,054	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		3
3	4,3543	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 3	RAPHAEL POINT	Mais	4,2975	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,2975		3
4	4,1927	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 4	RAPHAEL POINT	Colza Hiver	4,1926	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	3,7112	tiers	3

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
5	7,5403	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 5	RAPHAEL POINT	Colza Hiver	7,5392	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	7,5392		3
6	7,4008	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 6	RAPHAEL POINT	Mais	7,4007	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	7,4007		3
7	3,1675	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 7	RAPHAEL POINT	Sorgho	3,1638	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	3,1638		6
8	1,3318	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 8	RAPHAEL POINT	Colza Hiver	1,0645	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,0645		3
8	1,3318	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 8	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,2567	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		3
9	4,6	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 9	RAPHAEL POINT	Ble Tendre Hiver	4,6	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,6		3
10	0,5371	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 10	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,5353	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		4
11	2,7553	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 11	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,0582	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		4
11	2,7553	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 11	RAPHAEL POINT	Mais	2,6969	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,6969		4

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
12	4,1661	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 12	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,0696	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		3
12	4,1661	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 12	RAPHAEL POINT	Ble Tendre Hiver	4,0963	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,0963		3
13	6,5019	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 13	RAPHAEL POINT	Mais	6,5019	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	6,5019		3
14	1,602	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 14	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,0642	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		3
14	1,602	LENS-LESTANG (26210)	ZV	parcelle 14	RAPHAEL POINT	Colza Hiver	1,5377	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,5377		3
15	4,6407	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 15	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,1285	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		4
15	4,6407	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 15	RAPHAEL POINT	Mais	4,5121	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,5121		4
16	9,202	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 16	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,0878	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		4
16	9,202	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 16	RAPHAEL POINT	Mais	8,9495	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	8,9495		4

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épand	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
16	9,202	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 16	RAPHAEL POINT	Zone non cultivée	0,1645	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		4
17	3,6248	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 17	RAPHAEL POINT	Mais	3,6247	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,1822		4
18	0,3783	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 18	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,3707	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
19	0,7119	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 19	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,6997	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
20	6,1056	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 20	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,0813	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
20	6,1056	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 20	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,1068	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
20	6,1056	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 20	RAPHAEL POINT	Bordure de champs	0,6919	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
20	6,1056	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 20	RAPHAEL POINT	Sorgho	5,1172	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	5,1137		6
20	6,1056	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 20	RAPHAEL POINT	Zone non cultivée	0,0771	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
21	0,2946	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 21	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,2946	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
22	7,9029	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 22	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,3801	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		5
22	7,9029	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 22	RAPHAEL POINT	Ble Tendre Hiver	7,503	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	7,451		5
23	1,5374	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 23	RAPHAEL POINT	Bande Tampon	0,1715	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		5
23	1,5374	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 23	RAPHAEL POINT	Ble Tendre Hiver	1,3658	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,3493		5
24	15,2279	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 24	RAPHAEL POINT	Ble Tendre Hiver	5,8821	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	5,8821		5
24	15,2279	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 24	RAPHAEL POINT	Bordure de champs	0,0462	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		5
24	15,2279	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 24	RAPHAEL POINT	Mais	9,2977	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	9,2977		5
25	2,7244	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 25	RAPHAEL POINT	Sorgho	2,7243	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,7163		9

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épand	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
26	1,2797	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 26	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,2498	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		9
26	1,2797	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 26	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,2632	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		9
26	1,2797	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 26	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,7646	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		9
27	0,7017	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 27	RAPHAEL POINT	Jachere 6 ans ou + SIE	0,7016	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		9
28	14,5514	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 28	RAPHAEL POINT	Mais	14,548	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	13,372	tiers	2
29	1,6993	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 29	RAPHAEL POINT	Mais	1,6992	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,6992		2
101	6,7798	MOISSIEU-SUR-DOLON (38270)	ZV	parcelle 1	EARL DE MORNAV	Bande Tampon	0,1526	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		11
101	6,7798	MOISSIEU-SUR-DOLON (38270)	ZV	parcelle 1	EARL DE MORNAV	Ble Tendre Hiver	6,2734	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	6,2709		11
101	6,7798	MOISSIEU-SUR-DOLON (38270)	ZV	parcelle 1	EARL DE MORNAV	Bordure de champs	0,0672	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		11

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
101	6,7798	MOISSIEU-SUR-DOLON (38270)	ZV	parcelle 1	EARL DE MORNAY	Jachere 6 ans ou + SIE	0,2717	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		11
102	2,6249	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 2	EARL DE MORNAY	Bande Tampon	0,098	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
102	2,6249	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 2	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	1,1216	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,1216		10
102	2,6249	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 2	EARL DE MORNAY	Mais	1,3914	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,3914		10
103	3,5551	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 3	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	3,5548	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,6865	tiers	10
105	1,6629	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 5	EARL DE MORNAY	Bande Tampon	0,0796	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
105	1,6629	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 5	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	1,58	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,1747	tiers	10
106	1,0035	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 6	EARL DE MORNAY	Jachere 6 ans ou + SIE	1,0034	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
107	13,5135	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 7	EARL DE MORNAY	Bande Tampon	0,0734	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
107	13,5135	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 7	EARL DE MORNAV	Mais	13,3195	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	10,619		10
107	13,5135	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 7	EARL DE MORNAV	Zone non cultivée	0,1204	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
109	0,7392	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 9	EARL DE MORNAV	Mais	0,7364	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,7364		10
110	0,6433	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 10	EARL DE MORNAV	Jachere 6 ans ou + SIE	0,6386	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
111	0,8107	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 11	EARL DE MORNAV	Jachere 6 ans ou + SIE	0,8048	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
112	0,4849	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 12	EARL DE MORNAV	Jachere 6 ans ou + SIE	0,4848	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
113	2,9891	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 13	EARL DE MORNAV	Bande Tampon	0,1169	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
113	2,9891	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 13	EARL DE MORNAV	Jachere 6 ans ou + SIE	0,047	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
113	2,9891	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 13	EARL DE MORNAV	Mais	2,8251	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,3704	tiers	10



N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
114	4,0954	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 14	EARL DE MORNAVY	Mais	4,0954	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	3,7807	tiers	16
115	1,2015	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 15	EARL DE MORNAVY	Bande Tampon	0,0886	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		16
115	1,2015	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 15	EARL DE MORNAVY	Jachere 6 ans ou + SIE	0,0476	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		16
115	1,2015	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 15	EARL DE MORNAVY	Mais	1,0652	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,064		16
116	3,8988	SONNAY (38150)	ZV	parcelle 16	EARL DE MORNAVY	Bande Tampon	0,0607	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		15
116	3,8988	SONNAY (38150)	ZV	parcelle 16	EARL DE MORNAVY	Mais	3,8376	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,7653	tiers	15
117	17,07	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 17	EARL DE MORNAVY	Ble Tendre Hiver	2,3794	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,588	tiers	15
117	17,07	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 17	EARL DE MORNAVY	Bordure de champs	0,1544	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		15
117	17,07	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 17	EARL DE MORNAVY	Bordure de champs	0,3217	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		15

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
117	17,07	BOUGE- CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 17	EARL DE MORNAY	Jachere 6 ans ou + SIE	0,045	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		15
117	17,07	BOUGE- CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 17	EARL DE MORNAY	Mais	12,0201	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	10,5359	tiers	15
117	17,07	BOUGE- CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 17	EARL DE MORNAY	ilégume Indéfini	2,1273	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,6951	tiers	15
118	2,2761	BOUGE- CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 18	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	2,276	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,276		15
119	2,683	JARCIEU (38270)	ZV	parcelle 19	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	2,6829	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,6456	tiers	15
120	0,7426	SAIN- BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 20	EARL DE MORNAY	Mais	0,7256	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0		5
121	2,2665	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 21	EARL DE MORNAY	Jachere 6 ans ou + SIE	2,2664	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
122	1,669	PRIMARETTE (38270)	ZV	parcelle 22	EARL DE MORNAY	Jachere 6 ans ou + SIE	1,6634	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		10
123	9,8521	SAIN- BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 23	EARL DE MORNAY	Bordure de champs	0,0342	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		2

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
123	9,8521	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 23	EARL DE MORNAVY	Mais	9,2514	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	9,2383	tiers	5
123	9,8521	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 23	EARL DE MORNAVY	!Légume Indéfini	0,545	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,545		5
124	4,9093	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 24	EARL DE MORNAVY	Sorgho	4,9092	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,9092		6
125	2,7601	JARCIEU (38270)	ZV	parcelle 25	EARL DE MORNAVY	Colza Hiver	2,7565	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,7565		14
126	3,2495	JARCIEU (38270)	ZV	parcelle 26	EARL DE MORNAVY	Colza Hiver	3,2495	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,2719	tiers	14
127	3,3516	PACT (38270)	ZV	parcelle 27	EARL DE MORNAVY	Colza Hiver	3,3515	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,9555	tiers	14
129	6,2901	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 29	EARL DE MORNAVY	Jachere 6 ans ou + SIE	0,0307	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		13
129	6,2901	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 29	EARL DE MORNAVY	Orge Hiver	6,2593	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,6787	tiers	13
131	13,331	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 31	EARL DE MORNAVY	Bande Tampon	0,1816	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		13

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
131	13,331	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 31	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	13,0734	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	10,4388	tiers	13
131	13,331	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 31	EARL DE MORNAY	Bordure de champs	0,0721	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		13
132	2,8632	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 32	EARL DE MORNAY	Orge Hiver	2,8632	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,342	tiers	13
133	1,6693	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 33	EARL DE MORNAY	Orge Hiver	1,6693	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,1589	tiers	13
134	0,2657	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 34	EARL DE MORNAY	Jachere 6 ans ou + SIE	0,2657	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		13
136	5,4402	PACT (38270)	ZV	parcelle 36	EARL DE MORNAY	Colza Hiver	5,4367	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	3,3417	tiers	14
137	2,9674	PACT (38270)	ZV	parcelle 37	EARL DE MORNAY	Colza Hiver	2,9674	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,7948	tiers	13
138	2,6635	PACT (38270)	ZV	parcelle 38	EARL DE MORNAY	Bande Tampon	0,1074	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		14
138	2,6635	PACT (38270)	ZV	parcelle 38	EARL DE MORNAY	Colza Hiver	2,556	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,0419	tiers	14

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
139	13,2706	PACT (38270)	ZV	parcelle 39	EARL DE MORNAVY	Ble Tendre Hiver	13,2679	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	9,7941	tiers	14
140	2,5473	PACT (38270)	ZV	parcelle 40	EARL DE MORNAVY	Bordure de champs	0,0167	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		14
140	2,5473	PACT (38270)	ZV	parcelle 40	EARL DE MORNAVY	Bordure de champs	0,0215	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		14
140	2,5473	PACT (38270)	ZV	parcelle 40	EARL DE MORNAVY	Colza Hiver	2,5089	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,6223	tiers	14
141	2,6575	MOISSIEU-SUR-DOLON (38270)	ZV	parcelle 41	EARL DE MORNAVY	Ble Tendre Hiver	2,6575	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,4095	tiers	11
142	7,6089	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 42	EARL DE MORNAVY	Bordure de champs	0,0385	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		13
142	7,6089	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 42	EARL DE MORNAVY	Jachere 6 ans ou + SIE	0,0953	Cult pérennes (arbo - viti)	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		13
142	7,6089	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 42	EARL DE MORNAVY	Mais	7,4673	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,777	tiers	13
143	3,1134	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 43	EARL DE MORNAVY	Bordure de champs	0,1131	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		12

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
143	3,1134	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 43	EARL DE MORNAY	Mais	2,9994	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,422	tiers	12
144	3,565	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 44	EARL DE MORNAY	Bande Tampon	0,2852	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		5
144	3,565	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 44	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	3,2419	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,7546	tiers	5
145	22,0624	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 45	EARL DE MORNAY	Chataignier	1,0445	Cult pérennes (arbo - viti)	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,1383	tiers	12
145	22,0624	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 45	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	1,2191	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,4593	tiers	12
145	22,0624	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 45	EARL DE MORNAY	Bordure de champs	0,0741	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		12
145	22,0624	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 45	EARL DE MORNAY	Bordure de champs	0,1364	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		12
145	22,0624	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 45	EARL DE MORNAY	Bordure de champs	0,3404	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		12
145	22,0624	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 45	EARL DE MORNAY	Jachere 6 ans ou + SIE	0,1403	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		12

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
145	22,0624	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 45	EARL DE MORNAY	Mais	19,107	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	16,0866	tiers	12
147	2,2994	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 47	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	2,1452	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,3352	tiers	12
147	2,2994	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 47	EARL DE MORNAY	Bordure de champs	0,1531	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		12
148	1,3889	LAPEYROUSE-MORNAY (26210)	ZV	parcelle 48	EARL DE MORNAY	Chataignier	1,3889	Cult pérennes (arbo - viti)	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,0055		12
149	16,9004	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 49	EARL DE MORNAY	Ble Tendre Hiver	6,5655	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	5,2184	tiers	4
149	16,9004	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 49	EARL DE MORNAY	Mais	10,3204	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	8,1582	tiers	4
151	5,6974	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 51	EARL DE MORNAY	Bande Tampon	0,0921	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		4
151	5,6974	BEAUREPAIRE (38270)	ZV	parcelle 51	EARL DE MORNAY	Mais	5,6052	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	5,6052		4
152	3,7268	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 52	EARL DE MORNAY	Luzerne	3,3218	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,7911	tiers	15

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
152	3,7268	BOUGE-CHAMBALUD (38150)	ZV	parcelle 52	EARL DE MORNAV	Zone non cultivée	0,4049	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		15
201	4,4927	PAJAY (38260)	ZV	parcelle 1	JEROME ROBIN	Colza Hiver	4,4926	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,4926		8
202	1,4487	PAJAY (38260)	ZV	parcelle 2	JEROME ROBIN	Prairie Temporaire	1,4486	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	1,4486		8
203	1,7077	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 3	JEROME ROBIN	Colza Hiver	1,7077	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,7077		7
204	8,8644	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 4	JEROME ROBIN	Bande Tampon	0,2449	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		7
204	8,8644	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 4	JEROME ROBIN	Orge Hiver	8,1236	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	6,7643	tiers	7
204	8,8644	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 4	JEROME ROBIN	Prairie Permanente	0,476	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,0005	tiers	7
205	0,2572	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 5	JEROME ROBIN	Prairie Permanente	0,2569	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0		7
206	2,0403	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 6	JEROME ROBIN	Colza Hiver	2,0402	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,9802	tiers	9



N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
207	12,8156	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 7	JEROME ROBIN	Tournesol	12,8155	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	12,8155		7
208	2,9032	POMMIER-DE-BEAUREPAIRE (38260)	ZV	parcelle 8	JEROME ROBIN	Tournesol	2,8885	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,8885		7
209	6,9647	POMMIER-DE-BEAUREPAIRE (38260)	ZV	parcelle 9	JEROME ROBIN	Bande Tampon	0,3029	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		7
209	6,9647	POMMIER-DE-BEAUREPAIRE (38260)	ZV	parcelle 9	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	6,6607	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	6,015	tiers	7
210	2,9968	POMMIER-DE-BEAUREPAIRE (38260)	ZV	parcelle 10	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	2,9967	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,9967	tiers	7
211	3,7614	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 11	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	3,7613	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	3,7613		7
212	2,921	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 12	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	2,9209	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	2,9209		6
214	0,15	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 14	JEROME ROBIN	Jachere 6 ans ou + SIE	0,1467	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
215	0,2988	PISIEU (38270)	ZV	parcelle 15	JEROME ROBIN	Colza Hiver	0,2987	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0		7

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
216	1,848	POMMIER-DE-BEAUREPAIRE (38260)	ZV	parcelle 16	JEROME ROBIN	Colza Hiver	1,8479	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,0138	tiers	7
217	1,503	POMMIER-DE-BEAUREPAIRE (38260)	ZV	parcelle 17	JEROME ROBIN	Tournesol	1,503	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,503		7
218	6,7091	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 18	JEROME ROBIN	Colza Hiver	6,709	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	6,709		2
219	5,143	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 19	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	5,1415	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	5,1415		2
220	1,146	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 20	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	1,1369	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,71	tiers	5
221	1,8169	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 21	JEROME ROBIN	Bande Tampon	0,1727	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		5
221	1,8169	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 21	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	1,6437	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,7529	tiers	5
222	2,9637	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 22	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	2,9636	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,3625	tiers	7
223	1,3857	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 23	JEROME ROBIN	Sorgho	1,3857	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	1,0328	tiers	7

N° Ilot	Surf ilot	Commune	ZV	Nom parcelle	Exploitation	Culture récolte 2020	Surface	Syst de Culture	Type de sol	Apt épan	SPE digestat	Motifs exclusio n	Planche carto
224	1,9799	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 24	JEROME ROBIN	Sorgho	1,9796	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0,3647	tiers	7
225	0,4393	SAINT-BARTHELEMY (38270)	ZV	parcelle 25	JEROME ROBIN	Jachere 6 ans ou + SIE	0,4276	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		6
226	4,0589	BEAUFORT (38270)	ZV	parcelle 26	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	4,0279	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	4,0279		2
227	0,963	BEAUFORT (38270)	ZV	parcelle 27	JEROME ROBIN	Bande Tampon	0,0694	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		7
227	0,963	BEAUFORT (38270)	ZV	parcelle 27	JEROME ROBIN	Ble Tendre Hiver	0,8908	Prairies Temp + Cultures annuelles	R.A Limons sablo limoneux sains	1	0	pisciculture	7
228	1,2005	BEAUFORT (38270)	ZV	parcelle 28	JEROME ROBIN	Jachere 6 ans ou + SIE	1,2004	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		1
229	1,3364	BEAUFORT (38270)	ZV	parcelle 29	JEROME ROBIN	Jachere 6 ans ou + SIE	1,3364	Autres	R.A Limons sablo limoneux sains	0	0		1

## Analyses de sols

Dans le cadre des exigences du dossier ICPE Enregistrement, 7 analyses de sols ont été réalisées:

- 3 analyses chez Raphaël Point pour l'Entrepreneur Individuel Raphaël Point
- 3 analyses chez Olivier Point pour l'EARL de Mornay
- 1 analyse chez Jérôme Robin pour l'Entrepreneur Individuel Jérôme Robin

Le choix de la répartition du nombre d'analyses a été fait de façon à respecter la cohérence vis à vis du nombre de parcelles concernées pour chaque exploitation par le plan d'épandage.

Le choix de la localisation des analyses de sol a été réfléchi de façon à être représentatif des différents types de sol. Globalement, les sols sont assez homogènes sur ces trois exploitations avec quelques différences.

Type de sol	Caractéristiques
1	Terres noires, aussi appelées Terres de prairies avec de forts taux de matières organiques. Bonne résilience au sec. pH neutre à basique. Meilleures terres de l'exploitation. (Encadrées en rouge sur carto)
2	Sol limoneux profonds à forts potentiels (toutes les parcelles non entourées)
3	Sol de limons et de graviers un peu plus limitant que le reste mais cela reste de bons terrains. (Encadrées en rouge sur carto)

La localisation des analyses de sol est reprise sur la partie cartographique de ce document. Elles sont schématisées par des croix.

# Surfaces de l'exploitation

<b>CULTURES</b>	Rendement en qx ou TMS	Export Azote	Export Phosphore	Surface épanachable	Surface interdite	Surface totale
Blé	85	2,5	1,1	98,38	19,39	<b>117,77</b>
colza	35	7	2,5	44,54	9,72	<b>54,26</b>
Mais grain irrigué	125	2,2	0,9	106,70	14,87	<b>121,57</b>
Mais grain sec	75	2,2	0,9	35,57	4,96	<b>40,53</b>
Orge d'hiver	70	2,1	1	8,94	9,98	<b>18,92</b>
Sorgho grain	65	1,5	7	17,30	1,98	<b>19,28</b>
Tournesol	30	3,7	2,5	17,21	0,00	<b>17,21</b>
Asperge	3	4	1,3	2,24	0,43	<b>2,67</b>
Autres cultures (jachères, bandes tampons, bordures...)	0	0	0	0,00	23,71	<b>23,71</b>
<b>Total cultures</b>				<b>330,88</b>	<b>85,04</b>	<b>415,92</b>

<b>PRAIRIES</b>	Rendement en qx ou TMS	Export Azote	Export Phosphore	Surface épanachable	Surface interdite	Surface totale
Luzerne	12	27	9	2,79	0,53	<b>3,32</b>
Foin +pature	6	20	7	1,45	0,73	<b>2,18</b>
<b>Total prairie</b>				<b>4,24</b>	<b>1,26</b>	<b>5,50</b>

<b>TOTAL Cultures et prairies</b>				<b>335,12</b>	<b>86,30</b>	<b>421,42</b>
-----------------------------------	--	--	--	---------------	--------------	---------------

# Exportations des cultures

CULTURES	Rendement en qx ou TMS	Export Azote	Export Phosphore	Sur surface épanachable		interdite		Sur surface totale	
				Azote	Phosphore	Azote	Phosphore	Azote	Phosphore
Blé	85	2,5	1,1	20876	9185	4120	1813	24996	10998
colza	35	7	2,5	10912	3897	2381	851	13294	4748
Mais grain irrigué	125	2,2	0,9	29343	12004	4089	1673	33432	13677
Mais grain sec	75	2,2	0,9	5869	2401	818	335	6687	2736
Orge d'hiver	70	2,1	1	1314	626	1467	699	2781	1324
Sorgho grain	65	1,5	7	1687	7872	193	901	1880	8772
Tournesol	30	3,7	2,5	1910	1291	0	0	1910	1291
Asperge	3	4	1,3	27	9	5	2	32	10
	0								

PRAIRIES	Rendement en qx ou TMS	Export Azote	Export Phosphore	Sur surface épanachable		interdite		Sur surface totale	
				Azote	Phosphore	Azote	Phosphore	Azote	Phosphore
Luzerne	12	27	9	904	301	172	57	1076	359
Foin +pature	6	20	7	174	61	88	31	262	92
	0								
	0								
	0								
<b>Total</b>				<b>73016</b>	<b>37646</b>	<b>13334</b>	<b>6360</b>	<b>86350</b>	<b>44007</b>

# Apports de l'exploitation

**Porcins** Non

**Volailles avec parcours non épagable** Non

Animiaux	Apport Azote	Apport Phosphore	Equiv. jours étables	Azote produit	Azote maîtrisable	Phosphore produit	Phosphore maîtrisable	UGB	UGB TOTAL
<b>Sous total</b>				0	0	0	0		0

Importation engrais de ferme :	62925	34258		62925	62925	34258	34258		
Exportation engrais de ferme :					0		0		

<b>Total</b>				62925	62925	34258	34258		0,00
--------------	--	--	--	-------	-------	-------	-------	--	------

# Bilan CORPEN

**Zone Vulnérable** OUI

Exportations	Sur surface épanachable		Sur surface totale	
	Azote	Phosphore	Azote	Phosphore
Exportations des cultures et prairies	73016	37646	86350	44007

Apports	Sur surface épanachable		Sur surface totale	
Apports totaux			62925	34258
Apports maîtrisables	62925	34258		
Apports non maîtrisables sur surface en prairies épanposables	0	0		
Apports totaux sur surface épanachable	62925	34258		

## Solde du bilan annuel

<b>Apports - exportations</b>	-10091	-3388	-23425	-9749
<b>Solde du bilan annuel / ha de SPE</b>	-30	-10	-56	-23

**Zone vulnérable : quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage en uN / ha de SAU**

149,3 respecte le seuil de 170 uN organiques/ha de SAU



**Fiche 5 : Plan de Gestion des épandages**  
**Récapitulatif et contrôle de dimensionnement du plan d'épandage**

	N maîtrisable	N total
Azote produit par les animaux d'élevage - Exportation + Imports Effluents organiques	62 925 U	62 925 U
Surface disponible pour l'épandage + surface pâturée hors SPE	SPE digestat 335,12 ha	SAU 421,42 ha

**Indicateurs de dimensionnement du plan d'épandage:**

N maîtrisable / Surface épandable	<b>188</b>	kg N <sub>orga</sub> / ha SPE	Charge maximale (zones vulnérables)  170 kg N <sub>orga</sub> / ha / an
N maîtrisable / Surface Agricole Utile	<b>149</b>	kg N <sub>orga</sub> / ha SAU	
Pression d'azote total issu de l'élevage - Exportations + Imports / Surface épandable + surface pâturée hors épandage	<b>188</b>	kg N / ha	

Le plan d'épandage montre que l'ensemble des effluents organiques produits par l'élevage peut être épandu dans des conditions environnementales et agronomiques satisfaisantes.

**Volumes produits et composition des effluents**

Origine	Effluents	Types animaux	Vol. produit t ou m3

Fiche 6 : Calendrier d'épandage (base Directive Nitrates)

**Calendrier fortement conseillé (non imposé) pour les parcelles classées en aptitude d'épandage 1**

**Calendrier conseillé (non imposé) pour les parcelles classées en aptitude d'épandage 2**

Type de fertilisant	Type de culture	Périodes par quinzaines															
		Juill	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin				
Fumier	Prairie de plus de 6 mois																
Lisier																	
Ferti minéral azoté					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Période conseillée

Période possible

Période déconseillée (interdite en ZV)

**Au vu de tous ces éléments : Zone vulnérables, calendrier d'épandage et systèmes de cultures comportant notamment des prairies, des cultures d'hiver et des cultures de printemps, le temps de stockage pourra être réduit à 4 mois.**

**En effet, l'interdiction d'épandage sur cultures hiver et sur prairies étant inférieur à 4 mois dans l'année, l'épandage pourra se réaliser sur ces cultures sans soucis réglementaire.**

Fiche 6 : Calendrier d'épandage (base Directive Nitrates)

Fertilisant type	Type de culture	Périodes par quinzaines													
		Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai		
Type I - C/N > 8	PR											X	X		
	CH, Colza, PrEte											X	X		
	CP, PrPrt, LegPrEte		X	X								X	X		
	CP+Int											X	X		
Type I - C/N < 8	PR											X	X		
	CH, Colza, PrEte											X	X		
	CP, PrPrt		X	X								X	X		
	CP+Int		X	X								X	X		
Fertilisant type	Type de culture	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai		
Type II = Engrais organique à C/N <= 8; lisiers, fientes	PR														
	Colza (b)														
	CH (b), PrEte														
	CP, PrPrt		X	X											
Type III = Fertilisants minéraux et uréiques de synthèse	CP+Int		X	X											
	PR														
	CH, Colza, PrEte														
	CP, PrPrt		I	X	X										
Tous types	Sols non cultivés	X	X	X											
	Autres cultures														

(1) + effluents avec plan d'épandage à C/N > 25 à faible pouvoir de minéralisation

- PR Prairie de + de 6 mois (dont prairie permanente, luzerne)
- CH Cultures d'automne autres que le colza (Céréales)
- PrEte Prairie < 6 mois implantée fin été
- CP Cultures de printemps (Maïs, Sorgho, Tournesol) sans interculture précédente
- CP+Int Cultures de printemps avec interculture précédente (Cipan ou culture dérobée)
- PrPrt Prairie < 6 mois implantée prtps

**Autres cultures** Vergers, vignes, cultures maraîchères et porte-graine

**N.B.: le calendrier spécifique Drôme pour les cultures spécialisées en vigueur jusqu'en 2013-2014 n'est plus d'actualité**

	Période autorisée
	Période optimale pour valoriser au mieux la fertilisation
	Période interdite
	Période interdite, restant autorisée pour les exploitations d'élevage ayant déposé en DDT avant le 1/11/2014 une déclaration d'intention d'accroissement de capacité de stockage des effluents

I

En présence de culture irriguée, apport de fertilisant type III autorisé jusqu'au 15 juillet et sur maïs irrigué jusqu'au stade du brunissement des soies du maïs

X	.....
X	.....

Du 1er juillet à 15 j avant implantation interculture

Si apport avant le 15/01 pour un fumier (type I) ou le 31/01 pour un lisier (type II) ..., ne pas apporter à moins de 20 jours avant la destruction ou la récolte de l'interculture

Total des apports limité avant et sur culture dérobée à 70 kg d'azote efficace(\*) /ha

(\*) **Total des apports limité avant et sur CIPAN à 30 kg d'azote efficace(\*) /ha**

... / / ... 1 apport à l'implantation de la culture dérobée autorisé sous réserve de calcul de la dose prévisionnelle:

**2 plans de fumure séparés pour les ilots culturaux concernés (1 pour la culture dérobée + 1 pour la culture principale)**

## Annexe 1 : Distances d'épandage

<b>Raison d'exclusion ... selon le type d'effluent</b>	<b>Fumier, Compost</b>	<b>Lisier / Purins Eaux blanches et vertes</b>
Cours d'eau / Etang	35 m  RSD 42 : si usage sanitaire (baignade, eaux potables) si pente > 7% : 200 m RSD 01,74,69,39,71,07 : effluents liquides, pente > 7 % et pas de plan d'épandage : 200 m	
Cours d'eau avec bande enherbée ou boisée permanente de 10 m sans intrant	10 m  Dérrogation non acceptée en RSD 26 et ZV 26 (1)	
Source, puits et forages pour l'alimentation en eau potable (publique ou privée)	ICPE : 50 m RSD 74 : 100 m  Dans le cas d'effluents liquides et en l'absence de plan d'épandage : 300 m RSD : 35 m  ou Arrêté préfectoral de périmètre de protection	
Pisciculture / Zone aquicole	500 m en amont  ou Dérrogation préfectorale , liée à la topographie et à la circulation des eaux <i>Rq. : Quid des distances en aval ?? 35 m ??</i>	
Lieux de baignades et plages + terrain de camping (RSD 73)	200 m  Compost : 50 m sur demande au préfet	200 m
Tiers (maison, immeuble, zone de loisirs, terrains de sport...)	100 m dans les cas les plus contraignants Possibilité de passer à 50 m ou moins sous certaines conditions Se référer aux tableaux ci-dessous	
<b>Raison d'exclusion ... selon le règlement</b>	<b>RSD</b>	<b>ICPE</b>
Forte pente (> 7%)	RSD 38 : Interdit RSD autres dpts : Pas interdit	Interdit sauf si un dispositif évite tout écoulement vers tout point d'eau
Soils non exploités / prod agricole	Interdit	Interdit

**RSD** : Règlement Sanitaire Départemental      **ICPE** : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

**ZV** : Zones Vulnérables définies par la Directive Nitrate

**Les distances minimales** entre les parcelles d'épandage et les habitations ou locaux occupés par des tiers, stades, campings (hors camping à la ferme)... sont fixées ainsi :

<b>TYPE D'EFFLUENT</b>	<b>RSD 26, 42, 38, 01, 73, 74, 07, 69, 39, 71</b>	<b>DISTANCE MINIMALE</b>
<b>LISIER, PURIN,...</b>	Injection directe dans le sol (RSD 73)	10 m
	Désodorisé ou enfouis dans les meilleurs délais (RSD 26, 42, 07, 69, 73, 39)	50 m
	Enfouissement sous 48 h (RSD 01)	
	Enfouissement sous 24 h (terres nues) ou procédé atténuant les odeurs (toutes situations) (RSD 38)	
	Enfouissement au plus tard le lendemain (RSD 71 et 74)	
Autres cas	100 m	
<b>FUMIERS</b>	Labour au plus tard le lendemain (RSD 26, 69, 74, 07, 71, 39)	0 m
	Enfouissement dans les meilleurs délais (RSD 42)	50 m
	Enfouissement sous 48 h (RSD 01)	
	Enfouissement sous 24 h (RSD 38)	
	RSD 73 et autres cas	
RSD 38	100 m	
<b>COMPOST</b>	Autres départements : pas de règle spécifique, de référer aux règles portant sur les fumiers	10 m

<b>ICPE</b>	<b>Distance minimale</b>	<b>Si appliqué sur terres nues labourables, délai maxi d'enfouissement</b>
Compost obtenu selon modalités définies ci-dessous	10 m	Enfouissement non imposé
Lisiers, purins avec injection directe dans les sols	15 m	Immédiat
Fumiers compacts sans écoulement après stockage > 2 mois	50 m	24 h
Déjections solides lapins		
Fumiers compacts lapins bovins porcins après au minimum 2 mois de stockage	50 m	24 h
Effluents après traitement atténuant les odeurs	50 m	12 h
Autres fumiers de bovins, porcins		
Fumiers de volailles après 2 mois de stockage		
Fientes > 65 % MS		
Lisiers et purins avec pendillards	100 m	24 h
Eaux blanches et vertes non mélangées avec d'autres effluents		
Autres cas		

## Annexe 2 : Conditions d'épandage

<b>Réglements</b>	<b>RSD et ICPE</b>	
<b>Contraintes ...</b> selon le type d'effluent	Fumier, Compost	Lisier / Purins Eaux blanches et vertes
Sols gelés en profondeur	Autorisé	Interdit
<b>Type d'effluent</b>	<b>Fumier, Compost, Lisier / Purins</b>	
<b>Contraintes ...</b> selon le règlement	<b>RSD</b>	<b>ICPE</b>
Sols inondés ou détrempés, enneigés	RSD 01, 42 : Interdit Autres RSD : pas interdit	Interdit
Périodes de fortes pluies	Interdit	Interdit
Aéro-aspersion	Pas interdit RSD 42 : interdit RSD 39, 71 : interdit en absence de plan d'épandage	Autorisé uniquement / Eaux issues du traitement des effluents par un système d'aspersion ne produisant pas d'aérosol.

### Annexe 3 : Règles de stockage des effluents

- ▣ La capacité réglementaire de stockage des effluents produits est de 4 mois au minimum. Les fosses sont signalées et obligatoirement clôturées.
- ▣ Les ouvrages de stockage et les stockages au champ doivent être implantés :
  - à au moins 100 mètres des habitations des tiers (voir 200m, RSD 73)
  - à au moins 200 mètres des lieux de baignade (à l'exception des piscines privées)
  - à au moins 500 mètres en amont des piscicultures
  - à au moins 5 mètres des voies de communication
  - à au moins 35 mètres des puits et forages, des sources, des aqueducs en écoulement libre, des rivages, des berges des cours d'eau et de tout stockage des eaux, que les eaux soient destinées à l'alimentation en eau potable ou à l'arrosage des cultures maraîchères
- ▣ Les fumiers peuvent être stockés ou compostés sur une parcelle si :
  - ils sont compacts et qui se tiennent naturellement sous forme de tas
  - il n'y a pas production latérale de jus
  - ils ont séjourné au moins deux mois en bâtiment (sous les animaux)
  - le stockage ne dépasse pas 10 mois
  - le retour sur un même emplacement n'intervient pas avant un délai de 3 ans
  - le tas est déposé sur des zones épandables
  - les fientes à plus de 65 % MS sont couvertes par une bâche imperméable à l'eau mais perméable aux gaz. (1)
- ▣ Dans le cas des fumiers de volaille, le stockage peut être effectué dans les mêmes conditions sans stockage préalable de deux mois sous les animaux. (1)

(1) Pratiques remises en question par l'arrêté ministériel du 19/12/2011 entrant en vigueur en septembre 2012. La DDT 26 a pris un arrêté permettant de poursuivre cette pratique temporairement jusqu'en 2014. Pour les autres départements, pas d'info.



## Accord préalable pour l'intégration de parcelles au plan d'épandage des digestats bruts de l'unité de méthanisation SAS AGRIMETHA DU POULOUX

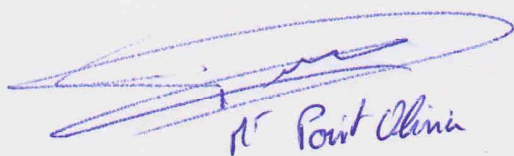
Le présent accord préalable concerne le plan d'épandage **des digestats** de l'unité de méthanisation **SAS AGRIMETHA DU POULOUX** située sur la commune de **BEAUREPAIRE**.

Je soussigné(e) M/Mme.....**POINT OLIVIER**....., représentant de **EARL Homay**,  
située sur la commune de **Lapeyrouse - Homay**....., atteste que :

- J'ai eu connaissance des caractéristiques prévisionnelles du digestat, des modalités de mise en œuvre de la filière, des prescriptions réglementaires s'y rapportant.
- J'ai été informé que les données relatives à mon exploitation agricole seront mentionnées dans l'étude préalable à l'épandage du dossier de demande d'enregistrement ICPE<sup>1</sup> de l'unité de méthanisation Agrimetha du pouloux .
- Je suis d'accord pour intégrer le plan d'épandage des digestats de l'unité de méthanisation Agrimetha du pouloux , pour une superficie de **195**..... ha.
- J'accepterai de signer une convention, qui précisera les modalités de mise en œuvre de la filière, dès l'obtention de l'arrêté préfectoral d'enregistrement ICPE du site Agrimetha du pouloux .

Fait à **St Barthelemy**....., le **23 Novembre 2022**.....

Signature :

  
**M Point Olivier**

<sup>1</sup> ICPE = Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

# Accord préalable pour l'intégration de parcelles au plan d'épandage des digestats bruts de l'unité de méthanisation SAS AGRIMETHA DU POULOUX

Le présent accord préalable concerne le plan d'épandage **des digestats** de l'unité de méthanisation **SAS AGRIMETHA DU POULOUX** située sur la commune de **BEAUREPAIRE**.

Je soussigné(e) M/Mme.....PINT RAPHAEL....., représentant de .....IDEM.....,  
située sur la commune de .....St BARTHELEMY....., atteste que :

- J'ai eu connaissance des caractéristiques prévisionnelles du digestat, des modalités de mise en œuvre de la filière, des prescriptions réglementaires s'y rapportant.
- J'ai été informé que les données relatives à mon exploitation agricole seront mentionnées dans l'étude préalable à l'épandage du dossier de demande d'enregistrement ICPE<sup>1</sup> de l'unité de méthanisation Agrimetha du pouloux .
- Je suis d'accord pour intégrer le plan d'épandage des digestats de l'unité de méthanisation Agrimetha du pouloux , pour une superficie de .....116..... ha.
- J'accepterai de signer une convention, qui précisera les modalités de mise en œuvre de la filière, dès l'obtention de l'arrêté préfectoral d'enregistrement ICPE du site Agrimetha du pouloux .

Fait à .....St Barthélemy....., le .....23/11/2022.....

Signature :

1 ICPE = Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

# Accord préalable pour l'intégration de parcelles au plan d'épandage des digestats bruts de l'unité de méthanisation SAS AGRIMETHA DU POULOUX

Le présent accord préalable concerne le plan d'épandage **des digestats** de l'unité de méthanisation **SAS AGRIMETHA DU POULOUX** située sur la commune de **BEAUREPAIRE**.

Je soussigné(e) M/Mme ROBIN Jérôme, représentant de idem,  
située sur la commune de PISIEV, atteste que :

- J'ai eu connaissance des caractéristiques prévisionnelles du digestat, des modalités de mise en œuvre de la filière, des prescriptions réglementaires s'y rapportant.
- J'ai été informé que les données relatives à mon exploitation agricole seront mentionnées dans l'étude préalable à l'épandage du dossier de demande d'enregistrement ICPE<sup>1</sup> de l'unité de méthanisation Agrimetha du pouloux .
- Je suis d'accord pour intégrer le plan d'épandage des digestats de l'unité de méthanisation Agrimetha du pouloux , pour une superficie de 83 ha.
- J'accepterai de signer une convention, qui précisera les modalités de mise en œuvre de la filière, dès l'obtention de l'arrêté préfectoral d'enregistrement ICPE du site Agrimetha du pouloux .

Fait à Beaurepaire, le 23 Novembre 2022

Signature :



# Modèle de convention pour la valorisation agricole des digestats de l'unité de méthanisation AGRIMETHA DU POULOUX

---

Entre :

SAS AGRI METHA DU POULOUX, située 105 impasse du Pouloux à Saint-Barthelemy (38270), représentée par Monsieur Raphael POINT, désignée ci-après par « **le producteur** » d'une part,

Et :

....., située....., représentée par....., désignée ci-après par « **l'utilisateur** », d'autre part,

Étant préalablement exposé que :

**Le producteur** désire procéder à l'épandage de digestats produits par l'unité de méthanisation AGRIMETHA DU POULOUX située sur la commune de Beaurepaire (38). Cette activité fait l'objet d'un enregistrement ICPE<sup>1</sup> sous la rubrique 2781-1 (arrêté préfectoral n° .....). L'épandage permettra de valoriser les éléments fertilisants et la matière organique contenus dans les digestats, en tant que fertilisant des cultures et amendement des sols dans des conditions compatibles aux pratiques agronomiques usuelles et rationnelles tout en protégeant l'environnement de façon durable.

**L'utilisateur** souhaite épandre le digestat sur les terres agricoles qu'il exploite dans des conditions compatibles avec les pratiques usuelles en agriculture et avec la protection de l'environnement.

## Article 1 – Origine et nature du digestat

---

La présente convention concerne la valorisation agricole des digestats bruts de l'unité de méthanisation AGRIMETHA DU POULOUX. Celle-ci possède un statut d'ICPE au titre de la rubrique 2781-1 sous le régime de l'enregistrement.

Le digestat produit se présente sous l'état liquide pour un taux matière sèche de l'ordre de 10 %. La production annuelle est estimée à environ 18 084 tonnes.

## Article 2 – Caractéristiques des digestats

---

Les digestats produits sont conformes aux prescriptions imposées par l'arrêté du 17 juin 2021 modifiant l'arrêté du 12 août 2010 fixant les règles auxquelles doivent satisfaire les installations de méthanisation classées relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique 2781-1.

## Article 3 – Engagement du producteur

---

**Le producteur** est responsable de la qualité du digestat produit. Il s'engage à réaliser la mise en œuvre et l'autosurveillance des épandages conformément à la réglementation en vigueur.

---

<sup>1</sup> ICPE = Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

**Le producteur** s'engage à informer **l'utilisateur** de tout changement significatif sur la nature et les caractéristiques des digestats.

Des analyses de la valeur agronomique et des concentrations en éléments pathogènes seront réalisées annuellement par **le producteur**. Ces résultats d'analyses seront communiqués à **l'utilisateur**.

#### **Article 4 – Engagements de l'utilisateur**

---

**L'utilisateur** donne son accord **au producteur** pour intégrer au plan d'épandage des digestats AGRIMETHA DU POULOUX, les parcelles dont la liste (ilots PAC) est annexée à l'étude préalable à l'épandage.

**L'utilisateur** s'engage à informer **le producteur**, de toute modification du parcellaire mis à disposition pour l'épandage (vente, échange de parcelle...).

#### **Article 5 – Conditions d'utilisation du digestat**

---

Le transport et l'épandage des digestats sont gérés par **le producteur** via un prestataire.

Annuellement un bon de commande est établi entre **le producteur** et **l'utilisateur**.

#### **Article 6 – Durée de la convention**

---

La présente convention entre en vigueur à la date de signature par les deux parties. Elle demeure valable pour une durée de 5 années et est renouvelable par tacite reconduction. Chaque partie pourra y mettre fin par préavis délivré par lettre recommandée avec accusé de réception, au plus tard le 31/12 de chaque année.

Il peut être résilié de plein droit et à tout moment par **l'utilisateur** en cas de cessation ou de changement d'activité. Il peut être résilié de plein droit par **le producteur** en cas de modification de la filière de traitement ou de cessation d'activité.

Si pour des raisons réglementaires, l'épandage venait à être interdit, le présent contrat deviendrait caduc.

#### **Article 7 – Modifications**

---

Le présent contrat peut être modifié à tout moment d'un commun accord entre les deux parties, sur demande formulée par l'une d'entre elles.

Fait à ....., le ....., en deux exemplaires.

**Le producteur**

**L'utilisateur**



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

# GIP LABOCEA

7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN

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

contact@labocea.fr

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

## RAPPORT D'ESSAI 22-029218 - 0

### Prélevé

ÉVALOR  
1 RUE GUYNEMER  
BP 212  
22190 PLERIN

ÉVALOR  
ERWAN PLOUGOULEN  
1 RUE GUYNEMER  
BP 212  
22190 PLERIN

### Débiteur :

ÉVALOR

Les données en bleu ont été fournies par le client.

Dossier n° : 22-029218	1 ECHANTILLON
Vos références : SAS AGRIMETHA DU POULOUX	
Echantillon n° : 22-029218-001 - 22CH004522	2022.09.017.EP DIGESTAT DIGESTEUR
Matrice : EFFLUENT LIQUIDE	
Reçu le : 09/09/2022	
Prélevé le : 06/09/2022	

### Informations

Préleveur	Mr Erwan PLOUGOULEN
Station	SAS AGRIMETHA DU POULOUX
Quantité à réception (g)	1L

### Paramètres Physico-chimiques

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Humidité	P	%	90,1			CSOL-MO-0030
Matière sèche	P	%	9,9			CSOL-MO-0030
Matière Minérale	P	%	2,10	20,90		NF EN 13039 par calcination
Matière organique	P	%	7,8	79,1		NF EN 13039 par calcination
Carbone Organique Total (COT)	C	%	4,3	43,5		CSOL-MO-0091
Rapport C/N (mesuré)	P		10,2			Calcul
pH	P	unité pH	7,7			Extraction et mesure

Le rapport ne se rapporte qu'aux objets soumis à analyse et le cas échéant au prélèvement lorsqu'il est effectué par LABOCEA. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



# GIP LABOCEA

7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN

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

contact22@labocea.fr

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

## Eléments Fertilisants

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Azote Total	P	% N	<b>0,42</b>			NF EN 13654-1 (Kjeldahl modifié)
Azote Ammoniacal	P	% N	<b>0,187</b>			Alcalinisation, Distillation puis Titration

## Préparation des minéraux

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

## Eléments Minéraux

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Calcium	P	% CaO	<b>0,22</b>	<b>2,2</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Magnésium	P	% MgO	<b>0,07</b>	<b>0,74</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Phosphore Total	P	% P2O5	<b>0,17</b>	<b>1,7</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Potassium	P	% K2O	<b>0,59</b>	<b>6</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Soufre total	P	% SO3	<b>0,07</b>	<b>0,75</b>		ICP selon NF EN ISO 11885

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



# GIP LABOCEA

7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN

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

contact22@labocea.fr

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

Rapport validé le: **21/10/2022** par **Philippe COUDREY**

Edité le: **21/10/2022 12.44** 22-029218\_D00\_031368.pdf

Ingénieur

A handwritten signature in black ink, consisting of a long horizontal stroke with a short vertical stroke extending downwards from the center, resembling a stylized 'T' or 'P'.





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

# GIP LABOCEA

7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN

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

contact@labocea.fr

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

## RAPPORT D'ESSAI 22-023212 - 0

### Prélevé

ÉVALOR  
1 RUE GUYNEMER  
BP 212  
22190 PLERIN

ÉVALOR  
ERWAN PLOUGOULEN  
1 RUE GUYNEMER  
BP 212  
22190 PLERIN

### Débiteur :

ÉVALOR

Les données en bleu ont été fournies par le client.

Dossier n° : 22-023212	1 ECHANTILLON
Vos références : SAS AGRIMETHA DU POULOUX	
Echantillon n° : 22-023212-001 - 22CH003747	2022.07.127.EP DIGESTAT STOCKEUR
Matrice : EFFLUENT LIQUIDE	
Reçu le : 02/08/2022	
Prélevé le : 26/07/2022	

### Informations

Préleveur	M. Erwan PLOUGOULEN
Station	SAS AGRIMETHA DU POULOUX
Quantité à réception (g)	1 l

### Paramètres Physico-chimiques

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Humidité	P	%	94,1			CSOL-MO-0030
Matière sèche	P	%	5,9			CSOL-MO-0030
Matière Minérale	P	%	1,50	25,80		NF EN 13039 par calcination
Matière organique	P	%	4,4	74,2		NF EN 13039 par calcination
Carbone Organique Total (COT)	C	%	2,5	42,9		CSOL-MO-0091
Rapport C/N (mesuré)	P		8,2			Calcul
pH	P	unité pH	7,7			Extraction et mesure

Le rapport ne se rapporte qu'aux objets soumis à analyse et le cas échéant au prélèvement lorsqu'il est effectué par LABOCEA. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



# GIP LABOCEA

7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN

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

contact22@labocea.fr

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

## Eléments Fertilisants

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Azote Total	P	% N	<b>0,31</b>			NF EN 13654-1 (Kjeldahl modifié)
Azote Ammoniacal	P	% N	<b>0,166</b>			Alcalinisation, Distillation puis Titration

## Préparation des minéraux

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

## Eléments Minéraux

Analyse	Site	Unité	Rés. sur Brut	Rés. sur Sec	Critère	Référence Méthode
Calcium	P	% CaO	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Magnésium	P	% MgO	<b>0,05</b>	<b>0,85</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Phosphore Total	P	% P2O5	<b>0,11</b>	<b>1,9</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Potassium	P	% K2O	<b>0,46</b>	<b>7,8</b>		ICP selon NF EN ISO 11885
Soufre total	P	% SO3	<b>0,05</b>	<b>0,88</b>		ICP selon NF EN ISO 11885

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



# GIP LABOCEA

7 rue du Sabot - CS 30054 - 22440 PLOUFRAGAN

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

contact22@labocea.fr

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

Rapport validé le: **19/08/2022** par **Françoise LEHARDY**

Edité le: **19/08/2022 15.30** 22-023212\_D00\_031368.pdf

Ingénieur

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'J' or 'L' enclosed within a horizontal oval shape.