

### Aptitude réglementaire des sols à l'épandage

#### Parcelle engagée

- Limite d'ilot
- Limite d'unité d'épandage du producteur
- - - Limite d'unité d'épandage de prêteur

#### Aptitude

- Eff. 1 x Cond. 1 Epandage Autorisé
- Eff. 1 x Cond. 1 Epandage Interdit

- Eff. 2 x Cond. 2 Epandage Autorisé
- Eff. 2 x Cond. 2 Epandage Interdit

#### Contrainte

- cours d'eau, points d'eau irrigation, source
- Tiers
- Périmètre de protection tous produits interdits

Echelle : 1 / 5000 ème



Fond de plan : .





# mes parcelles

## l'accélérateur de performance

### Plans d'épandage

Plan d'épandage du 07 février 2019

Tableaux des surfaces

**EE\_SAS Metharcenciel**  
SAINTE CATHERINE (AIRVAULT)  
79600 AIRVAULT

**Siret** : 84986003600011 **Pacage** : 086164355

### Conditions d'application

**Régime** : IC - Installation classée

**Effluent** : digestat agricole liquide

**Conditions d'épandage** : enfouissement direct



## Rappel réglementaire relatif au calcul des surfaces épandables

Motif d'exclusion	Distance d'exclusion en m	Épandage
cours d'eau, points d'eau irrigation, source - HYD	35	Epandage Interdit
Tiers - HAB	15	Epandage Interdit



## Surfaces engagées par exploitation et par îlot

Exploitation : EE\_SAS Metharcenciel de AIRVAULT

Raison sociale	N° îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	2	2	MOUTERRE-SILLY	0,70			0,70
	3	6	MOUTERRE-SILLY	1,42			1,42
	4	11	ARCAY	1,03			1,03
	6	24	ARCAY	0,80			0,80
	21	3	MOUTERRE-SILLY	1,12			1,12
	25	4	MARTAIZE	12,21			12,21
	29	5	MARTAIZE	2,86			2,86
	30	7	MARTAIZE	0,50			0,50
	31	8	MARTAIZE	1,65			1,65
	33	9	MARTAIZE	4,55			4,55
	39	10	MARTAIZE	16,71			16,71
	40	12	MARTAIZE	2,52			2,52
	41	13	MARTAIZE	4,49			4,49
42	14	MARTAIZE	1,71			1,71	



Raison sociale	N° Îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	43	15	MARTAIZE	3,21			3,21
	44	16	MARTAIZE	2,63			2,63
	45	17	MARTAIZE	2,00			2,00
	50	19	ARCAY	0,23			0,23
	51	20	ARCAY	0,84			0,84
	53	21	ARCAY	1,67			1,67
	55	22	ARCAY	0,71			0,71
	59	23	ARCAY	8,55			8,55
	60	25	ARCAY	7,10			7,10
	61	26	ARCAY	8,43			8,43
	62	27	MOUETTERRE-SILLY	0,80			0,80
	65	28	MARTAIZE	29,79	2,18	HYD	27,61
	66	29	MARTAIZE	13,55	1,50	HYD	12,05
	67	30	MOUETTERRE-SILLY	2,44	0,01	HAB	2,43
	68	31	MOUETTERRE-SILLY	13,88	0,45	HYD	13,43
69	32	MOUETTERRE-SILLY	5,90			5,90	
70	33	MOUETTERRE-SILLY	15,87	2,11	HYD	13,76	



Raison sociale	N° Îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	201	38	AIRVAULT	9,03			9,03
	202	39	AIRVAULT	2,09			2,09
	207	40	AIRVAULT	7,76			7,76
	209	41	AIRVAULT	6,45			6,45
	211	42	AIRVAULT	1,27			1,27
	212	43	AIRVAULT	0,36			0,36
	213	44	AIRVAULT	3,63			3,63
	214	45	AIRVAULT	0,28			0,28
	217	46	AIRVAULT	7,45			7,45
	218	47	AIRVAULT	0,23			0,23
	219	48	AIRVAULT	0,57			0,57
	220	49	AIRVAULT	1,33			1,33
	222	51	AIRVAULT	1,22			1,22
	226	52	AIRVAULT	7,63			7,63
	227	53	AIRVAULT	4,19			4,19
229	55	AIRVAULT	10,47			10,47	
238	58	AIRVAULT	2,97			2,97	



Raison sociale	N° Îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	242	60	AIRVAULT	5,90			5,90
	244	61	ASSAIS-LES-JUMEAUX	0,91			0,91
	245	62	AVAILLES-THOUARSAIS	4,20			4,20
	246	63	AVAILLES-THOUARSAIS	7,05			7,05
	247	64	AVAILLES-THOUARSAIS	0,81			0,81
	248	65	AIRVAULT	0,44			0,44
	249	66	AIRVAULT	0,74			0,74
	253	68	AIRVAULT	2,50			2,50
	255	69	AIRVAULT	1,24			1,24
	256	70	AVAILLES-THOUARSAIS	5,57			5,57
	257	71	AIRVAULT	4,36			4,36
<b>Total</b>				<b>270,52</b>	<b>6,25</b>		<b>264,27</b>



## Synthèse des surfaces engagées

Par commune

Commune	Code INSEE	Surfaces non épanachable en ha	Motif exclusion	Surfaces épanachables sous condition en ha	Motif exclusion	Surfaces épanachables en ha
AIRVAULT	79005					82,11
ARCAY	86008					29,36
ASSAIS-LES-JUMEAUX	79016					0,91
AVAILLES-THOUARSAIS	79022					17,63
MARTAIZE	86149	3,68	HYD			94,70
MOUTERRE-SILLY	86173	2,57	HAB,HYD			39,56
		<b>6,25</b>		<b>0,00</b>		<b>264,27</b>





## Synthèse des surfaces engagées

Par exploitation engagée

Raison sociale	Commune du siège	Surfaces non épandable ha	Motif exclusion	Surfaces épandables sous condition en ha	Motif exclusion	Surfaces épandables en ha
EE_SAS Metharcenciel	AIRVAULT	6,25	HAB,HYD			264,28
		<b>6,25</b>		<b>0,00</b>		<b>264,28</b>



## Synthèse des surfaces engagées





# mes parcelles

## l'accélérateur de performance

### Plans d'épandage

Plan d'épandage du 07 février 2019

Tableaux des surfaces

**EE\_SAS Metharcenciel**  
SAINTE CATHERINE (AIRVAULT)  
79600 AIRVAULT

**Siret** : 84986003600011 **Pacage** : 086164355

### Conditions d'application

**Régime** : IC - Installation classée

**Effluent** : digestat agricole solide

**Conditions d'épandage** : enfouissement dans les 12 h



## Rappel réglementaire relatif au calcul des surfaces épandables

Motif d'exclusion	Distance d'exclusion en m	Épandage
cours d'eau, points d'eau irrigation, source - HYD	35	Épandage Interdit
Tiers - HAB	50	Épandage Interdit



## Surfaces engagées par exploitation et par îlot

Exploitation : EE\_SAS Metharcenciel de AIRVAULT

Raison sociale	N° îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	2	2	MOUTERRE-SILLY	0,70			0,70
	3	6	MOUTERRE-SILLY	1,42			1,42
	4	11	ARCAY	1,03			1,03
	6	24	ARCAY	0,80			0,80
	21	3	MOUTERRE-SILLY	1,12			1,12
	25	4	MARTAIZE	12,21			12,21
	29	5	MARTAIZE	2,86		HAB	2,86
	30	7	MARTAIZE	0,50			0,50
	31	8	MARTAIZE	1,65			1,65
	33	9	MARTAIZE	4,55			4,55
	39	10	MARTAIZE	16,71			16,71
	40	12	MARTAIZE	2,52			2,52
	41	13	MARTAIZE	4,49			4,49
42	14	MARTAIZE	1,71			1,71	



Raison sociale	N° Îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	43	15	MARTAIZE	3,21			3,21
	44	16	MARTAIZE	2,63			2,63
	45	17	MARTAIZE	2,00			2,00
	50	19	ARCAY	0,23		HAB	0,23
	51	20	ARCAY	0,84			0,84
	53	21	ARCAY	1,67			1,67
	55	22	ARCAY	0,71			0,71
	59	23	ARCAY	8,55			8,55
	60	25	ARCAY	7,10			7,10
	61	26	ARCAY	8,43			8,43
	62	27	MOUTERRE-SILLY	0,80			0,80
	65	28	MARTAIZE	29,79	2,26	HAB,HYD	27,53
	66	29	MARTAIZE	13,55	1,50	HYD	12,05
	67	30	MOUTERRE-SILLY	2,44	0,36	HAB	2,08
	68	31	MOUTERRE-SILLY	13,88	0,45	HYD	13,43
69	32	MOUTERRE-SILLY	5,90			5,90	
70	33	MOUTERRE-SILLY	15,87	2,11	HYD	13,76	



Raison sociale	N° Îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	201	38	AIRVAULT	9,03	0,07	HAB	8,96
	202	39	AIRVAULT	2,09			2,09
	207	40	AIRVAULT	7,76			7,76
	209	41	AIRVAULT	6,45			6,45
	211	42	AIRVAULT	1,27			1,27
	212	43	AIRVAULT	0,36			0,36
	213	44	AIRVAULT	3,63			3,63
	214	45	AIRVAULT	0,28	0,01	HAB	0,27
	217	46	AIRVAULT	7,45			7,45
	218	47	AIRVAULT	0,23			0,23
	219	48	AIRVAULT	0,57			0,57
	220	49	AIRVAULT	1,33			1,33
	222	51	AIRVAULT	1,22			1,22
	226	52	AIRVAULT	7,63			7,63
	227	53	AIRVAULT	4,19			4,19
229	55	AIRVAULT	10,47			10,47	
238	58	AIRVAULT	2,97			2,97	



Raison sociale	N° Îlot	N° Unité	Commune	Surfaces en ha	Surfaces non épandables ha	Motif (non épandable)	Surfaces épandables ha
EE_SAS Metharcenciel	242	60	AIRVAULT	5,90			5,90
	244	61	ASSAIS-LES-JUMEAUX	0,91			0,91
	245	62	AVAILLES-THOUARSAIS	4,20			4,20
	246	63	AVAILLES-THOUARSAIS	7,05			7,05
	247	64	AVAILLES-THOUARSAIS	0,81			0,81
	248	65	AIRVAULT	0,44			0,44
	249	66	AIRVAULT	0,74			0,74
	253	68	AIRVAULT	2,50			2,50
	255	69	AIRVAULT	1,24			1,24
	256	70	AVAILLES-THOUARSAIS	5,57			5,57
	257	71	AIRVAULT	4,36	0,06	HAB	4,30
<b>Total</b>				<b>270,52</b>	<b>6,82</b>		<b>263,70</b>





## Synthèse des surfaces engagées

Par commune

Commune	Code INSEE	Surfaces non épanachable en ha	Motif exclusion	Surfaces épanachables sous condition en ha	Motif exclusion	Surfaces épanachables en ha
AIRVAULT	79005	0,14	HAB			81,97
ARCAY	86008					29,36
ASSAIS-LES-JUMEAUX	79016					0,91
AVAILLES-THOUARSAIS	79022					17,63
MARTAIZE	86149	3,76	HAB,HYD			94,62
MOUTERRE-SILLY	86173	2,92	HAB,HYD			39,21
		<b>6,82</b>		<b>0,00</b>		<b>263,70</b>



## Synthèse des surfaces engagées

Par exploitation engagée

Raison sociale	Commune du siège	Surfaces non épandable ha	Motif exclusion	Surfaces épandables sous condition en ha	Motif exclusion	Surfaces épandables en ha
EE_SAS Metharcenciel	AIRVAULT	6,82	HAB,HYD			263,71
		<b>6,82</b>		<b>0,00</b>		<b>263,71</b>



## Synthèse des surfaces engagées



## CONVENTION D'EPANDAGE

### *Mise à disposition de parcelles pour l'épandage de digestats*

Je soussigné, **M. JérémY GUESPIN**, gérant de l'**EARL ARC EN CIEL** désigné comme l'utilisateur,  
 Dont le siège social est situé au **4 Sainte Catherine – 86 200 MOUTERRE-SILLY**  
 Type d'exploitation :

Autorise la **SAS METHARCENCIEL**, présidée par **M. JérémY GUESPIN** désigné comme le producteur  
 Dont le siège social est situé au **4 Sainte-Catherine – 86 200 MOUTERRE-SILLY**

A épandre le digestat issu de l'unité de méthanisation sur les parcelles que j'exploite et listées ci-dessous :

Ilots	Communes	Surface (ha)
2	MOUTERRE-SILLY	0,70
21	MOUTERRE-SILLY	1,12
25	MARTAIZE	12,21
29	MARTAIZE	2,86
3	MOUTERRE-SILLY	1,42
30	MARTAIZE	0,50
31	MARTAIZE	1,65
33	MARTAIZE	4,55
39	MARTAIZE	16,71
4	ARCAY	1,03
40	MARTAIZE	2,52
41	MARTAIZE	4,49
42	MARTAIZE	1,71
43	MARTAIZE	3,21
44	MARTAIZE	2,63
50	ARCAY	0,23
45	MARTAIZE	2,00
51	ARCAY	0,84
53	ARCAY	1,67
55	ARCAY	0,71
59	ARCAY	8,55
6	ARCAY	0,80
60	ARCAY	7,10
61	ARCAY	8,43
62	MOUTERRE-SILLY	0,80
65	MARTAIZE	29,79
66	MARTAIZE	13,55
67	MOUTERRE-SILLY	2,44
68	MOUTERRE-SILLY	13,88
69	MOUTERRE-SILLY	5,90
70	MOUTERRE-SILLY	15,87
202	AIRVAULT	2,09
201	AIRVAULT	9,03
207	AIRVAULT	7,76
209	AIRVAULT	6,45
211	AIRVAULT	1,27
212	AIRVAULT	0,36
213	AIRVAULT	3,63
214	AIRVAULT	0,28
219	AIRVAULT	0,57
217	AIRVAULT	7,45
220	AIRVAULT	1,33

218	AIRVAULT	0,23
226	AIRVAULT	7,63
222	AIRVAULT	1,22
227	AIRVAULT	4,19
229	AIRVAULT	10,47
238	AIRVAULT	2,97
242	AIRVAULT	5,90
245	AVAILLES- THOUARSAIS	4,20
244	ASSAIS-LES-JUMEAUX	0,91
246	AVAILLES- THOUARSAIS	7,05
247	AVAILLES- THOUARSAIS	0,81
248	AIRVAULT	0,44
249	AIRVAULT	0,74
253	AIRVAULT	2,50
255	AIRVAULT	1,24
256	AVAILLES- THOUARSAIS	5,57
257	AIRVAULT	4,36
	<b>TOTAL</b>	<b>270,52</b>

L'utilisateur s'engage à réaliser l'épandage des digestats solides et/ou liquides sur les terrains agricoles qu'il exploite et qu'il met à disposition, dans les conditions prévues par l'annexe ci-jointe.

Les caractéristiques de l'effluent à épandre :

- Nature de l'effluent : Digestat solide et/ou liquide
- Teneur moyenne en N : digestat solide : 6,1 kg/t – digestat liquide : 6,1 kg/t (valeur théorique - à réajuster avec les analyses de digestat)
- Teneur moyenne en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : digestat solide : 5,4 kg/t – digestat liquide : 2,9 kg/t (valeur théorique - à réajuster avec les analyses de digestat)

Le producteur s'engage à mettre à disposition de l'utilisateur pour épandage, le digestat de son unité de méthanisation, conformément à un programme prévisionnel établi chaque année.

Le contrat entre en vigueur pour une durée de trois ans, et est renouvelable par tacite reconduction.

Toutefois, chaque partie pourra y mettre fin, après un préavis de 6 mois délivré par lettre recommandée avec accusé de réception.

Fait à MOUTERRE-SILLY, le 23/08/2021

Signature des parties précédée de la mention «lu et approuvé»

L'utilisateur

*Lu et approuvé*

Le producteur

*Lu et approuvé*

## ANNEXE

### Conditions d'épandage des effluents

*Source : Arrêté du 12/08/10 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées de méthanisation relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n°2781" de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement*

#### Interdiction et distance d'épandage

*L'épandage est effectué par enfouissement direct, par pendillards ou par un dispositif équivalent permettant de limiter les émissions atmosphériques d'ammoniac. Il est interdit :*

- à moins de 50 mètres de toute habitation de tiers ou tout local habituellement occupé par des tiers, les stades ou les terrains de camping agréés, à l'exception des terrains de camping à la ferme, cette distance étant réduite à 15 mètres en cas d'enfouissement direct ;*
- à moins de 50 mètres des points de prélèvement d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines ou des particuliers ;*
- à moins de 200 mètres des lieux publics de baignades et des plages ;*
- à moins de 500 mètres en amont des piscicultures et des zones conchylicoles ;*
- à moins de 35 mètres des berges des cours d'eau, cette limite étant réduite à 10 mètres si une bande de 10 mètres enherbée ou boisée et ne recevant aucun intrant est implantée de façon permanente en bordure des cours d'eau ;*
- sur les sols pris en masse par le gel ou enneigés, sur les sols inondés ou détrempés, sur les sols non utilisés en vue d'une production agricole ;*
- sur les terrains présentant une pente supérieure à 7 % dans le cas des digestats liquides, sauf s'il est mis en place des dispositifs prévenant tout risque d'écoulement et de ruissellement vers les cours d'eau ;*
- pendant les périodes de forte pluviosité.*

#### Calendrier d'épandage (en zone vulnérable)

*Référence : Arrêté du 19 décembre 2011 relatif au programme d'action national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole.*

**Fertilisants de type 1** : fumiers de ruminants, de porcins, compost,

**Fertilisants de type 2** : lisier bovin, porcins, fumier de volailles, lisier et fientes de volailles, digestats bruts de méthanisation, effluents peu chargés,

**Fertilisants de type 3** : engrais minéraux et uréiques.

OCCUPATION DU SOL pendant ou suivant l'épandage (culture principale)	TYPES DE FERTILISANTS			
	Type I		Type II	Type III
	Fumiers compacts pailleux et composts d'effluents d'élevage (1)	Autres effluents de type I		
Sols non cultivés	Toute l'année		Toute l'année	Toute l'année
Cultures implantées à l'automne ou en fin d'été (autres que colza)	Du 15 novembre au 15 janvier		Du 1 <sup>er</sup> octobre au 31 janvier (2)	Du 1 <sup>er</sup> septembre au 31 janvier (2)
Colza implanté à l'automne	Du 15 novembre au 15 janvier		Du 15 octobre au 31 janvier (2)	Du 1 <sup>er</sup> septembre au 31 janvier (2)
Cultures implantées au printemps non précédées par une CIPAN ou une culture dérobée	Du 1 <sup>er</sup> juillet au 31 août et du 15 novembre au 15 janvier	Du 1 <sup>er</sup> juillet au 15 janvier	Du 1 <sup>er</sup> juillet (3) au 31 janvier	Du 1 <sup>er</sup> juillet (4) au 15 février
Cultures implantées au printemps précédées par une CIPAN ou une culture dérobée	De 20 jours avant la destruction de la CIPAN ou la récolte de la dérobée et jusqu'au 15 janvier	Du 1 <sup>er</sup> juillet à 15 jours avant l'implantation de la CIPAN ou de la dérobée et de 20 jours avant la destruction de la CIPAN ou la récolte de la dérobée et jusqu'au 15 janvier	Du 1 <sup>er</sup> juillet (3) à 15 jours avant l'implantation de la CIPAN ou de la dérobée et de 20 jours avant la destruction de la CIPAN ou la récolte de la dérobée et jusqu'au 31 janvier	Du 1 <sup>er</sup> juillet (4)(5) au 15 février
	Le total des apports avant et sur la CIPAN ou la dérobée est limité à 70 kg d'azote efficace/ha (6)			
Prairies implantées depuis plus de six mois dont prairies permanentes, luzerne	Du 15 décembre au 15 janvier (7)		Du 15 novembre au 15 janvier (7)	Du 1 <sup>er</sup> octobre au 31 janvier
Autres cultures (cultures pérennes-vergers, vignes, cultures maraîchères, et cultures porte-graines)	Du 15 décembre au 15 janvier		Du 15 décembre au 15 janvier	Du 15 décembre au 15 janvier

(1) Peuvent également être considérés comme relevant de cette colonne certains effluents relevant d'un plan d'épandage sous réserve que l'effluent brut à épandre ait un C/N  $\geq$  25 et que le comportement dudit effluent vis-à-vis de la libération d'azote ammoniacal issu de sa minéralisation et vis-à-vis de l'azote du sol soit tel que l'épandage n'entraîne pas de risque de lixiviation de nitrates.

(2) Dans les régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées et Aquitaine l'épandage est autorisé à partir du 15 janvier.

(3) En présence d'une culture, l'épandage d'effluents peu chargés en fertirrigation est autorisé jusqu'au 31 août dans la limite de 50 kg d'azote efficace/ha.

(4) En présence d'une culture irriguée, l'apport de fertilisants de type III est autorisé jusqu'au 15 juillet et, sur maïs irrigué, jusqu'au stade du brunissement des soies du maïs.

(5) Un apport à l'implantation de la culture dérobée est autorisé sous réserve de calcul de la dose prévisionnelle dans les conditions fixées aux III et IV de la présente annexe. Les îlots culturaux concernés font ainsi l'objet de deux plans de fumure séparés : l'un pour la culture dérobée et l'autre pour la culture principale. Les apports réalisés sur la culture dérobée sont enregistrés dans le cahier d'enregistrement de la culture principale.

(6) Cette limite peut être portée à 100 kg d'azote efficace/ha dans le cadre d'un plan d'épandage soumis à autorisation et à étude d'impact ou d'incidence, sous réserve que cette dernière démontre l'innocuité d'une telle pratique et qu'un dispositif de surveillance des teneurs en azote nitrique et ammoniacal des eaux lixiviées dans le périmètre d'épandage soit mis en place.

(7) L'épandage des effluents peu chargés est autorisé dans cette période dans la limite de 20 kg d'azote efficace/ha.