

COMMUNES SUR LESQUELLES L'EPANDAGE DE DIGESTAT SOLIDE ET/OU LIQUIDE SERA PRATIQUE

ZV * : zone vulnérable au sens de la directive nitrates

Département	Communes	ZV *	Zones d'inventaires					Natura 2000		
			Znieff type I	Znieff type I	Znieff type I	Znieff type I	Znieff type I	ZICO	ZSC	ZPS
			FORÊT DE SAMOUSSY ET BOIS DE MARCHAIS	MARAIS DE LA SOUCHE	BOCAGE DU FRANC-BERTIN ET HAUTE VALLEE DE LA SERRE	BOIS DES HATOIS A PAVANT	RESEAU DES COURS D'EAU AFFLUENTS DU PETIT MORIN	PE 08 : Marais de la Souche	Marais de la Souche	Marais de la Souche.
Aisne	Missy les Pierrepont	oui	non	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Aisne	Pierrepont	oui	non	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Aisne	Gizy	oui	oui	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Aisne	Grandlup et Fay	oui	non	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Aisne	Mâchecourt	oui	non	oui	non	non	non	oui	oui	oui
Aisne	Montloué	oui	non	non	non	non	non	non	non	non
Aisne	Soize	oui	non	non	non	non	non	non	non	non
Aisne	Raillimont	oui	non	non	oui	non	non	non	non	non
Aisne	Le Thuel	oui	non	non	non	non	non	non	non	non
Aisne	Rozoy sur Serre	oui	non	non	oui	non	non	non	non	non
Aisne	Pavant	oui	non	non	non	oui	non	non	non	non
Aisne	L'Epine aux bois	oui	non	non	non	non	oui	non	non	non
Seine et Marne	Basseville	oui	non	non	non	non	non	non	non	non
Seine et Marne	Hondevilliers	oui	non	non	non	non	non	non	non	non
Ardennes	Sévigny Waleppe	oui	non	non	non	non	non	non	non	non
Ardennes	Fraillicourt	oui	non	non	non	non	non	non	non	non

Et toutes les vallées comme zones à dominantes humides connues, en terme d'inventaire

Natura 2000 dans un rayon de 20 kilomètres des parcelles d'épandage

ZPS	Marais de la Souche
ZSC	Marais de la Souche
ZSC	Bocage du Franc Bertin
ZSC	Collines du Laonnois
ZSC	Tourbières et coteaux de Cessières Montbavin
ZSC	Landes de Versigny
ZPS	Vallée de l'Aisne en aval de Château Porcien
ZSC	Massif de Saint Gobain
ZPS	Massif de Saint Gobain
ZSC	Massif de Signy l'Abbaye
ZPS	Forêt d'Hirson
ZSC	Forêt d'Hirson
ZSC	Bois des réserves des usages et de Montgé
ZSC	Domaine de Verdilly
ZSC	Marais de la Vesle en amont de Reims
ZSC	Marais de Saint Gond
ZPS	Boucles de la Marne

Réserve naturelle régionale

Marais de Vesles et Caumont

Arrêté de protection de biotope

Marais de Comporté

Département	Communes	SDAGE Seine Normandie		SAGE	Masse d'eau souterraine - SDAGE	Masse d'eau souterraine - infoterre	Captages AEP	BAC Brenelle
		Sous bassin	Unité hydrographique					
Aisne	Missy les Pierrepont	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	non	non
Aisne	Pierrepont	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	non	non
Aisne	Gizy	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	oui, dans PE	non
Aisne	Grandlup et Fay	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	oui, hors PE	non
	Mâhecourt	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	non	non
Aisne	Montloué	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	non	non
Aisne	Soize	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	oui, dans PE	non
Aisne	Raillimont	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	non	non
Aisne	Le Thuel	Vallées d'Oise	Serre / Aisne moyenne	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FR2HG06/ FRHG207	non	non
Aisne	Rozoy sur Serre	Vallées d'Oise	Serre	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FRHG206	non	non
Aisne	Pavant	Vallées de la Marne	Marne vignoble	non	3103 Tertiaire Champigny en Brie et Soissonnais	FRHG103	oui, hors PE	non
Aisne	L'épine aux bois	Rivières d'Ile de France	Morins	Petit et Grand Morin	3103 Tertiaire Champigny en Brie et Soissonnais	FRHG103		non
Ardennes	Sévigny Waleppe	Vallées d'Oise	Serre / Aisne moyenne	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FR2HG06/ FRHG207	oui, hors PE	non
Ardennes	Fraillicourt	Vallées d'Oise	Serre / Aisne moyenne	non	3206 Craie de Thiérache Laonnois Porcien	FR2HG06/ FRHG207	non	non
Seine et Marne	Hondevilliers	Rivières d'Ile de France	Morins	Petit et Grand Morin	3103 Tertiaire Champigny en Brie et Soissonnais	FRHG103	oui, hors PE	oui, une partie du parcellaire concerné
Seine et Marne	Basseville	Rivières d'Ile de France	Morins	Petit et Grand	3103 Tertiaire Champigny en Brie et Soissonnais	FRHG103	non	non

BAC Grenelle Hondevilliers (source : chambre d'agriculture de Seine et Marne)

classement lié aux nitrates et aux pesticides

délimitation du BAC en cours / programme de mesures en cours (propositions : augmentation du nombre de reliquats azote sortie hiver,...)

Liste des enjeux du SAGE Petit et Grand Morin (source : site internet Gest'eau)

Améliorer la qualité de l'eau

Restaurer les fonctionnalités des cours d'eau et milieux associés

[Connaître et préserver les zones humides * dont les marais de St Gond](#)

Prévenir et gérer les risques naturels liés à l'eau

Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau

Concilier les activités de loisirs liées à l'eau entre elles et avec la préservation du milieu naturel

Gouvernance, cohérence et organisation du SAGE

**CONSOMMATION DES ELEMENTS N, P, et K PAR LES CULTURES REALISEES
EXEMPLES UTILISATION POTENTIELLE DU DIGESTAT LIQUIDE - EARL PINON**

		colza d'hiver	carottes	pommes de terre de consommation
	surface (hectares)	15	11	47
	rendement (qx/ha)	45		
besoins à l'unité (annexe 2 arrêté GREN pour l'azote)	N (kg/quintal sauf betteraves et PdT kg/hectare)	6,5	200	180
	P2O5 (kg/quintal, à l'hectare pour les pommes de terre)	1,4	100	48
	K2O (kg/quintal, à l'hectare pour les pommes de terre)	1	550	229,5
consommation potentielle globale par les cultures	N	3 998 kg	2 200 kg	8 460 kg
	P2O5	861 kg	1 100 kg	2 256 kg
	K2O	615 kg	6 050 kg	10 787 kg
apports par un m3 de digestat brut / volume et apports par ha		21 m3/ha	21 m3/ha	21 m3/ha
N	4,07	85 kgN/ha	85 kgN/ha	85 kgN/ha
P2O5	0,18	4 kgP2O5/ha	4 kgP2O5/ha	4 kgP2O5/ha
K2O	7,53	158kgK2O/ha	158kgK2O/ha	158kgK2O/ha
apports par digestat liquide sur surface cultivée	N	1 282 kg	940 kg	4 017 kg
	P2O5	57 kg	42 kg	178 kg
	K2O	2 372 kg	1 739 kg	7 432 kg
reste à apporter	N	2 715 kg	1 260 kg	4 443 kg
	P2O5	804 kg	1 058 kg	2 078 kg
	K2O	-1 757 kg	4 311 kg	3 354 kg
% de satisfaction des	N	32,1%	42,7%	47,5%
consommation de digestat par cet apport		315m3	231m3	987m3
<i>consommation de digestat potentielle totale</i>		<i>1 533m3</i>	<i>73 hectares</i>	
<i>partie de la production annuelle de digestat liquide</i>		<i>10%</i>	<i>surface agricole fertilisée</i>	

Les apports de digestat liquide se feront a priori surtout à l'automne (pas de stockage liquide proche permettant l'utilisation de tuyauteries souples tractées ; un épandage de printemps avec une tonne portée par le tracteur serait vraisemblablement possible sur ce type de sols, avec des trains de pneus doublés voire triplés pour améliorer la portance, matériel disponible à la location). Pour un épandage d'automne, choix retenu pour cette exploitation pour l'instant, la vigilance se porte sur la valorisation de l'azote ; c'est pourquoi les cultures de colza et les épandages sur CIPAN à des doses respectant 70 kg d'azote efficace par hectare (coefficient de disponibilité retenu de 0,7) avant cultures consomatrices de potasse (principal élément fertilisant présent dans le digestat liquide) sont retenues ici. Ces épandages permettraient la consommation de 10 % du volume de digestat produit annuellement. Sources utilisées pour l'exportation par les cultures : plaquette GREN Picardie pour l'azote et tableau des exportations COMIFER pour le phosphore et le potassium.

CONSOMMATION DES ELEMENTS N, P, et K PAR LES CULTURES REALISEES - UTILISATION DU DIGESTAT LIQUIDE - SCEA KLEIN MISSY et EARL FERME DE SAVY

		blé tendre d'hiver	orge de printemps	colza d'hiver	orge d'hiver	<i>paille céréales exportée</i>	carottes	potatoes de consommation	épinards / haricots
	surface (hectares)	304	91	105	54	350	25	170	52
	rendement (qx/ha sauf bet. tonnes/ha)	90	75	41	85	5	100	45	14
besoins à l'unité (annexe 2 arrêté GREN pour l'azote)	N (kg/quintal sauf betteraves et PdT kg/hectare)	3	2,5	6,5	2,5		200	180	180
	P2O5 (kg/quintal, à l'hectare pour les pommes de terre)	1,1	0,65	1,4	0,65	1,7	100	48	28
	K2O (kg/quintal, à l'hectare pour les pommes de terre)	1,7	0,55	1	0,55	12,3	550	229,5	53,55
consommation potentielle globale par les cultures	N	82 080 kg	17 063 kg	27 983 kg	11 475 kg	0 kg	5 000 kg	30 600 kg	9 360 kg
	P2O5	30 096 kg	4 436 kg	6 027 kg	2 984 kg	2 975 kg	2 500 kg	8 160 kg	1 456 kg
	K2O	46 512 kg	3 754 kg	4 305 kg	2 525 kg	21 525 kg	13 750 kg	39 015 kg	2 785 kg
apports par un m3 de digestat brut / volume et apports par ha		23 m3/ha	8 m3/ha	8 m3/ha	8 m3/ha	0 m3/ha	48 m3/ha	31 m3/ha	8 m3/ha
N	4,07	94 kgN/ha	33 kgN/ha	33 kgN/ha	33 kgN/ha	0 kgN/ha	195 kgN/ha	126 kgN/ha	33 kgN/ha
P2O5	0,18	4 kgP2O5/ha	1 kgP2O5/ha	1 kgP2O5/ha	1 kgP2O5/ha	0 kgP2O5/ha	9 kgP2O5/ha	6 kgP2O5/ha	1 kgP2O5/ha
K2O	7,53	173kgK2O/ha	60kgK2O/ha	60kgK2O/ha	60kgK2O/ha	0kgK2O/ha	361kgK2O/ha	233kgK2O/ha	60kgK2O/ha
apports par digestat liquide sur surface cultivée	N	28 457 kg	2 963 kg	3 419 kg	1 758 kg		4 884 kg	21 449 kg	1 693 kg
	P2O5	1 259 kg	131 kg	151 kg	78 kg		216 kg	949 kg	75 kg
	K2O	52 650 kg	5 482 kg	6 325 kg	3 253 kg		9 036 kg	39 683 kg	3 132 kg
reste à apporter	N	53 623 kg	14 100 kg	24 564 kg	9 717 kg	0 kg	116 kg	9 151 kg	7 667 kg
	P2O5	28 837 kg	4 305 kg	5 876 kg	2 906 kg	2 975 kg	2 284 kg	7 211 kg	1 381 kg
	K2O	-6 138 kg	-1 728 kg	-2 020 kg	-728 kg	21 525 kg	4 714 kg	-668 kg	-348 kg
% de satisfaction des besoins	N	34,7%	17,4%	12,2%	15,3%		97,7%	70,1%	18,1%
	P2O5	4,2%	3,0%	2,5%	2,6%		8,6%	11,6%	5,1%
	K2O	113,2%	146,0%	146,9%	128,9%		65,7%	101,7%	112,5%
consommation de digestat par cet apport		6 992m3	728m3	840m3	432m3	0m3	1 200m3	5 270m3	416m3
<i>consommation de digestat potentielle totale</i>		15 878m3		surface agricole fertilisée		801 hectares			
<i>production annuelle</i>		15 800m3		manque de K2O au global		15 924 kg (ne sera pas mis en minéral)			

Le souhait de l'agriculteur est de réaliser des apports au plus proche des besoins de ses cultures, par rapport à l'élément potasse (K2O). Les apports de digestat liquide se feront donc sur la base d'un faible apport sur céréales peu consommatrices (colza : 8 m3/ha), modéré sur blé (23 m3/ha) et plus important sur les tubercules, gros consommateurs de potasse (31 m3/ha sur pommes de terre). Sources utilisées pour l'exportation par les cultures : plaquette GREN Picardie pour l'azote et tableau des exportations COMIFER pour le phosphore et le potassium.

Se faisant, la quasi-totalité des exportations de potasse par les cultures sont compensées. La potasse étant un élément non sujet au lessivage, à la volatilisation,....il reste en place s'il n'est pas consommé une année pour la culture suivante.

CONSOMMATION DES ELEMENTS N, P, et K PAR LES CULTURES REALISEES - UTILISATION DU DIGESTAT SOLIDE

		Blé	Colza	Orge de printemps	Paille des céréales (exportation de paille pour le méthaniseur)	Betteraves sucrières	Maïs	Surface amendée / pourcentage de la SAU
SCEA le fond du puits	surface (hectares)	117	50	45	50	9	18	239
	rendement (qx/ha sauf bet. tonnes/ha)	90	41	65	8	88	95	80%
EARL Gaïa	surface (hectares)	95	21	0	0	16	23	155
	rendement (qx/ha sauf bet. tonnes/ha)	90	41	65	8	88	95	53%
besoins à l'unité (annexe 2 arrêté GREN pour l'azote)	N (kg/hectare)	3	6,5	2,5		220		2,2
	P2O5	1,1	1,4	0,75	1,7	1		0,7
	K2O	1,7	1	0,65	12,3	2,5		0,65
consommation potentielle globale par les cultures	N	57 240 kg	18 922 kg	7 313 kg	0 kg	5 500 kg		8 569 kg
	P2O5	20 988 kg	4 075 kg	2 194 kg	680 kg	2 200 kg		2 727 kg
	K2O	32 436 kg	2 911 kg	1 901 kg	4 920 kg	5 500 kg		2 532 kg
apports par une tonne de digestat solide/ volume et apports par ha		10 t/ha	6 t/ha	5 t/ha	0 t/ha	8 t/ha		6 t/ha
N	6,69	67 kgN/ha	40 kgN/ha	33 kgN/ha	0 kgN/ha	54 kgN/ha		40 kgN/ha
P2O5	10	100 kgP2O5/ha	60 kgP2O5/ha	50 kgP2O5/ha	0 kgP2O5/ha	80 kgP2O5/ha		60 kgP2O5/ha
K2O	5,55	56kgK2O/ha	33kgK2O/ha	28kgK2O/ha	0kgK2O/ha	44kgK2O/ha		33kgK2O/ha
apports par digestat sur surface cultivée	N	14 183 kg	2 850 kg	1 505 kg	0 kg	1 338 kg		1 646 kg
	P2O5	21 200 kg	4 260 kg	2 250 kg	0 kg	2 000 kg		2 460 kg
	K2O	11 766 kg	2 364 kg	1 249 kg	0 kg	1 110 kg		1 365 kg
reste à apporter	N	43 057 kg	16 072 kg	5 807 kg	0 kg	4 162 kg		6 923 kg
	P2O5	-212 kg	-185 kg	-56 kg	680 kg	200 kg		267 kg
	K2O	20 670 kg	547 kg	653 kg	4 920 kg	4 390 kg		1 166 kg
% de satisfaction des besoins	N	24,8%	15,1%	20,6%	0,0%	24,3%		19,2%
	P2O5	101,0%	104,5%	102,6%	0,0%	90,9%		90,2%
	K2O	36,3%	81,2%	65,7%	0,0%	20,2%		53,9%
consommation de digestat par cet apport		2 120t	426t	225t	0t	200t		246t
<i>consommation de digestat potentielle totale</i>		3 217t						
<i>production annuelle</i>		3 200t						

Les apports de digestat solide se feront sur la base d'un apport de 5 à 10 tonnes par hectare, permettant de couvrir les besoins en phosphore sur les cultures amendées. Sources utilisées pour l'exportation par les cultures : plaquette GREN Picardie pour l'azote et tableau des exportations COMIFER pour le phosphore et le potassium.

Le phosphore est un élément non sujet au lessivage, à la volatilisation, qui se fixe sur les particules de terre. Il reste en place, s'il n'est pas consommé une année, pour la culture suivante. Il n'y a pas d'excédent apporté au global, et l'exportation de paille vers le méthaniseur exporte également du phosphore, qui n'a pas été pris en compte dans les apports à compenser par le digestat solide (marge de sécurité supplémentaire).

Surfaces mises à disposition pour le digestat liquide

Nom du prêteur : **EARL FERME DE SAVY**

Adresse : **5 Le château 02350 MISSY LES PIERREPONT**

Commune	n° d'ilot	Parcelles cadastrales	terres	surface	Surface d'épandage		
					surface non épandable	motif d'exclusion	surface épandable
					TL	TL	TL
GRANDLUP ET FAY	1	ZP 1-30	48,02	48,02	0,00		48,02
PIERREPONT	2	ZB 62	6,06	6,06	0,16	PPE35: 0,15 / PAH100: 0,01	5,90
PIERREPONT	3	ZB63 - A667	2,43	2,43	0,00		2,43
PIERREPONT	4	ZB 7-53	19,59	19,59	0,00		19,59
GRANDLUP ET FAY		ZN 80					
PIERREPONT	6	ZB 48-49	0,29	0,29	0,00		0,29
PIERREPONT	7	ZB 46-47-48	1,84	1,84	0,11	PPE35: 0,11	1,73
PIERREPONT	8	ZA 3-4-5-6-7	86,25	86,25	0,19	PPE35: 0,19	86,06
GRANDLUP ET FAY	101	ZW 7-8-9	2,75	2,75	2,75	PPE200: 2,51 / P >10 %: 0,06 / Solde trop petit	0,00
MISSY LES PIERREPONT	141	ZB 7-9-10-11-12-13 et AK 1-2-3-4	6,11	6,11	0,54	PAH100: 0,54	5,57
PIERREPONT		ZC 11					
PIERREPONT	142	ZD 7-8	13,00	13,00	0,00		13,00
GIZY	143	ZR 8	17,45	17,45	0,00		17,45
			203,79	203,79	3,75		200,04
			T.Labourables	SAU	Non épandables		Epandables

PPE35: proximité de point d'eau <35m, si pentes >7%, PPE200/ PAH100: proximité habitation<100m / P: pentes / PPR: périmètre de protection de captage d'eau rapproché

Surfaces mises à disposition pour l'épandage de digestat solide

Nom du prêteur : **EARL Gaïa**

Adresse : **77 750 Bassevelle**

Commune	Parcelles cadastrales	n° d'ilot	Surface d'épandage				
			terres	surface	surface non épandable	motif d'exclusion	surface épandable
					TL	TL	TL
L'épine aux bois (02)	ZC58 - ZC59	19	3,87	3,87			3,87
L'épine aux bois (02)	ZC 23	20	3,09	3,09			3,09
L'épine aux bois (02)	ZD12	21	1,74	1,74			1,74
L'épine aux bois (02)	ZD17	22	4,15	4,15			4,15
L'épine aux bois (02)	ZD20	23	1,31	1,31			1,31
L'épine aux bois (02)	ZE1	24	1,06	1,06	1,06	PAH100 (1,00) solde petite surface	0,00
L'épine aux bois (02)	A540	28	1,03	1,03	1,03	PAH100	0,00
L'épine aux bois (02)	ZD24	29	2,75	2,75	0,02	PAH100	2,73
L'épine aux bois (02)	ZE74	30	4,55	4,55			4,55
L'épine aux bois (02)	ZD100	31	1,02	1,02			1,02
L'épine aux bois (02)	ZE28 - ZE 52 - ZE53 - ZE54 - ZE27pp	32	9,24	9,24	0,34	PPE35	8,90
Charly sur Marne (02)	G2027	16	1,40	1,40			1,40
Charly sur Marne (02)	G2028 - G2029 - G2087	17	2,12	2,12			2,12
Bassevelle (77)	YK11 - YK14	1	11,72	11,72			11,72
Bassevelle (77)	B139pp - B248	2	9,42	9,42	0,02	PAH100	9,40
Bassevelle (77)	B63- B64 - B65 - B66 - B229 - B108 - B109	3	35,52	35,52	1,97	PAH100	33,55
Bassevelle (77)	B301pp	4	0,37	0,37	0,37	PAH100 (0,21) solde petite surface	0,00
Bassevelle (77)	YD 16, 18, 19, 20, 21pp, 22pp	5	8,84	8,84	1,42	PAH100	7,42
Bassevelle (77)	YD7	6	2,18	2,18	0,82	PAH100	1,36
Bassevelle (77) / Hondevilliers (77)	ZA15 Hond./ B288 Bassevelle	7	8,01	8,01			8,01
Bassevelle (77)	YB35	9	3,99	3,99	0,73	PAH100	3,26
Bassevelle (77)	B184, 185, 186, 246, 247	10	41,75	41,75	0,78	PAH100	40,97
Bassevelle (77)	B 173, 193, 285	11	49,27	49,27	2,59	PAH100 (0,79), pentes	46,68
Bassevelle (77)	YB133, OA 446,467, 468, 503, B137, 213, 241, 242	12	49,17	49,17	4,46	PAH100	44,71
Bassevelle (77)	D102	18	0,84	0,84	0,84	PPE100 (0,68), pentes (0,13) solde petite surface	0,00
Hondevilliers (77)	ZD6, 7	13	7,07	7,07			7,07
Hondevilliers (77)	ZD29	14	5,38	5,38	1,26	PAH100	4,12
Hondevilliers (77)	YA15, ZD54, 45, 47, 48	15	22,86	22,86	2,58	PAH100 (0,69), pentes	20,28
			293,72	293,72	20,29		273,43
			T.Labourables	SAU	Non épandables		Epandables

PPE : proximité de points d'eau, cours d'eau / PAH : proximité d'habitations / pentes non épandables liées aux prescriptions des programmes d'actions directive nitrates

Surfaces mises à disposition pour l'épandage de digestat liquide :

Nom du prêteur : **SCEA KLEIN MISSY**

Adresse : **5 Le château 02350 MISSY LES PIERREPONT**

Commune	n° d'ilot	Parcelles cadastrales	terres	surface de l'ilot	Surface d'épandage		
					surface non épandable	motif d'exclusion	surface épandable
GIZY	1	ZT6	12,26	12,26	12,26	PPR: 3,55 PP éloigné : 8,71	0,00
MISSY LES PIERREPONT		ZA 7-8-22-23					
MISSY LES PIERREPONT	2	ZA 5-6 et AH 12 à 20 - 40-41-42-74	66,86	66,86	0,11	PPE35: 0,11	66,75
GIZY		ZT 5					
MISSY LES PIERREPONT	3	AH 2 à 11 - 69 à 72	31,36	31,36			31,36
MISSY LES PIERREPONT	4	AH 63 à 68	62,63	62,63			62,63
GIZY		ZR 6-7-8					
MISSY LES PIERREPONT	5	AI 4 - 6 à 14 - 22 -23	60,12	60,12			60,12
GIZY	7	ZR 1 - 2	22,78	22,78			22,78
MISSY LES PIERREPONT		ZB 1 à 5					
MISSY LES PIERREPONT	8	AK 17 à 23	24,36	24,36	1,37	PPE35: 0,06 / PAH100: 1,31	22,99
MISSY LES PIERREPONT	9	ZB 8-9	57,54	57,54			57,54
PIERREPONT		ZD 3-6-8-9-10					
PIERREPONT	10	ZC 9-10-11	35,52	35,52	0,10	PPE35: 0,10	35,42
MISSY LES PIERREPONT		ZB 7 à 12, et AK 2					
PIERREPONT	12	AC 58-59 et ZC 28-30 à 36-38 à 42-44-45-46	36,01	36,01	2,57	PPE35: 0,12 / PAH100: 2,45	33,44
MISSY LES PIERREPONT		ZB 14-16					
MISSY LES PIERREPONT	13	AC 57	1,35	1,35	0,26	PAH100: 0,26	1,09
MISSY LES PIERREPONT	14	AC 49	0,65	0,65	0,65	PAH100: 0,57, solde petite surface	0,00
MISSY LES PIERREPONT	15	AB 1-188	4,83	4,83	1,41	PPE35: 0,78 / PAH100: 0,63	3,42
MISSY LES PIERREPONT	16	AB 83-87-88-100-101-102-103-147-151-169-176-186, et AE 100 à 115-117 à 137.	35,25	35,25	3,64	PPE35: 0,21 / PAH100: 3,43	31,61
MISSY LES PIERREPONT	17	AE 2-3-4-5-142-143	0,98	0,98	0,19	PAH100: 0,19	0,79
MISSY LES PIERREPONT	18	AE 20 à 31-34-36-150.	7,78	7,78			7,78
MISSY LES PIERREPONT	19	AE 42	0,64	0,64			0,64
PIERREPONT	20	ZB 1 - 2	13,02	13,02	0,17	PPE35: 0,17	12,85
GRANDLUP ET FAY	21	ZN 43	10,79	10,79	0,00		10,79
PIERREPONT	27	ZB 46 à 49	15,12	15,12	0,16	PPE35: 0,16	14,96
GRANDLUP ET FAY		ZM 25					
GRANDLUP ET FAY	37	ZN 81-82-83	27,97	27,97			27,97
GRANDLUP ET FAY	38	ZN 31	5,72	5,72			5,72
GRANDLUP ET FAY	39	ZN 15-16	0,27	0,27	0,27	PPR: 0,27	0,00
GRANDLUP ET FAY	40	YC 34	17,88	17,88	0,18	P > 10 %: 0,18	17,70
GRANDLUP ET FAY	41	ZY 42	19,37	19,37	0,20	P > 10 %: 0,20	19,17
PIERREPONT	141	ZE 24	17,45	17,45	2,02	PAH100: 2,02	15,43
PIERREPONT	142	ZB 7-50-53	19,10	19,10	0,11	P > 10 %: 0,11	18,99
			607,61	607,61	25,67		581,94
			T.Labourables	SAU	Non épandables		Epandables

PPE35: proximité de point d'eau <35m / PAH100: proximité habitation<100m / P: pente / PPR: périmètre de protection de captage d'eau rapproché

Surfaces mises à disposition pour l'épandage de digestat solide

Nom du prêteur : **EARL Pinon**

Adresse : **02 350 MACHECOURT**

Commune	Parcelles cadastrales	n° d'ilot	Surface d'épandage				
			terres	surface	surface non épandable	motif d'exclusion	surface épandable
					TL	TL	TL
Mâchecourt	ZH67, ZH25 et ZH37	1	27,31	27,31	0,74	pentés	26,57
Mâchecourt	ZL3pp, ZL24 à 28pp	2	15,45	15,45			15,45
Mâchecourt	ZB36pp et ZB37 pp	5	1,22	1,22	1,22	PPE35 (0,98), solde petit, sensibilité	0,00
Mâchecourt	ZD 38 à 45, ZD59	6	22,98	22,98	3,84	PAH100 (1,94), pentés	19,14
Mâchecourt	ZH16 à 19, ZH21	8	21,98	21,98			21,98
Mâchecourt	ZK38, 39, 40pp	10	8,93	8,93			8,93
Mâchecourt	ZK37pp, ZK36	11	6,99	6,99			6,99
Mâchecourt	ZB34pp, ZB35pp	13	6,92	6,92			6,92
Mâchecourt	ZC12	14	7,94	7,94			7,94
Mâchecourt	ZB38pp, ZB39pp	15	12,99	12,99			12,99
Mâchecourt	ZK57	16	11,49	11,49	4,86	pentés	6,63
Mâchecourt	ZK24pp	17	2,28	2,28			2,28
Mâchecourt	ZL17 à 20, ZD34	18	22,81	22,81	1,27	pentés	21,54
Mâchecourt	ZH1 à 14, ZH47 à 56, ZH57pp, ZH58	20	21,28	21,28	1,98	PAH100	19,30
Mâchecourt	ZC41	23	6,43	6,43			6,43
Mâchecourt	ZC53 pp (partie boisée exclue)	24	2,25	2,25	0,49	PPE35	1,76
Mâchecourt	ZC44pp (partie boisée exclue)	27	1,54	1,54	1,54	pentés	0,00
Mâchecourt	ZK54pp (partie boisée exclue)	28	1,48	1,48	0,15	PAH100	1,33
			202,27	202,27	16,09		186,18
			T.Labourables	SAU	Non épandables		Epandables

PPE35: proximité de point d'eau <35m / PAH100: proximité habitation<100m / pentés

Surfaces mises à disposition pour l'épandage de digestat solide* :

Nom du prêteur : **SCEA DU PUIITS BAS**

Adresse : **3 ruelle du puits bas 02340 SOIZE**

Commune	n° d'ilot	Parcelles cadastrales	terres	surface	Surface d'épandage		
					surface non épandable	motif d'exclusion	surface épandable
					TL	TL	TL
MONTLOUE (02)	1	ZV 8-9-10	19,74	19,74			19,74
SOIZE (02)		ZM19					
RAILLIMONT (02)	2	ZB 99-142-152	24,70	24,70	1,80	PPE35 / PAH100 (1,68)	22,90
RAILLIMONT (02)	3	ZD 35-36-37-38	41,96	41,96	0,06	PPE35	41,90
RAILLIMONT (02)	4	ZC 4	2,94	2,94	0,81	PPE35 0,51 / PAH100 0,26 / AU 0,04	2,13
SOIZE (02)	5	ZC 30-67	1,60	1,60	0,81	PPE 35	0,79
ROZOY SUR SERRE (02)	6	ZT 1-2-3-5-46-52-53-79	11,44	11,44	0,03	PAH100	11,41
SOIZE (02)		ZD 98-99-100-101-102					
SOIZE (02)	7	ZE 78-79	1,18	1,18			1,18
LE THUEL (02)	8	ZC 128-129-130	0,17	0,17	0,04	AU	0,13
LE THUEL (02)	9	ZC113	3,15	3,15			3,15
SEVIGNY WALEPPE (08)		ZH36					
SEVIGNY WALEPPE (08)	10	ZH36	14,68	14,68	0,19	Pentes 0,06 / AU 0,13	14,49
SEVIGNY WALEPPE (08)	11	ZI 12	14,50	14,50	0,00		14,50
SEVIGNY WALEPPE (08)	12	ZK 33	14,59	14,59	0,00		14,59
SEVIGNY WALEPPE (08)	13	ZV 9	35,43	35,43	4,09	pent	31,34
SEVIGNY WALEPPE (08)	14	ZX 15-16	24,32	24,32	2,66	PAH100 1,06 / pentes 1,60	21,66
SOIZE (02)	15	A 402-403-404	0,87	0,87	0,60	PAH100	0,27
SOIZE (02)	16	ZD 52-53-54-55-57-57-58-59	3,94	3,94	0,00		3,94
SOIZE (02)	17	ZD 86	0,82	0,82	0,82	PPR	0,00
ROZOY SUR SERRE (02)	18	ZT 20-54	2,36	2,36	0,00		2,36
ROZOY SUR SERRE (02)	19	ZS 46	2,98	2,98	0,00		2,98
RAILLIMONT (02)	22	ZD 24	3,93	3,93	0,00		3,93
RAILLIMONT (02)	23	ZE 41	40,30	40,30	0,95	PAH100	39,35
RAILLIMONT (02)	24	ZD 28	3,99	3,99	0,00		3,99
RAILLIMONT (02)	25	ZE 12	6,21	6,21	0,00		6,21
FRAILLICOURT (08)	27	ZA 2	14,74	14,74	0,00		14,74
FRAILLICOURT (08)	28	YA 16-37-38 - ZB 6	7,90	7,90	1,02	PPE35	6,88
SEVIGNY WALEPPE (08)	A1	ZM13	27,20	27,20	0,25	pent	26,95
SEVIGNY WALEPPE (08)	A2	ZN11-12	15,19	15,19	0,20	pent	14,99
SEVIGNY WALEPPE (08)	B	ZL03	26,33	26,33			26,33
SEVIGNY WALEPPE (08)	C	ZO34	10,93	10,93	8,69	PPE35, pent	2,24
SEVIGNY WALEPPE (08)	D	ZO19	8,33	8,33			8,33
SEVIGNY WALEPPE (08)	E	ZO3	1,89	1,89			1,89
			388,31	388,31	23,02		365,29
			T.Labourables	SAU	Non épandables		Epandables

PPE35: proximité de point d'eau <35m / PAH100: proximité habitation<100m / pentes