ANNEXE 8 :

Bilans agronomiques

Bilan de fertilisation SARL AVM

La Motte - 53290 SAINT DENIS D'ANJOU

Flux d'éléments fertilisants produits

				Références CORPEN (1)			Production annuelle				
Volailles											
Canards											
Site "La Motte"	Emplacements		Bandes	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N pâturage	P_2O_5 pâturage
Canardier V1 - 800 m²	13980		3,50	0,072	0,069	0,083	3523	3376	4061	0	0
Canardier V2 - 800 m²	13980		3,50	0,072	0,069	0,083	3523	3376	4061	0	0
Site "la Bouquetière"										N pâturage	P_2O_5 pâturage
Canardier V3 - 1500 m²	19910		3,50	0,072	0,069	0,083	5017	4808	5784	0	0
Canardier V4 - 1500 m²	19910		3,50	0,072	0,069	0,083	5017	4808	5784	0	0
Poules pondeuses											
Site "La Motte"	Emplacements		Bandes	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N pâturage	P_2O_5 pâturage
Bâtiment	40000		1,00	0,281	0,262	0,250	11240	10480	10000	0	0
Parcours	40000		1,00	0,073	0,087	0,083	2920	3480	3320	2920	3480
Total des éléments organiques produits par an							**31241**	**30329**	**33010**	**2920**	**3480**

(1): norme CORPEN 2006 pour l'azote et normes CORPEN phosphore et potasse actualisées par l'ITAVI en juin 2013

Eléments organiques à gérer sur l'exploitation

Traitement / séparation de phase		T	m^3	N	P_2O_5	K_2O
Néant						
Exportation(s)		T	m^3	N	P_2O_5	K_2O
Lisier de canard du site "La Motte" au GAEC DE LA MOTTE	100%		1510	7046	6752	8122
Lisier de canards du site "La Bouquetière" au GAEC DE LA MOTTE	70%		1505	7024	6732	8097
Lisier de canards du site "La Bouquetière" à l'EARL LA BOUQUETIERE	30%		645	3010	2885	3470
Fientes de poules pondeuses pour compostage chez la SARL AVRESNE		281		11240	10480	10000
Importation(s)				N	P_2O_5	K_2O
Néant						
Total des éléments organiques à gérer sur l'exploitation				**0**	**0**	**0**

Bilan de fertilisation GAEC DE LA MOTTE

La Motte - 53290 SAINT DENIS D'ANJOU

Flux d'éléments fertilisants produits

			Références CORPEN			Production annuelle			
Bovins	Nombre	Mois Pât	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N pâtur.
Total des éléments organiques produits par an						**0**	**0**	**0**	**0**

Exportations des cultures sur l'exploitation

19910

			Références CORPEN			Exportations annuelles		
Cultures principales	Surface	Rendt	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
Blé tendre (G+P)	113,01	84	3	1,1	1,7	28478,5	10442,1	16137,8
Orge (G+P)	0,54	74	2,5	1	1,9	99,9	40,0	75,9
Colza (G+P)	65,73	39	7	2,5	10	17714,2	6326,5	25306,1
Féverolle	2,20	50	3,8	1,1	1,5	418,0	121,0	165,0
Tournesol	13,78	31	1,9	1,5	2,3	798,6	630,4	966,7
Lin oléagineux	10,26	27	4,5	1,7	1	1246,6	470,9	277,0
Maïs ensilage	19,35	13	12,5	5,5	12,5	3071,8	1351,6	3071,8
Surfaces en prairies	Surface	Rendt	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
Prairies	17,54	7	30	8	33	3683,4	982,2	4051,7
Bandes enherbées	4,92	5	14	6	20	344,4	147,6	492,0
Intercultures	Surface	Rendt	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
Ensilage d'herbe couvert RGI	22,56	3	22	6,5	22	1489,0	439,9	1489,0
Total des exportations annuelles						**57344**	**20952**	**52033**

	2010	2011	2012	2013	2014	Moyenne
Blé tendre d'hiver (qtx)	74,6	87	80	90	89,5	84
Orge d'hiver (qtx)	76	87	57	76	-	74
Colza d'hiver (qtx)	39,9	37,7	38	37,7	39,9	39
Tournesol	-	-	27	-	34	31
Mais ensilage (tms)	13	13	12	14	12	13

Eléments organiques à gérer sur l'exploitation

Elevage bovin	T	m^3	N	P_2O_5	K_2O
Fumier de bovin	0		0	0	0
Exportation(s)	T	m^3	N	P_2O_5	K_2O
Néant					
Importation(s)	T	m^3	N	P_2O_5	K_2O
Lisier de canards du site "La Motte"		1510	7046	6752	8122
Lisier de canards du site "La Bouquetière"		1505	7024	6732	8097
Fientes de poules sur parcours (partie non maîtrisable)			2920	3380	3320
Total des éléments organiques à gérer sur l'exploitation			**16990**	**16864**	**19540**

Bilan sur l'exploitation

SAU
262,33

pression N SAU (kg/ha)
64,8
pression P_2O_5 SAU (kg/ha)
64,3

Flux d'éléments fertilisants minéraux à gérer sur l'exploitation

Importation(s)	T	m^3	N	P_2O_5	K_2O
Engrais minéraux			26657		
Total des éléments minéraux à gérer sur l'exploitation			**26657**	**0**	**0**

Bilan sur l'exploitation

SAU
262,33

pression N SAU (kg/ha)
166,4
balance P_2O_5
80%

Bilan de fertilisation EARL DE LA BOUQUETIERE

La Bouquetière - 53 290 SAINT DENIS D'ANJOU

Flux d'éléments fertilisants organiques produits

			Références CORPEN			Production annuelle			
Bovins	Nombre	Mois Pât	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N pâtur.
Total des éléments organiques produits par an						**0**	**0**	**0**	**0**

Flux d'éléments fertilisants organiques à gérer sur l'exploitation

Importation(s)	**T**	**m^3**	N	P_2O_5	K_2O
Lisier épuré du site "Bouquetière"		627	3024	2174	3747
Refus solide composté	150		620	1188	500
Traitement			N	P_2O_5	K_2O
Néant					
Total des éléments organiques à gérer sur l'exploitation			**3644**	**3362**	**4248**

Exportations des cultures sur l'exploitation

			Références CORPEN			Exportations annuelles		
Cultures principales	Surface	Rendt	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
Blé (G+P)	43,81	82	3	1,1	1,7	10733	3936	6082
Mais ensilage	16,72	13	12,5	5,5	12,5	2717	1195	2717
Surfaces en prairies	Surface	Rendt	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
Prairies	0,9	7	30	8	33	189	50	208
Total des exportations annuelles						**13639**	**5181**	**9007**

Bilan sur l'exploitation

SAU
65,43

pression N SAU (kg/ha)
55,7
pression P_2O_5 SAU (kg/ha)
51,4

Flux d'éléments fertilisants minéraux à gérer sur l'exploitation

Importation(s)	**T**	**m^3**	N	P_2O_5	K_2O
Engrais minéraux			7650		
Total des éléments minéraux à gérer sur l'exploitation			**7650**	**0**	**0**

Bilan sur l'exploitation

SAU
65,43

pression N SAU (kg/ha)
172,6
balance P_2O_5
65%

ANNEXE 9 :

Conventions d'épandage
+
Convention de reprise des fientes de volailles

CONVENTION D'EPANDAGE

Dans le cadre d'une valorisation agricole d'effluents organiques par épandage,

Il est convenu entre :

Nom de l'exploitant fournisseur des effluents : SARL AVM

dénommé producteur d'effluent dans ce qui suit.

Demeurant à La Motte

Sur la commune de Saint Denis d'Anjou

et

Nom de l'exploitant receveur des effluents : GAEC DE LA MOTTE

dénommé agriculteur bénéficiaire dans ce qui suit.

Demeurant à La Motte

Sur la commune de Saint Denis d'Anjou

Article 1 - Engagement du producteur

Le producteur d'effluent s'engage, chaque année, à mettre à disposition de l'agriculteur bénéficiaire :

- une quantité d'effluents d'élevage sous forme de lisiers de canards correspondant à 17 080 unités d'azote et 16 368 unités P_2O_5 (calculées sur la base des références les plus actuelles).
- une quantité d'effluents d'élevage, sous forme non maîtrisable, de fientes de volailles correspondant à 7360 unités d'azote et 3480 unités P_2O_5 (calculées sur la base des références les plus actuelles).

en période d'utilisation appropriée au plan agronomique et conformément à un programme prévisionnel établi chaque année entre les cocontractants.

Le producteur d'effluent complète le bon de livraison (qui figure dans le cahier de fertilisation) à chaque apport. Il informe annuellement les services de la Préfecture des quantités exportés.

Article 2 – Engagement de l'agriculteur-bénéficiaire (receveur des effluents)

L'agriculteur-bénéficiaire atteste que son exploitation agricole comporte :

Catégories d'animaux	effectifs	uN totales produites	SAU totale (ha)	SPE (ha)	SPE mise à disposition (Ha) voir en annexe le nom et surface des îlots RPG)
			262,33	233	233

L'agriculteur bénéficiaire s'engage à valoriser annuellement la quantité de 17 080 unités d'azote et 16 368 unités P_2O_5 mise à disposition par le producteur d'effluent sur les surfaces de terres épandables répertoriées en annexe technique de la présente convention et figurant au plan d'épandage du producteur d'effluent.

L'agriculteur bénéficiaire s'engage à valoriser annuellement la quantité que 7360 unités d'azote non maîtrisable et 3480 unités de phosphore non maîtrisable mise à disposition par le producteur d'effluent sur les 15 hectares de parcours.

L'agriculteur bénéficiaire signe le bon de livraison correspondant à la quantité importée.

L'agriculteur bénéficiaire s'engage à assurer une bonne utilisation agronomique de ces effluents, en respectant les règles définies par la législation sur les Installations Classées en vigueur (précisées dans l'arrêté préfectoral du producteur).

L'agriculteur bénéficiaire atteste que les surfaces épandables et pâturées de son exploitation sont aptes à recevoir des quantités d'effluents (effluent produit sur place + effluent importé – effluent exporté).

L'agriculteur bénéficiaire déclare ne recevoir aucun autre effluent d'un autre élevage*,

ou, dans le cas contraire :

- L'agriculteur bénéficiaire déclare que son exploitation reçoit des déjections issues des producteurs suivants :
..... pour .....uN et .... P_2O_5
..... pour .....uN et .... P_2O_5

Article 3 - Durée de la convention

La présente convention porte sur une durée de trois années à compter de la date de l'arrêté préfectoral d'autorisation ou du récépissé de déclaration de l'installation classée du producteur.

Article 4 - Changement d'exploitant agricole

En cas de changement d'exploitant agricole, ou s'il est mis fin à l'exploitation des parcelles (cessation d'activité, vente ou mutation foncière...) l'agriculteur bénéficiaire devra en avertir le producteur d'effluent dés sa décision, par lettre recommandée avec accusé de réception.

Une copie de cette correspondance sera adressée à la Préfecture (service des Installations Classées agricoles).

Article 5 – Résiliation

Avant son terme normal (3 ans), la convention ne peut être résiliée qu'avec l'accord des deux parties signataires.

La résiliation de la présente convention nécessite un préavis de six mois adressé sous pli recommandé par l'une des parties à l'autre partie signataire. Une fois l'accord des 2 parties obtenu, le producteur d'effluent adresse à la préfecture dans un délai de 3 mois avant la date de résiliation (service des Installations Classées agricoles) les solutions envisagées pour compenser cette résiliation.

La convention peut être renouvelée par tacite reconduction pour une durée équivalente, sauf dénonciation par l'une des parties, par lettre recommandée adressée à l'autre signataire, ainsi qu'à la préfecture (service des Installations Classées agricoles), six mois avant la date d'expiration de la période en cours.

Fait en deux exemplaires à Saint Denis d'Anjou, le 10 août 2016

Signatures précédées de la mention " Lu et approuvé "

Le producteur d'effluent

SARLAVIT
Lu et Approuvé

L'agriculteur bénéficiaire

Gaec de la Motte
Lu et Approuvé

CONVENTION D'EPANDAGE

Dans le cadre d'une valorisation agricole d'effluents organiques par épandage,

Il est convenu entre :

Nom de l'exploitant fournisseur des effluents : SARL AVM

dénommé producteur d'effluent dans ce qui suit.

Demeurant à La Motte

Sur la commune de Saint Denis d'Anjou

et

Nom de l'exploitant receveur des effluents : EARL La Bouquetière

dénommé agriculteur bénéficiaire dans ce qui suit.

Demeurant à La Bouquetière

Sur la commune de Saint Denis d'Anjou

Article 1 - Engagement du producteur

Le producteur d'effluent s'engage, chaque année, à mettre à disposition de l'agriculteur bénéficiaire, une quantité d'effluents d'élevage sous forme de lisiers correspondant à 3010 unités d'azote et 2885 unités P_2O_5 (calculées sur la base des références les plus actuelles).

en période d'utilisation appropriée au plan agronomique et conformément à un programme prévisionnel établi chaque année entre les cocontractants.

Le producteur d'effluent complète le bon de livraison (qui figure dans le cahier de fertilisation) à chaque apport. Il informe annuellement les services de la Préfecture des quantités exportés.

Article 2 – Engagement de l'agriculteur-bénéficiaire (receveur des effluents)

L'agriculteur-bénéficiaire atteste que son exploitation agricole comporte :

Catégories d'animaux	effectifs	uN totales produites	SAU totale (ha)	SPE (ha)	SPE mise à disposition (Ha) voir en annexe le nom et surface des îlots RPG)
			65,43	62,8	62,8

L'agriculteur bénéficiaire s'engage à valoriser annuellement la quantité de 3010 unités d'azote et de 2885 unités P_2O_5 mise à disposition par le producteur d'effluent sur les surfaces de terres épandables répertoriées en annexe technique de la présente convention et figurant au plan d'épandage du producteur d'effluent.

L'agriculteur bénéficiaire signe le bon de livraison correspondant à la quantité importée.

L'agriculteur bénéficiaire s'engage à assurer une bonne utilisation agronomique de ces effluents, en respectant les règles définies par la législation sur les Installations Classées en vigueur (précisées dans l'arrêté préfectoral du producteur).

L'agriculteur bénéficiaire atteste que les surfaces épandables et pâturées de son exploitation sont aptes à recevoir des quantités d'effluents (effluent produit sur place + effluent importé – effluent exporté).

L'agriculteur bénéficiaire déclare ne recevoir aucun autre effluent d'un autre élevage*,

ou, dans le cas contraire :

- L'agriculteur bénéficiaire déclare que son exploitation reçoit des déjections issues des producteurs suivants :
…….. pour …….uN et …. P_2O_5
…….. pour …….uN et …. P_2O_5

Article 3 - Durée de la convention

La présente convention porte sur une durée de trois années à compter de la date de l'arrêté préfectoral d'autorisation ou du récépissé de déclaration de l'installation classée du producteur.

Article 4 - Changement d'exploitant agricole

En cas de changement d'exploitant agricole, ou s'il est mis fin à l'exploitation des parcelles (cessation d'activité, vente ou mutation foncière…) l'agriculteur bénéficiaire devra en avertir le producteur d'effluent dés sa décision, par lettre recommandée avec accusé de réception.

Une copie de cette correspondance sera adressée à la Préfecture (service des Installations Classées agricoles).

Article 5 – Résiliation

Avant son terme normal (3 ans), la convention ne peut être résiliée qu'avec l'accord des deux parties signataires.

La résiliation de la présente convention nécessite un préavis de six mois adressé sous pli recommandé par l'une des parties à l'autre partie signataire. Une fois l'accord des 2 parties obtenu, le producteur d'effluent adresse à la préfecture dans un délai de 3 mois avant la date de résiliation (service des Installations Classées agricoles) les solutions envisagées pour compenser cette résiliation.

La convention peut être renouvelée par tacite reconduction pour une durée équivalente, sauf dénonciation par l'une des parties, par lettre recommandée adressée à l'autre signataire, ainsi qu'à la préfecture (service des Installations Classées agricoles), six mois avant la date d'expiration de la période en cours.

Fait en deux exemplaires à Saint Denis d'Anjou, le 10 mai 2016

Signatures précédées de la mention " Lu et approuvé "

Le producteur d'effluent

Lu et Approuvé

L'agriculteur bénéficiaire

Meriau Frères SARL DE L'AVRESNE La Petite Moncouaillère 49450 ST MACAIRE EN MAUGES N°d'autorisation d'exploiter : FR 49 301 018	**CONTRAT DE REPRISE DE FIENTES DE POULES PONDEUSES**	N° de contrat : 2016-002 Date : 03/03/2016

ENTRE LES SOUSSIGNES

La SARL de L'AVRESNE dont le siège social est à la Petite Moncouaillère, 49450 ST MACAIRE EN MAUGES représentée par Mrs Meriau Christophe et Jean-Eudes.

Ci-dessus dénommé LE REPRENEUR D'UNE PART,

SARL AVM, éleveur Mr GASNIER Thierry,
Demeurant : La Motte, 53290 SAINT DENIS D'ANJOU
Tel : 06.75.91.27.63

Ci-dessus dénommé LE DONNEUR D'AUTRE PART.

IL EST CONVENU CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 : OBJET DU CONTRAT

Pendant toute la durée du contrat, le REPRENEUR s'engage à acquérir du DONNEUR les fientes de poules pondeuses provenant de son élevage. Le tonnage enlevé sera environ de 280 tonnes de fientes soit 14160 unités d'azote et 13960 unités de PO2.

ARTICLE 2 : ENLEVEMENT DE FIENTES

LE DONNEUR assure la prestation de chargement. La SARL TRANSPORTS MERIAU effectuera le transport vers la plateforme de compostage de la SARL DE L'AVRESNE.

ARTICLE 3 : CESSION

La fiente, de part sa qualité, sera repris par nos soins, afin d'être compostée sur la plate-forme de compostage de LA SARL DE L'AVRESNE.

ARTICLE 4 : CONDITION DE CESSION

Le DONNEUR se doit de fournir à la SARL DE L'AVRESNE, un duplicata attestant du bon état sanitaire de son élevage délivré par son laboratoire afin que des dispositions soient prises en cas de problèmes.

Chaque enlèvement donnera lieu à une pesée de reprise des fientes par le REPRENEUR.

Aucune rémunération ne sera appliquée en contre partie de la fiente.

Meriau Freres SARL DE L'AVRESNE La Petite Moncouaillère 49450 ST MACAIRE EN MAUGES N°d'autorisation d'exploiter : FR 49 301 018	**CONTRAT DE REPRISE DE FIENTES DE POULES PONDEUSES**	N° de contrat : 2016-002 Date : 03/03/2016

ARTICLE 5 : DUREE DU CONTRAT

Le présent contrat est conclu pour une durée de 3 ans, le point de départ étant la signature du présent contrat par les 2 parties.

A l'échéance du contrat et dans l'hypothèse où aucune modification contractuelle n'interviendrait, le contrat se renouvellera part tacite reconduction, sauf dénonciation avec préavis d'un mois par l'une ou l'autre des parties, et par lettre recommandée.

Dans l'hypothèse où l'une des conditions précisées aux articles précédents ne serait plus respectée, le REPRENEUR est en droit de résilier le présent contrat par lettre recommandée avec préavis de un mois. Il sera en outre tenu dans ce cas d'en informer la direction des services vétérinaires intéressée.

Fait à ST MACAIRE EN MAUGES, le 03 mars 2016

SARL DE L'AVRESNE
Les Gérants

SARL DE L'AVRESNE
Au capital de 7 500 €
483 015 095 RCS Angers
1 La Petite Moncouaillère
49450 SAINT MACAIRE EN MAUGES
Tél 02 41 46 74 46 - Fax 02 41 46 70 55

MERIAU Christophe

SARL AVM, Mr GASNIER
« Lu et approuvé »

Lu et Approuvé

ANNEXE 10 :

Plans prévisionnels de fumures du GAEC DE LA MOTTE et de l'EARL DE LA BOUQUETIERE

Indicateurs 2015-2016 (Previsionnel)

ORC

MOTTE GAEC
LA MOTTE

53390 SAINT DENIS D ANJOU

Unités organiques totales produites (avant import/export) sur l'exploitation (source Corpen)

(kg)	N	P2O5	K2O
U. Corpen VL	6780	2976	9526
U. maitrisées	4241	1838	5895
U. non maitrisées	2539	1138	3631
U. exportées	0	0	0
U. importées cds	18631	24012	13154
U. report n-1 (+)	4968	1902	6946
U. report n (-)	4950	2100	6895
U. abattues (-)	0	-	-
Total à gérer	22890	25652	19100

SAU totale	259,88 ha	SAU culture	236,79 ha	SAU prairie	17,54 ha	SDN	247,79 ha
SPE	243,94 ha	SPE culture	229,48 ha	SPE prairie	14,46 ha	Patûre hors SPE	3,85 ha
Surface PAC	259,88 ha	% sol nu hiver	-	Surf. Réf. SCE	-	% SCE	-

Toutes les parcelles

		Organique				Minéral			Total			Indicateurs culture		
Culture	SAU (ha)	SAMO (ha)	U N épandues	U P2O5 épandues	U K2O épandues	U N épandues	U P2O5 épandues	U K2O épandues	U N épandues	U P2O5 épandues	U K2O épandues	N org /ha	N min /ha	N tot /ha
BLE TENDRE HIVER	119,01	75,58	7581	6093	8878	18685	0	0	26265	6093	8878	64	157	221
ORGE HIVER	0,54	0,00	0	0	0	59	0	0	59	0	0	0	109	109
COLZA HIVER	71,65	67,26	7570	9755	6897	5062	0	0	12632	9755	6897	106	71	176
FEVEROLE HIVER	2,20	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIN OLEAGINEUX HIVER	10,26	0,00	0	0	0	520	0	0	520	0	0	0	51	51
TOURNESOL	13,78	12,60	1134	1462	1	0	0	0	1134	1462	1	82	0	82
MAIS FOURRAGE	19,35	18,86	3060	3944	1	353	902	0	3413	4846	1	158	18	176
PRAIRIE NON PATUREE	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Non	Non	Non
PRAIRIE PATUREE	17,54	5,00	206	94	280	1576	0	0	1782	94	280	8	90	102
BANDE ENHERBEE PATUREE	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BANDE ENHERBEE	4,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES UTILISATIONS	(0,63)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1° Culture	259,25	179,30	19550	21349	16057	26255	902	0	**45805**	22250	16057			
CIPAN	37,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIPAN AVOINE+RGI	10,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRAIRIE PATUREE	22,56	18,03	1215	1566	1107	0	0	0	1215	1566	1107	54	0	54
Total 2° Culture	70,51	18,03	1215	1566	1107	0	0	0	1215	1566	1107			

Total maîtrisable			20766	22915	17164	26255	902	0	47021	23816	17164
Total non maîtrisable			2539	1138	3631				2539	1138	3631
Total	259,88	200,55	23305	24053	20795	26255	902	0	49560	24954	20795
Total/ha de SAU			90	93	80	101	3	0	**191**	96	80

Ratio Directive Nitrate (Max 170) (Azote organique total/ha de SAU)	**98**
Ratio Directive Nitrate (Azote total/ha de SAU)	**199**
SAMO/SPE	82,21 %
Azote organique maîtrisable kg/ha de SAMO	104
Indicateur P2O5 kg/ha de SDN	101

Total U N organique épandues	20766
Total U N minérale épandues	26255
Total U N épandues kg/ha de SAU	181

Indicateurs 2015-2016 (Previsionnel)

MOTTE GAEC
LA MOTTE

53390 SAINT DENIS D ANJOU

Unités organiques totales produites (avant import/export) sur l'exploitation (source Corpen)

(kg)	N	P2O5	K2O
U. Corpen	6780	2976	9526
U. maitrisées	4241	1838	5895
U. non maitrisées	2539	1138	3631
U. exportées	0	0	0
U. importées	18631	24012	13154
U. report n-1 (+)	4968	1902	6946
U. report n (-)	4950	2100	6895
U. abattues (-)	0	-	-
Total à gérer	22890	25652	19100

SAU totale	259,88 ha	SAU culture	236,79 ha	SAU prairie	17,54 ha	SDN	247,79 ha
SPE	243,94 ha	SPE culture	229,48 ha	SPE prairie	14,46 ha	Patûre hors SPE	3,85 ha
Surface PAC	259,88 ha	% sol nu hiver	-	Surf. Réf. SCE	-	% SCE	-

Parcelles sans mesures

		Organique				Minéral			Total			Indicateurs culture		
Culture	SAU (ha)	SAMO (ha)	U N épandues	U P2O5 épandues	U K2O épandues	U N épandues	U P2O5 épandues	U K2O épandues	U N épandues	U P2O5 épandues	U K2O épandues	N org /ha	N min /ha	N tot /ha
BLE TENDRE HIVER	119,01	75,58	7581	6093	8878	18685	0	0	26265	6093	8878	64	157	221
ORGE HIVER	0,54	0,00	0	0	0	59	0	0	59	0	0	0	109	109
COLZA HIVER	71,65	67,26	7570	9755	6897	5062	0	0	12632	9755	6897	106	71	176
FEVEROLE HIVER	2,20	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIN OLEAGINEUX HIVER	10,26	0,00	0	0	0	520	0	0	520	0	0	0	51	51
TOURNESOL	13,78	12,60	1134	1462	1	0	0	0	1134	1462	1	82	0	82
MAIS FOURRAGE	19,35	18,86	3060	3944	1	353	902	0	3413	4846	1	158	18	176
PRAIRIE NON PATUREE	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Non	Non	Non
PRAIRIE PATUREE	17,54	5,00	206	94	280	1576	0	0	1782	94	280	8	90	102
BANDE ENHERBEE PATUREE	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BANDE ENHERBEE	4,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUTRES UTILISATIONS	(0,63)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1° Culture	259,25	179,30	19550	21349	16057	26255	902	0	**45805**	22250	16057			
CIPAN	37,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIPAN AVOINE+RGI	10,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRAIRIE PATUREE	22,56	18,03	1215	1566	1107	0	0	0	1215	1566	1107	54	0	54
Total 2° Culture	70,51	18,03	1215	1566	1107	0	0	0	1215	1566	1107			
Total maîtrisable			20766	22915	17164	26255	902	0	47021	23816	17164			
Total non maîtrisable			2539	1138	3631				2539	1138	3631			
Total	259,88	200,55	23305	24053	20795	26255	902	0	49560	24954	20795			
Total/ha de SAU			90	93	80	101	3	0	**191**	96	80			

Balance globale Azote et Phosphore - Synthèse sur l'exploitation

Infos : MOTTE GAEC (2015-2016) Previsionnel

Exportation d'azote et de phosphore par cultures

Cultures/Prairies et autres destinations	Devenir des résidus	Surface culturale	Rdt moyen l'ha	Export N par U/Rdt	Export P par U/Rdt	Export N par ha	Export P par ha	Export N total (kg)	Export P total (kg)
BLE TENDRE HIVER	Exportes	119,01	86,0	2,50	0,75	215,00	64,09	25587	7627
ORGE HIVER	Exportes	0,54	74,0	2,10	0,71	155,40	52,24	84	28
COLZA HIVER	Restitues	71,65	39,0	3,50	1,25	136,50	48,75	9780	3493
FEVEROLE HIVER	Restitues	2,20	50,0	3,80	1,20	190,00	60,00	418	132
LIN OLEAGINEUX HIVER	Restitues	10,26	27,0	3,50	1,35	94,50	36,45	970	374
TOURNESOL	Restitues	13,78	31,0	1,90	1,20	58,90	37,20	812	513
MAIS FOURRAGE	-	19,35	13,0	12,50	4,20	162,50	54,60	3144	1057
Prairie fauchee	-	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Prairie paturee	-	17,54	7,6	30,00	7,28	226,95	55,04	3981	965
Prairie paturee (IC)	-	22,56	7,3	30,00	8,16	218,91	59,56	4939	1344
BANDE ENHERBEE	-	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
AUTRES UTILISATIONS	-	0,63	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
CIPAN (IC)	-	37,38	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
CIPAN AVOINE+RGI (IC)	-	10,57	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
TOTAL		254,96						49714	15532

Quantité d'Azote et de Phosphore Organique

Issus de la gestion de l'élevage

	N	P2O5
U. Corpen	**6780**	**2976**
U. maitrisées	**4241**	**1838**
U. non maitrisées	**2539**	**1138**
U. exportées	**0**	**0**
U. importées	**18631**	**24012**
U. report n-1 (+)	**4968**	**1902**
U. report n (-)	**4950**	**2100**
U. abattues (-)	**0**	**-**
Total à gérer	**22890**	**25652**
Total à gérer et non maitriseé	**25429**	**26790**

Quantité d'Azote et Phosphore minéral des produits minéraux

Produit(s)	Quantité (T)	N%	P%	Total N (kg)	Total P (kg)
LOCAMAIS 18 46	1,96	18,00	46,00	353	902
SULFATE AMMONIAC	10,80	21,00	0,00	2268	0
SOLUTION 39	48,23	39,00	0,00	18809	0
AMMONITRATE 33.5	14,40	33,50	0,00	4825	0
TOTAL	75,39			26255	902

Balance globale Azote et Phosphore

Total Exploitation	N	P2O5
Exportations cultures (kg)	49714	15532
Total Organique (kg)	25429	26790
Total Minéral (kg)	26255	902
SAU culture		254,96 ha
Balance AVANT minéraux	-95	44
Balance APRES minéraux	8	48
Balance culture (kg/ha)		54
Balance prairie < 4 ans (kg/ha)		24
Balance prairie > 4 ans (kg/ha)		-17

Récapitulatif des bilans prévisionnels de l'azote par parcelle

Ferme: MOTTE GAEC

Campagne 2015-2016

Îlot-Parcelle	Surface (ha)		Culture préc.	Culture	Rdt obj. (q ou t/ha)	Besoins kg N/ha			Fournitures kg N/ha								CAU	Org. automne		Dose conseil X kgN/ha
	SAU	Bande enherb.				besoin total Nf	azote utilisé Rf	azote abs. Ne	reliquat Re *restit. pâtur.*	minéral Mhb *minér. P0*	résidus préc. Mr *effet N leg.*	cipan Mrci	retourn. prairie Mhp	arr. eff. organique Mha	N irrig. Ni	Ret. Atmo. Ra		N tot (/ha)	N eff (/ha)	
04 - 04GRANDE DENAIS	20,49	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	20	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	87	17	163
04 - 04PETITE DENAIS	11,49	0,00	TOURNESOL	BLE TENDRE HIVER	86 Q	301	20	25	30	40	-10	0	0	0	0	0	-	0	0	236
07 - 07 MADELEINE	18,44	0,00	MAIS FOURRAGE	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	0	0	0	0	0	0	-	0	0	193
14 - 14LEROI	12,72	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	0	0	173
14 - 14LEROI	1,00	0,00	MAIS FOURRAGE	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	0	0	0	0	0	0	-	0	0	193
18 - 18 PERRIN	3,17	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	0	0	173
19 - 19PERRIN B	8,05	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	74	15	173
20 - 20PERRIN C	12,17	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	88	18	173
21 - 21PERRIN A	7,43	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	83	17	173
27 - 27LEROI FOND	2,56	0,00	MAIS GRAIN	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	-10	0	0	0	0	0	-	0	0	203
32 - 32PP MAURICE	1,31	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	0	0	173
33 - 33PP MAURICE	4,07	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	0	0	173
34 - 34GOMER	4,40	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	0	0	173
34 - 34GOMER	5,88	0,00	BLE TENDRE HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	0	0	0	0	0	0	-	0	0	193
35 - 35METAIRIE	3,12	0,00	COLZA HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	20	0	0	0	0	0	-	0	0	173
35 - 35METAIRIE	2,71	0,00	BLE TENDRE HIVER	BLE TENDRE HIVER	86 Q	258	30	25	30	40	0	0	0	0	0	0	-	0	0	193
BLE TENDRE HIVER Surface totale	119,01																			
10 - 10LE PETIT CHAMP	0,54	0,00	BLE TENDRE HIVER	ORGE HIVER	74 Q	185	20	25	30	40	0	0	0	0	0	0	-	0	0	110
ORGE HIVER Surface totale	0,54																			
02 - 02LA POINTE	20,81	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	20	50	20	35	0	0	0	0	0	0	-	113	56	169

Ferme: MOTTE GAEC

Récapitulatif des bilans prévisionnels de l'azote par parcelle

Campagne 2015-2016

Îlot-Parcelle	Surface (ha)		Culture préc.	Culture	Rdt obj. (q ou t/ha)	Besoins kg N/ha			Fournitures kg N/ha								CAU	Org. automne		Dose conseil X kgN/ha
	SAU	Bande enherb.				besoin total Nf	azote utilisé Rf	azote abs. Ne	reliquat Re *restit. pâtur.*	minéralisé Mhb *minér. PO*	résidus préc. Mr *effet N leg.*	cipan Mrci	retourn. prairie Mhp	arr. eff. organique Mha	N irrig. Ni	Ret. Atmo. Ra		N tot (/ha)	N eff (/ha)	
02 - 02PRAIRIE ROUTE	7,00	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	20	55	20	35	0	0	0	0	0	0	-	113	56	164
03 - 03YVRIERE	14,19	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	30	50	30	35	0	0	0	0	0	0	-	113	56	169
09 - 09LE CLOUAY	8,07	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	20	50	20	35	0	0	0	0	0	0	-	113	56	169
11 - 11LA BERGASSE B	2,97	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	30	50	30	35	0	0	0	0	0	0	-	104	52	169
12 - 12LA BERGASSE A	3,69	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	30	50	30	35	0	0	0	0	0	0	-	113	56	169
13 - 13 CHESNAIE	1,88	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	20	50	20	35	0	0	0	0	0	0	-	55	28	169
16 - 16PRESSOIR BILLON A	3,87	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	15	50	30	35	0	0	0	0	0	0	-	75	38	154
24 - 24 RICORDELAIE	5,77	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	30	50	30	35	0	0	0	0	0	0	-	82	41	169
30 - 30 BOUQUETIERE NOUVEAU	3,40	0,00	BLE TENDRE HIVER	COLZA HIVER	39 Q	254	30	50	30	35	0	0	0	0	0	0	-	101	51	169
COLZA HIVER Surface totale	71,65																			
22 - 22CHEMIRE	2,20	0,00	BLE TENDRE HIVER	FEVEROLE HIVER	50 Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
FEVEROLE HIVER Surface totale	2,20																			
06 - 06MORANNES	10,26	0,00	BLE TENDRE HIVER	LIN OLEAGINEUX HIVER	27 Q	122	20	20	30	40	0	0	0	0	0	0	-	0	0	52
LIN OLEAGINEUX HIVER Surface totale	10,26																			
01 - 01LES PERCHETTES	3,21	0,00	BLE TENDRE HIVER	TOURNESOL	31 Q	140	20	0	30	62	0	0	0	0	0	0	-	0	0	68
05 - 05 BIERNE	10,57	0,00	BLE TENDRE HIVER	TOURNESOL	31 Q	140	30	0	30	62	0	5	0	0	0	0	-	0	0	73
TOURNESOL Surface totale	13,78																			
01 - 01LES PERCHETTES	16,00	0,00	BLE TENDRE HIVER	MAIS FOURRAGE	13 T	182	20	0	10	66	0	0	0	0	0	0	-	0	0	126
25 - 25ILOT25 A	1,14	0,00	PRAIRIE	MAIS FOURRAGE	13 T	182	30	0	10	66	0	0	0	0	0	0	-	0	0	136
26 - 26ILOT26 A	2,21	0,00	PRAIRIE	MAIS FOURRAGE	13 T	182	30	0	10	66	0	0	0	0	0	0	-	0	0	136
MAIS FOURRAGE Surface totale	19,35																			

Ferme: MOTTE GAEC

Récapitulatif des bilans prévisionnels de l'azote par parcelle

Campagne 2015-2016

Îlot-Parcelle	Surface (ha)		Culture préc.	Culture	Rdt obj. (q ou t/ha)	Besoins kg N/ha			Fournitures kg N/ha								CAU	Org. automne		Dose conseil
	SAU	Bande enherb.				besoin total Nf	azote utilisé Rf	azote abs. Ne	reliquat Re *restit. pâtur.*	minéralisation Mhb *minéral. P0*	résidus préc. Mr *effet N leg.*	cipan Mrci	retourn. prairie Mhp	arr. eff. organique Mha	N irrig. Ni	Ret. Atmo. Ra		N tot (/ha)	N eff (/ha)	X kgN/ha
02 - 02 PRAIRIE	2,58	0,00	PRAIRIE	PRAIRIE	7 T	210	-	-	35	90	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	121
02 - 02PRAIRIE STABUL B	1,15	0,00	PRAIRIE	PRAIRIE	8 T	240	-	-	35	60	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	207
07 - 07 MADELEINE	1,01	0,00	PRAIRIE	PRAIRIE	8 T	240	-	-	35	60	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	207
17 - 17PRESSOIR BILLON B	7,75	0,00	PRAIRIE	PRAIRIE	8 T	240	-	-	35	90	0	-	-	-	-	-	0,7	5	4	164
25 - 25ILOT25 A BE	0,31	0,31	PRAIRIE	PRAIRIE	7 T	175	-	-	20	40	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	164
26 - 26ILOT26 A BE	0,24	0,24	PRAIRIE	PRAIRIE	7 T	210	-	-	35	90	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	121
35 - 35METAIRIE	1,57	0,00	PRAIRIE	PRAIRIE	7 T	210	-	-	35	60	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	164
PRAIRIE Surface totale	14,06																			
31 - 31 COTE MAISON	0,70	0,00	PRAIRIE TEMP_RGA	PRAIRIE TEMP_RGA	7 T	210	-	-	35	60	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	164
PRAIRIE TEMP_RGA Surface totale	0,70																			
08 - 08GREEN	2,78	0,00	MAIS FOURRAGE	PRAIRIE TEMP_RGI/RGH	7 T	210	-	-	35	60	0	-	-	-	-	-	0,7	0	0	164
PRAIRIE TEMP_RGI/RGH Surface totale	2,78																			
06 - 06MORANNES BE	0,39	0,39	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
07 - 07MADELAINE BE	1,13	1,13	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
09 - 09LE CLOUAY BE	0,48	0,48	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
14 - 14PONT MOULIN BE	0,68	0,68	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
20 - 20PERRIN BE	0,20	0,20	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
21 - 21PERRIN A BE	0,50	0,50	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
24 - 24RICORDELAIE BE	0,29	0,29	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
27 - 27LEROI FOND BE	0,70	0,70	BANDE ENHERBEE	BANDE ENHERBEE	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
BANDE ENHERBEE Surface totale	0,00																			

Ferme: MOTTE GAEC

Récapitulatif des bilans prévisionnels de l'azote par parcelle

Campagne 2015-2016

Îlot-Parcelle	Surface (ha)		Culture préc.	Culture	Rdt obj. (q ou t/ha)	Besoins kg N/ha			Fournitures kg N/ha								CAU	Org. automne		Dose conseil
	SAU	Bande enherb.				besoin total Nf	azote utilisé Rf	azote abs. Ne	reliquat Re *restit. pâtur.*	minéralisé Mhb *minéralisé P0*	résidus préc. Mr *effet N leg.*	cipan Mrci	retourn. prairie Mhp	arr. eff. organique Mha	N irrig. Ni	Ret. Atmo. Ra		N tot (/ha)	N eff (/ha)	X kgN/ha
30 - 30 AUTRE UTILISATION	0,63	0,00	AUTRES UTILISATIONS	AUTRES UTILISATIONS	0 T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
AUTRES UTILISATIONS Surface totale	0,63																			

Production animale et gestion des effluents (Previsionnel)

Nom :	MOTTE GAEC
Adresse	LA MOTTE 53390 SAINT DENIS D

Campagne : 2015-2016

	N (kg)	P2O5 (kg)	K2O (kg)
Unités organiques produites sur l'exploitation	**6780**	**2976**	**9526**
Dont unités maîtrisables	4241	1838	5895
Dont unités non maîtrisables	2539	1138	3631
- unités exportées	0	0	0
+ unités importées	18631	24012	13154
Unités organiques à gérer sur l'exploitation	**22872**	**25850**	**19049**
+ report campagne précédente	4968	1902	6946
- abattement d'unités organiques par traitement	0	-	-
- report campagne suivante	4950	2100	6895
Total maîtrisable à gérer sur la campagne	**22890**	**25652**	**19100**

Nature		Report Année n-1	Produit sur l'exploitation (après traitement éventuel)	Entrant sur l'exploitation	Sortant (vers tiers ou transfert)	Report Année n	Quantité à gérer et à épandre sur l'exploitation						
Type	Produit						Volume	Teneur (kg/t ou m3)			Quantité totale(kg)		
								N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Eaux	EAUX VERTES ET	122 m3	735 m3	0 m3	0 m3	122 m3	735 m3	0,28	0,13	0,38	206	94	280
Fumier de bovins	FUMIER DE	897 t	734 t	0 t	0 t	893 t	737 t	5,50	2,10	7,69	4053	1546	5664
lisier de canards	LISIER CANARD	0 m3	0 m3	1940 m3	0 m3	0 m3	1940 m3	4,50	5,80	3,57	8731	11253	6923
lisier de canards	LISIER CANARD	0 m3	0 m3	2200 m3	0 m3	0 m3	2200 m3	4,50	5,80	2,83	9900	12759	6233

Productions animales: effectifs de l'exploitation (Previsionnel)

Bovin lait	Effectifs	Unité	Kg N/ anim.	Début période	Fin période	Heures non maîtrisées	Production totale (kg)			Eléments maîtrisés (kg)			Eléments non maîtrisés (kg)		
							N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
GENISSE LAIT 0-12 MOIS Présence : Toute l'annee	21 animaux	0,30	25,000	25/05/2016	31/07/2016	24	525	147	714	427	120	581	98	27	133
GENISSE LAIT 12-24 MOIS Présence : Toute l'annee	16 animaux	0,60	42,500	01/08/2015 01/03/2016	01/10/2015 31/07/2016	24 24	680	288	1040	281	119	429	399	169	611
GENISSE LAIT SUP 24 MOIS Présence : Toute l'annee	13 animaux	0,80	54,000	01/08/2015 01/03/2016	01/10/2015 31/07/2016	24 24	702	338	1092	290	139	451	412	199	641
VACHE LAITIERE 6000-8000kg Présence : Toute l'annee	52 animaux	1,00	83,000	01/08/2015 15/05/2016	01/10/2015 31/07/2016	20 20	4316	1976	5876	2940	1346	4003	1376	630	1873
Total atelier	102	78,30					6223	2749	8722	3938	1724	5464	2285	1025	3258

Bovin viande	Effectifs	Unité	Kg N/ anim.	Début période	Fin période	Heures non maîtrisées	Production totale (kg)			Eléments maîtrisés (kg)			Eléments non maîtrisés (kg)		
							N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
MALE > 2 ANS Présence : Toute l'annee	3 animaux	1,00	73,000	01/08/2015 01/03/2016	01/10/2015 31/07/2016	24 24	219	102	309	90	42	127	129	60	182
MALE 0 -1 AN CROISSANCE Présence : Toute l'annee	5 animaux	0,45	25,000				125	35	170	125	35	170	0	0	0
MALE 1 -2 AN CROISSANCE Présence : Toute l'annee	5 animaux	0,60	42,500	01/08/2015 01/03/2016	01/10/2015 31/07/2016	24 24	212	90	325	88	37	134	125	53	191
Total atelier	13	8,25					556	227	804	303	114	432	253	113	372

Total Exploitation	Production totale (kg)			Eléments maîtrisés (kg)			Eléments non maîtrisés (kg)		
	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
	6780	2976	9526	4241	1838	5895	2539	1138	3631

Récapitulatif des apports organiques (Previsionnel)

Campagne 2015-2016

Îlot parcelle	Culture Date semis	Interculture Date destruction	Surf. (ha)	SPE (ha)	Dose conseillée (kg/ha)	Apports organiques								Minéral à apporter (kg/ha)
						Surface épandue	Type teneur (kg/m3 ou t)	Quantité totale	Dose /ha	Unités (kg) apportées	Unités (kg/ha)	% N eff.	N eff. (kg/ha)	
04- 04GRANDE DENAIS	BLE TENDRE HIVER 15/10/2015		20,49	20,15	N: 163 P: 0 K: 0	20,15	FUMIER DE BOVINS N:5,50 P:2,10 K:7,69 09/09/2015	322,4	16,0	N: 1773 P: 676 K: 2478	N: 87 P: 33 K: 121	20	17	N: 146 P: 0 K: 0
04- 04PETITE DENAIS	BLE TENDRE HIVER 15/10/2015		11,49	11,49	N: 236 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 236 P: 0 K: 0
07- 07 MADELEINE	BLE TENDRE HIVER 14/10/2015		18,44	18,19	N: 193 P: 45 K: 43	17,50	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 09/02/2016	332,8	19,0	N: 1497 P: 1930 K: 1364	N: 81 P: 105 K: 74	60	49	N: 144 P: 45 K: 0
14- 14LEROI	BLE TENDRE HIVER 04/11/2015	CIPAN 03/11/2015	12,72	12,19	N: 173 P: 0 K: 0	10,56	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 09/02/2016	200,8	19,0	N: 904 P: 1165 K: 823	N: 71 P: 92 K: 65	60	43	N: 130 P: 0 K: 0
14- 14LEROI	BLE TENDRE HIVER 14/10/2015		1,00	1,00	N: 193 P: 0 K: 0	1,00	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 09/02/2016	19,0	19,0	N: 86 P: 110 K: 78	N: 86 P: 110 K: 78	60	51	N: 142 P: 0 K: 0
18- 18 PERRIN	BLE TENDRE HIVER 04/11/2015	CIPAN 03/11/2015	3,17	2,65	N: 173 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 173 P: 0 K: 0
19- 19PERRIN B	BLE TENDRE HIVER 16/10/2015		8,05	6,77	N: 173 P: 0 K: 0	6,77	FUMIER DE BOVINS N:5,50 P:2,10 K:7,69 09/09/2015	108,3	16,0	N: 596 P: 227 K: 833	N: 74 P: 28 K: 103	20	15	N: 158 P: 0 K: 0
20- 20PERRIN C	BLE TENDRE HIVER 16/10/2015		12,17	12,17	N: 173 P: 0 K: 0	12,17	FUMIER DE BOVINS N:5,50 P:2,10 K:7,69 09/09/2015	194,7	16,0	N: 2112 P: 1751 K: 2445	N: 174 P: 144 K: 201	40	69	N: 104 P: 0 K: 0
						12,17	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 09/02/2016	231,4	19,0					
21- 21PERRIN A	BLE TENDRE HIVER 16/10/2015		7,43	7,43	N: 173 P: 0 K: 0	7,43	FUMIER DE BOVINS N:5,50 P:2,10 K:7,69 09/09/2015	111,4	15,0	N: 613 P: 234 K: 857	N: 83 P: 31 K: 115	20	17	N: 156 P: 0 K: 0
27- 27LEROI FOND	BLE TENDRE HIVER 26/10/2015		2,56	2,56	N: 203 P: 45 K: 43					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 203 P: 45 K: 43
32- 32PP MAURICE	BLE TENDRE HIVER 04/11/2015	CIPAN 03/11/2015	1,31	1,31	N: 173 P: 45 K: 43					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 173 P: 45 K: 43
33- 33PP MAURICE	BLE TENDRE HIVER 05/11/2015	CIPAN 04/11/2015	4,07	3,70	N: 173 P: 45 K: 43					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 173 P: 45 K: 43
34- 34GOMER	BLE TENDRE HIVER 05/11/2015	CIPAN 04/11/2015	4,40	4,40	N: 173 P: 45 K: 43					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 173 P: 45 K: 43
34- 34GOMER	BLE TENDRE HIVER 05/11/2015	CIPAN 04/11/2015	5,88	5,88	N: 193 P: 64 K: 103					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 193 P: 64 K: 103

Récapitulatif des apports organiques (Previsionnel)

Campagne 2015-2016

Îlot parcelle	Culture Date semis	Interculture Date destruction	Surf. (ha)	SPE (ha)	Dose conseillée (kg/ha)	Apports organiques								Minéral à apporter (kg/ha)
						Surface épandue	Type teneur (kg/m3 ou t)	Quantité totale	Dose /ha	Unités (kg) apportées	Unités (kg/ha)	% N eff.	N eff. (kg/ha)	
35- 35METAIRIE	BLE TENDRE HIVER 04/11/2015	CIPAN 03/11/2015	3,12	3,12	N: 173 P: 45 K: 43					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 173 P: 45 K: 43
35- 35METAIRIE	BLE TENDRE HIVER 04/11/2015	CIPAN 03/11/2015	2,71	2,71	N: 193 P: 98 K: 103					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 193 P: 98 K: 103
ss total: BLE TENDRE HIVER			**119,01**											
10- 10LE PETIT CHAMP	ORGE HIVER 03/11/2015		0,54	0,54	N: 110 P: 8 K: 49					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 110 P: 8 K: 49
ss total: ORGE HIVER			**0,54**											
02- 02LA POINTE	COLZA HIVER 04/09/2015		20,81	20,81	N: 169 P: 57 K: 102	20,81	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 31/08/2015	520,1	25,0	N: 2341 P: 3017 K: 2133	N: 113 P: 145 K: 102	50	56	N: 113 P: 0 K: 0
02- 02PRAIRIE ROUTE	COLZA HIVER 04/09/2015		7,00	7,00	N: 164 P: 57 K: 102	7,00	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 31/08/2015	175,0	25,0	N: 788 P: 1015 K: 717	N: 113 P: 145 K: 102	50	56	N: 108 P: 0 K: 0
03- 03YVRIERE	COLZA HIVER 05/09/2015		14,19	14,19	N: 169 P: 57 K: 95	14,19	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 01/09/2015	355,2	25,0	N: 1598 P: 2060 K: 1456	N: 113 P: 145 K: 103	50	56	N: 113 P: 57 K: 0
09- 09LE CLOUAY	COLZA HIVER 06/09/2015		8,07	8,07	N: 169 P: 57 K: 102	8,07	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 31/08/2015	201,7	25,0	N: 908 P: 1170 K: 827	N: 113 P: 145 K: 102	50	56	N: 113 P: 0 K: 0
11- 11LA BERGASSE B	COLZA HIVER 05/09/2015		2,97	2,75	N: 169 P: 67 K: 100	2,75	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 31/08/2015	68,7	25,0	N: 309 P: 399 K: 282	N: 104 P: 134 K: 95	50	52	N: 117 P: 0 K: 5
12- 12LA BERGASSE A	COLZA HIVER 05/09/2015		3,69	3,69	N: 169 P: 67 K: 100	3,69	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 31/08/2015	92,2	25,0	N: 415 P: 535 K: 378	N: 113 P: 145 K: 102	50	56	N: 113 P: 0 K: 0
13- 13 CHESNAIE	COLZA HIVER 05/09/2015		1,88	1,71	N: 169 P: 57 K: 106	0,92	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 31/08/2015	23,0	25,0	N: 104 P: 133 K: 94	N: 55 P: 71 K: 50	50	28	N: 141 P: 11 K: 56
16- 16PRESSOIR BILLON A	COLZA HIVER 02/09/2015		3,87	3,62	N: 154 P: 67 K: 100	2,58	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 01/09/2015	64,6	25,0	N: 291 P: 375 K: 265	N: 75 P: 97 K: 68	50	38	N: 116 P: 67 K: 32
24- 24 RICORDELAIE	COLZA HIVER 05/09/2015		5,77	5,39	N: 169 P: 67 K: 100	4,19	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 01/09/2015	104,9	25,0	N: 472 P: 608 K: 430	N: 82 P: 105 K: 75	50	41	N: 128 P: 67 K: 25
30- 30 BOUQUETIERE NOUVEAU	COLZA HIVER 04/09/2015		3,40	3,06	N: 169 P: 106 K: 126	3,06	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 01/09/2015	76,6	25,0	N: 345 P: 444 K: 314	N: 101 P: 131 K: 92	50	51	N: 118 P: 106 K: 34
ss total: COLZA HIVER			**71,65**											
22- 22CHEMIRE	FEVEROLE HIVER 10/11/2015		2,20	2,20	N: 0 P: 68 K: 151					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 68 K: 151

Récapitulatif des apports organiques (Previsionnel)

Campagne 2015-2016

Îlot parcelle	Culture Date semis	Interculture Date destruction	Surf. (ha)	SPE (ha)	Dose conseillée (kg/ha)	Apports organiques								Minéral à apporter (kg/ha)
						Surface épandue	Type teneur (kg/m3 ou t)	Quantité totale	Dose /ha	Unités (kg) apportées	Unités (kg/ha)	% N eff.	N eff. (kg/ha)	
ss total: FEVEROLE HIVER			**2,20**											
06- 06MORANNES	LIN OLEAGINEUX HIVER 30/09/2015		10,26	10,26	N: 52 P: 45 K: 88					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 52 P: 45 K: 88
ss total: LIN OLEAGINEUX HIVER			**10,26**											
01- 01LES PERCHETTES	TOURNESOL 15/04/2016	PRAIRIE TEMP_RGI/RGH 14/04/2016	3,21	2,83	N: 68 P: 0 K: 95	2,03	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:0,00 14/04/2016	40,6	20,0	N: 183 P: 235 K: 0	N: 57 P: 73 K: 0	60	34	N: 34 P: 0 K: 95
05- 05 BIERNE	TOURNESOL 15/04/2016	CIPAN AVOINE+RGI 01/02/2016	10,57	10,57	N: 73 P: 0 K: 95	10,57	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:0,00 14/04/2016	211,4	20,0	N: 951 P: 1226 K: 1	N: 90 P: 116 K: 0	60	54	N: 19 P: 0 K: 95
ss total: TOURNESOL			**13,78**											
01- 01LES PERCHETTES	MAIS FOURRAGE 20/04/2016	PRAIRIE TEMP_RGI/RGH 14/04/2016	16,00	16,00	N: 126 P: 9 K: 248	16,00	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:0,00 18/04/2016	576,9	36,1	N: 2596 P: 3346 K: 1	N: 162 P: 209 K: 0	60	97	N: 29 P: 9 K: 248
25- 25ILOT25 A	MAIS FOURRAGE 20/04/2016	PRAIRIE 01/04/2016	1,14	1,14	N: 136 P: 0 K: 155	1,14	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:0,00 18/04/2016	41,1	36,1	N: 185 P: 238 K: 0	N: 162 P: 209 K: 0	60	97	N: 39 P: 0 K: 155
26- 26ILOT26 A	MAIS FOURRAGE 20/04/2016	PRAIRIE 01/04/2016	2,21	2,13	N: 136 P: 0 K: 155	1,72	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:0,00 18/04/2016	62,0	36,1	N: 279 P: 360 K: 0	N: 126 P: 163 K: 0	60	76	N: 60 P: 0 K: 155
ss total: MAIS FOURRAGE			**19,35**											
02- 02 PRAIRIE	PRAIRIE 01/01/2015		2,58	2,08	N: 121 P: 25 K: 145					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 121 P: 25 K: 145
02- 02PRAIRIE STABUL B	PRAIRIE 01/01/2005		1,15	1,15	N: 207 P: 0 K: 124					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 207 P: 0 K: 124
07- 07 MADELEINE	PRAIRIE 21/07/2014		1,01	1,01	N: 207 P: 28 K: 124					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 207 P: 28 K: 124

Récapitulatif des apports organiques (Previsionnel)

Campagne 2015-2016

Îlot parcelle	Culture Date semis	Interculture Date destruction	Surf. (ha)	SPE (ha)	Dose conseillée (kg/ha)	Apports organiques								Minéral à apporter (kg/ha)
						Surface épandue	Type teneur (kg/m3 ou t)	Quantité totale	Dose /ha	Unités (kg) apportées	Unités (kg/ha)	% N eff.	N eff. (kg/ha)	
17- 17PRESSOIR BILLON B	PRAIRIE 01/01/2005		7,75	5,59	N: 164 P: 0 K: 104	5,00	EAUX VERTES ET BLANCHES N:0,28 P:0,13 K:0,38 07/08/2015	125,0	25,0	N: 206 P: 94 K: 280	N: 27 P: 12 K: 36	40	11	N: 153 P: 0 K: 68
						5,00	EAUX VERTES ET BLANCHES N:0,28 P:0,13 K:0,38 10/11/2015	145,0	29,0					
						5,00	EAUX VERTES ET BLANCHES N:0,28 P:0,13 K:0,38 16/02/2016	200,0	40,0					
						5,00	EAUX VERTES ET BLANCHES N:0,28 P:0,13 K:0,38 12/04/2016	140,0	28,0					
						5,00	EAUX VERTES ET BLANCHES N:0,28 P:0,13 K:0,38 22/06/2016	125,0	25,0					
25- 25ILOT25 A			1,14	1,14	N: 250 P: 0 K: 117					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 250 P: 0 K: 117
25- 25ILOT25 A BE	PRAIRIE 05/09/2001		0,00	0,00	N: 164 P: 60 K: 200					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 164 P: 60 K: 200
26- 26ILOT26 A			2,21	2,13	N: 250 P: 0 K: 117					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 250 P: 0 K: 117
26- 26ILOT26 A BE	PRAIRIE 01/01/2005		0,00	0,00	N: 121 P: 30 K: 127					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 121 P: 30 K: 127
35- 35METAIRIE	PRAIRIE 01/01/2008		1,57	1,33	N: 164 P: 25 K: 145					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 164 P: 25 K: 145
ss total: PRAIRIE			**17,41**											
31- 31 COTE MAISON	PRAIRIE TEMP_RGA 01/01/2005		0,70	0,52	N: 164 P: 40 K: 200					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 164 P: 40 K: 200
ss total: PRAIRIE TEMP_RGA			**0,70**											
01- 01LES PERCHETTES			16,00	16,00	N: 164 P: 9 K: 204	16,00	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 19/08/2015	239,6	15,0	N: 1078 P: 1390 K: 983	N: 67 P: 87 K: 61	60	40	N: 124 P: 0 K: 143
01- 01LES PERCHETTES			3,21	2,83	N: 164 P: 9 K: 204	2,03	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 19/08/2015	30,4	15,0	N: 137 P: 176 K: 125	N: 43 P: 55 K: 39	60	26	N: 138 P: 0 K: 165
08- 08GREEN	PRAIRIE TEMP_RGI/RGH 11/10/2015		2,78	2,78	N: 164 P: 29 K: 189					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 164 P: 29 K: 189
ss total: PRAIRIE TEMP_RGI/RGH			**21,99**											

Récapitulatif des apports organiques (Previsionnel)

Campagne 2015-2016

Îlot parcelle	Culture Date semis	Interculture Date destruction	Surf. (ha)	SPE (ha)	Dose conseillée (kg/ha)	Apports organiques								Minéral à apporter (kg/ha)
						Surface épandue	Type teneur (kg/m3 ou t)	Quantité totale	Dose /ha	Unités (kg) apportées	Unités (kg/ha)	% N eff.	N eff. (kg/ha)	
06- 06MORANNES BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2014		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
07- 07MADELAINE BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2014		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
09- 09LE CLOUAY BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2014		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
14- 14PONT MOULIN BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2014		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
20- 20PERRIN BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2014		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
21- 21PERRIN A BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2014		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
24- 24RICORDELAIE BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2014		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
27- 27LEROI FOND BE	BANDE ENHERBEE 01/01/2002		0,00	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
ss total: BANDE ENHERBEE			**0,00**											
30- 30 AUTRE UTILISATION	AUTRES UTILISATIONS 01/01/2014		0,63	0,00	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
ss total: AUTRES UTILISATIONS			**0,63**											
14- 14LEROI			12,72	12,19	N: 0 P: 0 K: 0	10,56	LISIER CANARD MOTTE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	169,0	16,0	N: 760 P: 980 K: 693	N: 60 P: 77 K: 54	15	9	N: 0 P: 0 K: 0
18- 18 PERRIN			3,17	2,65	N: 0 P: 0 K: 0	1,42	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	28,4	20,0	N: 128 P: 165 K: 116	N: 40 P: 52 K: 37	15	6	N: 0 P: 0 K: 0
32- 32PP MAURICE			1,31	1,31	N: 0 P: 0 K: 0	1,31	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	17,0	13,0	N: 77 P: 99 K: 70	N: 58 P: 75 K: 53	15	9	N: 0 P: 0 K: 0
33- 33PP MAURICE			4,07	3,70	N: 0 P: 0 K: 0	2,41	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	48,2	20,0	N: 217 P: 280 K: 198	N: 53 P: 69 K: 49	15	8	N: 0 P: 0 K: 0
34- 34GOMER			4,40	4,40	N: 0 P: 0 K: 0	4,40	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	57,2	13,0	N: 257 P: 332 K: 235	N: 58 P: 75 K: 53	15	9	N: 0 P: 0 K: 0

Campagne 2015-2016

Récapitulatif des apports organiques (Previsionnel)

Îlot parcelle	Culture Date semis	Interculture Date destruction	Surf. (ha)	SPE (ha)	Dose conseillée (kg/ha)	Apports organiques								Minéral à apporter (kg/ha)
						Surface épandue	Type teneur (kg/m3 ou t)	Quantité totale	Dose /ha	Unités (kg) apportées	Unités (kg/ha)	% N eff.	N eff. (kg/ha)	
34- 34GOMER			5,88	5,88	N: 0 P: 0 K: 0	5,88	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	76,4	13,0	N: 344 P: 443 K: 313	N: 58 P: 75 K: 53	15	9	N: 0 P: 0 K: 0
35- 35METAIRIE			3,12	3,12	N: 0 P: 0 K: 0	3,12	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	40,6	13,0	N: 183 P: 235 K: 166	N: 58 P: 75 K: 53	15	9	N: 0 P: 0 K: 0
35- 35METAIRIE			2,71	2,71	N: 0 P: 0 K: 0	2,71	LISIER CANARD BOUQUETIERE N:4,50 P:5,80 K:4,10 03/08/2015	35,2	13,0	N: 159 P: 204 K: 144	N: 58 P: 75 K: 53	15	9	N: 0 P: 0 K: 0
ss total: CIPAN			**37,38**											
05- 05 BIERNE			10,57	10,57	N: 0 P: 0 K: 0					N: 0 P: 0 K: 0	N: 0 P: 0 K: 0	-	0	N: 0 P: 0 K: 0
ss total: CIPAN AVOINE+RGI			**10,57**											

SAU Ferme (ha)	244,50
SAMO (ha)	190,41
SAMO %	77,88 %