

Période du 1/01/16 au 31/12/16

F20 Cons. mesures UNIPORC

Adhérent: 14287 GAEC BOIS 56 BEGANNE

Qtés Rouge si Avoir				Qté	Qté Sais.	Pds	% muscle			Qté
S	Bon	Date	Lot	P.C.	Gam.Crev.	moy.	Gam.	Lot	coc.ve:	

_	85644	15/12/16	NKY	M	34	34	94,1	61,8	61,8	
---	-------	----------	-----	---	----	----	------	------	------	--

_	84180	25/11/16	NKY	M	52	35	1	97,8	61,7	61,4
---	-------	----------	-----	---	----	----	---	------	------	------

_	83242	14/11/16	NKY	M	31	19		100,5	61,2	61,0
---	-------	----------	-----	---	----	----	--	-------	------	------

_	79493	23/09/16	NKY	M	61	42	1	91,7	62,9	62,8
---	-------	----------	-----	---	----	----	---	------	------	------

_	78297	7/09/16	NKY	M	32	27		92,0	61,4	61,5
---	-------	---------	-----	---	----	----	--	------	------	------

_	25460	11/08/16	NKY	E	45	37		86,8	63,2	63,2
---	-------	----------	-----	---	----	----	--	------	------	------

_	75494	29/07/16	NKY	M	34	31		88,2	62,1	62,2
---	-------	----------	-----	---	----	----	--	------	------	------

_	73885	7/07/16	NKY	M	56	53		92,3	61,8	61,9
---	-------	---------	-----	---	----	----	--	------	------	------

_	72923	24/06/16	NKY	M	39	39		91,3	61,8	61,8
---	-------	----------	-----	---	----	----	--	------	------	------

_	69075	7/05/16	NKY	M						
---	-------	---------	-----	---	--	--	--	--	--	--

_	69075	3/05/16	NKY	M	38	25	1	96,0	62,8	62,5
---	-------	---------	-----	---	----	----	---	------	------	------

_	66880	9/04/16	NKY	M						
---	-------	---------	-----	---	--	--	--	--	--	--

_	66880	5/04/16	NKY	M	62	27	2	101,5	62,8	62,7
---	-------	---------	-----	---	----	----	---	-------	------	------

_	65561	19/03/16	NKY	M						
---	-------	----------	-----	---	--	--	--	--	--	--

F8-Sélection Frappe

Total...	621		7		62,1					4
----------	-----	--	---	--	------	--	--	--	--	---

	483		94,1		62,0					
--	-----	--	------	--	------	--	--	--	--	--



## Consommation d'aliments

période du 01/01/2016 au 31/12/2016 - [2-0-98]

le 11/01/2017

### 56DH2 - Gaec Bois 56

	stocks début au 01/01/2016		entrées		stocks fin au 31/12/2016		consommations	
	quantité	montant	quantité	montant	quantité	montant	quantité	montant
<b>Reproducteurs</b>								
55A gestante	5 000	1 218 €	198 597		-	4 000 -	199 597	904 €
55B allaitante	2 000	566 €	52 180		-	3 000 -	51 180	788 €
55N nutritionnels	-	- €	219		-	-	219	- €
<b>total Reproducteurs</b>	<b>7 000</b>	<b>1 784 €</b>	<b>250 996</b>		<b>-</b>	<b>7 000 -</b>	<b>250 996</b>	<b>1 692 €</b>
<b>Post-sevrage</b>								
65D pré-starter	-	- €	2 100		-	-	2 100	- €
65A 1er âge	-	- €	22 180		-	1 000 -	21 180	485 €
65B 2ème âge	3 000	948 €	115 000		-	-	118 000	- €
<b>total Post-sevrage</b>	<b>3 000</b>	<b>948 €</b>	<b>139 280</b>		<b>-</b>	<b>1 000 -</b>	<b>141 280</b>	<b>485 €</b>
<b>Engraissement</b>								
75A croissance	10 000	2 450 €	359 266		-	3 000 -	366 266	671 €
75B finition	14 000	3 263 €	588 310		-	12 000 -	590 310	2 532 €
75N nutritionnels	-	- €	2 402		-	-	2 402	- €
<b>total Engraissement</b>	<b>24 000</b>	<b>5 713 €</b>	<b>949 978</b>		<b>-</b>	<b>15 000 -</b>	<b>958 978</b>	<b>3 203 €</b>
<b>total aliment</b>	<b>34 000</b>	<b>8 445 €</b>	<b>1 340 254</b>		<b>-</b>	<b>23 000 -</b>	<b>1 351 254</b>	<b>5 379 €</b>
<i>dont nutritionnels</i>	-	- €	2 621		-	-	2 621	- €

dont 135 701 pour le façonnage



COOPERL ARC ATLANTIQUE

Le : 19/10/17

BILAN DE FACTURATION pour la période du 1/01/16 au 31/12/16

A : 10:51:16

LAB648

Indicatif Marquage 56NKY

Page : 1

Client n° 85463 ELFA GAEC BOIS 56

Code	Désignation	Quantité livrée (Tonne)	MAT (kg)	Phosphore (kg)	Cendres (kg)	Potassium (kg)	MAT Moyen (%)	Phosph Moyen (%)	Cendre Moyen (%)	Pota Moyen (%)
152135	MULTI BE CROISSANCE B GR VRA	59,419	9.045,93	264,010	2.760,14	402,732	15,22	0,44	4,64	0,67
153235	MULTI BE FINITION B GR VRA	76,362	11.084,85	335,303	3.410,44	469,874	14,51	0,43	4,46	0,61
Total Aliment		135,781	20.130,78	599,313	6.170,59	872,606				

# BILAN DE FERTILISATION DETAILLE

**Projet de valorisation des effluents d'élevage et de fertilisation des cultures**

Exploitation : GAEC DES BOIS 56 BEGANNE PVEF2016-V1

**1) Azote et phosphore d'origine animale produits par le cheptel**

BOVINS (et autres herbivores)	effectif	UGB fourrage	mois au pâturage	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)			% lisier N maît
				par animal	N total	N maîtrisable	par animal	P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
Total	0	0,0	0		0	0		0	0	0

UGB pât

VOLAILLES	type de production	effectif	bandes par an	norme de rejet	Azote (kg N)		norme de rejet	Phosphore (kg P2O5)		% lisier
					N total	N maîtrisable		P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0

PORCS	effectifs	type aliment.	type déjection	par animal	Azote (kg N)		par animal	Phosphore (kg P2O5)		N lisier urine
					N total	N maîtrisable		P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
Truie, verrat (présent)	220	biphase	lisier	14,30	3146	3146	11,00	2420	2420	100%
Truie non productive	24	biphase	lisier	7,80	187	187	4,35	104	104	100%
Porcelet (produit)	4262	biphase	lisier	0,39	1662	1662	0,23	980	980	100%
Porc lourd (produit)	4138	biphase	lisier	2,66	11019	11019	1,49	6148	6148	100%
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
					16015	16015		9652	9652	
					14,8%	15%		15,4%	15%	
					<b>13652</b>	<b>13652</b>		<b>8168</b>	<b>8168</b>	

Quantités déterminées par le BRS (bilan réel simplifié)

<b>Total de l'élevage (avec BRSPorc)</b>	<b>13652</b>	<b>13652</b>
dont herbivores au pâturage	0	0
dont volailles sur parcours	0	0

<b>15,4%</b>	<b>15%</b>
<b>8168</b>	<b>8168</b>

**2) Quantités d'azote et phosphore maîtrisables après importation, exportation ou traitement**

Origine d'élevage type de produits	Azote (kg N)				Phosphore (kg P2O5)				mode d'élimination provenance destination
	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	
Fumier bovin	0		0	0	0		0	0	
Fumier volaille-4m	0		0	0	0		0	0	
Fumier porc - 6 mois	0		0	0	0		0	0	
Lisier bovin	0		0	0	0		0	0	
Lisier volaille-canard	0		0	0	0		0	0	
Lisier porc	13652		-10070	3582	8168		-5935	2233	TAVERSON- FERME DE KERMARIA - DEGREZ Hubert
	0		0	0	0		0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
Total	13652	0	-10070	<b>3582</b>	8168	0	-5935	<b>2233</b>	

**3) Produits fertilisants à épandre sur l'exploitation et teneur en azote moyenne**

Produits fertilisants	abréviation	Azote kg N	N issu d'élevage	Perte stock prolongé	reste à épandre	Teneur* N/t	Masse* t	% N issu élevage
Lisier porc	Li.por	3582	3582		3582	3,2	1109	100
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		3582	3582		3582	(* estimation)		

**4) - Utilisation du foncier**

Hors parcours	(ha)	SAU	SPE	Hors SPE
Cultures		31,2	31,0	0,2
Prairies non pâturées		3,4	0,8	2,6
Prairies pâturées				0,0
Autres				0,0
<b>Total</b>		<b>34,6</b>	<b>31,8</b>	<b>2,8</b>

Parcours (plein air)	(ha)	0,0
----------------------	------	-----

Surface recevant des déjections

SRD	31,8
-----	------

Emis au pâturage

	Azote	P2O5
Total	0	0
par ha	0,0	0,0

Emis sur parcours

	Azote	P2O5
Total	0	0
par ha	0,0	0,0

5a) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

SCH*	Cultures	ATP **	type	Précédent cultures	inter-culture	Surfaces		Fertilisants organiques										Engrais minér.		Total N efficace N/ha						
						SAU (ha)	dérobée 2e culture	Li.por t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha		t/ha	Azote total N/ha	Azote efficace N/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha		
1	Blé		mets			4,6		37	120											120	72	100		172		
1	Blé		céréale	export		5,0		31	100											100	60	105		165		
1	avoine		céréale	export		7,4		25	80											80	48			48		
1	Mais grain		céréale	export	Cipan	4,6		45	145											145	102	0		102		
1	Orge		céréale	export		9,6		40	130											130	78	20		98		
2	Pr fauche Gram					3,4		0	0												0	35		35		
						34,6	0,0																			
						N épandu		31,2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					3498	
						N disponible				3559	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
						Surfaces épandues				3582	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
											0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							1296	
																									0	
																										0
																										0
																										0

\* SCH = système de cultures homogène

\*\* ATP = antiprécedent prairie de plus de 3 ans

0,0

5b) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

SCH*	Rendements récoltés		Azote N par U par ha	Exportation par les récoltes		Besoins N de la culture par u par ha	Estimation de la fourniture par le sol (kg N/ha)						Calcul de la dose	Dose à apporter (fourchette) kg N / ha de à	Dose prévue N eff/ha
	Principal fauche	Résidu pâturé		par U par ha	Mhs		Mha	Mhp	Mhr	Rsh	- Rfc	Total			
1 Blé	80,0 q	export	2,5	200		3,0	53	14	0	-10	50	-30	77	163	172
1 Blé	80,0 q	export	2,5	200		3,0	53	14	0	0	50	-30	87	153	165
1 Avoine	55,0 q	export	2,5	138		2,2	53	14	0	0	50	-30	87	34	48
1 Maïs grain	85,0 q	export	2,2	187		2,3	74	19	0	20	10	-30	93	102	102
1 Orge	70,0 q	export	2,1	147		2,5	53	14	0	0	50	-30	87	88	98
2 Pr fauche Gram	4,0 tMS	fauche	20,0	80		20,0	58	0	0	0	0	0	58	31	35
				<b>Total sur SAU</b>	<b>5481</b>									<b>3189</b>	

Lame drainante < 400 mm

PVEF 2016-v1.0



## Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

GAEC DES BOIS 56

BEGANNE

### 6 ) Principales cultures

Surfaces de l'exploitation	SAU ha
Céréales	26,6
Colza (oléagineux)	
Pois (protéagineux)	
Maïs grain	4,6
Légumes	
Jachères, vergers...	
Maïs ensilage	
Autres fourrages	
Prairies de fauche	3,4
Prairies pâturées	
<b>Total</b>	<b>34,6</b>

Parcours volailles	0,0
--------------------	-----

Dérobées pâturées	0,0
-------------------	-----

### 7 ) Bilan fourrager

Produit sur l'exploitation	Achat		t MS disponibles
	t MS	- vente	
Herbe pâturée	0		0
Herbe fauchée	14		14
Maïs ensilage	0		0
Betterave	0		0
Autres fourrages pâturés	0		0
Autres fourrages fauchés	0		0
	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>

Besoin du troupeau	UGB	t de MS par UGB	Besoin t MS
Vaches laitières	0	6,2	0
Autres bovins	0	6,2	0
Autres herbivores	0	6,2	0
			0
<b>Bilan fourrager</b>	<b>Produit - besoin</b>		<b>14</b>

Produit / besoin

### 8 ) Fertilisation azotée et pression par ha

Azote (kg)	sur SAU	par ha	Plafond / ha directive nitrates
N issu d'élevage	3582	104	170
N organique non élevage	0	0	
N minéral (kg N)	1296	37	
<b>N total (kg)</b>	<b>4878</b>	<b>141</b>	

Chargement au pâturage	UGB-JPP/ha
par ha pâturé	0

### 9 ) Comparaison des apports d'azote issu d'élevage aux exportations par les récoltes

kg d'azote N	sur SAU	ratio Apport / Export
Apports N élevage	3582	65%
Exportations	5481	

### 9 ) Balance globale de fertilisation azotée sur l'exploitation (BGA)

kg d'azote N	sur SAU	par ha	Plafond / ha en vigueur
Apports d'azote	4878	141,0	
dont restitution au pâturage	0	0,0	
dont épandage N organique	3582	103,5	
dont fertilisation minérale	1296	37,5	
Exportation par les récoltes	5481	158,4	50
Solde BGA (apport-export)	-603	-17,4	
Solde BGA hors légumineuses *	-603	-17,4	

* Légumineuses à soldes négatifs	0,0 ha
Total des soldes négatifs	0 kg N

### 10 ) Apports de phosphore et pression par ha

kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	sur SAU	par ha
Apports de phosphore	2233	64,5
dont Restitutions pâturage	0	0,0
Epannage P organique	2233	64,5
Fertilisation minérale	0	0,0

sur SRD	par ha	Plafond en vigueur
2233	70,2	85

# Synthèse du projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation de

GAEC DES BOIS 56

BÉGANNE

## Caractéristiques de l'exploitation

### Types et importance des cheptels

Herbivores  
Porcins  
Volailles

### Azote produits par le cheptel (kg/an)

par tous les animaux 13652

### Flux d'azote organique (entrées-sorties)

	kg azote	type / procédé
reçu	0	
cédé	10070	
éliminé	0	
transféré	0	

### Nature et quantité d'effluents à gérer en épandage

Type	kg azote
Lisier porc	3582

### Terres agricoles cultivées

Surfaces	(ha)
Surface agricole utile (SAU)	34,6
Surfaces épandables	31,8
Pâtures non épandables	0
Surface recevant des déjections	31,8

### Principales cultures (ha)

Céréales, maïs grain	31,2
Colza, pois...	0
Culture fourragères	0
Prairies	3,4
Légumes, autres	0

## Synthèse du bilan agronomique prévisionnel de l'azote

Apports d'azote issu d'élevage 3582 kg

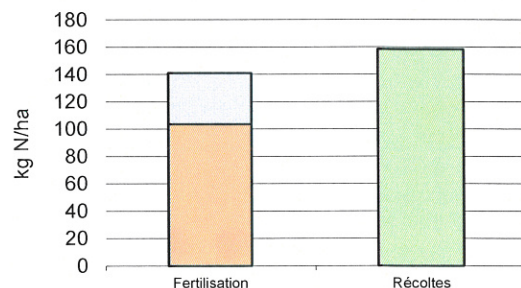
soit une pression de 104 kg N par ha de SAU  
(plafond directive nitrates : 170)

Fertilisation azotée sur la SAU en kg de N

Engrais minéraux	1296 kg	37 kg/ha
Fertilisants organiques	3582 kg	104 kg/ha
Total des apports	4878 kg	141 kg/ha

### Exportation d'azote par les récoltes

Total des exportations 5481 kg 158 kg/ha



### Balance globale en azote

BGA = apports (fertilisation) - sorties (export récoltes)

Solde BGA -603 kg -17 kg/ha

(plafond directive nitrates - ZAR : 50)

La balance globale en azote sera légèrement déficitaire

## Synthèse des apports prévisionnels en phosphore

Fertilisation phosphorée sur la SAU en kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Engrais minéraux	0 kg	0 kg/ha
Fertilisants organiques	2233 kg	65 kg/ha
Total des apports	2233 kg	65 kg/ha

### Sur la surface recevant des déjections

Apports 2233 kg  
soit 70 kg/ha  
(plafond en vigueur 85 kg/ha)

**Projet de valorisation des effluents d'élevage et de fertilisation des cultures**

Exploitation : **DEGREZ Hubert** **BEGANNE** PVEF2016-V1

**1) Azote et phosphore d'origine animale produits par le cheptel**

BOVINS (et autres herbivores)	effectif	UGB fourrage	mois au pâturage	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)			% lisier N maît
				par animal	N total	N maîtrisable	par animal	P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
Vache allaitante	29	24,7	9,00	68,0	1972	493	39,0	1131	283	0
Bovin 0-1 an croissance	20	6,0	8,00	25,0	500	167	7,0	140	47	0
Bovin 1-2 ans croissance	15	9,0	10,0	42,5	638	106	18,0	270	45	0
Génisse > 2ans	4	2,8	10,0	54,0	216	36	25,0	100	17	0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>42,5</b>	<b>32</b> UGB pât		<b>3326</b>	<b>802</b>		<b>1641</b>	<b>391</b>	

VOLAILLES	type de production	effectif	bandes par an	norme de rejet	Azote (kg N)		norme de rejet	Phosphore (kg P2O5)		% lisier
					N total	N maîtrisable		P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					0	0		0	0	0
					<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	

PORCS	effectifs	type aliment.	type déjection	par animal	Azote (kg N)		par animal	Phosphore (kg P2O5)		N lisier urine
					N total	N maîtrisable		P2O5 total	P2O5 maîtrisable	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				0,00	0	0	0,00	0	0	
				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Quantités déterminées par le BRS (bilan réel simplifié)						0%		0%		
<b>Total de l'élevage (avec BRSPorc)</b>					<b>3326</b>	<b>802</b>		<b>1641</b>	<b>391</b>	
dont herbivores au pâturage					2524			1250		
dont volailles sur parcours					0			0		

**2) Quantités d'azote et phosphore maîtrisables après importation, exportation ou traitement**

Origine d'élevage type de produits	Azote (kg N)				Phosphore (kg P2O5)				mode d'élimination provenance destination
	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	produit	réduit ou éliminé	+ import - export	Reste à gérer	
Fumier bovin	802			802	391			391	
Fumier volaille-4m	0		0	0	0		0	0	
Fumier porc - 6 mois	0		0	0	0		0	0	
Lisier bovin	0		0	0	0		0	0	
Lisier volaille-canard	0		0	0	0		0	0	
Lisier porc	0		2800	2800	0		1652	1652	GAEC DES BOIS
	0		0	0	0		0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
			0	0			0	0	
<b>Total</b>	<b>802</b>	<b>0</b>	<b>2800</b>	<b>3602</b>	<b>391</b>	<b>0</b>	<b>1652</b>	<b>2043</b>	

**3) Produits fertilisants à épandre sur l'exploitation et teneur en azote moyenne**

Produits fertilisants	abréviation	Azote kg N	N issu d'élevage	Perte stock prolongé	reste à épandre	Teneur* N/t	Masse* t	% N issu élevage
Fumier bovin	Fu.bov	802	802		802	5,5	146	100
Lisier porc	Li.por	2800	2800		2800	3,5	800	100
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		0	0		0			0
		<b>3602</b>	<b>3602</b>		<b>3602</b>	(* estimation)		

**4) - Utilisation du foncier**

Hors parcours	(ha)	SAU	SPE	Hors SPE
Cultures		17,1	16,1	1,0
Prairies non pâturées				0,0
Prairies pâturées		23,3	12,0	11,3
Autres				0,0
<b>Total</b>		<b>40,4</b>	<b>28,1</b>	<b>12,3</b>

Parcours (plein air)	(ha)	0,0

Surface recevant des déjections

SRD	39,4

Emis au pâturage

	Azote	P2O5
<b>Total</b>	<b>2524</b>	<b>1250</b>
<b>par ha</b>	<b>108,3</b>	<b>53,6</b>

Emis sur parcours

	Azote	P2O5
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>par ha</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

## 5a) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

SCH*	Cultures	ATP**	Précédent cultures type	Précédent cultures résidu	inter-culture	Surfaces			Fertilisants organiques										Engrais minér.		Total N efficace N/ha																		
						SAU (ha)	2e culture	SAU (ha)	Fu.bov t/ha	N/ha	Li.por t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha		t/ha	Azote total N/ha	N/ha	P2O5 /ha														
1	Blé		maïs	enfouï		1,5					34									120					95	72	120		167										
1	Maïs ensilage		maïs	enfouï		2,6			20	110	17									60						70	170		70										
1	Maïs grain		céréale	export	Cipan	2,9					34								120							84	120		84										
1	Maïs grain		céréale	export	Cipan	4,3			22	120	26								90							93	210		93										
1	Orge		maïs	enfouï		5,8					31								110							66	110		66										
2	Pâturage-Gram-rapide					10,9					29								100							65	100		65				215						
2	Pâturage-Gram-rapide					12,4																				0			0				185						
						40,4	0,0		6,9	802	28,0							0,0	0,0	2799						0	0	0	0			4246		6269					

\* SCH = système de cultures homogène

\* ATP = antécédent prairie de plus de 3 ans

N épandu

N disponible

Surfaces épandues

dont hors SRD

5b) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

SCH*	Rendements récoltés		Exportation par les récoltes		Besoins N de la culture par u par ha	Estimation de la fourniture par le sol (kg N/ha)						Calcul de la dose	Dose à apporter (fourchette) kg N / ha de	Dose prévue N eff/ha	
	Principal fauche	Résidu pâturé	Azote N par U	par ha		Mhs	Mha	Mhp	Mhr	Rsh	- Rfc				Total
1	Blé	85,0 q	export	2,5	3,0	59	27	0	-10	50	-30	96	159	179	167
1	Mais ensilage	13,0 tMS	export	12,5	14,0	82	37	0	-10	50	-30	129	53	73	70
1	Mais grain	85,0 q	enfoui	1,5	2,3	82	37	0	20	10	-30	119	76	96	84
1	Mais grain	85,0 q		1,5	2,3	82	37	0	20	10	-30	119	76	96	93
1	Orge	70,0 q	export	2,1	2,5	59	27	0	-10	50	-30	96	79	99	96
2	Pâtûre-Gram-rapid	tMS	pâturé	30,0	30,0	150	10	0	0	0	0	160	200	220	215
2	Pâtûre-Gram-rapid	3,0 tMS	pâturé	27,0	27,0	125	10	0	0	0	0	135	193	213	185
Total sur SAU													9130	5960	

Lame drainante < 400 mm

PVEF 2016-v1.0

## Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

DEGREZ Hubert

BEGANNE

### 6 ) Principales cultures

Surfaces de l'exploitation	SAU ha
Céréales	7,3
Colza (oléagineux)	
Pois (protéagineux)	
Maïs grain	7,2
Légumes	
Jachères, vergers...	
Maïs ensilage	2,6
Autres fourrages	
Prairies de fauche	
Prairies pâturées	23,3
<b>Total</b>	<b>40,4</b>

Parcours volailles	0,0
--------------------	-----

Dérobées pâturées	0,0
-------------------	-----

### 8 ) Fertilisation azotée et pression par ha

Azote (kg)	sur SAU	par ha	Plafond / ha directive nitrate
N issu d'élevage	6126	152	170
N organique non élevage	0	0	
N minéral (kg N)	4246	105	
<b>N total (kg)</b>	<b>10371</b>	<b>257</b>	

Chargement au pâturage	UGB-JPP/ha
par ha pâturé	506
seuil critique	700

### 9 ) Comparaison des apports d'azote issu d'élevage aux exportations par les récoltes

kg d'azote N	sur SAU	ratio Apport / Export
Apports N élevage	6126	67%
Exportations	9130	

### 9 ) Balance globale de fertilisation azotée sur l'exploitation (BGA)

kg d'azote N	sur SAU	par ha	Plafond / ha en vigueur
Apports d'azote	10371	256,7	
dont restitution au pâturage	2524	62,5	
dont épandage N organique	3602	89,2	
dont fertilisation minérale	4246	105,1	
Exportation par les récoltes	9130	226,0	
<b>Solde BGA (apport-export)</b>	<b>1241</b>	<b>30,7</b>	<b>50</b>
Solde BGA hors légumineuses *	1241	30,7	

* Légumineuses à soldes négatifs	0,0 ha
Total des soldes négatifs	0 kg N

### 10 ) Apports de phosphore et pression par ha

kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	sur SAU	par ha
Apports de phosphore	3293	81,5
dont Restitutions pâturage	1250	30,9
Epannage P organique	2043	50,6
Fertilisation minérale	0	0,0

sur SRD	par ha	Plafond en vigueur
3293	83,6	85

## Synthèse du projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation de

DEGREZ Hubert

BEGANNE

### Caractéristiques de l'exploitation

#### Types et importance des cheptels

Herbivores  
Porcins  
Volailles

#### Azote produits par le cheptel (kg/an)

par tous les animaux	3326
dont émis au pâturage	2524

#### Flux d'azote organique (entrées-sorties)

	kg azote	type / procédé
reçu	2800	
cédé	0	
éliminé	0	
transféré	0	

#### Nature et quantité d'effluents à gérer en épandage

Type	kg azote
Fumier bovin	802
Lisier porc	2800

#### Terres agricoles cultivées

Surfaces	(ha)
Surface agricole utile (SAU)	40,4
Surfaces épandables	28,1
Pâtures non épandables	11,3
Surface recevant des déjections	39,4

Principales cultures	(ha)
Céréales, maïs grain	14,5
Colza, pois...	0
Culture fourragères	2,6
Prairies	23,3
Légumes, autres	0

### Synthèse du bilan agronomique prévisionnel de l'azote

Apports d'azote issu d'élevage 6126 kg

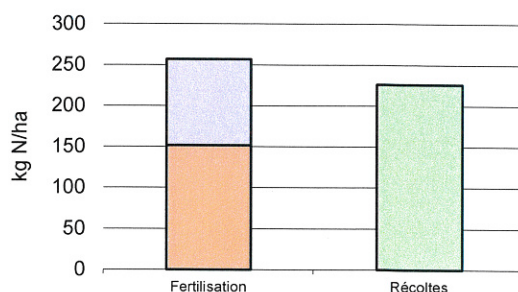
soit une pression de 152 kg N par ha de SAU  
(plafond directive nitrates : 170)

Fertilisation azotée sur la SAU en kg de N

Engrais minéraux	4246 kg	105 kg/ha
Fertilisants organiques	6126 kg	152 kg/ha
Total des apports	10371 kg	257 kg/ha

#### Exportation d'azote par les récoltes

Total des exportations	9130 kg	226 kg/ha
------------------------	---------	-----------



#### Balance globale en azote

BGA = apports (fertilisation) - sorties (export récoltes)

**Solde BGA** 1241 kg 31 kg/ha

(plafond directive nitrates - ZAR : 50)

La balance globale en azote sera légèrement excédentaire

### Synthèse des apports prévisionnels en phosphore

Fertilisation phosphorée sur la SAU en kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Engrais minéraux	0 kg	0 kg/ha
Fertilisants organiques	3293 kg	82 kg/ha
Total des apports	3293 kg	82 kg/ha

#### Sur la surface recevant des déjections

Apports 3293 kg  
soit 84 kg/ha  
(plafond en vigueur 85 kg/ha)





5a) Projet d'épandage et de fertilisation sur l'exploitation

SCH*	Cultures	ATP **	Précédent cultures type	inter- culture	Surfaces		Fertilisants organiques										Engrais minér.		Total N efficace N/ha					
					SAU (ha)	SAU 2e culture	Fu.bov t/ha	N/ha	Fu.vol-4 t/ha	Li.por t/ha	N/ha	Bo.liq t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	t/ha	N/ha	Azote total efficace N/ha		Azote N/ha	P2O5 /ha			
1	Blé		maïs	inter- culture		8,5					42	140							140	84	95		179	
1	Haricot vert		maïs	enfoui		5,0														0	20		20	
1	Mais grain		céréale	export	Cipan	14,5				42	140								140	98	20		118	
1	Tournesol		céréale	export	Cipan	12,3				21	70								70	49			49	
1	Féverole		céréale	export		5,9														0			0	
1	Carotte grosse		céréale	export	Cipan	5,6														0			0	
1	Orge		g.cult. autre	enfoui		25,2														0			92	
1	Orge		pois, haricot	enfoui		5,0				33	109								109	65	10		75	
1	Orge		céréale	export		5,0				39	129								129	77	15		92	
2	Pr fauche Gram					5,1														0			0	
2	Pr fauche Gram					7,8														0			0	
					N épandu	445,1	0,0	29279	18754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12497				43392	
					N disponible			29286	18750	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
					Surfaces épandues			257,4	294,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
						80,8																		

\* SCH = système de cultures homogène

\*\* ATP = antéprécédent prairie de plus de 3 ans

lots mis à disposition du  
GAEC DES BOIS