

***PJ N°19 : PVEF DU PETITIONNAIRE ET BILANS
DE FERTILISATIONS DES NOUVEAUX
PRETEURS DE TERRE***

Identité de l'exploitant : SCEA KERLUISE
 Adresse : Keroman, 56 500 EVELLYS

PRODUCTION ORGANIQUE ET AZOTE ORGANIQUE A GERER

1) Quantités d'éléments fertilisants produites

CHEPTEL		Effectif	Site	Commune	% Lisier	Ratio uN	Azote		Ratio uP	Phosphore	
Nature	uN maîtrisables						uN non maîtrisables	uP maîtrisables		uP non maîtrisables	
Charcutiers (produits)	1 634	Kerluisse	Plumelin	100%	2,60	4 248	4 248	1,45	2 369	2 369	
Charcutiers (produits)	1 583	Kergueuh	Plumelin	100%	2,60	4 116	4 116	1,45	2 295	2 295	
Charcutiers (produits)	3 262	Le Clandy	Plumelin	100%	2,60	8 481	8 481	1,45	4 730	4 730	
TOTAL						16 845	16 845	TOTAL	9 395	9 395	
						dont	Fumier (FP)		dont	Fumier (FP)	
							Lisier (LP)	16 845		Lisier (LP)	9 395
								0			0

2) Eléments fertilisants importés

Type	Code	Provenance	uN
Lisier Porcs	LP	SCEA KEROMAN	6 057
TOTAL			6 057

3) Eléments fertilisants exportés

Type	Code	Destination - Tiers	uN
Lisier Porcs	LP	SCEA PEDRONNO	2 000
Lisier Porcs	LP	EARL NICOLO	800
Lisier Porcs	LP	BELLEC Philippe	1 100
Lisier Porcs	LP	BELLEC Eric	1 100
Lisier Porcs	LP	GAEC LE TUMELIN	3 850
TOTAL			8 850

4) Répartition des uN et des uP maîtrisables à gérer par type

Type	Code	uN	uP
Lisier Porcs	LP	14 052	8 619
TOTAL		14 052	8 619

Synthèse et bilans du projet agronomique sur l'exploitation

SCEA KERLUISE / PVEF2019-V1

EVELLYS

6) Principales cultures

Surfaces de l'exploitation	SAU ha
Céréales	49,5
Colza (oléagineux)	8,5
Pois (protéagineux)	
Maïs grain	53,5
Légumes	
Jachères, vergers...	1,3
Maïs ensilage	
Autres fourrages	
Prairies de fauche	
Prairies pâturées	
Total	112,8

Parcours volailles	0,0
Dérobées pâturées	0,0
Autres dérobées	0,0

8) Fertilisation azotée et pression par ha

Azote (kg)	sur SAU	par ha	Plafond / ha directive nitrates
N issu d'élevage	14052	125	170
N organique non élevage	0	0	
N minéral (kg N)	3090	27	
N total (kg)	17142	152	

9.1) Comparaison des apports d'N élevage et exports des récoltes

kg d'azote N	sur SAU	ratio Apport / Export
Apports N élevage	14052	84%
Exportations	16732	

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

kg d'azote N	sur SAU	par ha	Plafond / ha en vigueur
Apports d'azote	17142	152,0	
dont restitution au pâturage	0	0,0	
dont épandage N organique	14052	124,6	
dont fertilisation minérale	3090	27,4	
Exportation par les récoltes	16732	148,4	
Solde BGA (apport-export)	410	3,6	
Solde BGA hors légumineuses *	410	3,6	50

10) Apports de phosphore et pression par ha

kg de P ₂ O ₅	sur SAU	par ha
Apports de phosphore	8619	76,4
dont Restitutions pâturage	0	0,0
Epandage P organique	8619	76,4
Fertilisation minérale	0	0,0

sur SRD	par ha	Plafond en vigueur
8619	83,9	85

7.1) Bilan fourrager

	t MS	Achat - cession	t MS disponibles
> Fourrages produits sur l'exploitation			
Herbe pâturée	0		0
Herbe fauchée	0		0
Maïs ensilage	0		0
Betterave	0		0
Autres fourrages pâturés	0		0
Autres fourrages fauchés	0		0
	0	0	0

> Substituts de fourrages

Fourr. déshydratés, drèches, coproduits...	
Paille aliment	
Total ressources en fourrages	0

>> Besoins du troupeau

	UGB	tMS/UGB	Besoin
Vaches laitières	0	6,2	0
Autres bovins	0	6,2	0
Autres herbivores	0	6,2	0
Total besoins en t de MS			0

Bilan Ressources - Besoins (t MS)	0
Taux de couverture des besoins	

7.2) Gestion du pâturage

Surfaces pâturées	0,0 ha équiv.
Fourrages pâturés	0 t de MS
Seuil critique	0 UGB.JPP/ha
Pression de pâturage	0 UGB.JPP/ha

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

Informations complémentaires :

BILAN AGRONOMIQUE DE L'EXPLOITANT

Identité de l'exploitant : SCEA PEDRONNO
 Adresse : Kergueh, 56 500 PLUMELIN

Source : PPF 2021

PRODUCTION ORGANIQUE ET AZOTE ORGANIQUE A GERER

1) Quantités d'éléments fertilisants produits

Nature	CHEPTIEL	Effectif	Temps de pâture	% Fumier	% Liser	Ratio uN	Azote		Ratio uP	Phosphore	
							uN/maitisables	uN non maitisables		uP/maitisables	uP non maitisables

Vaches laitières	35,00	8,09	100%	1,038	3,372	4,410	38,00	433	897	1,330
Bovins 0-1 an croissance	12,00	25,00	100%	300	0	300	7,00	84	0	84
Bovins 1-2 ans croissance	12,00	7,99	100%	42,50	340	510	18,00	72	144	216
Génisses > 2ans	2,00	7,99	100%	36	72	108	25,00	17	33	50
TOTAL				1,545	3,783	5,328	TOTAL	606	1,074	1,680

Charcutiers (produits)	825	2,60	100%	2,145	2,145	2,145	1,45	1,196	1,196
------------------------	-----	------	------	-------	-------	-------	------	-------	-------

TOTAL DES ATELIERS

2) Eléments fertilisants importés

Type	Code	Provenance
Lisier Porcs	LP	SCEA KERLUISE
TOTAL		2 000

3) Eléments fertilisants exportés

Type	Code	Destination - Tiers
TOTAL		0

4) Répartition des uN et des uP maitisables à gérer par type

Type	Code
Effluents bovins	EB
Lisier Porcs	LP
TOTAL	5 690

UTILISATION DU FONCIER

Assolement	SAU	SPE	SNE	SDN	RDT (Q/ha)	Exportation N		Exportation P		
						par Q ou T	par ha	par Q ou T	par ha	
Blé	17,68	16,41	1,27	16,41	73,10	2,80	183	3,231	1,10	80
Colza (grain)	8,01	7,43	0,58	7,43	34,30	3,50	120	962	1,40	48
Jachère	0,66	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0
Mais ensilage	10,31	9,57	0,74	9,57	14,55	12,50	182	1,875	5,50	60
Mais grain	3,76	3,49	0,27	3,49	85,00	1,50	128	479	0,70	60
Mél. Cér. Lég. Immature	4,66	4,32	0,34	4,32	4,00	21,00	84	391	5,50	22
Pr fauche Gram	0,70	0,70	0,00	0,00	4,00	30,00	120	84	6,00	24
Pâturage-Gram-rapide	20,90	19,39	1,51	20,90	6,00	30,00	180	3,762	9,00	54
TOTAL	66,68	60,61	6,07	62,12			10,765	10,765	3,762	10,201

soit 162 uN/ha 164 uN/ha 62 uP/ha 62 uP/ha

Tonnage MS
0,00
0,00
0,00
150,01
18,64
125,40
296,85

soit 6,3 IMS/UGB

Ratio UGB	Total UGB
-----------	-----------

1,00	35,00
0,30	3,60
0,60	7,20
0,70	1,40
Total UGB	47,20

TOTAL	1 115
--------------	--------------

TOTAL	0
--------------	----------

TOTAL	606
TOTAL	2 312
TOTAL	2 918

Identité de l'exploitant :

SCEA PEDRONNO
Kergueuh, 36 500 PLUMELIN

Adresse :

RESPECT DES SEUILS DIRECTIVE NITRATES

A) Production de l'exploitation

Production azotée 7 473

Production phosphorée 2 876

B) Importations d'effluents

Apports azotés 2 000

Apports phosphorés 1 115

C) Exportation chez les prêteurs de terre

Exports azotés 0

Exports phosphorés 0

D) Quantités uN et uP à gérer

Sur la SDN

N orga épandu (mâtrisable et non mâtrisable)
N total épandu (orga + minéral) 9 473

P orga épandu (mâtrisable et non mâtrisable)
P total épandu (orga + minéral) 3 992

Sur la SAU

N total épandu (orga + minéral) 12 973

P total épandu (orga + minéral) 4 639

E) Pressions N et P sur les parcelles du plan d'épandage de SCEA PEDRONNO

Répartition des surfaces	SAU	SPE	SDN
Cultures	45,08	41,22	41,22
Prairies pâturées	20,90	19,39	20,90
Prairies non pâturées	0,70	0,00	0,00
TOTAL	66,68	60,61	62,12

(1) : SPE = Surface Potentiellement Epandable

(2) : Surface Directive Nitrates (SPE + prairies hors SPE)

Azote organique
Pression N/ha SAU = 142,1

Plaiend / ha
170

Phosphore organique + minéral
Pression P/ha SDN = 64,3

Plaiend / ha
85

Balances globales azotées apports/exports

Apports azotés totaux sur SAU	12 973
Exportations des cultures sur SAU	10 785
Solde Apports-Exports N totaux sur SAU	2 188

Plaiend / ha

BILAN AGRONOMIQUE DE L'EXPLOITANT

Identité de l'exploitant : EARL NICOLO
 Adresse : Lesls, 56 500 PLUMELIN
 Source : PFF 2021

PRODUCTION ORGANIQUE ET AZOTE ORGANIQUE A GERER

1) Quantités d'éléments fertilisants produites

Nature	CHEPTEL	Effectif	Temps de pâture	% Fumier	% Lier	Ratio uN	Azote		Ratio uP	Phosphore		TOTAL uP
							uN/maitrisables	uN non maitrisables		uP maitrisables	uP non maitrisables	
Atelier bovin (elou pâturants)												
Vaches laitières	62		6.12		100%	111.00	2 784	4 147	36.00	1 163	1 210	2 373
Bovins 0-1 an croissance	29		0.00		100%	25.00	714	0	7.00	200	0	200
Bovins 1-2 ans croissance	30		8.00		100%	42.50	425	850	18.00	180	360	540
Génisses > 2ans	8		8.00		100%	54.00	143	265	25.00	66	132	192
Bovins 0-1 an croissance	1		0.00		100%	25.00	19	0	7.00	5	0	5
TOTAL							4 085	5 282	TOTAL	1 614	1 702	3 316

Ratio UGB	Total UGB
-----------	-----------

1.00	62.44
0.50	8.57
0.60	18.00
0.70	5.55
0.30	0.23
Total UGB	94.79

2) Eléments fertilisants importés

Type	Code	Provenance	uN
Lier Porcs	LP	ISCEA KERLUISE	800
Digestat	D	LIGER	800
TOTAL			1 600

uP	446
TOTAL	356

3) Eléments fertilisants exportés

Type	Code	Destination - Tiers	uN
TOTAL			0

uP	0
TOTAL	0

4) Répartition des uN et des uP maitrisables à gérer par type

Type	Code	uN
Effluents bovins	EB	4 085
Lier Porcs	LP	1 600
TOTAL		5 685

uP	1 614
TOTAL	802

UTILISATION DU FONCIER

Assolement	SAU	SNE	SDN	RDT (Q/ha)	Exposition N		Exposition P		
					par O.u.T	total sur SAU	par O.u.T	total sur SAU	
Blé	11.15	0.61	10.54	75.00	2 091	2 576	83	320	
Maïs ensilage	20.72	1.14	19.58	12.00	3 108	2 337	550	1 368	
Orge	9.45	0.52	8.93	70.00	147	1 389	1.00	662	
Pâturage-Gram-rapide	25.00	1.37	25.00	7.00	210	5 250	9.00	63	
Jachère	0.02	0.02	0.00	0.00	0	0	0.00	0	
dérobées - /g/	15.15	0.83	14.32	3.00	84	1 273	7.50	23	
TOTAL	66.34	3.65	64.05		13 110	12 579	7.50	341	
							soit	196 uN/ha	198 uN/ha
							soit	73 uP/ha	73 uP/ha

Tonnage MS	0.00
	246.64
	0.00
	175.00
	0.00
	45.45
Total UGB	465.09

soit 4.9 IMS/UGB

Identité de l'exploitant : EARL NICOLO
 Adresse : Lesks, 56 500 PLUMELIN
 RESPECT DES SEUILS DIRECTIVE NITRATES

A) Production de l'exploitation

Production azotée	9 367	Production phosphorée	3 316
Apports azotés	1 600	Apports phosphorés	802

C) Exportation chez les prêteurs de terre

Exportations azotées	0	Exportations phosphorées	0
----------------------	---	--------------------------	---

D) Quantités uN et uP à gérer

Sur la SDN	N orga épanchu (matrisable et non matrisable)	10 957	P orga épanchu (matrisable et non matrisable)	4 118
	N total épanchu (orga + minéral)	10 957	P total épanchu (orga + minéral)	4 118
Sur la SAU	N total épanchu (orga + minéral)	15 487	P total épanchu (orga + minéral)	4 118

E) Pressions N et P sur les parcelles du plan d'épandage de EARL NICOLO

Répartition des surfaces	SAU	SPE	SDN
Cultures	41,34	39,05	39,05
Prairies pâturées	25,00	23,63	25,00
Prairies non pâturées	0,00	0,00	0,00
TOTAL	66,34	62,68	64,05

(1) : SPE = Surface Potentiellement Epandable
 (2) : Surface Directive Nitrates (SPE + prairies hors SPE)

Azote organique
 Plafond / ha 170
 Pression N/ha SAU = 165,3

Phosphore organique + minéral
 Plafond / ha 85
 Pression P/ha SDN = 64,3

Balances globales azotés apports/expports

Apports azotés totaux sur SAU	15 487
Exportations des cultures sur SAU	13 110
Solde Apports-Exports N totaux sur SAU	2 357
BGA / ha SAU	35,5

Plafond / ha 50

BILAN AGRONOMIQUE DU PETITIONNAIRE

Identité de l'exploitant : BELLEC Philippe
 Adresse : Le Cosquer, 56 500 PLUMELIN

PRODUCTION ORGANIQUE ET AZOTE ORGANIQUE A GERER

1) Quantités d'éléments fertilisants produites

Nature	CHEPTEL	Effectif	Temps de pâture	% Fumier	% Lisier	Azote		Phosphore		Ratio uP	TOTAL uN	uN non maîtrisables	TOTAL uP
						Ratio uN	uN maîtrisables	uN non maîtrisables	uP maîtrisables				
Atelier bovin (et/ou pâturants)					100%		TOTAL			0,00	0	0	0
						dont	Fumier (FB)				dont	Fumier (FB)	0
							Lisier (LB)					Lisier (LB)	0
Atelier porcin					100%		TOTAL			0,00	0	0	0
						dont	Fumier (FP)				dont	Fumier (FP)	0
							Lisier (LP)					Lisier (LP)	0
Atelier volaille					100%		TOTAL			0,00	0	0	0
						dont	Fumier (FV)				dont	Fumier (FV)	0
							Lisier (LV)					Lisier (LV)	0
TOTAL DES ATELIERS							TOTAL						

2) Eléments fertilisants importés

Type	Code	Provenance	uN	uP
Lisier Porcs	LP	SCEA KERLUISE	1 100	613
TOTAL			1 100	613

3) Eléments fertilisants exportés

Type	Code	Destination - Tiers	uN	uP
			0	0
TOTAL			0	0

4) Répartition des uN et des uP maîtrisables à gérer par type

Type	Code	uN	uP
Lisier Porcs	LP	1 100	613
TOTAL		1 100	613

UTILISATION DU FONCIER

Assolement	SAU	SPE	SNE	SDN	RDT (C/ha)	Exportation N		Exportation P			
						par Q ou T	par ha	total sur SAU	total sur SDN		
Blé	5,12	4,84	0,28	4,84	75,00	2,50	960	908	83		
Mais grain	4,16	3,94	0,22	3,94	85,00	1,50	530	502	28		
TOTAL	9,28	8,78	0,50	8,78			1 490	1 410	60		
									par ha	total sur SAU	total sur SDN
									83	422	400
									60	248	234
										670	634

RESPECT DES SEUILS DIRECTIVE NITRATES

A) Production de l'exploitation	Production azotée	0	Production phosphorée	0
B) Importations d'effluents	Apports azotés	1 100	Apports phosphorés	613
C) Exportation chez les préteurs de terre	Exports azotés	0	Exports phosphorés	0
D) Quantités uN et uP à gérer				
	Sur la SDN	1 100	P orga épandu (maîtrisable et non maîtrisable)	613
		1 378	P total épandu (orga + minéral)	704
	Sur la SAU	1 413	P total épandu (orga + minéral)	709

E) Pressions N et P sur les parcelles du plan d'épandage de BELLEC Philippe

Répartition des surfaces	SAU	SPE	SDN
Cultures	9,28	8,78	8,78
Prairies pâturées	0,00	0,00	0,00
Prairies non pâturées	0,00	0,00	0,00
TOTAL	9,28	8,78	8,78

(1) : SPE = Surface Potentiellement Epandable

(2) : Surface Directive Nitrates (SPE + pâtures hors SPE)

Azote organique Plafond / ha
 Pression N/ ha SAU = 118,5 170

Phosphore organique + minéral Plafond / ha
 Pression P/ ha SDN = 80,2

Balances globales azotés apports/exports

Apports azotés totaux sur SAU	1 413
Exportations des cultures sur SAU	1 490
Solde Apports-Exports N totaux sur SAU	-78
BGA / ha SAU	-8,4

Plafond / ha
50

BILAN AGRONOMIQUE DU PETITIONNAIRE

Identité de l'exploitant : BELLEC Eric
 Adresse : Le Cosquer, 56 500 PLUMELIN

PRODUCTION ORGANIQUE ET AZOTE ORGANIQUE A GERER

1) Quantités d'éléments fertilisants produites

Nature	CHEPTEL	Effectif	Temps de pâture	% Fumier	% Lisier	Azote		Phosphore		Ratio uP	TOTAL uN	uN non maîtrisables	Ratio uN	uN maîtrisables	TOTAL	uP maîtrisables	uP non maîtrisables	TOTAL uP
						Ratio uN	uN maîtrisables	uP maîtrisables	uP non maîtrisables									
Atelier bovin (et/ou pâturants)																		
				100%			0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
						dont	Fumier (FB)	Lisier (LB)	0	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
Atelier porcin																		
				100%			0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
						dont	Fumier (FP)	Lisier (LP)	0	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
Atelier volaille																		
				100%			0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
						dont	Fumier (FV)	Lisier (LV)	0	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES ATELIERS																		
							0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0

2) Eléments fertilisants importés

Type	Code	Provenance	uN	uP
Lisier Porcs	LP	SCEA KERLUISE	1 100	613
TOTAL			1 100	613

3) Eléments fertilisants exportés

Type	Code	Destination - Tiers	uN	uP
			0	0
TOTAL			0	0

4) Répartition des uN et des uP maîtrisables à gérer par type

Type	Code	uN	uP
		1 100	613
TOTAL		1 100	613

UTILISATION DU FONCIER

Assolement	SAU	SPE	SNE	SDN	RDT (Q/ha)	Exportation N		Exportation P	
						par Q ou T	total sur SAU	par Q ou T	total sur SAU
Mais grain	5,22	4,17	1,05	4,17	85,00	1,50	666	0,70	311
Petit pois inclû	4,83	3,86	0,97	3,86	8,00	9,30	359	2,50	97
TOTAL	10,05	8,03	2,02	8,03		1 025	819		407

RESPECT DES SEUILS DIRECTIVE NITRATES

A) Production de l'exploitation	Production azotée	0	Production phosphorée	0
B) Importations d'effluents	Apports azotés	1 100	Apports phosphorés	613
C) Exportation chez les préteurs de terre	Exports azotés	0	Exports phosphorés	0
D) Quantités uN et uP à gérer	Sur la SDN	1 100	P orga épandu (maîtrisable et non maîtrisable)	613
		1 100	P total épandu (orga + minéral)	613
	Sur la SAU	1 100	P total épandu (orga + minéral)	613

E) Pressions N et P sur les parcelles du plan d'épandage de BELLEC Eric

Répartition des surfaces	SAU	SPE	SDN
Cultures	10,05	8,03	8,03
Prairies pâturées	0,00	0,00	0,00
Prairies non pâturées	0,00	0,00	0,00
TOTAL	10,05	8,03	8,03

(1) : SPE = Surface Potentiellement Epandable

(2) : Surface Directive Nitrates (SPE + pâtures hors SPE)

Azote organique Plafond / ha
 Pression N/ ha SAU = 109,5 170

Phosphore organique + minéral Plafond / ha
 Pression P/ ha SDN = 76,4 85

Balances globales azotés apports/exports

Apports azotés totaux sur SAU	1 100
Exportations des cultures sur SAU	1 025
Solde Apports-Exports N totaux sur SAU	75
BGA / ha SAU	7,5

Plafond / ha
50

BILAN AGRONOMIQUE DU PETITIONNAIRE

Identité de l'exploitant : GAEC LE TUMELIN
 Adresse : Le Faouët, 56 500 PLUMELIN

PRODUCTION ORGANIQUE ET AZOTE ORGANIQUE A GERER

1) Quantités d'éléments fertilisants produites

Nature	CHEPTIEL	Effectif	Temps de pâture	% Fumier	% Lisier	Azote		Phosphore		Ratio uP	TOTAL uN	uP non maîtrisables	TOTAL uP
						uN maîtrisables	uN non maîtrisables	uP maîtrisables	uP non maîtrisables				
Atelier bovin (et/ou pâturants) Source : dossier ICPE													
Vaches laitières	180		5,0	100%	100%	111,00	9 555	10 425	3 990	38,00	19 980	2 850	6 840
Bovins 0-1 an croissance	72		3,0	100%	0%	25,00	1 350	450	378	7,00	1 800	126	504
Bovins 1-2 ans croissance	72		7,0	100%	0%	42,50	1 275	1 785	540	18,00	3 060	756	1 296
Génisses > 2ans	10		7,0	100%	0%	54,00	225	315	104	25,00	540	146	250
TOTAL						TOTAL	12 405	12 975	5 012	TOTAL	25 380	3 878	8 890
							dont	Fumier (FB)	2 850	dont	Fumier (FB)	1 022	
								Lisier (LB)	9 555		Lisier (LB)	3 990	

2) Eléments fertilisants importés

Type	Code	Provenance
Lisier Porcs	LP	SCEA KERLUISE
TOTAL		

3) Eléments fertilisants exportés

Type	Code	Destination - Tiers
TOTAL		

4) Répartition des uN et des uP maîtrisables à gérer par type

Type	Code	uN	uP
Fumier Bovins	FB	2 850	1 022
Lisier Bovins	LB	9 555	3 990
Lisier Porcs	LP	3 850	2 147
TOTAL		16 255	7 159

UTILISATION DU FONCIER

Assolement	SAU	SPE	SNE	SDN	RDT (Q/ha)	Exportation N		Exportation P			
						par Q ou T	par ha	total sur SAU	total sur SDN		
Blé	47,96	43,63	4,33	43,63	75,00	188	8 181	1,10	83	3 957	3 599
Orge	11,20	10,19	1,01	10,19	70,00	147	1 498	1,00	70	784	713
Orge printemps	6,37	5,79	0,58	5,79	65,00	137	790	1,00	65	414	376
Triticale	9,01	8,20	0,81	8,20	65,00	163	1 333	1,10	72	644	566
Mais ensilage	64,80	58,94	5,86	58,94	13,00	163	10 530	5,50	72	4 633	4 214
Betterave fourragère	3,14	2,86	0,28	2,86	16,00	256	804	3,50	56	176	160
Pâtûre-Gram-rapide	49,15	44,71	4,44	49,15	10,00	300	14 745	9,00	90	4 424	4 424
Pâtûre-Gram-lent	4,86	4,42	0,44	4,86	7,50	188	911	8,50	64	310	310
Jachère	1,02	0,00	1,02	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0	0
TOTAL	197,51	178,74	18,77	183,62		0	39 963	37 768	0	15 341	14 383

RESPECT DES SEUILS DIRECTIVE NITRATES

A) Production de l'exploitation		Production azotée	25 380	Production phosphorée	8 890
B) Importations d'effluents		Apports azotés	3 850	Apports phosphorés	2 147
C) Exportation chez les prêteurs de terre		Exports azotés	0	Exports phosphorés	0
D) Quantités uN et uP à gérer					
	Sur la SDN	N orga épandu (maîtrisable et non maîtrisable) N total épandu (orga + minéral)	29 230 38 749	P orga épandu (maîtrisable et non maîtrisable) P total épandu (orga + minéral)	11 037 13 748
	Sur la SAU	N total épandu (orga + minéral)	39 693	P total épandu (orga + minéral)	14 018

E) Pressions N et P sur les parcelles du plan d'épandage de GAEC LE TUMELIN

Répartition des surfaces	SAU	SPE	SDN
Cultures	143,50	129,61	129,61
Prairies pâturées	54,01	49,13	54,01
Prairies non pâturées	0,00	0,00	0,00
TOTAL	197,51	178,74	183,62

(1) : SPE = Surface Potentiellement Epandable

(2) : Surface Directive Nitrates (SPE + pâtures hors SPE)

Azote organique Platfond / ha
Pression N/ ha SAU = **148,0** 170

Phosphore organique + minéral Platfond / ha
Pression P/ ha SDN = **74,9** 85

Balances globales azotés apports/exports

Apports azotés totaux sur SAU	39 693
Exportations des cultures sur SAU	39 963
Solde Apports-Exports N totaux sur SAU	-269
BGA / ha SAU	-1,4

Platfond / ha
50

PJ N°20 STOCKAGES

1.1. Volume d'effluents produits :

BATIMENT	Mode de logement	Système d'alimentation	Nombre de places	Production annuelle	
				Ratio	Total
Engraissement	Caillebotis	Alimentation sèche ou Machine à soupe	1 092	1,30 m3	1 415 m3

Références utilisées = Institut de l'élevage. Calcul des capacités de stockage des effluents d'élevages

Notice explicative et repères techniques, Septembre 2018

Comme constaté dans le tableau précédent, le volume annuel de lisier produit estimé sera de 1 415 m³. La fosse extérieure étant convertie en réserve incendie, il n'y a pas de volume de pluie à rajouter au volume de lisier produit, ce dernier étant intégralement stocké sous bâtiment.

1.2. Durée de stockage

1.2.1. Stockage du lisier

Après projet la capacité utile de stockage du lisier sur l'élevage sera de 1 800 m³ sous bâtiment, représentant ainsi 15,2 mois de durée de stockage.

La capacité de stockage du lisier sur l'élevage sera donc supérieure à la durée de 7,5 mois inscrite dans les prescriptions du programme d'action national de la directive nitrates (arrêté du 19/12/2011, modifié par arrêté du 23/10/2013).

1.3. Conception des ouvrages de stockage :

Un bon écoulement des eaux souterraines est assuré par un réseau de drains situés sous les radiers de fond de fosses.