

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL Machal

SAU	131,0 ha
SMD	117,2 ha
SRD	107,8 ha

SPE prête	101,9 ha
SPE	113,9 ha
Prairies NE	5,9 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	75,0	50,0	40,1	188	83	128	9375	4125	6375
Orge (G+P)	70,0	22,0	17,7	147	70	133	3234	1540	2926
Colza (G)	30,0	0,0	0,0	105	42	30	0	0	0
Ma� grain (G)	100,0	16,0	12,8	150	70	50	2400	1120	800
Tournesol (G)	25,0	9,00	7,2	48	38	58	428	338	518
Cultures fourragères :									
Pr fauche Gram	5,0	12,0	9,6	150	43	150	1800	510	1800
Pr luzerne	10,0	3,0	2,4	200	100	250	600	300	750
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	15,0	12,0	125	43	150	1875	638	2250
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères		4,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							19712	8570	15419
TOTAL SPE							15816	6876	12371
Exportations / ha SAU							150	65	118

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	620,0	5917	2848	4818
TOTAL sur la SPE	620	5917	2848	4818

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	19712	8570	15419
Exportations par la SPE de l'exploitation	15816	6876	12371
Apports d'engrais organiques sur la SAU	5917	2848	4818
Apports d'engrais organiques sur la SPE	5917	2848	4818
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	19712	8570	15419
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	15816	6876	12371
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	13795	5722	10600
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	9899	4029	7553

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-105	-44	-81
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-105	-44	-81
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	45	22	37
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	55	26	45
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	45	22	37
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	55	26	45

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
ESPAGNOL Eric**

SAU	124,0 ha
SMD	72,7 ha
SRD	73,8 ha

SPE prête	67,0 ha
SPE	114,3 ha
Prairies NE	6,8 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	70,0	51,2	28,1	175	77	119	8960	3942	6093
Colza (G)	35,0	10,00	5,5	123	49	35	1225	490	350
Mais grain (G)	100,0	13,0	7,1	150	70	50	1950	910	650
Mais grain Semence (G)	25,0	15,0	8,2	113	53	38	1688	788	563
Betterave sucrière (/t)	100,0	16,0	8,8	200	100	250	3200	1600	4000
Tournesol (G+P)	25,0	2,0	1,1	93	63	250	185	125	500
Cultures fourragères :									
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	15,0	8,2	125	43	150	1880	639	2256
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères		1,7	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							19088	8494	14411
TOTAL SPE							10462	4656	7899
Exportations / ha SAU							154	69	116

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-Lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	0	0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	400	3817	1837	3108
TOTAL sur la SPE	400	3817	1837	3108
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	19088	8494	14411
Exportations par la SPE de l'exploitation	10462	4656	7899
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3817	1837	3108
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3817	1837	3108
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	19088	8494	14411
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	10462	4656	7899
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	15270	6657	11303
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	6645	2818	4790

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-123	-54	-91
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-123	-54	-91
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	31	15	25
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	52	25	42
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	31	15	25
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	52	25	42

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL des Neufonds**

SAU	130,0 ha
SMD	113,0 ha
SRD	118,3 ha

SPE prête	102,3 ha
SPE	117,7 ha
Prairies NE	16,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE prête (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	70,0	25,0	19,7	175	77	119	4375	1925	2975
Orge (G+P)	70,0	4,0	3,1	147	70	133	588	280	532
Mais grain (G)	80,0	15,0	11,8	120	56	40	1800	840	600
Tournesol (G)	23,0	6,0	4,7	44	35	53	262	207	317
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (TMS)	12,0	5,0	3,9	150	66	150	750	330	750
Prairie temp p�t-Gram-rapid	7,0	55,0	43,3	210	63	231	11550	3465	12705
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	20,0	15,7	125	43	150	2500	850	3000
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
TOTAL SAU Développée							21825	7897	20879
TOTAL SPE							17175	6214	16430
Exportations / ha SAU							168	61	161

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	8	30	1	68	39	113	2040	1170	3390
Génisses 0-1 an	8	8	1	25	7	34	200	56	272
Génisses 1-2 ans	8	8	1	42,5	18	65	340	144	520
Bovins viande >2 ans	8	1	1	73	34	103	73	34	103
Broutards 0-1 an	8	20	1	27	18	36	540	360	720
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							3193	1764	5005

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maltrisables)		1064	588	1668
�levage en propre (déjections non-maltrisables)		2129	1176	3337
Importation				
Exportation fumier de bovin en méthanisation	200	1064	588	1668
TOTAL sur la SAU		2129	1176	3337
TOTAL sur la SPE prête		1536	849	2408

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	81	541	145	564
Apport 2 Digestat Solide	850	8112	3904	6605
TOTAL sur la SPE	931	8653	4049	7170

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	21825	7897	20879
Exportations par la SPE de l'exploitation	17175	6214	16430
Apports d'engrais organiques sur la SAU	10782	5225	10506
Apports d'engrais organiques sur la SPE	10189	4898	9577
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	19697	6721	17543
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	15639	5366	14023
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	11043	2672	10373
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	6986	1317	6853

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-85	-21	-80
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-85	-21	-80
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	83	40	81
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	91	44	89
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	83	40	81
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	91	44	89

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC du Puy de Loule**

SAU	148,0 ha
SMD	141,4 ha
SRD	137,7 ha

SPE pr�te�e	109,0 ha
SPE	114,1 ha
Prairies NE	28,7 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	65,0	18,0	13,3	163	72	111	2925	1287	1989
Orge (G+P)	50,0	3,0	2,2	105	50	95	315	150	285
Mais grain (G)	100,0	6,0	4,4	150	70	50	900	420	300
Tournesol (G)	23,0	6,0	4,4	44	35	53	262	207	317
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (TMS)	15,0	6,0	4,4	188	83	188	1125	495	1125
Prairie temp p�t-Gram-rapid	7,0	10,0	7,4	210	63	231	2100	630	2310
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,5	99,0	72,9	138	47	165	13613	4628	16335
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							21240	7817	22661
TOTAL SPE							15643	5757	16690
Exportations / ha SAU							144	53	153

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
VL > 8000 L et < 4m ext	4	39	1	111	38	118	4329	1482	4602
Vaches allaitantes	8	39	1	68	39	113	2652	1521	4407
Génisses 0-1 an	8	26	1	25	7	34	650	182	884
Génisses 1-2 ans	8	27	1	42,5	18	65	1148	486	1755
Génisses >2 ans	8	12	1	54	25	84	648	300	1008
Bovins viande >2 ans	8	1	1	73	34	103	73	34	103
Porcs :									
Volailles-lapins :									
Poulet standard	0	35700	4	0,03	0,015	0,03	4284	2142	4284
TOTAL							13784	6147	17043

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		8894	3971	10071
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		4890	2176	6972
Importation				
Exportation				
Fumier de bovin en méthanisation	280	1484	644	1988
Lisier de bovin en méthanisation	380	1330	456	1444
Fumier de volaille en méthanisation	100	2200	2300	1800
TOTAL sur la SAU		8770	2747	11811
TOTAL sur la SPE		7084	1997	9525

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	412	2754	737	2870
Apport 2 Digestat Solide	550	5249	2526	4274
TOTAL sur la SPE	962	8003	3264	7144

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	21240	7817	22661
Exportations par la SPE de l'exploitation	15643	5757	16690
Apports d'engrais organiques sur la SAU	16772	6011	18955
Apports d'engrais organiques sur la SPE	15087	5260	16669
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	12470	5070	10850
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	8558	3761	7165
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	4467	1807	3706
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	556	497	21

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-30	-12	-25
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-30	-12	-25
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	113	41	128
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	122	44	138
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	113	41	128
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	122	44	138

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
Hirsch Olivier

SAU	38,3 ha
SMD	38,3 ha
SRD	23,2 ha

SPE prête	23,2 ha
SPE	23,2 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	70,0	17,3	11,4	175	77	119	3028	1332	2059
Mais grain (G)	100,0	7,0	4,6	150	70	50	1050	490	350
Betterave sucrière (f)	100,0	5,0	3,3	200	100	250	1000	500	1250
Tournesol (G)	25,0	6,0	3,9	48	38	58	285	225	345
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	3,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							5363	2547	4004
TOTAL SPE							3524	1674	2631
Exportations / ha SAU							140	67	105

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation	boves de STEP – commune de Riom	50	650	700
	fumier de porc – EARL du Champs Violant	300	3000	2400
Exportation	fumier de porc en méthanisation	300	3000	2400
TOTAL sur la SAU		650	700	250
TOTAL sur la SPE pr�tee		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	191	1277	342	1331
Apport 2 Digestat Solide	165	1575	758	1282
TOTAL sur la SPE	356	2851	1100	2613

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	5363	2547	4004
Exportations par la SPE de l'exploitation	3524	1674	2631
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3501	1800	2863
Apports d'engrais organiques sur la SPE	2851	1100	2613
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	4713	1847	3754
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	3524	1674	2631
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	1861	747	1141
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	673	574	18

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-49	-20	-30
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-49	-20	-30
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	91	47	75
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	151	78	123
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	91	47	75
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	151	78	123

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL Voloncière

SAU	113,4 ha
SMD	113,4 ha
SRD	60,8 ha

SPE prôtée	60,8 ha
SPE	60,8 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	70,0	58,0	31,1	175	77	119	10150	4466	6902
Mais grain (G)	100,0	31,4	16,8	150	70	50	4710	2198	1570
Betterave sucrière (f)	100,0	12,0	6,4	200	100	250	2400	1200	3000
Tournesol (G)	25,0	12,0	6,4	48	38	58	570	450	690
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							17830	8314	12162
TOTAL SPE							9560	4458	6521
Exportations / ha SAU							157	73	107

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation	boeufs de STEP – commune de Riom	100	1300	500
	fumier de porc – EARL du Champs Violant	120	1200	1560
Exportation	fumier de porc – EARL du Champs Violant	120	1200	1560
TOTAL sur la SAU		1300	1400	500
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	800	7634	3674	6217
TOTAL sur la SPE	800	7634	3674	6217
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	17830	8314	12162
Exportations par la SPE de l'exploitation	9560	4458	6521
Apports d'engrais organiques sur la SAU	8934	5074	6717
Apports d'engrais organiques sur la SPE	7634	3674	6217
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	16530	6914	11662
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	9560	4458	6521
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	8896	3240	5445
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	1925	783	304

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-78	-29	-48
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-78	-29	-48
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	79	45	59
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	147	83	110
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	79	45	59
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	147	83	110

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
PORTIER Sébastien**

SAU	130,6 ha
SMD	123,1 ha
SRD	130,6 ha

SPE prête	108,0 ha
SPE	114,6 ha
Prairies NE	22,6 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
<i>Cultures céréalières (de ventes) :</i>									
<i>Cultures fourragères :</i>									
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	4,1	130,6	108,0	103	35	123	13387	4551	16064
<i>Cultures dérobées :</i>									
<i>Cultures légumières :</i>									
<i>Autres surfaces :</i>									
TOTAL SAU Développée							13387	4551	16064
TOTAL SPE							11070	3764	13284
Exportations / ha SAU							103	35	123

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
<i>Bovins-équins :</i>									
Vaches allaitantes	7,5	65	1	68	39	113	4420	2535	7345
Génisses 0-1 an	7,5	8	1	25	7	34	200	56	272
Génisses 1-2 ans	7,5	8	1	42,5	18	65	340	144	520
Brouards 0-1 an	7,5	50	1	27	18	36	1350	900	1800
<i>Porcs :</i>									
<i>Volailles-lapins :</i>									
TOTAL							6310	3635	9937

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		2366	1363	3726
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		3944	2272	6211
Importation				
Exportation Fumier de bovin en méthanisation	350	1855	805	2485
TOTAL sur la SAU		4455	2830	7452
TOTAL sur la SPE		3637	2359	6163

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	146	976	261	1017
Apport 2 Digestat Solide	245	2338	1125	1904
TOTAL sur la SPE	391	3314	1387	2921

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	13387	4551	16064
Exportations par la SPE de l'exploitation	11070	3764	13284
Apports d'engrais organiques sur la SAU	7769	4217	10373
Apports d'engrais organiques sur la SPE	6951	3745	9084
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	8932	1721	8612
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	7433	1405	7121
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	5617	335	5691
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	4119	19	4200

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-43	-3	-44
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-43	-3	-44
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	59	32	79
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	59	32	79
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	59	32	79
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	59	32	79

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC des Cottes**

SAU	340,0 ha
SMD	202,7 ha
SRD	337,2 ha

SPE prête	198,2 ha
SPE	332,5 ha
Prairies NE	4,8 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	75,0	170,0	102,1	188	83	128	31875	14025	21675
Orge (G)	75,0	0,0	0,0	113	60	53	0	0	0
Lin graine (G + P)	25,0	13,0	7,8	113	45	25	1463	585	325
Colza (G)	35,0	20,0	12,0	123	49	35	2450	980	700
Mais grain (G)	100,0	30,0	18,0	150	70	50	4500	2100	1500
Mais grain Semence (G)	30,0	40,0	24,0	135	63	45	5400	2520	1800
Betterave sucrière (t)	100,0	20,0	12,0	200	100	250	4000	2000	5000
Tournesol (G)	30,0	25,0	15,0	57	45	69	1425	1125	1725
Cultures fourragères :									
Pr luzerne	10,0	12,0	7,2	200	100	250	2400	1200	3000
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	10,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							53513	24535	35725
TOTAL SPE							32140	14736	21457
Exportations / ha SAU							157	72	105

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
Canard mulard gras	0	6900	3	0,122	0,12	0,143	2525	2484	2960
TOTAL							2525	2484	2960

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maltrisables)		2525	2484	2960
�levage en propre (déjections non-maltrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		2525	2484	2960
TOTAL sur la SPE		1506	1481	1765

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	1300	12406	5971	10102
TOTAL sur la SPE	1300	12406	5971	10102
APPORTS MINERAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	53513	24535	35725
Exportations par la SPE de l'exploitation	32140	14736	21457
Apports d'engrais organiques sur la SAU	14931	8455	13062
Apports d'engrais organiques sur la SPE	13911	7452	11867
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	50987	22051	32765
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	30634	13255	19692
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	38581	16080	22663
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	18228	7284	9590

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-113	-47	-67
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-113	-47	-67
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	44	25	38
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	44	25	39
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	44	25	38
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	44	25	39

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
PANETIER Thomas**

SAU	73,4 ha
SMD	73,4 ha
SRD	66,4 ha

SPE prête	66,0 ha
SPE	66,0 ha
Prairies NE	0,4 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	80,0	10,0	9,2	152	72	56	1520	720	560
Blé (G+P)	80,0	10,0	9,2	200	88	136	2000	880	1360
Mais grain Semence (G)	30,0	18,5	17,1	135	63	45	2498	1166	833
Betterave sucrière (t)	80,0	12,0	11,1	160	80	200	1920	960	2400
Tournesol (G)	20,0	10,0	9,2	38	30	46	380	300	460
Tabac (t)	3,0	6,0	5,5	90	27	150	540	162	900
Cultures fourragères :									
Pr luzerne	6,0	5,0	4,6	200	60	150	1000	300	750
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	1,9	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							9858	4488	7263
TOTAL SPE							9099	4142	6704
Exportations / ha SAU							134	61	99

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-Lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation	eau de sucrerie	55	275	660
Exportation				
TOTAL sur la SAU		275	22	660
TOTAL sur la SPE		275	22	660

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	350	3340	1608	2720
TOTAL sur la SPE	350	3340	1608	2720

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	9858	4488	7263
Exportations par la SPE de l'exploitation	9099	4142	6704
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3615	1630	3380
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3615	1630	3380
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	9583	4466	6603
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	8824	4120	6044
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	6242	2858	3883
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	5484	2513	3324

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-85	-39	-53
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-85	-39	-53
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	49	22	46
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	54	25	51
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	49	22	46
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	54	25	51

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL des Egaux**

SAU	73,1 ha
SMD	73,1 ha
SRD	67,9 ha

SPE prête	67,9 ha
SPE	67,9 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	75,0	41,3	41,2	188	83	128	7744	3407	5266
Mais grain (G)	85,0	17,0	17,0	128	60	43	2168	1012	723
Tournesol (G)	25,0	5,0	5,0	48	38	58	238	188	288
Tabac (t)	3,0	2,4	2,4	90	27	150	216	65	360
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Asperges (t)	4,0	2,4	2,4	60	60	100	144	144	240
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	5,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							10509	4815	6876
TOTAL SPE							10478	4801	6856
Exportations / ha SAU							144	66	94

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	400	3817	1837	3108
TOTAL sur la SPE	400	3817	1837	3108
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	10509	4815	6876
Exportations par la SPE de l'exploitation	10478	4801	6856
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3817	1837	3108
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3817	1837	3108
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	10509	4815	6876
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	10478	4801	6856
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	6692	2978	3767
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	6661	2964	3747

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-92	-41	-52
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-92	-41	-52
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	52	25	43
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	56	27	46
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	52	25	43
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	56	27	46

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
Grenade Didier

SAU	57,0 ha
SMD	57,0 ha
SRD	53,8 ha

SPE prête	53,8 ha
SPE	53,8 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	75,0	30,0	29,7	143	68	53	4275	2025	1575
Mais grain (G)	85,0	14,0	13,9	128	60	43	1785	833	595
Betterave sucrière (/t)	90,0	7,0	6,9	180	90	225	1260	630	1575
Pomme de terre (/t)	45,0	3,3	3,3	158	59	248	520	193	817
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	2,7	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							7840	3681	4562
TOTAL SPE							7768	3647	4520
Exportations / ha SAU							138	65	80

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	350	3340	1608	2720
TOTAL sur la SPE	350	3340	1608	2720

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	7840	3681	4562
Exportations par la SPE de l'exploitation	7768	3647	4520
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3340	1608	2720
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3340	1608	2720
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	7840	3681	4562
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	7768	3647	4520
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	4500	2074	1842
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	4428	2040	1800

INDICATEURS DE CONTRÔLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-79	-36	-32
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-79	-36	-32
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	59	28	48
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	62	30	51
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	59	28	48
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	62	30	51

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
CANCELA Sylvain**

SAU	63,9 ha
SMD	61,1 ha
SRD	55,9 ha

SPE prête	55,9 ha
SPE	58,5 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	75,0	42,8	38,7	188	83	128	8025	3531	5457
Lin graine (G + P)	20,0	5,0	4,5	90	36	20	450	180	100
Mais grain (G)	95,0	14,0	12,7	143	67	48	1995	931	665
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères		2,1	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							10470	4642	6222
TOTAL SPE							9470	4199	5628
Exportations / ha SAU							164	73	97

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	350	3340	1608	2720
TOTAL sur la SPE	350	3340	1608	2720

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	10470	4642	6222
Exportations par la SPE de l'exploitation	9470	4199	5628
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3340	1608	2720
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3340	1608	2720
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	10470	4642	6222
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	9470	4199	5628
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	7130	3034	3502
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	6130	2591	2908

INDICATEURS DE CONTRÔLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-112	-47	-55
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-112	-47	-55
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	52	25	43
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	60	29	49
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	52	25	43
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	60	29	49

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
SCEA RMB**

SAU	99,8 ha
SMD	95,1 ha
SRD	86,5 ha

SPE prête	86,5 ha
SPE	90,8 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	80,0	66,0	65,1	152	72	56	10032	4752	3696
Colza (G)	35,0	7,70	7,6	123	49	35	943	377	270
Mais grain (G)	100,0	14,0	13,8	150	70	50	2100	980	700
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	12,1	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							13075	6109	4666
TOTAL SPE							12896	6026	4602
Exportations / ha SAU							131	61	47

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	500	4772	2297	3886
TOTAL sur la SPE	500	4772	2297	3886
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	13075	6109	4666
Exportations par la SPE de l'exploitation	12896	6026	4602
Apports d'engrais organiques sur la SAU	4772	2297	3886
Apports d'engrais organiques sur la SPE	4772	2297	3886
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	13075	6109	4666
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	12896	6026	4602
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	8304	3813	780
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	8125	3729	716

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-83	-38	-8
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-83	-38	-8
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	48	23	39
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	55	27	45
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	48	23	39
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	55	27	45

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL Dubesset**

SAU	116,3 ha
SMD	104,1 ha
SRD	98,5 ha

SPE prête	98,5 ha
SPE	110,0 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	80,0	26,1	22,6	152	72	56	3967	1879	1462
Blé (G+P)	80,0	13,0	11,2	200	88	136	2600	1144	1768
Colza (G)	35,0	10,70	9,2	123	49	35	1311	524	375
Ma� grain (G)	100,0	43,5	37,6	150	70	50	6525	3045	2175
Pomme de terre (t)	40,0	9,3	8,0	140	52	220	1302	484	2046
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Echalottes / oignons (t)	50,0	11,4	9,9	115	56	165	1311	638	1881
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	2,3	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							17016	7715	9706
TOTAL SPE							14702	6666	8386
Exportations / ha SAU							146	66	83

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	580	5535	2664	4507
TOTAL sur la SPE	580	5535	2664	4507

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	17016	7715	9706
Exportations par la SPE de l'exploitation	14702	6666	8386
Apports d'engrais organiques sur la SAU	5535	2664	4507
Apports d'engrais organiques sur la SPE	5535	2664	4507
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	17016	7715	9706
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	14702	6666	8386
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	11481	5051	5199
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	9167	4002	3879

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-99	-43	-45
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-99	-43	-45
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	48	23	39
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	56	27	46
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	48	23	39
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	56	27	46

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
SCEA Trillon**

SAU	319,1 ha
SMD	62,1 ha
SRD	56,6 ha

SPE prête	56,6 ha
SPE	290,8 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	90,0	122,1	22,4	171	81	63	20879	9890	7692
Mais grain (G)	115,0	94,0	17,2	173	81	58	16215	7567	5405
Mais grain Semence (G)	30,0	15,0	2,7	135	63	45	2025	945	675
Betterave sucrière (t)	90,0	43,0	7,9	180	90	225	7740	3870	9675
Tournesol (G)	25,0	5,0	0,9	48	38	58	238	188	288
Pomme de terre (t)	40,0	12,0	2,2	140	52	220	1680	624	2640
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Echalottes / oignons (t)	50,0	18,0	3,3	115	56	165	2070	1008	2970
Autres surfaces :									
Jachères		10,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							50847	24092	29345
TOTAL SPE							9311	4411	5373
Exportations / ha SAU							159	75	92

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-Lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	350	3340	1608	2720
TOTAL sur la SPE	350	3340	1608	2720

APPORTS MINERAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	50847	24092	29345
Exportations par la SPE de l'exploitation	9311	4411	5373
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3340	1608	2720
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3340	1608	2720
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	50847	24092	29345
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	9311	4411	5373
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	47507	22484	26625
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	5971	2804	2654

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-149	-70	-83
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-149	-70	-83
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	10	5	9
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	59	28	48
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	10	5	9
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	59	28	48

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC de Lavaure**

SAU	272,0 ha
SMD	272,0 ha
SRD	267,6 ha

SPE prête	236,4 ha
SPE	236,4 ha
Prairies NE	31,2 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	65,0	22,0	21,1	163	72	111	3575	1573	2431
Orge (G+P)	60,0	7,0	6,1	126	60	114	882	420	798
Mais grain (G)	70,0	13,0	11,3	105	49	35	1365	637	455
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (/HMS)	12,0	7,0	6,1	150	66	150	1050	462	1050
Prairie temp p�t-Gram-rapide	8,0	43,0	42,4	240	72	264	10320	3096	11352
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,3	180,0	149,4	133	45	159	23850	8109	28620
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							41042	14297	44706
TOTAL SPE							36268	12613	39283
Exportations / ha SAU							151	53	164

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	8	140	1	68	39	113	9520	5460	15820
Génisses 0-1 an	8	60	1	25	7	34	1500	420	2040
Génisses 1-2 ans	0	60	1	42,5	18	65	2550	1080	3900
Bovins viande 1-2 ans	6	35	1	40,5	25	46	1418	875	1610
Bovins viande >2 ans	8	5	1	73	34	103	365	170	515
Broutards 0-1 an	9	30	1	27	18	36	810	540	1080
Ovins :									
Brebis	9	220	1	10	6	16	2200	1320	3520
Agnelles	9	30	1	5	3	8	150	90	240
Agneaux	9	400	1	1,5	1,8	4,8	600	720	1920
	0								
Volailles-lapins :									
Poulet lourd	0	11250	4	0,041	0,026	0,041	1845	1170	1845
TOTAL							20958	11845	32490

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		9839	5372	14365
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		11119	6473	18125
Importation				
Exportation				
fumier de bovin en méthanisation	500	2650	1150	3550
fumier de volaille en méthanisation	100	1845	1170	1845
fumier ovin en méthanisation	80	536	320	960
TOTAL sur la SAU		15927	9205	26135
TOTAL sur la SPE		14372	8300	23600

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	484	3236	866	3372
Apport 2 Digestat Solide	750	7157	3445	5828
TOTAL sur la SPE	1234	10393	4311	9200

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	41042	14297	44706
Exportations par la SPE de l'exploitation	36268	12613	39283
Apports d'engrais organiques sur la SAU	26319	13516	35335
Apports d'engrais organiques sur la SPE	24764	12611	32800
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	25116	5092	18571
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	21896	4314	15683
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	14723	781	9371
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	11504	3	6482

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-54	-3	-34
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-54	-3	-34
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	97	50	130
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	98	51	132
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	97	50	130
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	98	51	132

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
ONZON Cyril**

SAU	37,0 ha
SMD	16,0 ha
SRD	16,0 ha

SPE pr�t�e	16,0 ha
SPE	29,6 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	80,0	6,5	2,8	152	72	56	988	468	364
Blé (G+P)	80,0	14,0	6,1	200	88	136	2800	1232	1904
Mais grain (G)	120,0	7,5	3,2	180	84	60	1350	630	450
Tournesol (G)	35,0	7,5	3,2	67	53	81	499	394	604
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Asperge (t)	4,0	1,5	0,6	60	60	100	90	90	150
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							5727	2814	3472
TOTAL SPE							2476	1217	1501
Exportations / ha SAU							155	76	94

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	100	954	459	777
TOTAL sur la SPE	100	954	459	777

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	5727	2814	3472
Exportations par la SPE de l'exploitation	2476	1217	1501
Apports d'engrais organiques sur la SAU	954	459	777
Apports d'engrais organiques sur la SPE	954	459	777
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	5727	2814	3472
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	2476	1217	1501
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	4772	2354	2695
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	1522	757	724

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-129	-64	-73
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-129	-64	-73
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	26	12	21
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	60	29	49
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	26	12	21
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	60	29	49

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
CHAMSELME Pascal

SAU	102,0 ha
SMD	94,8 ha
SRD	99,3 ha

SPE pr�t�e	79,2 ha
SPE	85,2 ha
Prairies NE	20,1 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	50,0	12,0	9,3	125	55	85	1500	660	1020
Cultures fourragères :									
Prairie temp p�t-Gram-rapid	8,5	23,0	17,9	255	77	281	5865	1760	6452
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	6,5	67,0	52,0	163	55	195	10888	3702	13065
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							18253	6121	20537
TOTAL SPE							14173	4753	15946
Exportations / ha SAU							179	60	201

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	8	60	1	68	39	113	4080	2340	6780
Génisses 0-1 an	12	15	1	25	7	34	375	105	510
Génisses 1-2 ans	12	15	1	42,5	18	65	638	270	975
Génisses >2 ans	12	15	1	54	25	84	810	375	1260
Bovins viande >2 ans	8	4	1	73	34	103	292	136	412
Broutards 0-1 an	12	45	1	27	18	36	1215	810	1620
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							7410	4036	11557

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maltrisables)		1457	825	2397
�levage en propre (déjections non-maltrisables)		5952	3211	9160
Importation				
Exportation	fumier de bovin en méthanisation	200	1060	460
TOTAL sur la SAU		6350	3576	10137
TOTAL sur la SPE		4916	2800	7920

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	150	1003	269	1045
Apport 2 Digestat Solide	360	3435	1653	2798
TOTAL sur la SPE	510	4438	1922	3843
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	18253	6121	20537
Exportations par la SPE de l'exploitation	14173	4753	15946
Apports d'engrais organiques sur la SAU	10788	5498	13980
Apports d'engrais organiques sur la SPE	9354	4722	11763
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	11903	2545	10400
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	9256	1953	8026
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	7465	623	6557
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	4818	31	4183

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-73	-6	-64
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-73	-6	-64
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	106	54	137
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	109	55	141
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	106	54	137
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	109	55	141

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC de MONTEIPDON**

SAU	182,8 ha
SMD	182,8 ha
SRD	174,6 ha

SPE prête	132,1 ha
SPE	132,1 ha
Prairies NE	42,5 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	50,0	17,6	12,7	125	55	85	2200	968	1496
Orge (G+P)	50,0	7,4	5,3	105	50	95	777	370	703
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (TMS)	14,0	4,7	3,4	175	77	175	823	362	823
Prairie temp p�t-Gram-rapide	7,7	33,7	24,4	231	69	254	7785	2335	8563
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,5	119,4	86,3	138	47	165	16418	5582	19701
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							28002	9617	31286
TOTAL SPE							20235	6950	22609
Exportations / ha SAU							153	53	171

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	7	98	1	68	39	113	6664	3822	11074
Génisses 0-1 an	7	25	1	25	7	34	625	175	850
Génisses 1-2 ans	7	25	1	42,5	18	65	1063	450	1625
Génisses >2 ans	7	20	1	54	25	84	1080	500	1680
Bovins viande >2 ans	7	4	1	73	34	103	292	136	412
Broutards 0-1 an	12	70	1	27	18	36	1890	1260	2520
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							11614	6343	18161

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maltrisables)		4051	2118	6517
�levage en propre (déjections non-maltrisables)		7562	4225	11644
Importation				
Exportation fumier bovin en méthanisation	450	3015	1800	5400
TOTAL sur la SAU		8599	4543	12761
TOTAL sur la SPE		6501	3371	9532

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	300	2006	537	2090
Apport 2 Digestat Solide	650	6203	2985	5051
TOTAL sur la SPE	950	8208	3522	7141

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	28002	9617	31286
Exportations par la SPE de l'exploitation	20235	6950	22609
Apports d'engrais organiques sur la SAU	16807	8065	19902
Apports d'engrais organiques sur la SPE	14710	6894	16673
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	19403	5074	18525
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	13734	3579	13077
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	11195	1552	11383
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	5526	56	5936

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-61	-8	-62
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-61	-8	-62
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	92	44	109
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	96	46	114
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	92	44	109
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	96	46	114

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC des Patureaux

SAU	184,9 ha
SMD	184,9 ha
SRD	178,2 ha

SPE pr�t�e	153,2 ha
SPE	153,2 ha
Prairies NE	25,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	55,0	25,0	20,7	138	61	94	3438	1513	2338
Orge (G+P)	55,0	7,5	6,2	116	55	105	866	413	784
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (1MS)	14,0	6,5	5,4	175	77	175	1138	501	1138
Prairie temp p�t-Gram-rapide	8,0	13,0	10,8	240	72	264	3120	936	3432
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	6,0	132,9	110,1	150	51	180	19935	6778	23922
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							28496	10139	31613
TOTAL SPE							23611	8401	26193
Exportations / ha SAU							154	55	171

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	7	98	1	68	39	113	6664	3822	11074
Génisses 0-1 an	7	30	1	25	7	34	750	210	1020
Génisses 1-2 ans	7	30	1	42,5	18	65	1275	540	1950
Génisses >2 ans	7	27	1	54	25	84	1458	675	2268
Bovins viande >2 ans	7	3	1	73	34	103	219	102	309
Broutards 0-1 an	12	65	1	27	18	36	1755	1170	2340
Porcs :									
	0								
Volailles-lapins :									
TOTAL							12121	6519	18961

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maltrisables)		4319	2229	6925
�levage en propre (déjections non-maltrisables)		7802	4290	12036
Importation				
Exportation fumier de bovin en méthanisation	450	2385	1035	3195
TOTAL sur la SAU		9736	5484	15766
TOTAL sur la SPE		8398	4748	13703

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	220	1471	394	1533
Apport 2 Digestat Solide	700	6680	3215	5440
TOTAL sur la SPE	920	8151	3609	6972
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	28496	10139	31613
Exportations par la SPE de l'exploitation	23611	8401	26193
Apports d'engrais organiques sur la SAU	17887	9093	22738
Apports d'engrais organiques sur la SPE	16549	8357	20675
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	18760	4655	15847
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	15212	3653	12490
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	10609	1047	8874
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	7062	44	5518

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-57	-6	-48
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-57	-6	-48
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	97	49	123
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	100	51	128
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	97	49	123
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	100	51	128

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
BRUNET Robin**

SAU	120,0 ha
SMD	106,7 ha
SRD	99,2 ha

SPE pr�t�e	99,2 ha
SPE	111,6 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	75,0	12,0	10,5	143	68	53	1710	810	630
Blé (G+P)	75,0	45,0	39,5	188	83	128	8438	3713	5738
Mais grain (G)	95,0	12,0	10,5	143	67	48	1710	798	570
Mais grain Semence (G)	30,0	16,0	14,0	135	63	45	2160	1008	720
Betterave sucrière (t)	100,0	6,0	5,3	200	100	250	1200	600	1500
Tournesol (G)	25,0	22,0	19,3	48	38	58	1045	825	1265
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	7,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							16263	7754	10423
TOTAL SPE							14276	6807	9150
Exportations / ha SAU							136	65	87

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	580	5535	2664	4507
TOTAL sur la SPE	580	5535	2664	4507

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	16263	7754	10423
Exportations par la SPE de l'exploitation	14276	6807	9150
Apports d'engrais organiques sur la SAU	5535	2664	4507
Apports d'engrais organiques sur la SPE	5535	2664	4507
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	16263	7754	10423
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	14276	6807	9150
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	10728	5090	5915
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	8742	4143	4642

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-89	-42	-49
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-89	-42	-49
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	46	22	38
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	56	27	45
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	46	22	38
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	56	27	45

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GRAVIER Sébastien

SAU	71,0 ha
SMD	56,3 ha
SRD	55,7 ha

SPE prôtée	55,7 ha
SPE	70,2 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	80,0	10,0	8,8	152	72	56	1520	720	560
Blé (G+P)	80,0	25,0	22,1	200	88	136	5000	2200	3400
Mais grain (G)	100,0	8,0	7,1	150	70	50	1200	560	400
Mais grain Semence (G)	30,0	10,0	8,8	135	63	45	1350	630	450
Betterave sucrière (I)	90,0	10,0	8,8	180	90	225	1800	900	2250
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	8,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							10870	5010	7060
TOTAL SPE							9610	4429	6242
Exportations / ha SAU							153	71	99

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	400	3817	1837	3108
TOTAL sur la SPE	400	3817	1837	3108

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	10870	5010	7060
Exportations par la SPE de l'exploitation	9610	4429	6242
Apports d'engrais organiques sur la SAU	3817	1837	3108
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3817	1837	3108
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	10870	5010	7060
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	9610	4429	6242
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	7053	3173	3952
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	5793	2592	3134

INDICATEURS DE CONTRÔLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-99	-45	-56
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-99	-45	-56
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	54	26	44
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	69	33	56
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	54	26	44
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	69	33	56

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL de Bellecombe

SAU	180,0 ha
SMD	112,1 ha
SRD	110,2 ha

SPE prête	110,2 ha
SPE	176,9 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	80,0	35,0	21,4	152	72	56	5320	2520	1960
Blé (G+P)	80,0	35,0	21,4	200	88	136	7000	3080	4760
Mais grain (G)	100,0	75,0	45,9	150	70	50	11250	5250	3750
Mais grain Semence (G)	30,0	15,0	9,2	135	63	45	2025	945	675
Betterave sucrière (I)	90,0	20,0	12,2	180	90	225	3600	1800	4500
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							29195	13595	15645
TOTAL SPE							17874	8323	9578
Exportations / ha SAU							162	76	87

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		0	0	0

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide		0	0	0
Apport 2 Digestat Solide	722	6890	3316	5611
TOTAL sur la SPE	722	6890	3316	5611

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU		22305	10279	10034
Fertilisation minérale sur la SPE		10984	5007	3968

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	29195	13595	15645
Exportations par la SPE de l'exploitation	17874	8323	9578
Apports d'engrais organiques sur la SAU	6890	3316	5611
Apports d'engrais organiques sur la SPE	6890	3316	5611
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	29195	13595	15645
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	17874	8323	9578
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	22305	10279	10034
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	10984	5007	3968

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-124	-57	-56
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	0	0	0
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	38	18	31
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	63	30	51
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	162	76	87
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	162	76	87

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
COURSON Flavien**

SAU	160,7 ha
SMD	156,4 ha
SRD	150,8 ha

SPE pr�te�e	128,2 ha
SPE	131,7 ha
Prairies NE	19,1 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	55,0	35,0	28,2	138	61	94	4813	2118	3273
Colza (G)	30,0	15,00	12,1	105	42	30	1575	630	450
Mais grain (G)	70,0	8,0	6,4	105	49	35	840	392	280
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (/HMS)	14,0	3,0	2,4	175	77	175	525	231	525
Prairie temp p�t-Gram-rapide	7,7	22,0	17,7	231	69	254	5082	1525	5590
Pr luzerne	6,0	13,0	10,5	200	60	150	2600	780	1950
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	4,5	63,2	50,9	113	38	135	7110	2417	8532
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	1,5	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							22545	8093	20600
TOTAL SPE							18155	6517	16588
Exportations / ha SAU							140	50	128

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	7,5	50	1	68	39	113	3400	1950	5650
Génisses 0-1 an	7,5	10	1	25	7	34	250	70	340
Génisses 1-2 ans	7,5	10	1	42,5	18	65	425	180	650
Génisses >2 ans	7,5	10	1	54	25	84	540	250	840
Bovins viande >2 ans	7,5	3	1	73	34	103	219	102	309
Broutards 0-1 an	7,5	40	1	27	18	36	1080	720	1440
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							5914	3272	9229

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		2218	1227	3461
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		3696	2045	5768
Importation				
Exportation	fumier de bovin en méthanisation	480	2218	1227
TOTAL sur la SAU		3696	2045	5768
TOTAL sur la SPE		2917	1614	4552

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	250	1671	448	1742
Apport 2 Digestat Solide	900	8589	4134	6994
TOTAL sur la SPE	1150	10260	4581	8736

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	22545	8093	20600
Exportations par la SPE de l'exploitation	18155	6517	16588
Apports d'engrais organiques sur la SAU	13956	6626	14504
Apports d'engrais organiques sur la SPE	13177	6195	13288
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	18848	6048	14832
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	15237	4903	12036
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	8588	1466	6096
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	4977	322	3300

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-53	-9	-38
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-53	-9	-38
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	87	41	90
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	93	44	96
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	87	41	90
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	93	44	96

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC de la Vernede

SAU	58,2 ha
SMD	58,2 ha
SRD	56,1 ha

SPE prêtée	56,1 ha
SPE	56,1 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	75,0	39,2	37,8	188	83	128	7350	3234	4998
Mais grain (G)	120,0	12,0	11,6	180	84	60	2160	1008	720
Betterave sucrière (t)	100,0	5,0	4,8	200	100	250	1000	500	1250
Tabac (t)	3,0	2,0	1,9	90	27	150	180	54	300
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							10690	4796	7268
TOTAL SPE							10304	4623	7006
Exportations / ha SAU							184	82	125

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
Porcs :									
Truies / lisier	0	150	1	14,5	11	9,6	2175	1650	1440
Porcelets produits / lisier	0	1386	1	0,4	0,25	0,35	554	347	485
Porcs produits / lisier(Alt biph.	0	1200	1,0	2,7	1,45	1,93	3240	1740	2316
Volailles-lapins :									
Poulet certifié	0	152000	1,0	0,057	0,048	0,059	8664	7296	8968
TOTAL							14633	11033	13209

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		14633	11033	13209
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation exportation de fumier de volaille en méthanisation	250	8664	7296	8968
TOTAL sur la SAU		5969	3737	4241
TOTAL sur la SPE		5969	3737	4241

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	456	3048	816	3177
Apport 2 Digestat Solide	10	95	46	78
TOTAL sur la SPE	466	3144	862	3255

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	10690	4796	7268
Exportations par la SPE de l'exploitation	10304	4623	7006
Apports d'engrais organiques sur la SAU	9113	4599	7496
Apports d'engrais organiques sur la SPE	9113	4599	7496
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	4721	1060	3027
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	4335	886	2765
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	1577	197	-228
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	1191	24	-490

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-27	-3	4
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-27	-3	4
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	157	79	129
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	162	82	134
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	157	79	129
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	162	82	134

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL du moulin de la Barbe

SAU	197,2 ha
SMD	197,2 ha
SRD	187,5 ha

SPE prôtée	177,2 ha
SPE	177,2 ha
Prairies NE	10,3 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende-ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	60,0	7,2	6,5	114	54	42	821	389	302
Blé (G+P)	60,0	20,0	18,0	150	66	102	3000	1320	2040
Avoine (G+P)	60,0	7,0	6,3	150	66	114	1050	462	798
Colza (G)	35,0	11,00	9,9	123	49	35	1348	539	385
Mais grain (G)	120,0	25,0	22,5	180	84	60	4500	2100	1500
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (RMS)	14,0	25,0	22,5	175	77	175	4375	1925	4375
Pr luzerne	12,0	6,0	5,4	200	120	300	1200	720	1800
Prairie naturelle (fauchée-pâturée)	5,0	96,0	86,3	125	43	150	12000	4080	14400
Cultures dérobées :									
Déorbée RGI fauché	5,0	25,0	22,5	110	33	110	2750	813	2750
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							31043	12347	28350
TOTAL SPE							27895	11095	25475
Exportations / ha SAU							157	63	144

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota-tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
VL > 8000 L et 4 à 7 m ext	6	100	1	111	38	118	11100	3800	11800
Génisses 0-1 an	6	40	1	25	7	34	1000	280	1360
Génisses 1-2 ans	6	40	1	42,5	18	65	1700	720	2600
Porcs :									
	0								
Volailles-lapins :									
TOTAL							13800	4800	15760

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		6900	2400	7880
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		6900	2400	7880
Importation				
Exportation				
Exportation lisier de bovin en méthanisation	1000	3500	1200	3800
TOTAL sur la SAU		10300	3600	11960
TOTAL sur la SPE		9600	3357	11161

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	320	2139	573	2229
Apport 2 Digestat Solide	1400	13360	6430	10879
TOTAL sur la SPE	1720	15499	7003	13109

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	31043	12347	28350
Exportations par la SPE de l'exploitation	27895	11095	25475
Apports d'engrais organiques sur la SAU	25799	10603	25069
Apports d'engrais organiques sur la SPE	25100	10360	24270
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	20743	8747	16390
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	18295	7738	14314
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	5244	1744	3282
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	2795	735	1205

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-27	-9	-17
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-27	-9	-17
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	131	54	127
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	138	57	134
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	131	54	127
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	138	57	134

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC de Chauviat

SAU	335,1 ha
SMD	335,1 ha
SRD	335,1 ha

SPE prête	280,1 ha
SPE	280,1 ha
Prairies NE	55,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
<i>Cultures céréalières (de ventes) :</i>									
<i>Cultures fourragères :</i>									
Prairie temp p�t-Gram-rapide	7,0	138,0	115,4	210	63	231	28980	8694	31878
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	197,1	164,7	125	43	150	24638	8377	29565
<i>Cultures dérobées :</i>									
<i>Cultures légumières :</i>									
<i>Autres surfaces :</i>									
TOTAL SAU Développée							53618	17071	61443
TOTAL SPE							44817	14269	51358
Exportations / ha SAU							160	51	183

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
<i>Bovins-équins :</i>									
Vaches allaitantes	7	170	1	68	39	113	11560	6630	19210
Génisses 0-1 an	7	25	1	25	7	34	625	175	850
Génisses 1-2 ans	7	25	1	42,5	18	65	1063	450	1625
Bovins viande >2 ans	7	3	1	73	34	103	219	102	309
Broutards 0-1 an	7	140	1	27	18	36	3780	2520	5040
<i>Porcs :</i>									
<i>Volailles-lapins :</i>									
Poulet label	2,4	13200	3,4	0,057	0,048	0,059	2558	2154	2648
TOTAL							19805	12031	29682

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		9233	5839	13383
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		10572	6192	16299
Importation				
Exportation fumier de bovin en méthanisation	1000	5300	2300	7100
Exportation fumier de volaille	135	2558	2154	2648
TOTAL sur la SAU		11947	7577	19934
TOTAL sur la SPE		10211	6561	17259

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	678	4532	1214	4724
Apport 2 Digestat Solide	1400	13360	6430	10879
TOTAL sur la SPE	2078	17893	7644	15603
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	53618	17071	61443
Exportations par la SPE de l'exploitation	44817	14269	51358
Apports d'engrais organiques sur la SAU	29839	15221	35537
Apports d'engrais organiques sur la SPE	28104	14204	32862
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	41671	9494	41509
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	34606	7708	34100
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	23778	1850	25906
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	16713	64	18497

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-71	-6	-77
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-71	-6	-77
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	89	45	106
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	89	45	106
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	89	45	106
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	89	45	106

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL du Paloux

SAU	72,1 ha
SMD	72,1 ha
SRD	61,2 ha

SPE pr�t�e	61,2 ha
SPE	61,2 ha
Prairies NE	0,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	70,0	33,1	29,3	175	77	119	5793	2549	3939
Orge (G+P)	70,0	15,0	13,3	147	70	133	2205	1050	1995
Mais grain (G)	100,0	15,0	13,3	150	70	50	2250	1050	750
Tournesol (G)	25,0	6,0	5,3	48	38	58	285	225	345
Cultures fourragères :									
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	3,0	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							10533	4874	7029
TOTAL SPE							9328	4317	6225
Exportations / ha SAU							146	68	97

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Porcs :									
Truies standard / lisier	0	50	1	17,5	14	10,9	875	700	545
Porcelets produits / lisier	0	85	6	0,44	0,31	0,37	224	158	189
Porcs produits / lisier standard	0	250	2	3,25	2,1	2,21	1625	1050	1105
Volailles-Lapins :									
TOTAL							2724	1908	1839

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		2724	1908	1839
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		2724	1908	1839
TOTAL sur la SPE		2724	1908	1839

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	129	862	231	899
Apport 2 Digestat Solide	300	2863	1378	2331
TOTAL sur la SPE	429	3725	1609	3230

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	10533	4874	7029
Exportations par la SPE de l'exploitation	9328	4317	6225
Apports d'engrais organiques sur la SAU	6450	3517	5069
Apports d'engrais organiques sur la SPE	6450	3517	5069
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	7808	2966	5190
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	6604	2408	4387
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	4083	1357	1960
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	2879	800	1157

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-57	-19	-27
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-57	-19	-27
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	89	49	70
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	105	57	83
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	89	49	70
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	105	57	83

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL Versepuy**

SAU	178,6 ha
SMD	177,9 ha
SRD	169,6 ha

SPE pr�te�	142,7 ha
SPE	143,3 ha
Prairies NE	26,9 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	70,0	25,0	20,2	175	77	119	4375	1925	2975
Mais grain (G)	90,0	6,0	4,9	135	63	45	810	378	270
Tournesol (G)	30,0	5,0	4,0	57	45	69	285	225	345
Cultures fourragères :									
Prairie temp p�t-Gram-rapide	7,0	65,5	53,0	210	63	231	13755	4127	15131
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	75,0	60,6	125	43	150	9375	3188	11250
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	2,1	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							28600	9842	29971
TOTAL SPE							23123	7957	24231
Exportations / ha SAU							160	55	168

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
VL > 8000 L et < 4m ext	0	0	1	111	38	118	0	0	0
Vaches allaitantes	8	12	1	68	39	113	816	468	1356
Génisses 0-1 an	8	5	1	25	7	34	125	35	170
Génisses 1-2 ans	8	5	1	42,5	18	65	213	90	325
Génisses >2 ans	8	5	1	54	25	84	270	125	420
Broutards 0-1 an	8	6	1	27	18	36	162	108	216
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							1586	826	2487

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		529	275	829
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		1057	551	1658
Importation				
Exportation	fumier de bovin en méthanisation	90	529	275
TOTAL sur la SAU		1057	551	1658
TOTAL sur la SPE		853	444	1337

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	289	1932	517	2013
Apport 2 Digestat Solide	1400	13360	6430	10879
TOTAL sur la SPE	1689	15292	6948	12893
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	28600	9842	29971
Exportations par la SPE de l'exploitation	23123	7957	24231
Apports d'engrais organiques sur la SAU	16349	7498	14551
Apports d'engrais organiques sur la SPE	16145	7392	14230
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	27543	9291	28313
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	22271	7513	22894
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	12251	2344	15420
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	6978	566	10001

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-69	-13	-86
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-69	-13	-86
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	92	42	81
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	96	44	86
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	92	42	81
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	96	44	86

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC du Petit Combronde

SAU	261,0 ha
SMD	241,5 ha
SRD	241,7 ha

SPE prôtée	206,3 ha
SPE	223,0 ha
Prairies NE	35,4 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)	65,0	7,0	5,6	124	59	46	865	410	319
Blé (G+P)	65,0	40,0	31,8	163	72	111	6500	2860	4420
Orge (G+P)	60,0	4,0	3,2	126	60	114	504	240	456
Triticale (G+P)	65,0	10,0	7,9	163	72	104	1625	715	1040
Colza (G)	30,0	7,00	5,6	105	42	30	735	294	210
Mais grain Semence (G)	30,0	10,0	7,9	135	63	45	1350	630	450
Tournesol (G)	30,0	9,0	7,2	57	45	69	513	405	621
Cultures fourragères :									
Prairie temp pât-Gram-rapid	7,0	1,5	1,2	210	63	231	315	95	347
Prairie naturelle (fauchée-pâturée)	5,0	171,0	135,9	125	43	150	21375	7268	25650
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	1,5	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							33782	12916	33512
TOTAL SPE							26856	10268	26642
Exportations / ha SAU							129	49	128

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
Vaches allaitantes	8	95	1	68	39	113	6460	3705	10735
Génisses 0-1 an	8	27	1	25	7	34	675	189	918
Génisses 1-2 ans	8	27	1	42,5	18	65	1148	486	1755
Bovins viande >2 ans	10	3	1	73	34	103	219	102	309
Broutards 0-1 an	8	60	1	27	18	36	1620	1080	2160
Porcs :									
Volailles-lapins :									
Poulet standard	0	21000	5	0,03	0,015	0,03	3150	1575	3150
TOTAL							13272	7137	19027

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		6487	3412	8391
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		6784	3725	10636
Importation				
Exportation				
fumier de bovin en méthanisation	230	1219	529	1633
fumier de volaille en méthanisation		3150	1575	3150
TOTAL sur la SAU		8903	5033	14244
TOTAL sur la SPE		7027	4014	11437

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	320	2139	573	2229
Apport 2 Digestat Solide	1200	11452	5512	9325
TOTAL sur la SPE	1520	13591	6084	11555

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	33782	12916	33512
Exportations par la SPE de l'exploitation	26856	10268	26642
Apports d'engrais organiques sur la SAU	22493	11117	25799
Apports d'engrais organiques sur la SPE	20618	10099	22991
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	24879	7883	19268
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	19829	6253	15205
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	11288	1798	7713
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	6238	169	3650

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-43	-7	-30
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-43	-7	-30
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	86	43	99
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	93	46	107
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	86	43	99
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	93	46	107

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
GAEC Lescure**

SAU	148,8 ha
SMD	148,8 ha
SRD	143,2 ha

SPE pr�t�e	106,9 ha
SPE	106,9 ha
Prairies NE	36,3 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	65,0	6,0	4,3	163	72	111	975	429	663
Orge (G+P)	60,0	7,0	5,0	126	60	114	882	420	798
Triticale (G+P)	65,0	7,0	5,0	163	72	104	1138	501	728
Cultures fourragères :									
Prairie temp p�t-Gram-rapide	7,0	10,0	7,2	210	63	231	2100	630	2310
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	118,8	85,3	125	43	150	14850	5049	17820
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							19945	7029	22319
TOTAL SPE							14328	5049	16034
Exportations / ha SAU							134	47	150

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	7,5	75	1	68	39	113	5100	2925	8475
Génisses 0-1 an	7,5	20	1	25	7	34	500	140	680
Génisses 1-2 ans	7,5	20	1	42,5	18	65	850	360	1300
Bovins viande >2 ans	7,5	3	1	73	34	103	219	102	309
Broutards 0-1 an	9	55	1	27	18	36	1485	990	1980
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							8154	4517	12744

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		2872	1570	4532
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		5282	2947	8213
Importation				
Exportation	fumier de bovin en méthanisation	400	2120	2840
TOTAL sur la SAU		6034	3597	9904
TOTAL sur la SPE		4547	2767	7591

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	180	1203	322	1254
Apport 2 Digestat Solide	420	4008	1929	3264
TOTAL sur la SPE	600	5211	2251	4518

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	19945	7029	22319
Exportations par la SPE de l'exploitation	14328	5049	16034
Apports d'engrais organiques sur la SAU	11245	5848	14422
Apports d'engrais organiques sur la SPE	9758	5018	12109
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	13911	3432	12415
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	9782	2282	8443
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	8699	1180	7897
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	4570	31	3925

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-58	-8	-53
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-58	-8	-53
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	76	39	97
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	79	41	101
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	76	39	97
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	79	41	101

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
MONTPIED Mireille**

SAU	141,0 ha
SMD	141,0 ha
SRD	140,0 ha

SPE prôtée	117,7 ha
SPE	117,7 ha
Prairies NE	22,3 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	55,0	6,0	5,0	138	61	94	825	363	561
Cultures fourragères :									
Prairie temp pât-Gram-rapid	7,0	64,0	53,4	210	63	231	13440	4032	14784
Prairie naturelle (fauchée-pâturée)	4,5	71,0	59,3	113	38	135	7988	2716	9585
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							22253	7111	24930
TOTAL SPE							18575	5936	20810
Exportations / ha SAU							158	50	177

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
Vaches allaitantes	9	65	1	68	39	113	4420	2535	7345
Génisses 0-1 an	12	16	1	25	7	34	400	112	544
Génisses 1-2 ans	12	16	1	42,5	18	65	680	288	1040
Génisses >2 ans	12	45	1	54	25	84	2430	1125	3780
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							7930	4060	12709

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		1105	634	1836
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		6825	3426	10873
Importation				
Exportation	fumier de bovin en méthanisation	100	530	710
TOTAL sur la SAU		7400	3830	11999
TOTAL sur la SPE		6272	3264	10202

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	459	3068	822	3198
Apport 2 Digestat Solide	400	3817	1837	3108
TOTAL sur la SPE	859	6886	2659	6306

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU		7967	622	6625
Fertilisation minérale sur la SPE		5418	13	4302

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	22253	7111	24930
Exportations par la SPE de l'exploitation	18575	5936	20810
Apports d'engrais organiques sur la SAU	14286	6489	18305
Apports d'engrais organiques sur la SPE	13158	5923	16509
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	14853	3281	12931
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	12303	2672	10608
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	7967	622	6625
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	5418	13	4302

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-57	-4	-47
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	0	0	0
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	101	46	130
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	102	46	131
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	158	50	177
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	141	46	161

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
DEFOSSE Frederic

SAU	125,0 ha
SMD	113,4 ha
SRD	122,3 ha

SPE pr�te�	95,5 ha
SPE	105,3 ha
Prairies NE	26,8 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	55,0	2,5	1,9	138	61	94	344	151	234
Orge (G+P)	55,0	4,5	3,4	116	55	105	520	248	470
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (HMS)	12,0	4,5	3,4	150	66	150	675	297	675
Prairie temp p�t-Gram-rapide	7,0	72,5	55,4	210	63	231	15225	4568	16748
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	41,0	31,3	125	43	150	5125	1743	6150
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							21889	7006	24277
TOTAL SPE pr�te�							16723	5352	18547
Exportations / ha SAU							175	56	194

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rota- tion	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	7	70	1	68	39	113	4760	2730	7910
Génisses 0-1 an	12	15	1	25	7	34	375	105	510
Génisses 1-2 ans	12	15	1	42,5	18	65	638	270	975
Bovins viande >2 ans	12	10	1	73	34	103	730	340	1030
Broutards 0-1 an	7	55	1	27	18	36	1485	990	1980
Porcs :									
	0								
Volailles-lapins :									
TOTAL							7988	4435	12405

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maîtrisables)		2602	1550	4121
�levage en propre (déjections non-maîtrisables)		5385	2885	8284
Importation				
Exportation	fumier de bovin en méthanisation	400	2120	920
TOTAL sur la SAU		5868	3515	9565
TOTAL sur la SPE		4355	2690	7228

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	220	1471	394	1533
Apport 2 Digestat Solide	480	4581	2205	3730
TOTAL sur la SPE	700	6051	2598	5263
APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES				

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	21889	7006	24277
Exportations par la SPE de l'exploitation	16723	5352	18547
Apports d'engrais organiques sur la SAU	11919	6113	14828
Apports d'engrais organiques sur la SPE	10406	5289	12490
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	16021	3491	14712
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	12368	2662	11320
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	9970	892	9449
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	6316	64	6057

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-80	-7	-76
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-80	-7	-76
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	95	49	119
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	97	50	121
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	95	49	119
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	97	50	121

**BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
FOURTIN Eric**

SAU	106,0 ha
SMD	93,5 ha
SRD	93,5 ha

SPE pr�te�	23,0 ha
SPE	84,8 ha
Prairies NE	70,5 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE pr�te� (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	70,0	8,0	1,7	175	77	119	1400	616	952
Tournesol (G)	35,0	2,0	0,4	67	53	81	133	105	161
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (1MS)	14,0	6,0	1,3	175	77	175	1050	462	1050
Prairie temp p�t-Gram-rapide	8,0	40,0	8,7	240	72	264	9600	2880	10560
Prairie naturelle (fauch�e-p�tur�e)	5,0	50,0	10,8	125	43	150	6250	2125	7500
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
TOTAL SAU Développée							18433	6188	20223
TOTAL SPE							4000	1343	4388
Exportations / ha SAU							174	58	191

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-�quins :									
Vaches allaitantes	7	65	1	68	39	113	4420	2535	7345
Génisses 0-1 an	12	15	1	25	7	34	375	105	510
Génisses 1-2 ans	12	20	1	42,5	18	65	850	360	1300
Génisses >2 ans	12	20	1	54	25	84	1080	500	1680
Bovins viande >2 ans	7	2	1	73	34	103	146	68	206
Broutards 0-1 an	12	55	1	27	18	36	1485	990	1980
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							8356	4558	13021

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
�levage en propre (déjections maltrisables)		1903	1085	3146
�levage en propre (déjections non-maltrisables)		6454	3473	9875
Importation	Boues STEP Combronde	173	1730	1038
Exportation	Fumier de bovin en méthanisation	450	1903	1085
TOTAL sur la SAU		8184	4511	10048
TOTAL sur la SPE		1400	754	2143

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	182	1217	326	1268
Apport 2 Digestat Solide	55	525	253	427
TOTAL sur la SPE	237	1742	578	1695

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	18433	6188	20223
Exportations par la SPE de l'exploitation	4000	1343	4388
Apports d'engrais organiques sur la SAU	9925	5090	11743
Apports d'engrais organiques sur la SPE	3142	1332	3838
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	10250	1677	10175
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	2599	589	2245
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	8508	1098	8480
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	858	11	550

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-80	-10	-80
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-80	-10	-80
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	94	48	111
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	106	54	126
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	94	48	111
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	106	54	126

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
EARL des Badons

SAU	129,6 ha
SMD	129,6 ha
SRD	128,2 ha

SPE prôtée	118,2 ha
SPE	118,2 ha
Prairies NE	10,0 ha

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rendement	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G+P)	55,0	9,9	9,0	138	61	94	1361	599	926
Cultures fourragères :									
Maïs ensilage (TMS)	14,0	4,0	3,7	175	77	175	700	308	700
Prairie temp pât-Gram-rapid	8,5	54,8	50,1	255	77	281	13974	4192	15371
Prairie naturelle (fauchée-pâturée)	6,0	60,7	55,4	150	51	180	9105	3096	10926
Cultures dérobées :									
Cultures légumières :									
Autres surfaces :									
Jachères	0,0	0,2	0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							25140	8195	27923
TOTAL SPE							22964	7486	25506
Exportations / ha SAU							194	63	215

CHEPTEL ET PRODUCTION D'ELEMENTS FERTILISANTS

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
Vaches allaitantes	7	67	1	68	39	113	4556	2613	7571
Génisses 0-1 an	7	24	1	25	7	34	600	168	816
Génisses 1-2 ans	12	32	1	42,5	18	65	1360	576	2080
Génisses >2 ans	9	32	1	54	25	84	1728	800	2688
Broutards 0-1 an	11	32	1	27	18	36	864	576	1152
Porcs :									
Volailles-lapins :									
TOTAL							9108	4733	14307

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		2652	1407	4263
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		6456	3326	10044
Importation				
Exportation fumier de bovin en méthanisation	250	1325	575	1775
TOTAL sur la SAU		7783	4158	12532
TOTAL sur la SPE		7224	3870	11663

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1 Digestat Liquide	220	1471	394	1533
Apport 2 Digestat Solide	690	6585	3169	5362
TOTAL sur la SPE	910	8055	3563	6895

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU				
Fertilisation minérale sur la SPE				

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	25140	8195	27923
Exportations par la SPE de l'exploitation	22964	7486	25506
Apports d'engrais organiques sur la SAU	15838	7721	19427
Apports d'engrais organiques sur la SPE	15280	7433	18557
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	17357	4037	15391
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	15740	3615	13844
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	9302	474	8496
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	7685	52	6949

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
<i>balance globale sur les apports organiques</i>	-72	-4	-66
<i>balance globale sur les apports organiques et minérales</i>	-72	-4	-66
<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	122	60	150
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	124	60	152
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	122	60	150
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	124	60	152

BILAN GLOBAL DE FERTILISATION
Gaec de la Pelvan

SAU	0,0 ha
SMD	
SRD	#DIV/0 !

SPE pr�te�	0,0 ha
SPE	0,0 ha
Prairies NE	#DIV/0 !

ASSOLLEMENT ET BESOIN DES CULTURES

Culture	Rende- ment	SAU (ha)	SPE (ha)	Besoin unitaire (en kg/ha)			Besoin total (en kg)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Cultures céréalières (de ventes) :									
Blé (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Blé (G+P)	62,6		#DIV/0 !	157	69	106	0	0	0
Orge (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Orge (G+P)	64,0		#DIV/0 !	134	64	122	0	0	0
Avoine (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Avoine (G+P)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Triticale (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Triticale (G+P)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Colza (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Colza (G+P)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Mais grain (G)	95,0		#DIV/0 !	143	67	48	0	0	0
Mais grain (G+P)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Seigle (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Seigle (G+P)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
M�lange c�r�alier (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
M�lange c�r�alier (G+P)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Tournesol (G)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Tournesol (G+P)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pomme de terre pr�coce (f)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pomme de terre plants (f)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pomme de terre pr�coce (f)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Cultures fourragères :									
Mais ensilage (f)MS)	17,0		#DIV/0 !	213	94	213	0	0	0
Betterave fourrag�re (f)MS)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Prairie temp p�t-Gram-rapide	9,0		#DIV/0 !	270	81	297	0	0	0
Prairie temp p�t-Gram-lent,			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Prairie temp p�t-Gram+TB-rapide			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Prairie temp p�t-Gram+TB-lent,			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pr fauche Gram			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pr fauche pr�coce			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pr fauche Gram+L�g			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pr fauche L�g+Gram			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pr fauche L�gumineuse			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Pr luzerne	12,0		#DIV/0 !	200	120	300	0	0	0
Prairie naturelle (fauch�e-pâturée)	7,0		#DIV/0 !	175	60	210	0	0	0
Prairie naturelle N2000	0,0		#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Prairie marais			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Cultures dérobées :									
D�rob�e – colza fourrager			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
D�rob�e RGI p�tur�			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
D�rob�e RGI fauch�			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
D�rob�e – autre p�tur�			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
D�rob�e – autre fauch�			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Cultures l�gumi�res :									
Epinaud automne-printemps (f)	21,1		#DIV/0 !	106	32	63	0	0	0
Navet (f)MS)	31,0		#DIV/0 !	87	62	149	0	0	0
Laitue (f)1000 t�tes)	25,4		#DIV/0 !	51	25	112	0	0	0
Choux FI automne-hiver (f)1000 t�tes)	15,0		#DIV/0 !	69	29	104	0	0	0
Choux FI tardif (f)1000 t�tes)	15,0		#DIV/0 !	119	41	131	0	0	0
Echalottes (f)	22,7		#DIV/0 !	52	25	75	0	0	0
F�verole hiver (G)	36,0		#DIV/0 !	0	40	50	0	0	0
F�verole hiver (G+F)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
F�verole print. (G)	36,0		#DIV/0 !	0	40	50	0	0	0
F�verole print. (G+F)			#DIV/0 !	0	0	0	0	0	0
Haricot vert (f)	11,7		#DIV/0 !	39	10	39	0	0	0
Flageolet	8,0		#DIV/0 !	0	37	74	0	0	0
Endive (f)	15,7		#DIV/0 !	67	43	133	0	0	0
Pois print. (G)	7,2		#DIV/0 !	77	21	31	0	0	0
Autres surfaces :									
Parcours	0,0		0,0	0	0	0	0	0	0
Autres utilisations	0,0		0,0	0	0	0	0	0	0
Jachères	0,0		0,0	0	0	0	0	0	0
TOTAL SAU Développée							0	0	0
TOTAL SPE							#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !
Exportations / ha SAU							#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !

Elevages	Temps en extérieur (mois)	Nbre places	Rotation	Production unitaire (kg/an)			Production totale (kg/an)		
				N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Bovins-équins :									
VL > 8000 L et 4 à 7 m ext	5		1	111	38	118	0	0	0
Vaches allaitantes	12		1	68	39	113	0	0	0
Génisses 0-1 an	0		1	25	7	34	0	0	0
Génisses 1-2 ans	7		1	42,5	18	65	0	0	0
Génisses >2 ans	7		1	54	25	84	0	0	0
Bovins viande 0-1 an	12		1	20	14	25	0	0	0
Bovins viande 1-2 ans	12		1	40,5	25	46	0	0	0
Bovins viande >2 ans	12		1	73	34	103	0	0	0
Chevaux	6		1	37	22	64	0	0	0
Broutards 0-1 an	6		1	27	18	36	0	0	0
Taunillons	6		1	27	18	32	0	0	0
Porcs :									
Truies / paille	0		1	11,8	11,6	12,4	0	0	0
Truies / lisier	0		1	14,5	11	9,6	0	0	0
Porcelets / paille	0		1	0,29	0,26	0,48	0	0	0
Porcelets produits / lisier	0		1	0,4	0,25	0,35	0	0	0
Porcs produits / paille	0		1	1,93	1,57	2,8	0	0	0
Porcs produits / lisier(Alt biph.	0		1	2,7	1,45	1,93	0	0	0
Volailles-lapins :									
	0								
TOTAL							0	0	0

APPORTS ORGANIQUES AVANT PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Élevage en propre (déjections maîtrisables)		0	0	0
Élevage en propre (déjections non-maîtrisables)		0	0	0
Importation				
Exportation				
TOTAL sur la SAU		0	0	0
TOTAL sur la SPE		#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !

APPORTS DU PROJET

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Apport 1		0	0	0
Apport 2		0	0	0
TOTAL sur la SPE	0	0	0	0

APPORTS MINÉRAUX POSSIBLES

Désignation	Quantité (t/an)	Apport total (kg/an)		
		N	P2O5	K2O
Fertilisation minérale sur la SAU		0	0	0
Fertilisation minérale sur la SPE		#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !

BILAN DE FERTILISATION GLOBAL

Désignation	Total en kg/an		
	N	P2O5	K2O
Exportations par la SAU de l'exploitation	0	0	0
Exportations par la SPE de l'exploitation	#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !
Apports d'engrais organiques sur la SAU	0	0	0
Apports d'engrais organiques sur la SPE	#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !
Solde sur la SAU avant projet et apport d'engrais minéraux	0	0	0
Solde sur la SPE avant projet et apport d'engrais minéraux	#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !
Solde sur la SAU avant apport d'engrais minéraux	0	0	0
Solde sur la SPE avant apport d'engrais minéraux	#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !

INDICATEURS DE CONTROLE

Désignation			
balance globale sur les apports organiques	#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !
balance globale sur les apports organiques et minérales	#DIV/0 !	#DIV/0 !	#DIV/0 !

<i>Pression en fertilisation organique sur la SAU</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>
<i>Pression en fertilisation organique sur la SRD</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SAU</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>
<i>Pression en fertilisation organique et minérale sur la SRD</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>	<i>#DIV/0 !</i>