

Exploitation :	Noël DUAULT (bio)	tiers n° 5
----------------	-------------------	------------

APRES PROJET METHANISATION

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

BOVINS (et autres herbivores)	effectif	UGB fourrage	mois au pâturage	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)		
				par animal	N total	N maîtrisable	par animal	P2O5 total	P2O5 maîtrisable
Vaches laitières		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
vaches allaitantes	55	46.8	9	68.0	3740	935	39.0	2145	536
bovin 0-1 an croissance	21	6.3		25.0	525	525	7.0	147	147
bovin 1-2 ans croissance	21	12.6	7	42.5	893	372	18.0	378	158
génisses > 2ans	21	14.7	9	54.0	1134	284	25.0	525	131
mâles > 2 ans	1	1.0	9	73.0	73	18	34.0	34	9
bov. viande 0-1 an engrais.	12	3.6		25.0	300	300	7.0	84	84
bov. viande 1-2 ans engrais.	5	3.0	7	40.5	203	84	25.0	125	52
taurillons laitiers (0-18m)		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
veaux de boucherie (places)		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
	136	88.0		total produit	6867	2518		3438	1117

VOLAILLES	surface bât. (m²)	densité (au m²)	bandes par an	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)		
				par m² ou animal	N total	N maîtrisable	par m² ou animal	P2O5 total	P2O5 maîtrisable
				0.000	0	0	0.000	0	0
				0.000	0	0	0.000	0	0
				0.000	0	0	0.000	0	0
				0.000	0	0	0.000	0	0
	0				0	0		0	0

PORCS	effectifs	type aliment.	type déjection	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)		
				par animal	N total	N maîtrisable	par animal	P2O5 total	P2O5 maîtrisable
	0						0.00	0	0
	0			0.00	0	0	0.00	0	0
	0			0.00	0	0	0.00	0	0
	0			0.00	0	0	0.00	0	0
	0			0.00	0	0	0.00	0	0
					0	0			

Total élevage	6867	N	3438	P2O5
Déjections maîtrisables		2518		1117
Déjections herbivores au pâturage		4349		2321
Déjections porcs et volailles sur parcours		0		0

2) Quantités d'azote et phosphore maîtrisables à gérer sur l'exploitation

Origine d'élevage produits code	Azote (kg N)			Phosphore (kg P2O5)			provenance, destination des produits traitement ou transfert
	produit	+ import - export	Reste à gérer	produit	+ import - export	Reste à gérer	
fumier bovins Fb	2518	0	2518	1117	0	1117	
fumier volailles BIO Fv		737	737		650	650	Fientes poudeuses Lycée Gros Chêne
fumier porcs Fp		0	0		0	0	
lisier bovins Lb		0	0		0	0	
lisier volailles Lv		0	0		0	0	
lisier porcs Lp		0	0		0	0	
		0	0		0	0	
		0	0		0	0	
Total	2518	737	3255	1117	650	1767	

Autres fertilisants organiques non issus d'élevage

			0			0	
--	--	--	---	--	--	---	--

3) - Utilisation du foncier

Ha	SAU	SPE	Hors SPE
Cultures	20.0	13.9	6.1
Prairies non pâturées			
Parcours (volailles, porcs)			
Prairies pâturées	50.0	46.0	4.0
Total	70.0	59.9	10.1

Surface Directive Nitrate

SDN	63.9
-----	------

Quantités émises par
les bovins au pâturage
(non maîtrisable)

	Azote	P2O5
Total	4349	2321
par ha	87.0	46.4
sur SPE	4001	2136

4) Pression d'azote issu d'élevage sur la SDN (surface "directive nitrate")

Azote issu d'élevage	7604 N	Pression N élevage / ha de SDN	119.0 N/ha
		Pression N élevage / ha de SAU	108.6

Exploitation :	Noël DUAULT (bio)	tiers n° 5
----------------	-------------------	------------

Sur les surfaces épandables (SPE)

5) Epandage et fertilisation

Cultures Prairies	SAU (ha)	SPE (ha)	Fertilisants organiques				Engrais		
			surface fertilisée	Type(s) d'effluent	Quantité N / ha	Total kg N	surface fertilisée	Azote N / ha	Phosphore P2O5 / ha
prairie (fauche + pâturage)	35.0	33.0	33.0	Fb	77	2525			
blé	10.0	6.0	6.0		0	0			
maïs ensilage	10.0	7.0	7.0	Fv	105	735			
prairie (fauche + pâturage)	15.0	13.0	13.0		0	0			
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
			0.0		0				
Total	70.0	59.0				3260		0.0	0
Total sans dérobées	70.0	59.0						0	0

Ok
 P minéral utilisé sur SDN et hors SPE
 4.0 ha 0 kg P2O5

6) Exportations par les récoltes (cultures et prairies)

Cultures Prairies	récolte	SPE (ha)	rendement habituel unité		Exportation azote		Exportation phosphore	
					N / u	N / ha	P2O5 / u	total
prairie (fauche + pâtu)	pâtu.+fauche	33	7	tms	25	175	8.2	57.4
blé	grain+paille	6	60	q	2.5	150	1.1	66
maïs ensilage	plante entière	7	10	tms	12.5	125	4.6	46
prairie (fauche + pâtu)	pâtu.+fauche	13	7	tms	25	175	8.2	57.4
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
		0			0	0	0	0
Total		59			total	9825		3358

7) Soldes agronomiques en azote et phosphore

Azote (kg N)	Déjection animales				autres organiques	Engrais minéraux	Total apports	Export cultures	Solde sur SPE	
	pât. + parc.	épandu							avant engrais	après engrais
Total sur SPE	4001	3255	0	0	0	7256	9825	-2569	-2569	soit. 103.658286 N/ha SAU
Moyenne par ha de SPE	67	54	0	0	0	121	164	-43	-43	
Phosphore (kg P2O5)										
Total sur SPE	2136	1767	0	0	0	3902	3358	544	544	soit 55.7469524 P/ha SAU
Moyenne par ha de SPE	36	29	0	0	0	65	56	9	9	
						soit 116% de l'exportation des cultures				
Total sur SDN	2321	1767	0	0	0	4088	soit 64.0 par ha SDN			