

Exploitation :	Charles PETITCORPS	tiers n° 4
----------------	--------------------	------------

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									
vaches allaitantes									
bovin 0-1 an croissance									
bovin 1-2 ans croissance									
génisses > 2ans									
mâles > 2 ans		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
bov. viande 0-1 an engrais.		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
bov. viande 1-2 ans engrais.		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
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
CHEVRES		0.0		0.0	0	0	0.0	0	0
	0	0.0		total produit	0	0		0	0

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			total produit	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	0.00	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
				total produit	0	0		0	0

Total élevage	0	N	0	P2O5
Déjections maîtrisables			0	0
Déjections herbivores au pâturage			0	0
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 chèvre	Fch		0	0	0	0	0		
fumier volailles	Fv		0	0	0	0	0		
fumier porcs	Fp		0	0	0	0	0		
lisier bovins	Lb		0	0	0	0	0		
lisier volailles	Lv		0	0	0	0	0		
lisier porcs	Lp		0	0	0	0	0		
Digestat	Dig			5592	5592		2796	2796	Métha Lycée du Gros Chêne
				0	0		0	0	
Total			0	5592	5592	0	2796	2796	

Autres fertilisants organiques non issus d'élevage

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

3) - Utilisation du foncier

Ha	SAU	SPE	Hors SPE
Cultures	47.7	42.9	4.8
Prairies non pâturées			0.0
Parcours (volailles, porcs)		0.0	0.0
Prairies pâturées			
Total	47.7	42.9	4.8

Surface Directive Nitrate

SDN	42.9
-----	------

Quantités émises par
les bovins au pâturage
(non maîtrisable)

	Azote	P2O5
Total		
par ha		
sur SPE		

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

Azote issu d'élevage	1952 N	Pression N élevage / ha de SDN	45.5 N/ha
		Pression N élevage / ha de SAU	41.0

Exploitation :	Charles PETTCORPS	tiers n° 4
----------------	-------------------	------------

Sur les surfaces épanchables (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
blé	20.0	19.0	19.0	Dig	157	2983	20.0	33	
HV	10.0	8.0	8.0	Dig	70	560			
maïs grain	17.0	15.8	15.8	Dig	130	2054			
			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				
dérobé			0.0		0				
dérobé			0.0		0				
dérobé			0.0		0				
Total	47.0	42.8				5597	20.0	660	0
Total sans dérobées	47.0	42.8							

Ok
P minéral utilisé sur SDN et hors SPE
0.0 ha 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
blé	grain+paille	19	87 q	2.5	218	1.1	95.7
haricot vert	gousses	8	12 t	3.4	41	1	12
maïs grain	grain	15.8	85 q	1.5	128	0.7	59.5
		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		42.8		total	6473		2854

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.	épanchu					avant engrais	après engrais
Total sur SPE	0	5592	0	660	6252	6473	-881	-221
Moyenne par ha de SPE	0	130	0	15	146	151	-21	-5

soit. 131.206716 N/ha SAU

Phosphore (kg P2O5)	Déjection animales		autres organiques	Engrais minéraux	Total apports	Export cultures	Solde sur SPE	
	pât. + parc.	épanchu					avant engrais	après engrais
Total sur SPE	0	2796	0	0	2796	2854	-58	-58
Moyenne par ha de SPE	0	65	0	0	65	67	-1	-1

soit 58.6778594 P/ha SAU

Total sur SDN	Déjection animales	autres organiques	Engrais minéraux	Total apports	Export cultures	Solde sur SDN
0	2796	0	0	2796	2796	0

soit 98% de l'exportation des cultures soit **65.2 par ha SDN** P/ha SAU