





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

SCH*	Cultures Fourrages	Rendements récoltés		Exportation par les récoltes				Besoins N de la culture		Estimation de la fourniture par le sol (kg N/ha)							Calcul de la dose	Dose à apporter (fourchette) kg N / ha de à	Dose prévue N eff/ha					
		Principal fauche	Résidu pâturé	Azote N par U	par ha	P2O5 par U	par ha	K2O par U	par ha	par U	par ha	Mhs	Mha	Mhp	Mhr	Rsh				- Rfc	Total			
1	Blé	75,0 q	export	2,5	188	1,1	83	1,7	128	3,0	225	57	10	0	20	30	-30	88	137	117	157	130		
1	Colza (grain)	35,0 q	enfoui	3,5	123	1,4	49	1,0	35	6,5	228	83	15	0	0	30	-30	99	129	109	149	113		
1	Blé	75,0 q	export	2,5	188	1,1	83	1,7	128	3,0	225	57	10	0	-10	30	-30	58	167	147	187	160		
1	Maïs grain	85,0 q	enfoui	1,5	128	0,7	60	0,5	43	2,3	196	80	15	0	0	30	-30	94	101	81	121	107		
1	Blé	75,0 q	export	2,5	188	1,1	83	1,7	128	3,0	225	57	10	0	0	30	-30	68	157	137	177	150		
2	Blé	75,0 q	export	2,5	188	1,1	83	1,7	128	3,0	225	52	0	0	-10	30	-30	42	183	163	203	180		
2	Maïs grain	85,0 q	enfoui	1,5	128	0,7	60	0,5	43	2,3	196	72	0	0	0	30	-30	72	124	104	144	120		
3	Pr fauche tardive	3,0 tMS	fauche	15,0	45	6,0	18	20,0	60	15,0	45	55	0	0	0	0	0	55	0	0	6	0		
Total sur SAU												4090	1815	2320	Lame drainante > 400 mm							3484		

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

EARL TOUZE YVES

ST CONNAN

### 6 ) Principales cultures

Surfaces de l'exploitation hors parcours volailles	SAU ha
Céréales	14,0
Colza (oléagineux)	2,3
Pois (protéagineux)	
Maïs grain	8,8
Légumes	
Jachères, vergers...	
Maïs ensilage	
Autres fourrages	
Prairies de fauche	1,4
Prairies pâturées	
<b>Total</b>	<b>26,5</b>

Parcours volailles	8,3
Dérobées pâturées	0,0
Autres dérobées	0,0

### 8 ) Fertilisation azotée et pression par ha

Azote (kg)	sur SAU	par ha	Plafond / ha directive nitrate
N issu d'élevage	3060	88	<b>170</b>
N organique non élevage	0	0	
N minéral (kg N)	2333	67	
<b>N total (kg)</b>	<b>5393</b>	<b>155</b>	

#### 9.1 ) Comparaison des apports d'N élevage et exports des récoltes hors parcours volailles

kg d'azote N	sur SAU	ratio Apport / Export
Apports N élevage	1680	41%
Exportations	4090	

#### 9.2 ) Balance globale de fertilisation azotée sur l'exploitation (BGA) hors parcours volailles

kg d'azote N	sur SAU	par ha	Plafond / ha en vigueur
Apports d'azote	4013	151,5	<b>50</b>
dont restitution au pâturage	0	0,0	
dont épandage N organique	1680	63,4	
dont fertilisation minérale	2333	88,1	
Exportation par les récoltes	4090	154,4	
<b>Solde BGA (apport-export)</b>	<b>-77</b>	<b>-2,9</b>	
<b>Solde BGA hors légumineuses *</b>	<b>-77</b>	<b>-2,9</b>	

* Légumineuses à soldes négatifs	0,0 ha
<b>Total des soldes négatifs</b>	<b>0 kg N</b>

### 10 ) Apports de phosphore et balance globale en phosphore hors parcours volailles

kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	sur SAU	par ha	Plafond en vigueur
Apports de phosphore	1414	53,4	<b>95</b>
dont Restitutions pâturage	0	0,0	
Epannage P organique	1414	53,4	
Fertilisation minérale	0	0,0	
Exportation par les récoltes	1815	68,6	Apport/Export 78%
<b>Solde de la balance phosphore (apport-export)</b>	<b>-402</b>	<b>-15,2</b>	

sur SRD	par ha	Plafond en vigueur
1414	61,4	<b>95</b>

### 11 ) Apports de potassium par les épandages et exportations par les cultures hors parcours volailles

	sur SAU	par ha
Apports de K <sub>2</sub> O par les épandages organiques	1319	50
Exportations par les cultures	2320	88

### 7.1 ) Bilan fourrager

	t MS	Achat - cession	t MS disponibles
> Fourrages produits sur l'exploitation			
Herbe pâturée	0		0
Herbe fauchée	4		4
Maïs ensilage	0		0
Betterave	0		0
Autres fourrages pâturés	0		0
Autres fourrages fauchés	0		0
	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

#### > Substituts de fourrages

Fourr. déshydratés, drèches, coproduits...	
Paille aliment	
<b>Total ressources en fourrages</b>	<b>4</b>

#### >> Besoins du troupeau

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

<b>Bilan Ressources - Besoins (t MS)</b>	<b>4</b>
<b>Taux de couverture des besoins</b>	

### 7.2 ) Gestion du pâturage

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

Informations complémentaires : "



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

EARL TOUZE YVES

ST CONNAN

### Caractéristiques de l'exploitation

#### Types et importance des cheptels

Herbivores	vaches laitières
Porcins	truies
Volailles	m <sup>2</sup>

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

	kg azote	type / procédé
reçu	0	
cédé	0	
éliminé	0	
transféré	13580	

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

par tous les animaux	16640
dont parcours volailles	1380

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

Type	kg azote
Fiente de poule	1680

#### Terres agricoles cultivées

Surfaces	(ha)
Surface agricole utile (SAU)	34,78
Surfaces épandables	23,01
Pâtures non épandables	0
Surface recevant des déjections	31,31
dont parcours volailles	8,3

#### Principales cultures (ha)

Céréales, maïs grain	22,78
Colza, pois...	2,32
Culture fourragères	0
Prairies	1,38
Légumes, autres	0

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

Apports d'azote issu d'élevage 3060 kg

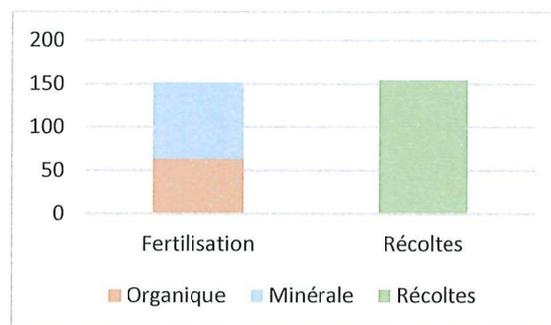
soit une pression de 88 kg N par ha de SAU  
(plafond directive nitrates : 170)

Fertilisation azotée sur la SAU en kg de N

Engrais minéraux	2333 kg	88 kg/ha
Fertilisants organiques	1680 kg	63 kg/ha
Total des apports	5393 kg	152 kg/ha

#### Exportation d'azote par les récoltes

Total des exportations	4090 kg	154 kg/ha
------------------------	---------	-----------



#### Balance globale en azote

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

Solde BGA -77 kg -3 kg/ha

(plafond directive nitrates - ZAR : 50)

La balance globale en azote sera proche de l'équilibre

### Synthèse des apports prévisionnels en phosphore

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

Engrais minéraux	0 kg	0 kg/ha
Fertilisants organiques	1414 kg	53 kg/ha
Total des apports	1414 kg	53 kg/ha

#### Sur la surface recevant des déjections

Apports 1414 kg  
soit 61 kg/ha

#### Exportation de phosphore par les récoltes

Total des exportations	1815 kg	68,6 kg/ha
------------------------	---------	------------

#### Balance globale en phosphore

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

Solde BGP -402 kg -15 kg/ha

La balance globale en phosphore sera légèrement déficitaire

