

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

## Petit fromager BIO

Dossier établi par

Equipe : Caprins Poitou-Charentes, Centre



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**23 ha de Surface agricole utile**

dont 17 ha de surface fourragère principale - dont 17 ha d'herbe

dont 6 ha de grandes cultures

**14 UGB** - Chargement apparent 0,8 UGB / ha SFP

dont 14,2 caprins



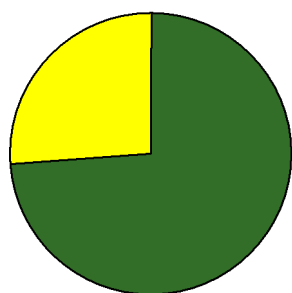
**Centre**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 23 ha      Surface Fourragère Principale 74 %      Surface Non Fourragère 26 %

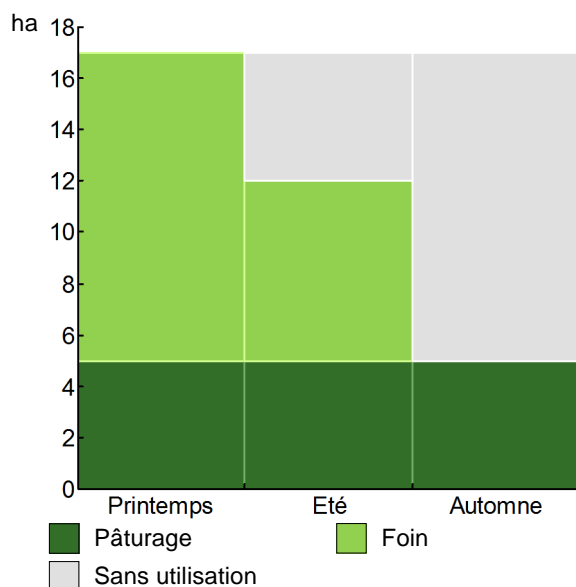


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	17,0	74
Grandes cultures	6,0	26

## LE SYSTEME FOURRAGER

**Chargement corrigé** 0,84 UGB / ha SFP      **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** 0 %  
 Part des prairies permanentes / SH 29 %      Prairie temporaire implantée dans l'année ha  
 Fumure minérale (/ha herbe) 0 N 0 P2O5 0 K2O      Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O

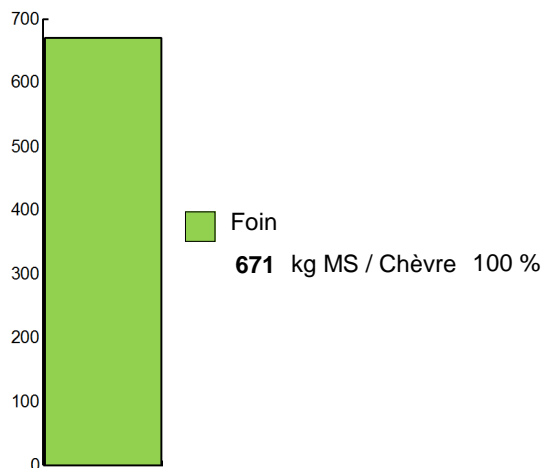
### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Prairies temporaires</b>					
Foin + Foin	7,0	0	0	0	
Pâturage	5,0	0	0	0	
<b>Prairies permanentes</b>					
Foin	5,0	0	0	0	

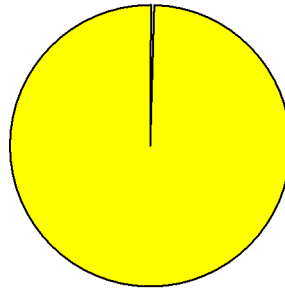
**Fourrages conservés utilisés** 671 kg MS/Chèvre  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
<b>Foin</b>	19,0	2,5	671	27,1
1° coupe non déprimée	12,0	3,0		
2° coupe	7,0	1,6		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
6,0 Méteil (céréales d'automne)

<b>Grandes cultures</b>	<b>6,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>3 860 €</b>	<b>643 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

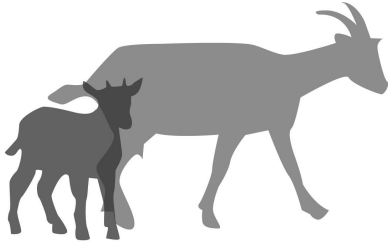
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Méteil (céréales d'automne)		6,0	30 q	0	0	0				0,00	

# LE TROUPEAU CAPRINS

**70 chèvres Alpine chamoisé**  
70 chèvres primées

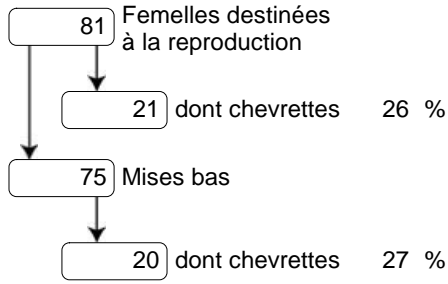
Atelier caprins 14,2 UGB  
17,0 ha SFP

**100 % du total UGB**



**Lait produit** 35 000 l **500 l/chèvre**

**Lait vendu** **35 000 l** **2 200 €/1000l**  
dont lait transformé 35 000 l 2 200 €/1000l



Nombre de lactations longues

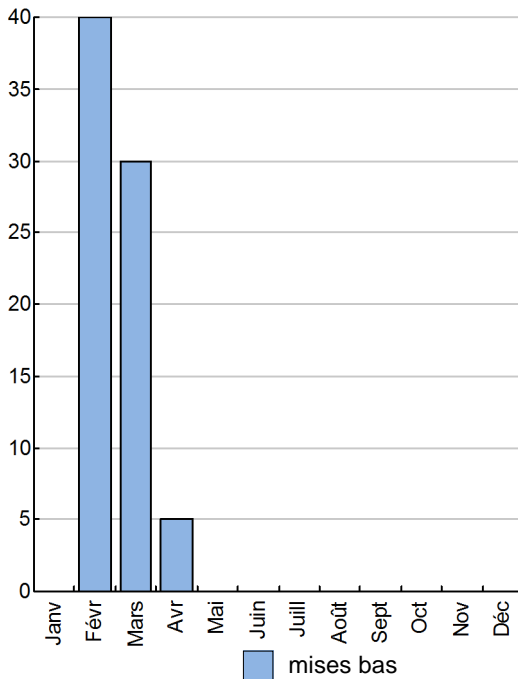
## Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	%
Taux de mise bas	93 %
Taux de mortalité adultes	%
Age moyen du troupeau	0,0 mois

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
<b>Ventes</b>	
90 Chevreaux	5
20 Chèvres de réforme	18

## Répartition des mises bas



## Livraisons et prix du lait

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

## Alimentation

Système d'alimentation : Pâturage

<b>Fourrages stockés utilisés</b>	<b>671</b> kg MS/chèvre	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	18 t	<b>Concentré aux chèvres</b>	
dont prélevés	100 %	<b>Hors co-produits</b>	230 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	18 t		<b>460</b> g/l
	250 €/t		115 €/1000l
Quantité co-produits (déschy)	0 t	<b>Co-produits (déshydratés)</b>	0 kg/chèvre
	0 €/t		0 g/l
			0 €/1000l

## Marge brute atelier

64 250 €

**918 €/chèvre**

**1 836 €/1000l**

3 779 €/ha SFP

# TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Nombre de semaines de commercialisation

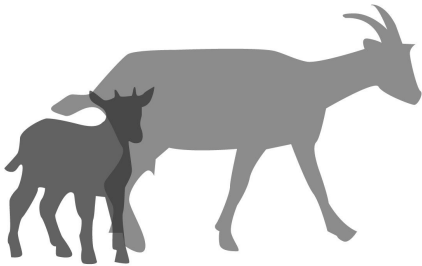
Nombre de marchés par an

Nombre de tournées ou livraisons par an

Nombre d'expéditions par an

Distance parcourue par an pour la commercialisation

km



## Lait transformé

Transformation	35 000 l	77 000 €	2 200 €/1000l
----------------	----------	----------	---------------

Lait transformé vendu	35 000 eq.l	77 000 €	2 200 €/1000l
-----------------------	-------------	----------	---------------

Variation de stock	0 eq.l	0 €	0 €/1000l
--------------------	--------	-----	-----------

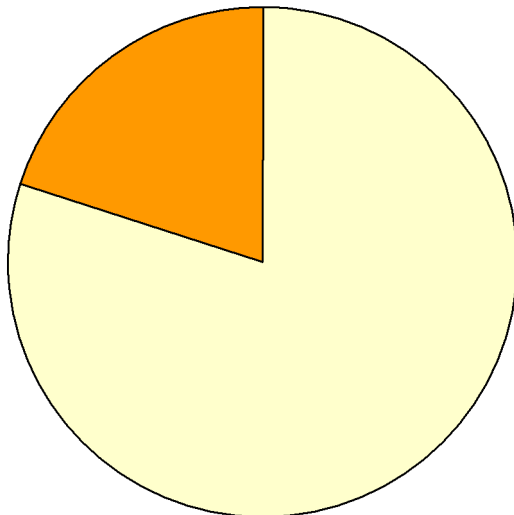
Total pertes de lait	0 eq.l		
----------------------	--------	--	--

## Coûts spécifiques

Coûts de transformation	108 €/1000l
-------------------------	-------------

Coûts de commercialisation	0 €/1000l
----------------------------	-----------

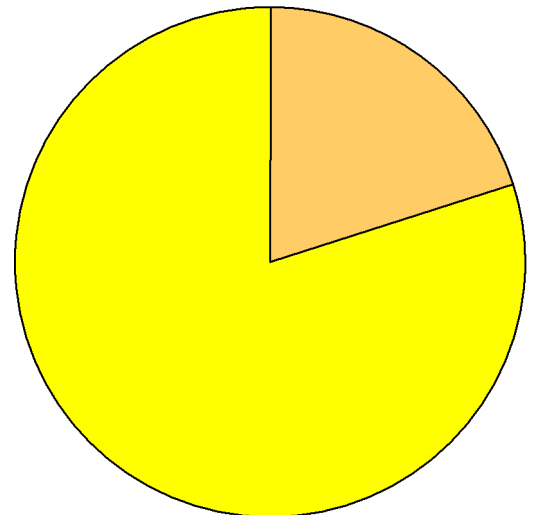
Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



- 80 %  pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- 20 %  pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

- beurre/crème
- fromage frais
- fromages de lactosérum
- fromages à pâte persillée
- autre technologie

Repartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



- vendu à l'affineur
- 20 %  vendu directement
- 80 %  vendu via 1 intermédiaire
- vendu via 2 intermédiaires

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		91 440 €	CHARGES		46 290 €
<b>Caprins</b>	<b>(86 % PB)</b>	<b>78 930</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(17 % PB)</b>	<b>15 320</b>
<b>Ventes</b>		<b>77 810</b>	<b>Troupeau</b>	981 €/UGB	<b>13 930</b>
Lait transformé : 35 000 l à 2,200 €		77 000	(14 UGB caprins)		
90 Chevreaux (à 5 €/tête)		450	Concentrés	369 €/UGB	5 240
20 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)		360	Frais d'élevage	311 €/UGB	4 420
<b>Aides</b>		<b>1 120</b>	Transformation, commercialisation	265 €/UGB	3 770
Aide Caprine : 70 têtes à 16,00 €		1 120	<b>Surfaces fourragères</b>	44 €/ha	<b>750</b>
<b>Grandes cultures</b>	<b>(5 % PB)</b>	<b>4 500</b>	(17 ha SFP : dont 17 ha SH)		
<b>Ventes</b>		<b>4 500</b>	<b>Productions végétales</b>	107 €/ha	<b>640</b>
Cession interne au troupeau : 180 q à 25,00 €		4 500	(6 ha GCU)		
<b>Produits non affectables</b>	<b>(9 % PB)</b>	<b>8 010</b>			
<b>Aides</b>		<b>8 010</b>			
Aides découplées		6 150			
Aides non affectables		1 860			
			<b>Charges de structure</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>30 970</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	474 €/ha SAU	10 900
			Foncier	128 €/ha SAU	2 940
			Matériel	342 €/ha SAU	7 870
			Bâtiments et installations	32 €/ha SAU	740
			Autres charges	370 €/ha SAU	8 520
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(49 % PB)</b>	<b>45 150 €</b>
				30 100 €/UMO	(1,5 UMO exploitants)

Annuités		(23 % EBE)	10 575 €
Remboursement de capital			8 925
Frais financiers long et moyen terme (LMT)			1 650
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>			<b>0 €</b>

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		34 575 €
		23 050 €/UMO

Total actif hors foncier		90 850 €		
		60 567 €/UMO		
Animaux	13 %	Bâtiments et installations	33 %	
Matériel	22 %	Autres immobilisations	0 %	

Amortissement		11 920 €
Matériel	284 €/ha	6 530
Bâtiments et installations	380 €/UGB	5 390
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>1 650 €</b>

RESULTAT COURANT		(35 % PB)	31 580 €
			21 053 €/UMO

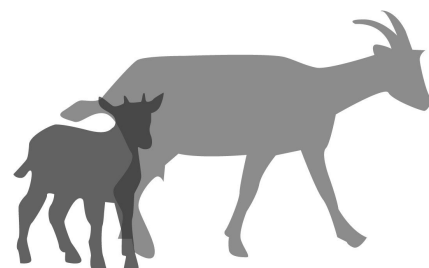
Valeur ajoutée nette (hors aides)		25 647 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier		53 %
Taux d'endettement hors foncier		56 %
Trésorerie nette globale		1 000 €

## Coût de production de l'atelier Caprins

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016

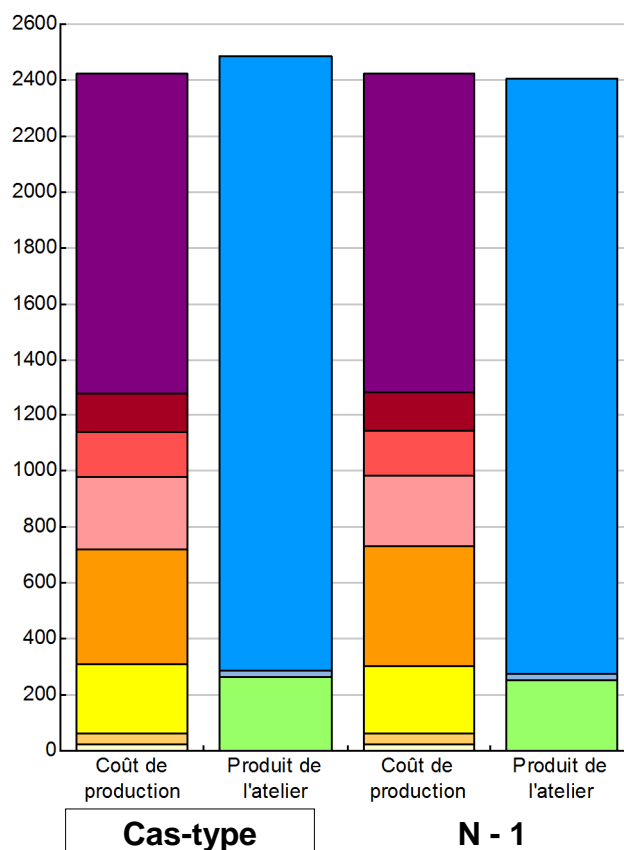
### Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	35 000	35 000	0
dont volume de lait transformé (%)	100	100	0
Lait produit (litres/chèvre)	500	500	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>23 333</b>	<b>23 333</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Coût de production total</b>	<b>2 424</b>	<b>2 425</b>	<b>-1</b>
Travail	1 145	1 140	5
Foncier et capital	140	141	-1
Frais divers de gestion	162	159	4
Bâtiments et installations	256	255	1
Mécanisation	411	426	-14
Frais d'élevage	248	242	7
Approvisionnements des surfaces	40	40	0
Alimentation des animaux	21	23	-2
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Produit total</b>	<b>2 484</b>	<b>2 407</b>	<b>77</b>
Prix de vente du lait	2 200	2 130	70
Produit viande	23	23	0
Autres produits	0	0	0
Aides	261	254	7

€/ 1000 litres de lait



### Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	2 424	2 425	-1
Prix de revient €/1000l	2 140	2 148	-8
Rémunération permise €/1000l	1 205	1 122	83
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,58	1,48	

*Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).*

### Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	2 330	2 330	0
Prix de fonctionnement €/1000l	2 046	2 053	-7
Trésorerie permise €/1000l	1 299	1 217	82
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70	1,60	

*On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.*

### Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	134
Rémunération €/UMO	26 715 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]		

## Coût de production de l'atelier Caprins - Pour en savoir plus



Cas-type    N - 1    Ecart

€/ 1000 litres de lait

<b>Coût de production total</b>	<b>2 423,8</b>	2 424,9	-1,1
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	1 144,9	1 139,9	5,0
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	84,0	84,3	-0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	47,1	46,0	1,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,5	10,2	-1,7
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	162,3	158,8	3,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	15,4	15,2	0,2
Electricité et gaz	65,7	63,8	1,9
Entretien et location des bâtiments	21,1	21,1	0,0
Amortissements bâtiments-installations	154,0	155,2	-1,2
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	20,3	20,2	0,1
Carburants et lubrifiants	123,4	140,0	-16,6
Entretien du matériel	81,1	80,7	0,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	186,6	184,9	1,7
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	14,3	13,8	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	126,3	122,7	3,6
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	107,7	105,4	2,3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	0,0	0,0	0,0
Semences	39,7	39,8	-0,1
Autres charges végétales	0,0	0,0	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	0,0	0,0	0,0
Achats de la poudre de lait	21,1	23,0	-1,9
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

### Résultats avec conventions nationales

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,50	1,50	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total M.O. caprine à rémunérer</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	<b>0,00</b>
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€/ 1000 litres de lait			
<b>Prix de vente du lait</b>	<b>2 200,0</b>	<b>2 130,0</b>	<b>70,0</b>
<b>Produit viande</b>	<b>23,1</b>	<b>23,1</b>	<b>0,0</b>
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	85,1	89,0	-3,9
Aides découplées	175,7	164,9	10,8
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	930	935	-5
Total amortissements	341	340	1
Total charges supplétives (CS)	1 154	1 150	3
Coût production hors charges sup.	1 270	1 275	-5
Annuités	302	301	1
Charges sociales (pour information)	311	295	16

	Cas-type	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,0	6,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	30 100	28 545	1 555
Excédent brut €/1000 l	1 290	1 223	67
Revenu (RCAI) €/UMO	28 320	26 422	1 898
Revenu disponible €/UMO	23 050	21 522	1 528

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    **0,8**    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    **134**

Rémunération €/UMO    **26 715 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]**

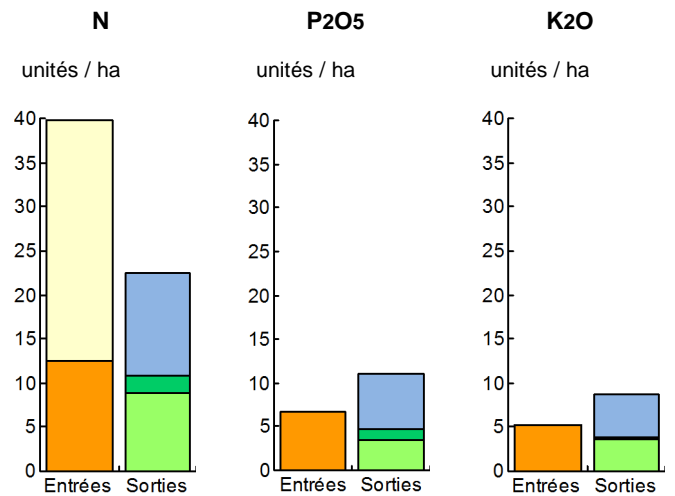


# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

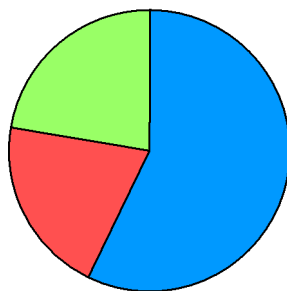
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	39 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
Fixation symbiotique	27,4		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	12,4	6,7	5,2
Fumure minérale	0,0	0,0	0,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	11,7	6,3	4,9
Viandes	2,0	1,2	0,2
Lait	8,8	3,5	3,6
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>182</b>	<b>164</b>	<b>165</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>-10</b>	<b>-4</b>	<b>-3</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	17		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 10 589 MJ / ha



57 %	Electricité
21 %	Produits pétroliers
22 %	Alimentation
0 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	275 953	3 199 /1000 l	830	526	0	1 843	0
Grandes cultures	14 773	2 462 /ha	358	2 104	0		