

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## Cas-type

## Petit fromager BIO

Dossier établi par

Equipe : Caprins - Nouvelle Aquitaine, Pays de la Loire, Bretagne et 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 SFT

dont 14,2 caprins



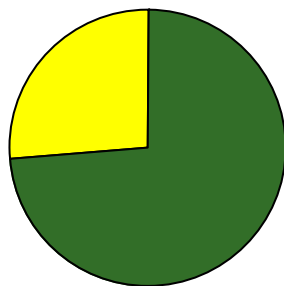
Centre

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

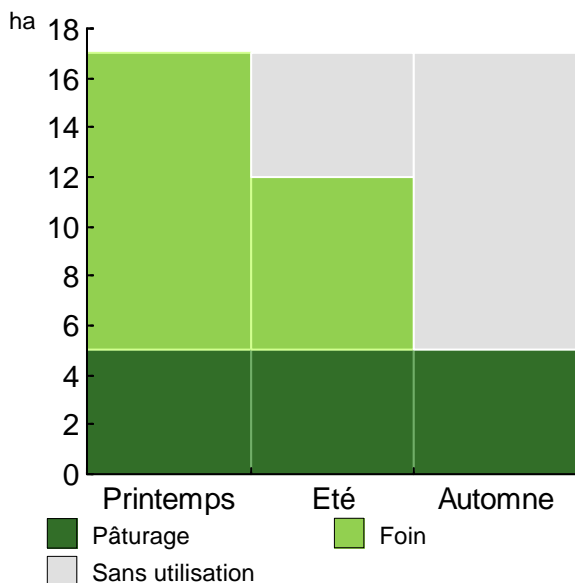


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	17,0	74
Grandes cultures	6,0	26

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>0,84 UGB / ha SFP</b>			<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>		
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

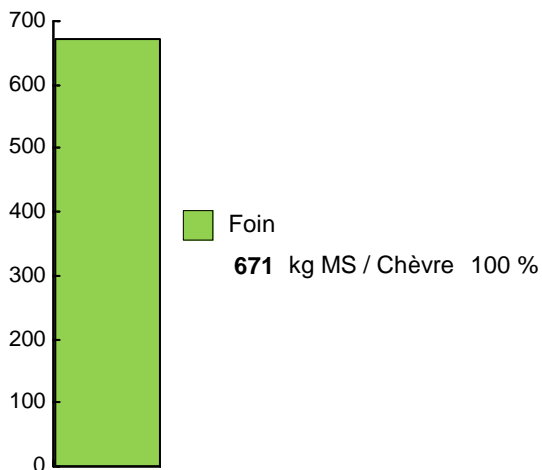
### Utilisation des surfaces fourragères



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	

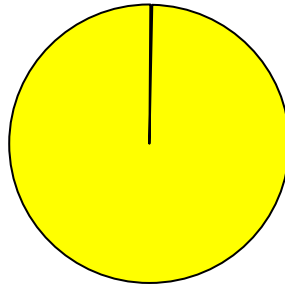
**Fourrages conservés utilisés** 671 kg MS/Chèvre  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### 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>3 871 €</b>	<b>645 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

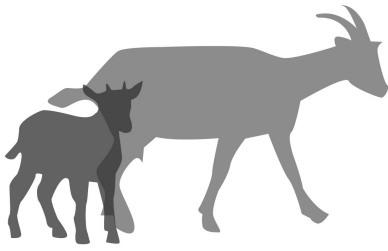
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Méteil (céréales d'automne)		6,0	30 q	0	0	0				0,00	

# LE TROUPEAU CAPRINS

**70 chèvres Alpine chamoisé**  
70 chèvres primées

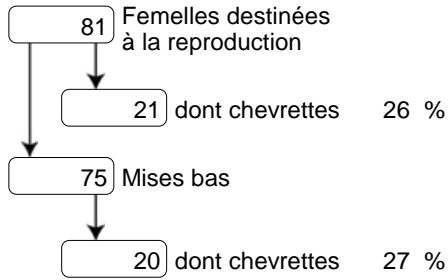
Atelier caprins 14,2 UGB  
17,0 ha SFP

**100 % du total UGB**



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

**Lait vendu** 35 000 l 2 233 €/1000l  
dont lait transformé 35 000 l 2 233 €/1000l



Nombre de lactations longues

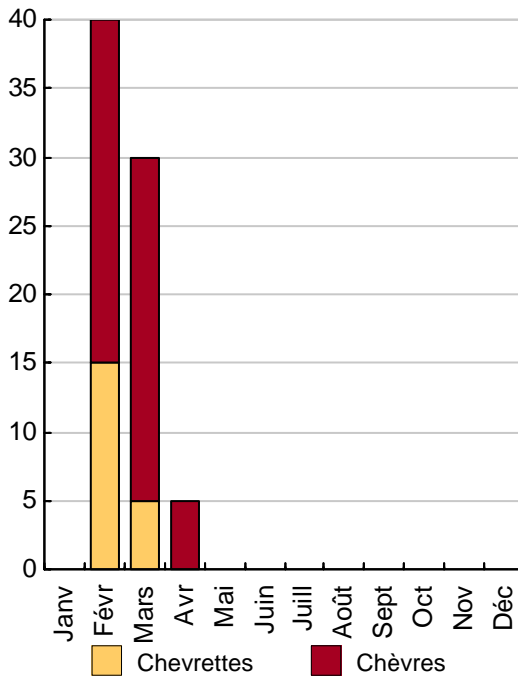
## Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	%
Taux de mise bas	93 %
Taux de mortalité adultes	2,9 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

## Ventes et achats d'animaux

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

## 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>	671 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		460 g/l
	250 €/t		115 €/1000l
Quantité co-produits (déshy)	0 t	<b>Co-produits (déshydratés)</b>	0 kg/chèvre
	0 €/t		0 g/l
			0 €/1000l

## Marge brute atelier

65 341 €
<b>933 €/chèvre</b>
<b>1 867 €/1000l</b>
3 844 €/ha SFP

# TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Nombre de semaines de commercialisation

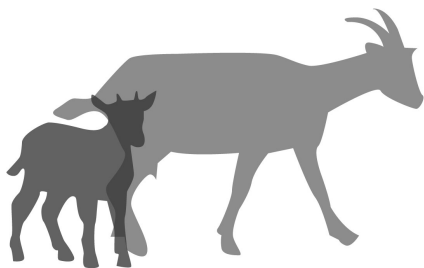
Nombre de marchés par an

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	78 155 €	2 233 €/1000l
----------------	----------	----------	---------------

Lait transformé vendu	35 000 eq.l	78 155 €	2 233 €/1000l
-----------------------	-------------	----------	---------------

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

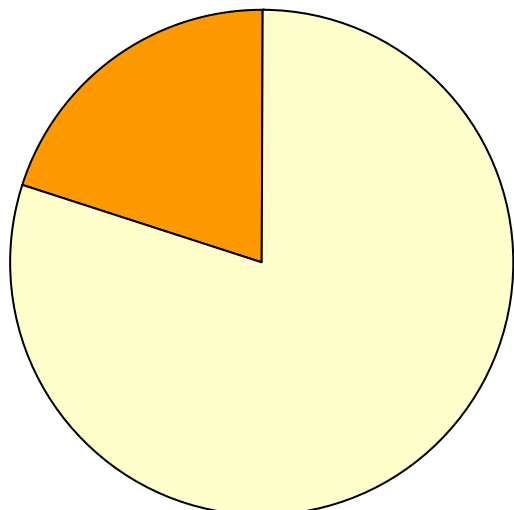
Total pertes de lait	0 eq.l		
----------------------	--------	--	--

## Coûts spécifiques

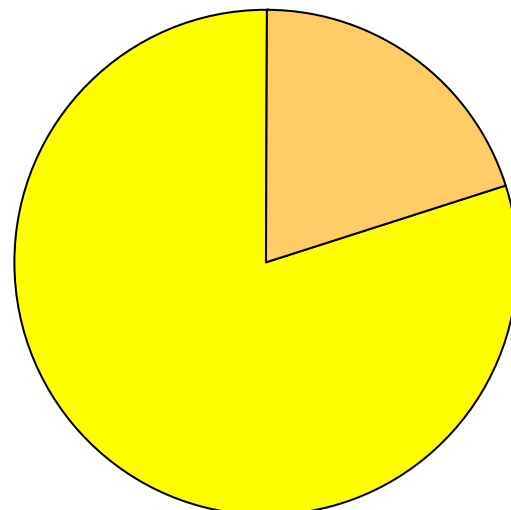
Coûts de transformation	108 €/1000l
-------------------------	-------------

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

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



Repartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



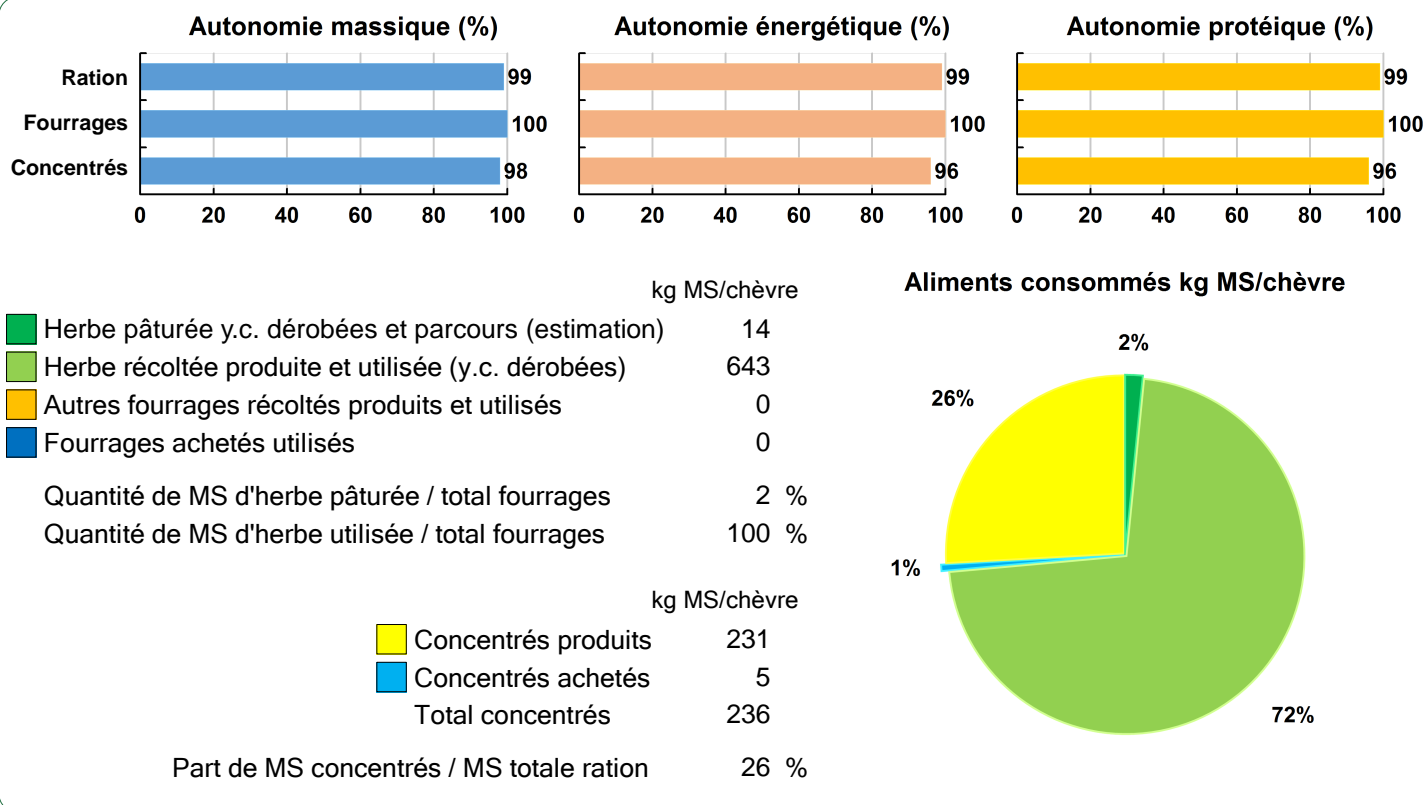
- 80 %  pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- 20 %  pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

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

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



## Caprins



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

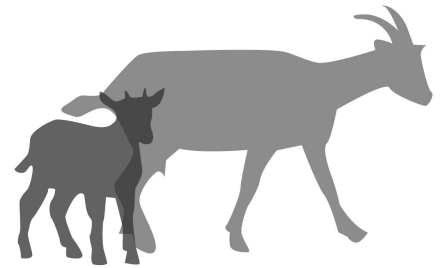
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		93 292 €	CHARGES		47 569 €
<b>Caprins</b>	<b>(86 % PB)</b>	<b>80 152</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(17 % PB)</b>	<b>15 440</b>
<b>Ventes</b>		<b>78 965</b>	<b>Troupeau</b>		<b>14 074</b>
Lait transformé : 35 000 l à 2,233 €		78 155	(14 UGB caprins)	991 €/UGB	
90 Chevreaux (à 5 €/tête)		450	Concentrés	373 €/UGB	5 300
18 Chèvres de réforme (à 20 €/tête)		360	Frais d'élevage	317 €/UGB	4 495
<b>Aides</b>		<b>1 187</b>	Transformation, commercialisation	265 €/UGB	3 770
Aide Caprine : 70 têtes à 16,95 €		1 187	Frais vétérinaires	36 €/UGB	509
<b>Grandes cultures</b>	<b>(5 % PB)</b>	<b>4 500</b>	<b>Surfaces fourragères</b>		<b>737</b>
<b>Ventes</b>		<b>4 500</b>	(17 ha SFP : dont 17 ha SH)	43 €/ha	
Cession interne au troupeau : 180 q à 25,00 €		4 500	Semences et plants	43 €/ha	737
<b>Produits non affectables</b>	<b>(9 % PB)</b>	<b>8 640</b>	<b>Productions végétales</b>		<b>629</b>
<b>Aides</b>		<b>8 640</b>	(6 ha GCU)	105 €/ha	
Aides découplées		6 150	Semences et plants	105 €/ha	629
Aides non affectables		2 490			
			<b>Charges de structure</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>32 129</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	494 €/ha SAU	11 359
			Foncier	124 €/ha SAU	2 852
			Matériel	376 €/ha SAU	8 638
			Bâtiments et installations	33 €/ha SAU	756
			Autres charges	371 €/ha SAU	8 524
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(49 % PB)</b>	<b>45 723 €</b>
				30 482 €/UMO	(1,5 UMO exploitants)
<b>Annuités</b>	<b>(23 % EBE)</b>	<b>10 575 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>12 227 €</b>
Remboursement de capital		8 925	Matériel	289 €/ha	6 648
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		1 650	Bâtiments et installations	393 €/UGB	5 579
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>1 650 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>35 148 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>31 846 €</b>
		23 432 €/UMO			21 230 €/UMO
Total actif hors foncier		90 850 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		25 607 €/UMO
		60 567 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		53 %
Animaux	13 %	Bâtiments et installations	33 %	Taux d'endettement hors foncier	56 %
Matériel	22 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	1 000 €

# Coût de production de l'atelier Caprins

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

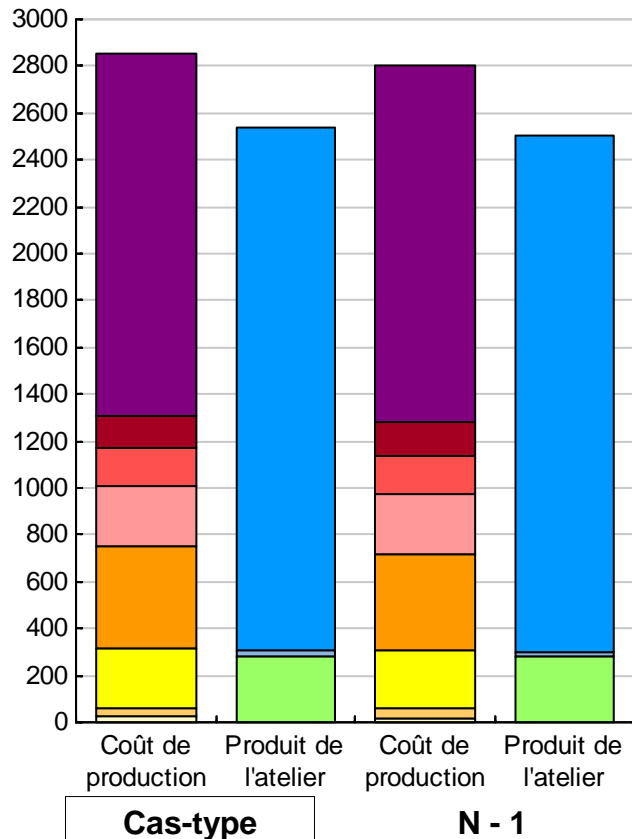
## Productivité

	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>2 851</b>	<b>2 805</b>	<b>46</b>
Travail	1 540	1 527	13
Foncier et capital	137	140	-3
Frais divers de gestion	162	162	0
Bâtiments et installations	262	256	6
Mécanisation	437	411	25
Frais d'élevage	251	248	2
Approvisionnements des surfaces	39	40	-1
Alimentation des animaux	23	21	2
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>2 537</b>	<b>2 501</b>	<b>36</b>
Prix de vente du lait	2 233	2 200	33
Produit viande	23	22	1
Autres produits	0	0	0
Aides	281	279	2

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	2 851	2 805	46
Prix de revient €/1000l	2 547	2 504	43
Rémunération permise €/1000l	1 226	1 222	4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,59	1,60	

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	2 748	2 711	37
Prix de fonctionnement €/1000l	2 444	2 410	34
Trésorerie permise €/1000l	1 329	1 316	13
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,73	1,72	

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) 130  
 Rémunération €/UMO 35 932 = [ SMIC net 13 820 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



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



Cas-typ    N - 1    Ecart

€/ 1000 litres de lait

<b>Coût de production total</b>	<b>2 851,0</b>	2 805,4	45,6
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	1 539,9	1 526,6	13,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Ferme et frais du foncier	81,5	84,0	-2,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	47,1	47,1	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,5	8,5	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	162,3	162,3	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	15,5	15,4	0,1
Electricité et gaz	65,7	65,7	0,0
Entretien et location des bâtiments	21,6	21,1	0,5
Amortissements bâtiments-installations	159,4	154,0	5,4
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	20,6	20,3	0,3
Carburants et lubrifiants	143,7	123,4	20,3
Entretien du matériel	82,5	81,1	1,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	189,9	186,6	3,3
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	14,5	14,3	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	128,4	126,3	2,1
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	107,7	107,7	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	0,0	0,0	0,0
Semences	39,0	39,7	-0,7
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	22,9	21,1	1,8
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	Cas-typ	N - 1	Ecart
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			

<b>Produit de l'atelier</b>	Cas-typ	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Prix de vente du lait</b>	2 233,0	2 200,0	33,0
<b>Produit viande</b>	23,1	22,1	1,0
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	105,0	103,1	1,9
Aides découplées	175,7	175,7	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

<b>Données complémentaires</b>	Cas-typ	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	953	930	23
Total amortissements	349	341	9
Total charges supplétives (CS)	1 549	1 535	13
Coût production hors charges sup.	1 303	1 270	32
Annuités	302	302	0
Charges sociales (pour information)	325	311	13

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

<b>Résultats économiques atelier</b>	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	30 482	30 496	-14
Excédent brut €/1000 l	1 306	1 307	-1
Revenu (RCAI) €/UMO	28 803	28 716	87
Revenu disponible €/UMO	23 432	23 446	-14

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    130

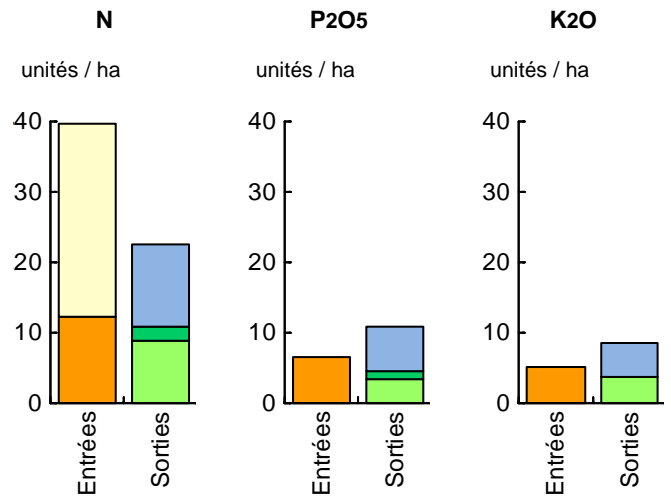
Rémunération €/UMO    35 932    =    [ SMIC net    13 820    ]    x    [ coef "SMIC brut"    1,30    ]    x    [ nb de SMIC/UMO    2,00    ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

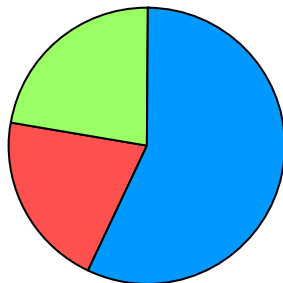
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	39 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	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	12,3	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	1,1	0,2
Lait	8,8	3,5	3,6
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>182</b>	<b>163</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		