



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

## Caprins spé laitier, enrubannag

Dossier établi par

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



### Caractéristiques de l'exploitation

1,7 unités de main-d'oeuvre

45 ha de Surface agricole utile

dont 32 ha de surface fourragère principale - dont 32 ha d'herbe

dont 13 ha de grandes cultures

42 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 42,3 caprins



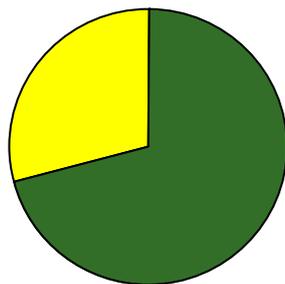
Centre

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 45 ha Surface Fourragère Principale 71 % Surface Non Fourragère 29 %

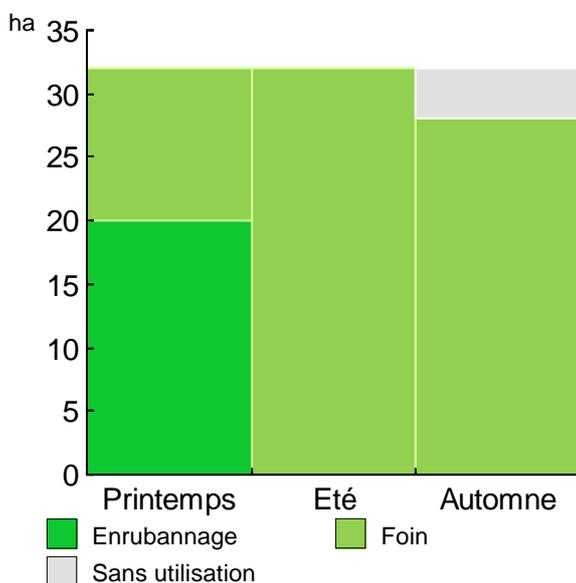


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	32,0	71
Grandes cultures	13,0	29

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,32 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe) 59 N 50 P2O5 112 K2O		Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O	

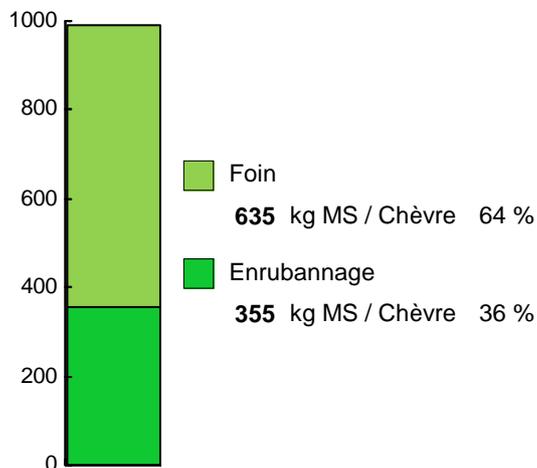
### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Luzerne</b>					
Foin + Foin + Foin	8,0	0	50	130	
Enrubannage + Foin + Foin	5,0	0	50	130	
<b>Surface en herbe</b>					
Enrubannage + Foin + Foin	15,0	100	50	100	
Foin	4,0	100	50	100	

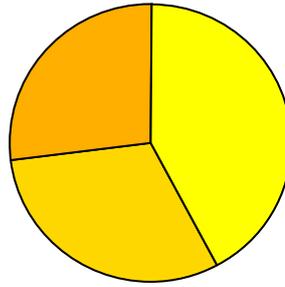
**Fourrages conservés utilisés 990 kg MS/Chèvre**  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
<b>Foin</b>	72,0	1,8	635	36,0
1° coupe non déprimée	12,0	3,8		
2° coupe	32,0	2,3		
3° coupe	28,0	0,3		
<b>Enrubannage</b>	20,0	3,6	355	10,0
1° coupe non déprimée	20,0	3,6		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
5,5	Orge hiver
4,0	Colza
3,5	Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>13,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>5</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
132 N    40 P2O5    60 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>5 608 €</b>	<b>431 €/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>											
Orge hiver		5,5	55 q	135	40	60		0	0	0	11,90
Colza		4,0	35 q	120	40	60					36,50
Blé tendre		3,5	60 q	140	40	60		0	0	0	13,80

# LE TROUPEAU CAPRINS

**200 chèvres Alpine chamoisé**

200 chèvres primées

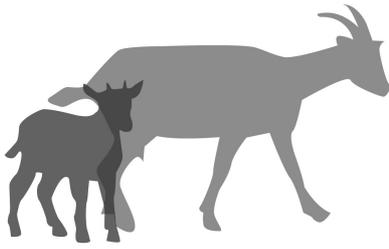
Atelier caprins

42,3 UGB

**100 % du total UGB**

32,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP\_SELLES-SUR-CHER

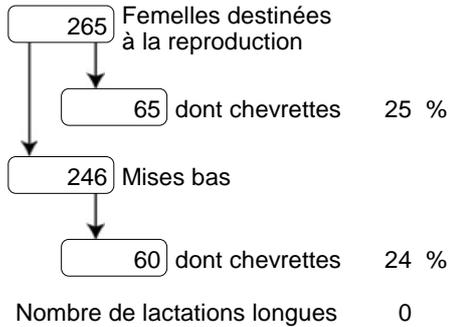


## Lait produit

160 000 l      **800 l/chèvre**

## Lait vendu

**160 000 l**      **780 €/1000l** TP 32,90 g/l  
TB 37,90 g/l



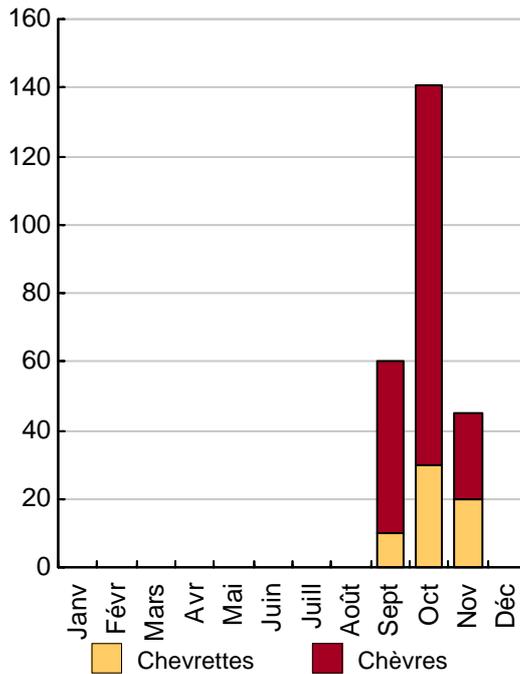
## Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Oui
Taux d'IA	30 %
Taux de mise bas	93 %
Taux de mortalité adultes	2,5 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
<b>Ventes</b>	
340 Chevreux jeunes (8 jours)	4
55 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)*

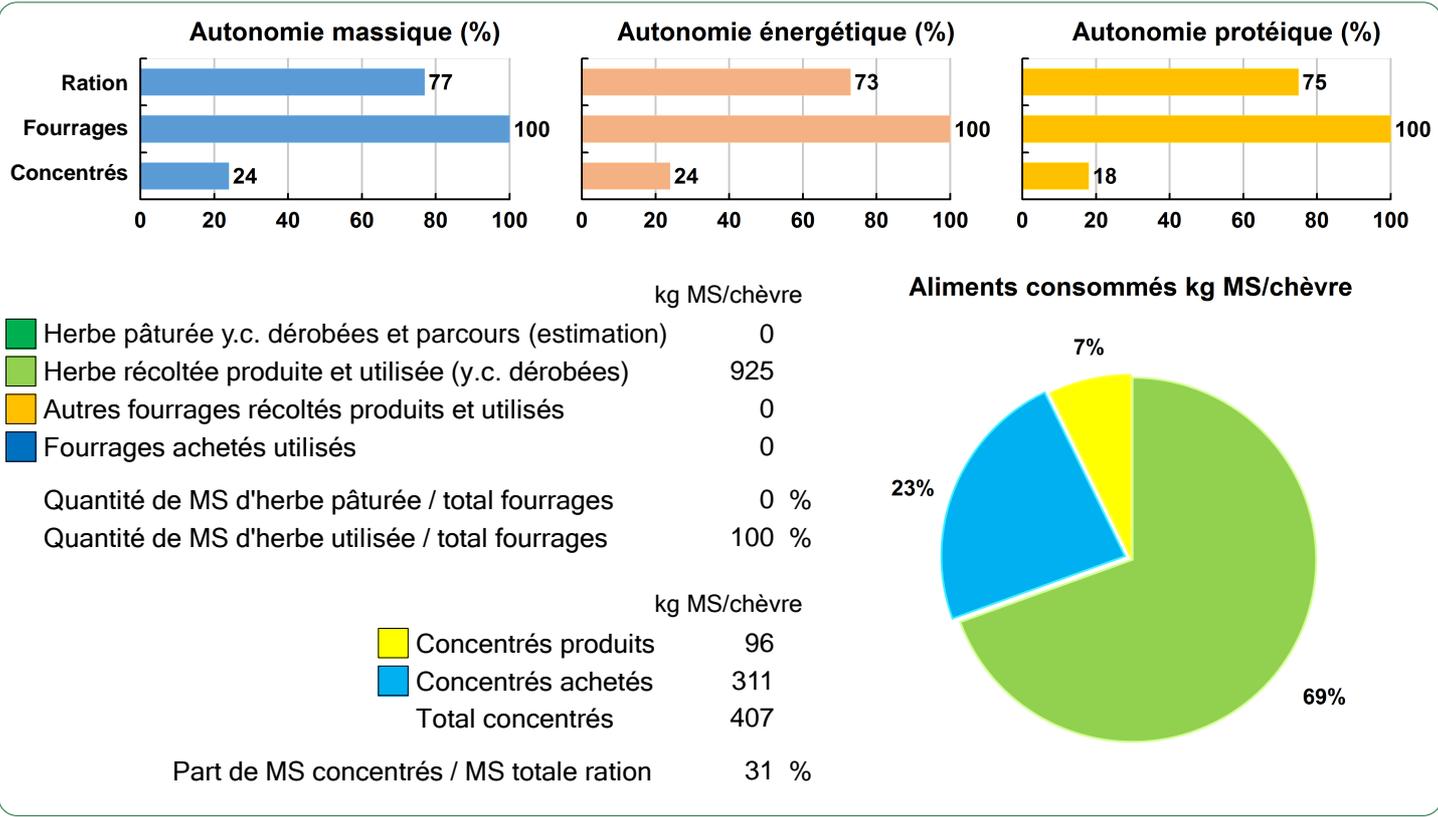
## Alimentation

Système d'alimentation : Enrubannage

<b>Fourrages stockés utilisés</b>	<b>990 kg MS/chèvre</b>	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	89 t	<b>Concentré aux chèvres</b>	
dont prélevés	24 %	<b>Hors co-produits</b>	382 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	89 t		<b>477 g/l</b>
	255 €/t		112 €/1000l
Quantité co-produits (désy)	0 t	<b>Co-produits (déshydratés)</b>	0 kg/chèvre
	0 €/t		0 g/l
			0 €/1000l

## Marge brute atelier

79 795 €
<b>399 €/chèvre</b>
<b>499 €/1000l</b>
2 494 €/ha SFP



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

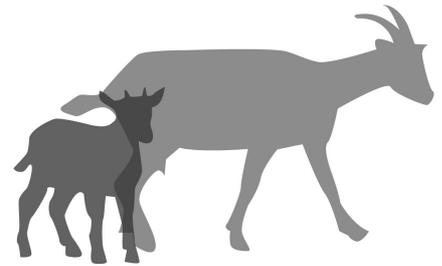
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		154 311 €	CHARGES		90 195 €
<b>Caprins (84 % PB)</b>		<b>130 390</b>	<b>Charges opérationnelles (37 % PB)</b>		<b>56 595</b>
<b>Ventes</b>		<b>127 190</b>	<b>Troupeau (42 UGB caprins)</b>		<b>43 345</b>
Lait vente laiterie : 160 000 l à 0,780 €		124 800	Concentrés		1 025 €/UGB
340 Chevreaux jeunes (8 jours) (à 4,12 €/tête)		1 400	Frais d'élevage		594 €/UGB
55 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)		990	Frais vétérinaires		365 €/UGB
<b>Aides</b>		<b>3 200</b>	Frais vétérinaires		65 €/UGB
Aide Caprine : 200 têtes à 16,00 €		3 200	<b>Surfaces fourragères (32 ha SFP : dont 32 ha SH)</b>		<b>7 250</b>
<b>Grandes cultures (8 % PB)</b>		<b>11 608</b>	Engrais et amendements		227 €/ha
<b>Ventes</b>		<b>11 608</b>	Engrais et amendements		185 €/ha
Colza : 140 q à 36,50 €		5 110	Semences et plants		21 €/ha
Blé tendre : 210 q à 13,80 €		2 898	Fournitures pour fourrages		18 €/ha
Orge hiver : 88,5 q à 11,90 €		1 053	Produits de défense végétaux		2 €/ha
Cession interne au troupeau : 214 q à 11,90 €		2 547	<b>Productions végétales (13 ha GCU)</b>		<b>6 000</b>
<b>Produits non affectables (8 % PB)</b>		<b>12 313</b>	Engrais et amendements		462 €/ha
<b>Aides</b>		<b>12 313</b>	Engrais et amendements		302 €/ha
Aides découplées		7 294	Produits de défense végétaux		97 €/ha
Indemnité compens handicap		5 019	Semences et plants		62 €/ha
			<b>Charges de structure (22 % PB)</b>		<b>33 600</b>
			<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		318 €/ha SAU
			Foncier		92 €/ha SAU
			Matériel		155 €/ha SAU
			Bâtiments et installations		11 €/ha SAU
			Autres charges		170 €/ha SAU
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB)</b>		<b>64 116 €</b>
			37 715 €/UMO (1,7 UMO exploitants)		
<b>Annuités (25 % EBE)</b>		<b>16 100 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>15 320 €</b>
Remboursement de capital		12 500	Matériel		258 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 600	Bâtiments et installations		87 €/UGB
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 600 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>48 016 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (29 % PB)</b>		<b>45 196 €</b>
28 245 €/UMO			26 586 €/UMO		
Total actif hors foncier		174 600 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		30 631 €/UMO
		102 706 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		39 %
Animaux	19 %	Bâtiments et installations	26 %	Taux d'endettement hors foncier	46 %
Matériel	29 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Caprins

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

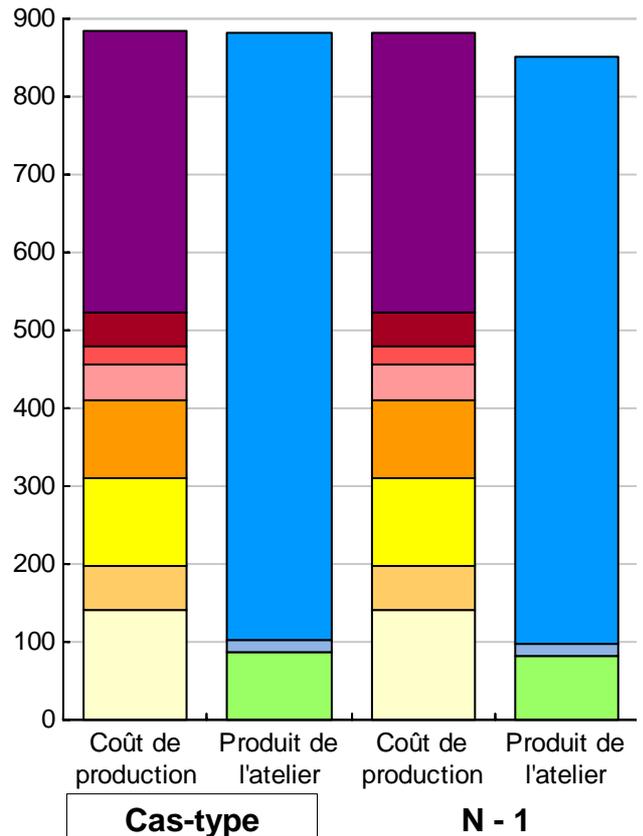
## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	160 000	160 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Lait produit (litres/chèvre)	800	800	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,62	1,62	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>98 765</b>	<b>98 765</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Coût de production total</b>	<b>885</b>	<b>882</b>	<b>3</b>
Travail	361	359	2
Foncier et capital	44	44	0
Frais divers de gestion	23	22	1
Bâtiments et installations	47	46	0
Mécanisation	99	101	-2
Frais d'élevage	114	111	3
Approvisionnements des surfaces	57	58	-1
Alimentation des animaux	141	141	0
<b>Produit total</b>	<b>883</b>	<b>850</b>	<b>32</b>
Prix de vente du lait	780	752	28
Produit viande	15	16	-1
Autres produits	0	0	0
Aides	88	83	5

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	885	882	3
Prix de revient €/1000l	782	784	-2
Rémunération permise €/1000l	359	327	31
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,99	1,82	

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	864	861	3
Prix de fonctionnement €/1000l	762	763	-1
Trésorerie permise €/1000l	379	348	31
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,10	1,94	

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) 92  
 Rémunération €/UMO 35 620 = [ SMIC net 13 700 ] 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>884,8</b>	882,1	2,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	360,7	359,1	1,6
<b>Foncier et Capital</b>			
Ferme et frais du foncier	20,7	20,8	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	19,4	19,0	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,8	4,5	-0,7
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	22,9	22,4	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	5,2	5,1	0,1
Electricité et gaz	16,4	15,9	0,5
Entretien et location des bâtiments	3,0	3,0	0,0
Amortissements bâtiments-installations	22,0	22,2	-0,2
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	10,0	10,0	0,0
Carburants et lubrifiants	17,2	19,5	-2,3
Entretien du matériel	10,0	10,0	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	62,0	61,5	0,5
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	17,2	16,7	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	96,6	93,9	2,7
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	44,4	45,6	-1,2
Semences	5,7	5,7	0,0
Autres charges végétales	6,5	6,5	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	126,1	124,5	1,6
Achats de la poudre de lait	15,0	16,4	-1,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,62	1,62	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total M.O. caprine à rémunérer</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>0,00</b>
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Prix de vente du lait</b>	<b>780,0</b>	<b>752,0</b>	<b>28,0</b>
<b>Produit viande</b>	<b>14,9</b>	<b>15,5</b>	<b>-0,6</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	20,0	22,4	-2,4
Aides découplées	36,4	28,9	7,5
Aides deuxième pilier	31,4	31,4	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
	€/ 1000 litres de lait		
Total charges courantes	436	435	2
Total amortissements	84	84	0
Total charges supplétives (CS)	364	364	1
Coût production hors charges sup.	520	519	2
Annuités	87	86	1
Charges sociales (pour information)	85	79	6

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	3,9	3,9	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	37 583	35 102	2 481
Excédent brut €/1000 l	381	355	25
Revenu (RCAI) €/UMO	35 779	32 763	3 016
Revenu disponible €/UMO	29 016	26 588	2 428

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 92

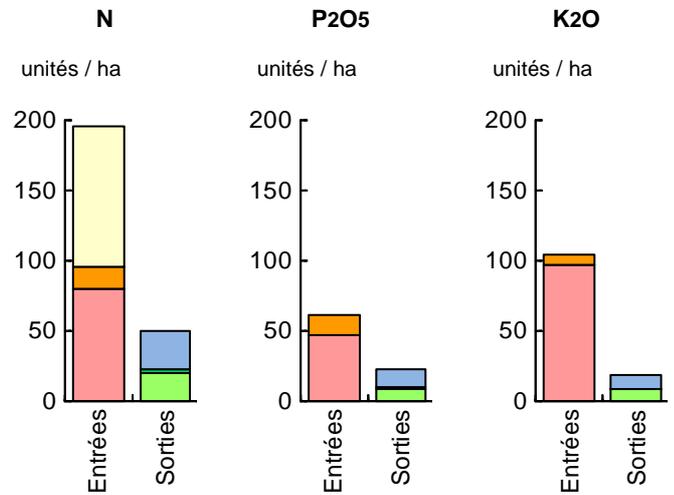
Rémunération €/UMO 35 620 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

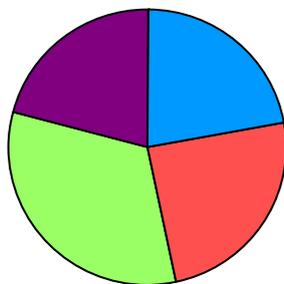
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	60 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	9 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>195</b>	<b>61</b>	<b>104</b>
Fixation symbiotique	99,6		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	15,5	13,9	6,7
Fumure minérale	80,0	47,0	97,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>19</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	26,3	13,3	9,8
Viandes	2,9	1,7	0,3
Lait	20,4	8,1	8,4
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>18</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>85</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	145		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 758 MJ / ha



22 %	Electricité
25 %	Produits pétroliers
32 %	Alimentation
21 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	889 821	5 561 /1000 l	1 453	1 094	823	2 191	0
Grandes cultures	190 453	14 650 /ha	358	7 205	7 087		