



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2018



## Cas-type

## Caprins spé, grand fromager

Dossier établi par

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



### Caractéristiques de l'exploitation

5,0 unités de main-d'oeuvre - dont 2,00 salariée

45 ha de Surface agricole utile

dont 29 ha de surface fourragère principale - dont 29 ha d'herbe

dont 16 ha de grandes cultures

44 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 43,5 caprins



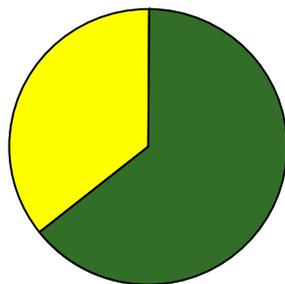
Centre

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 45 ha Surface Fourragère Principale 64 % Surface Non Fourragère 36 %

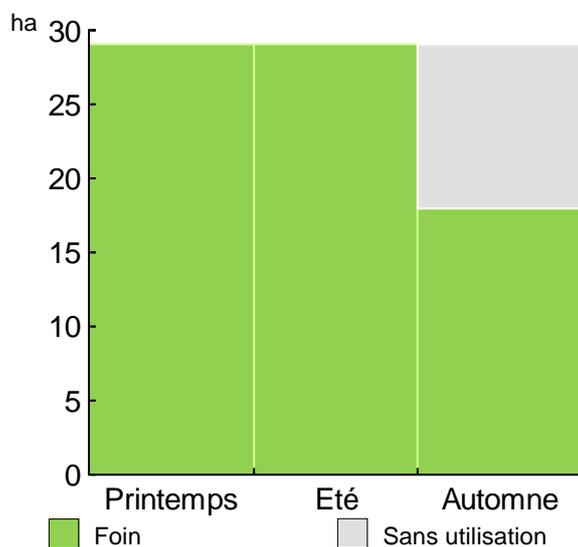


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	29,0	64
Grandes cultures	16,0	36

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,50 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)	38 N 50 P2O5 119 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

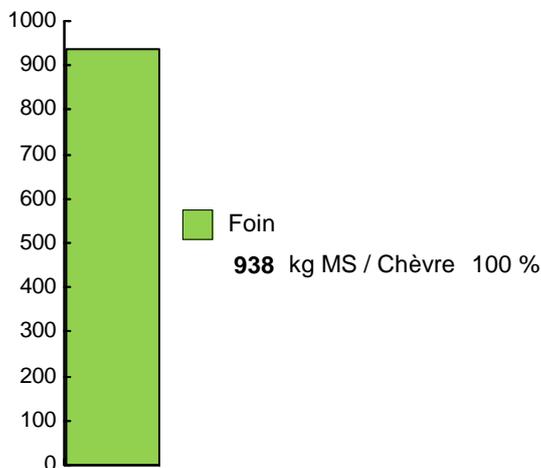
### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Luzerne</b>					
Foin + Foin + Foin	18,0	0	50	130	
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Foin	11,0	100	50	100	

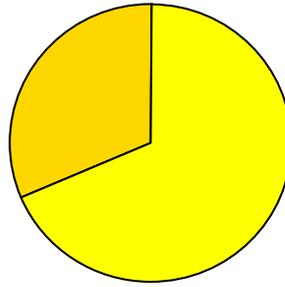
**Fourrages conservés utilisés** 938 kg MS/Chèvre  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
<b>Foin</b>	76,0	2,6	938	36,2
1° coupe non déprimée	29,0	3,8		
2° coupe	29,0	2,4		
3° coupe	18,0	1,0		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
11,0	Orge hiver
5,0	Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>16,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
137 N    40 P2O5    60 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>7 197 €</b>	<b>450 €/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		11,0	55 q	135	40	60		0	0	0	13,80
Blé tendre		5,0	60 q	140	40	60		0	0	0	14,50

# LE TROUPEAU CAPRINS

**210 chèvres Alpine chamoisé**

210 chèvres primées

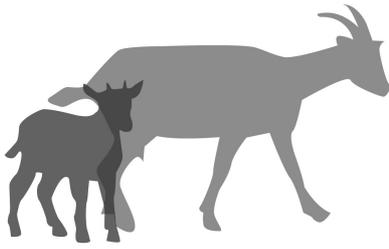
Atelier caprins

43,5 UGB

**100 % du total UGB**

29,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP\_SELLES-SUR-CHER



**Lait produit** 168 000 l 800 l/chèvre

**Lait vendu** 168 000 l 1 655 €/1000l

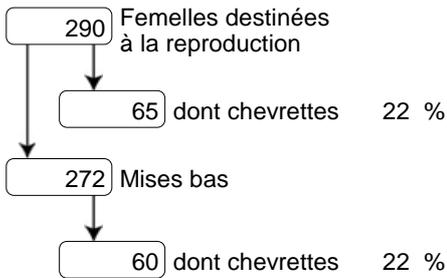
dont lait transformé 168 000 l 1 655 €/1000l

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
<b>Ventes</b>	
375 Chevreaux jeunes (8 jours)	4
60 Chèvres de réforme	12

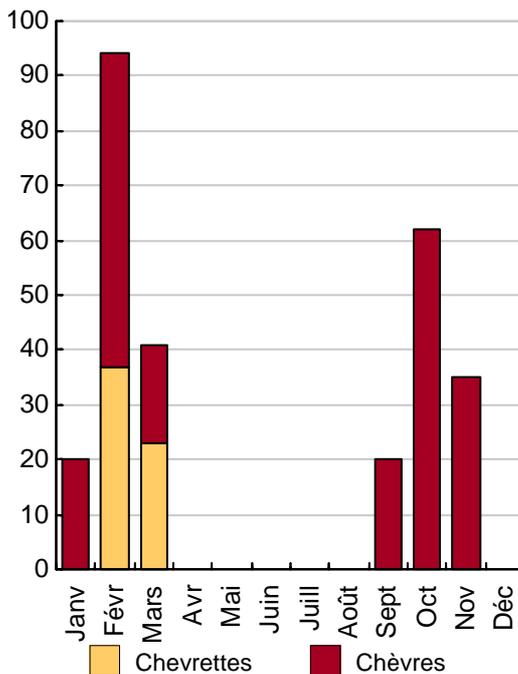
## Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Oui
Taux d'IA	26 %
Taux de mise bas	94 %
Taux de mortalité adultes	2,4 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois



Nombre de lactations longues

## 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 : Foin dominant légumineuses

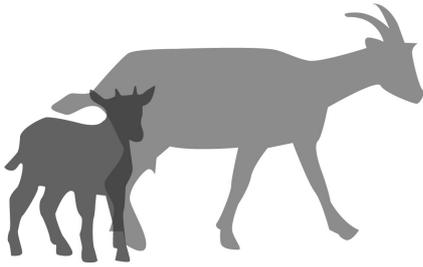
<b>Fourrages stockés utilisés</b>	<b>938</b> kg MS/chèvre	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	106 t	<b>Concentré aux chèvres</b>	
dont prélevés	31 %	<b>Hors co-produits</b>	454 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	106 t		<b>568</b> g/l
	251 €/t		134 €/1000l
Quantité co-produits (déshy)	0 t	<b>Co-produits (déshydratés)</b>	0 kg/chèvre
	0 €/t		0 g/l
			0 €/1000l

## Marge brute atelier

206 542 €
<b>984 €/chèvre</b>
<b>1 229 €/1000l</b>
7 122 €/ha SFP

# TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Nombre de semaines de commercialisation	52		
Nombre de marchés par an	52	Nombre d'expéditions par an	52
Nombre de tournées ou livraisons par an	120	Distance parcourue par an pour la commercialisation	km



## Lait transformé

Transformation	168 000 l	278 040 €	1 655 €/1000l
----------------	-----------	-----------	---------------

Lait transformé vendu	168 000 eq.l	278 040 €	1 655 €/1000l
-----------------------	--------------	-----------	---------------

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

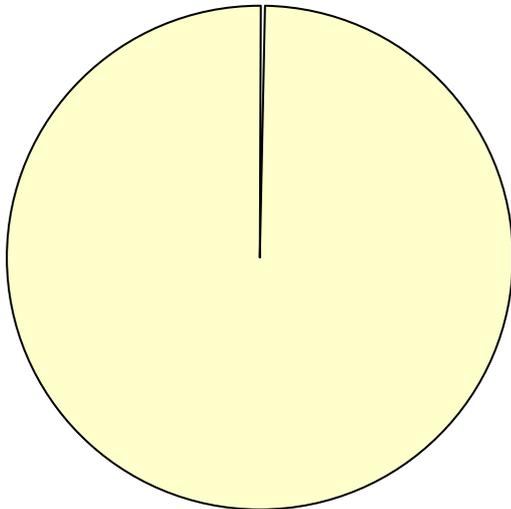
Total pertes de lait	0 eq.l		
----------------------	--------	--	--

## Coûts spécifiques

Coûts de transformation	131 €/1000l
-------------------------	-------------

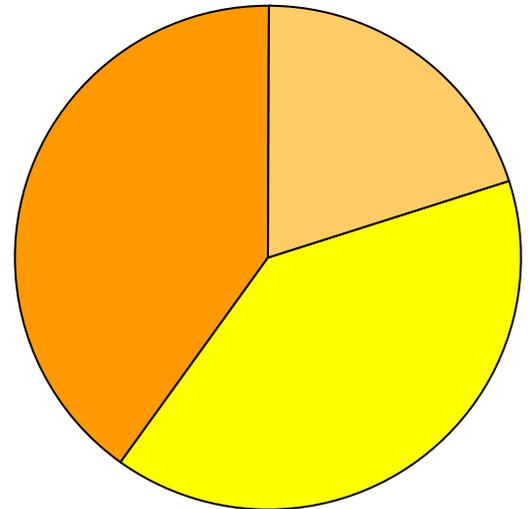
Coûts de commercialisation	0 €/1000l
----------------------------	-----------

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



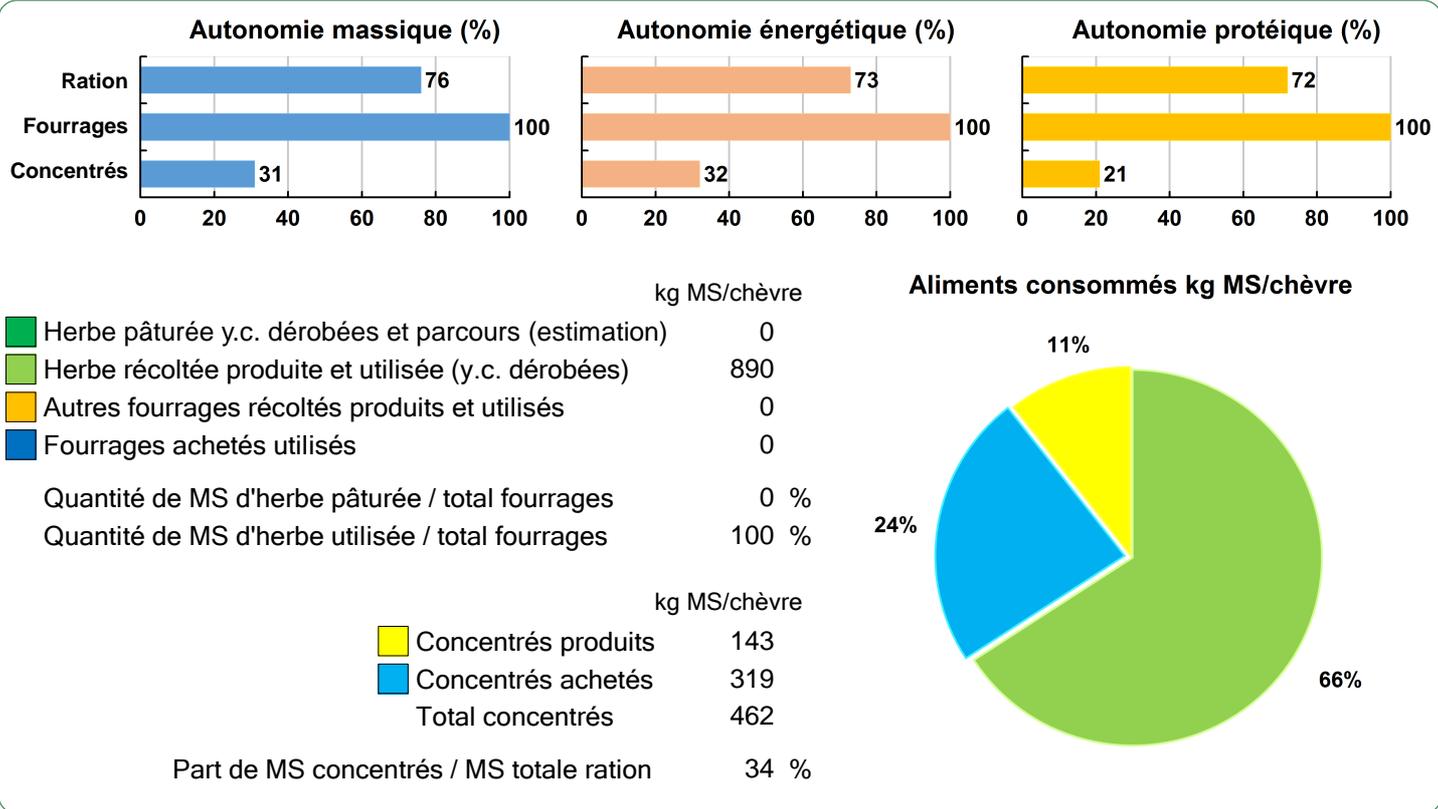
- 100 %  pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

Repartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



- vendu à l'affineur
- 20 %  vendu directement
- 40 %  vendu via 1 intermédiaire
- 40 %  vendu via 2 intermédiaires

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



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2018

Période du 01/01/2018 au 31/12/2018

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

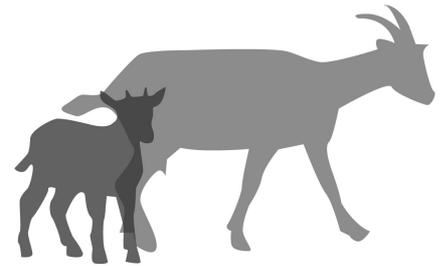
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		303 868 €	CHARGES		205 052 €
<b>Caprins</b>	<b>(93 % PB)</b>	<b>283 991</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(27 % PB)</b>	<b>82 951</b>
<b>Ventes</b>		<b>280 421</b>	<b>Troupeau</b>	1 561 €/UGB	<b>67 918</b>
Lait transformé : 168 000 l à 1,655 €		278 040	(44 UGB caprins)		
375 Chevreux jeunes (8 jours) (à 4,43 €/tête)		1 661	Concentrés	666 €/UGB	28 955
60 Chèvres de réforme (à 12 €/tête)		720	Transformation, commercialisation	505 €/UGB	21 974
<b>Aides</b>		<b>3 570</b>	Frais d'élevage	332 €/UGB	14 457
Aide Caprine : 210 têtes à 17,00 €		3 570	Frais vétérinaires	58 €/UGB	2 532
<b>Grandes cultures</b>	<b>(4 % PB)</b>	<b>12 699</b>	<b>Surfaces fourragères</b>	329 €/ha	<b>9 531</b>
<b>Ventes</b>		<b>12 699</b>	(29 ha SFP : dont 29 ha SH)		
Blé tendre : 300 q à 14,50 €		4 350	Engrais et amendements	194 €/ha	5 628
Orge hiver : 272 q à 13,80 €		3 754	Produits de défense végétaux	68 €/ha	1 980
Cession interne au troupeau : 333 q à 13,80 €		4 595	Semences et plants	40 €/ha	1 160
<b>Produits non affectables</b>	<b>(2 % PB)</b>	<b>7 178</b>	Fournitures pour fourrages	26 €/ha	763
<b>Aides</b>		<b>7 178</b>	<b>Productions végétales</b>	344 €/ha	<b>5 502</b>
Aides découplées		7 178	(16 ha GCU)		
			Engrais et amendements	202 €/ha	3 227
			Produits de défense végétaux	96 €/ha	1 535
			Semences et plants	46 €/ha	740
			<b>Charges de structure</b>	<b>(40 % PB)</b>	<b>122 101</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	1 692 €/ha SAU	76 140
			Foncier	88 €/ha SAU	3 979
			Matériel	446 €/ha SAU	20 062
			Bâtiments et installations	20 €/ha SAU	911
			Autres charges	467 €/ha SAU	21 009
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(33 % PB)</b>	<b>98 816 €</b>
				32 939 €/UMO (3 UMO exploitants)	
<b>Annuités</b>	<b>(33 % EBE)</b>	<b>32 558 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>24 784 €</b>
Remboursement de capital		24 990	Matériel	160 €/ha	7 206
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 568	Bâtiments et installations	404 €/UGB	17 578
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>7 568 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>66 258 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(22 % PB)</b>	<b>66 464 €</b>
		22 086 €/UMO			22 155 €/UMO
Total actif hors foncier		350 150 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		47 955 €/UMO
		116 717 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		29 %
Animaux 10 %	Bâtiments et installations 31 %		Taux d'endettement hors foncier		57 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		2 800 €

# Coût de production de l'atelier Caprins

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2018 au 31/12/2018

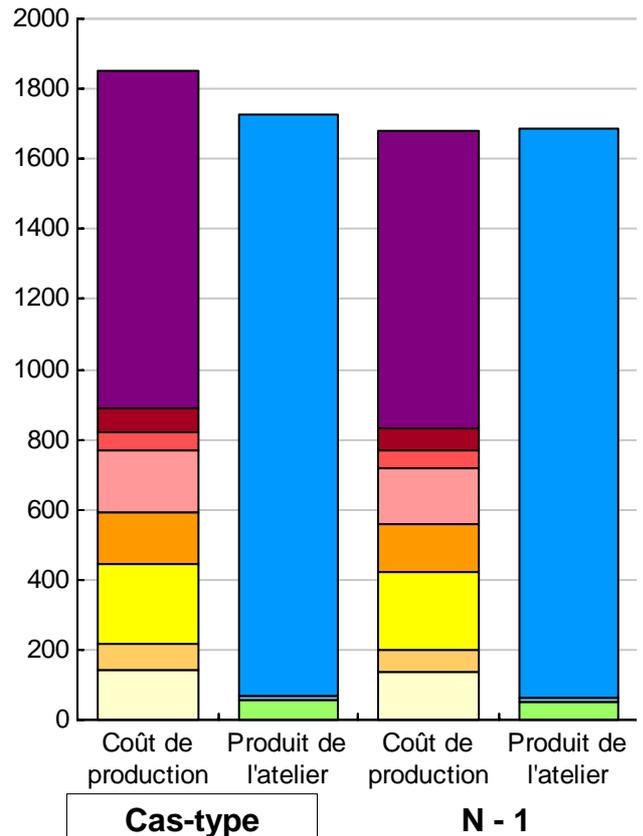
## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	168 000	119 000	49 000
dont volume de lait transformé (%)	100	100	0
Lait produit (litres/chèvre)	800	850	-50
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	4,90	3,19	1,71
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>34 286</b>	<b>37 304</b>	<b>-3 018</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>1 849</b>	<b>1 678</b>	<b>171</b>
Travail	960	845	116
Foncier et capital	68	65	3
Frais divers de gestion	52	51	2
Bâtiments et installations	176	162	14
Mécanisation	147	136	11
Frais d'élevage	232	222	10
Approvisionnements des surfaces	69	64	5
Alimentation des animaux	145	135	11
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>1 724</b>	<b>1 689</b>	<b>35</b>
Prix de vente du lait	1 655	1 624	31
Produit viande	14	14	0
Autres produits	0	0	0
Aides	55	51	4

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	1 849	1 678	171
Prix de revient €/1000l	1 781	1 613	168
Rémunération permise €/1000l	517	506	11
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,61	2,04	

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

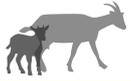
## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	1 837	1 665	171
Prix de fonctionnement €/1000l	1 768	1 600	168
Trésorerie permise €/1000l	530	519	11
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,65	2,10	

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) 99  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] 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>1 849,3</b>	1 678,2	171,1
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	317,6	349,3	-31,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	642,5	495,2	147,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Ferme et frais du foncier	18,4	17,7	0,7
Rémunération terres en propriété (CS)	2,3	2,9	-0,6
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	41,3	38,3	3,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,1	5,9	0,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	52,0	50,5	1,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	14,3	13,5	0,8
Electricité et gaz	54,7	51,3	3,4
Entretien et location des bâtiments	5,3	4,9	0,4
Amortissements bâtiments-installations	102,0	92,3	9,7
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	12,9	12,8	0,1
Carburants et lubrifiants	70,2	59,9	10,3
Entretien du matériel	24,9	24,8	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	38,8	38,3	0,5
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	15,1	13,9	1,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	86,1	79,6	6,5
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	130,8	128,2	2,6
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	40,8	38,0	2,8
Semences	8,6	8,0	0,6
Autres charges végétales	19,8	18,3	1,5
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	131,6	121,0	10,6
Achats de la poudre de lait	13,4	13,4	0,0
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)	2,94	1,64	1,30
Salariée (UMO)	1,96	1,55	0,41
<b>Total M.O. caprine à rémunérer</b>	<b>4,90</b>	<b>3,19</b>	<b>1,71</b>
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Prix de vente du lait</b>	<b>1 655,0</b>	1 624,0	31,0
<b>Produit viande</b>			
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>			
Aides			
Aides couplées et autres	21,3	19,9	1,4
Aides découplées	33,3	30,9	2,4
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	1 058	1 044	14
Total amortissements	141	131	10
Total charges supplétives (CS)	651	504	147
Coût production hors charges sup.	1 198	1 174	24
Annuités	178	165	13
Charges sociales (pour information)	127	119	7

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,1	4,0	2,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	33 188	40 973	-7 784
Excédent brut €/1000 l	581	565	16
Revenu (RCAI) €/UMO	30 016	37 361	-7 345
Revenu disponible €/UMO	23 033	29 026	-5 993

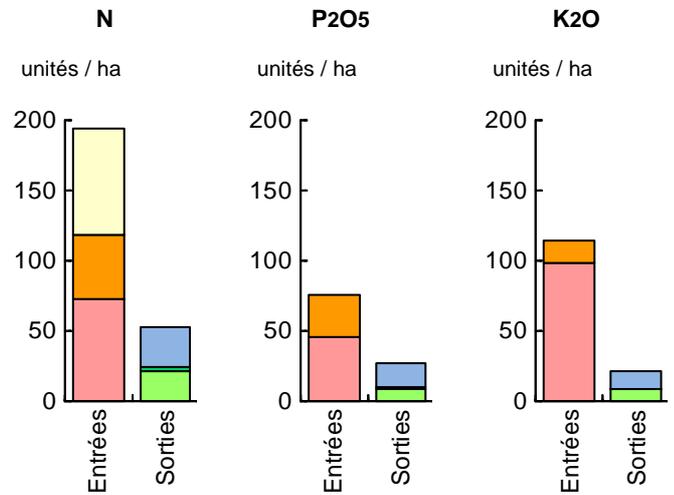
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 99  
 Rémunération €/UMO 36 712 = [ SMIC net 14 120 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

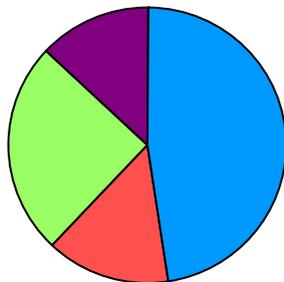
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	63 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>195</b>	<b>75</b>	<b>114</b>
Fixation symbiotique	76,2		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	45,8	29,4	16,0
Fumure minérale	73,0	46,0	98,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>22</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	27,8	16,1	12,7
Viandes	3,0	1,8	0,3
Lait	21,7	8,6	8,8
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>19</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>92</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	143		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 33 721 MJ / ha



48 %	Electricité
14 %	Produits pétroliers
25 %	Alimentation
13 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	1 419 643	5 821 /1000 l	2 362	535	547	2 377	0
Grandes cultures	185 400	11 588 /ha	358	3 913	7 317		