



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

## Caprins spé, grand fromager

Dossier établi par

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



### Caractéristiques de l'exploitation

**3,3 unités de main-d'oeuvre** - dont 1,60 salariée - dont 1,00 saisonnière

**35 ha de Surface agricole utile**

dont 19 ha de surface fourragère principale - dont 19 ha d'herbe

dont 16 ha de grandes cultures

**29 UGB** - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 28,9 caprins



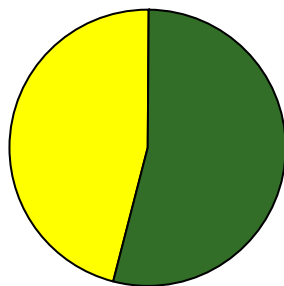
**Centre**

Avec le soutien financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 35 ha Surface Fourragère Principale 54 % Surface Non Fourragère 46 %

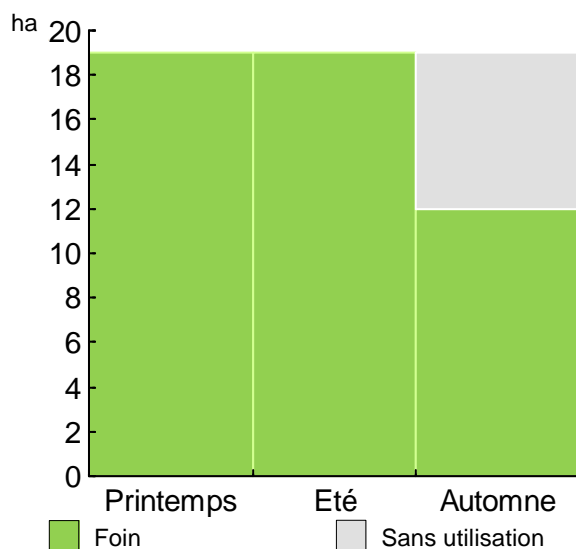


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	19,0	54
Grandes cultures	16,0	46

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,52 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)	37 N 50 P2O5 119 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

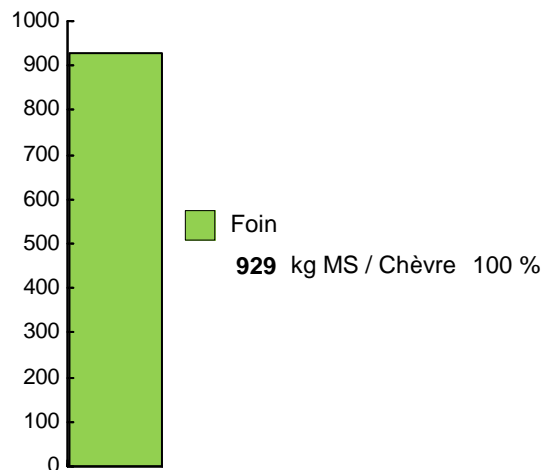
### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Luzerne</b>					
Foin + Foin + Foin	12,0	0	50	130	
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Foin	7,0	100	50	100	

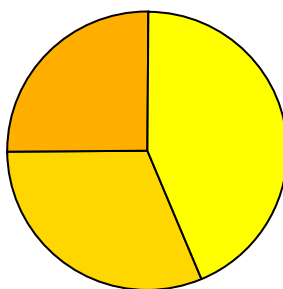
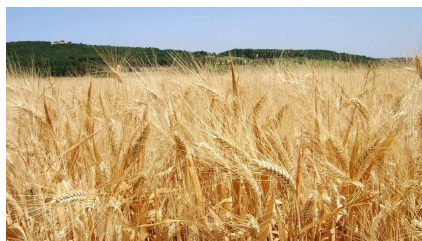
**Fourrages conservés utilisés** 929 kg MS/Chèvre  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
<b>Foin</b>	50,0	2,6	929	35,7
1° coupe non déprimée	19,0	3,7		
2° coupe	19,0	2,5		
3° coupe	12,0	1,0		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
7,0	Orge hiver
5,0	Blé tendre
4,0	Colza

<b>Grandes cultures</b>	<b>16,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
133 N    40 P2O5    60 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>7 882 €</b>	<b>493 €/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		7,0	55 q	135	40	60		0	0	0	11,90
Blé tendre		5,0	60 q	140	40	60		0	0	0	13,80
Colza		4,0	35 q	120	40	60					36,50

# LE TROUPEAU CAPRINS

**140 chèvres Alpine chamoisé**

140 chèvres primées

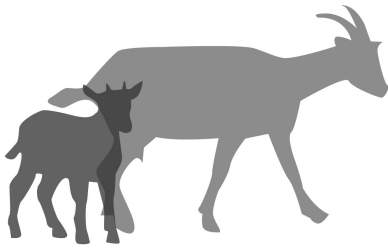
Atelier caprins

28,9 UGB

**100 % du total UGB**

19,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP\_SELLES-SUR-CHER



**Lait produit** 119 000 l 850 l/chèvre

**Lait vendu** 119 000 l 1 600 €/1000l

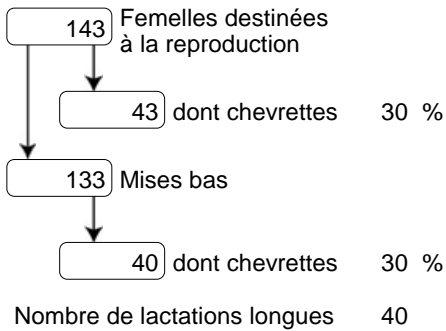
dont lait transformé 119 000 l 1 600 €/1000l

## Ventes et achats d'animaux

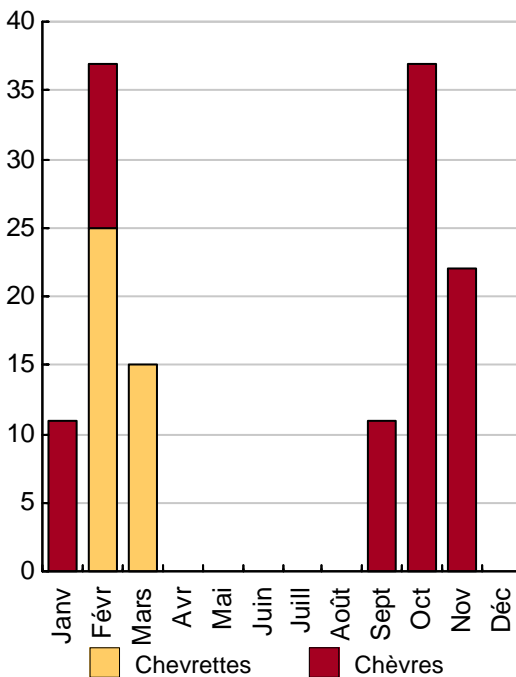
Catégorie	Prix € /tête
<b>Ventes</b>	
220 Chevreaux jeunes (8 jours)	4
37 Chèvres de réforme	18

## Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Oui
Taux d'IA	35 %
Taux de mise bas	93 %
Taux de mortalité adultes	2,1 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois



## 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

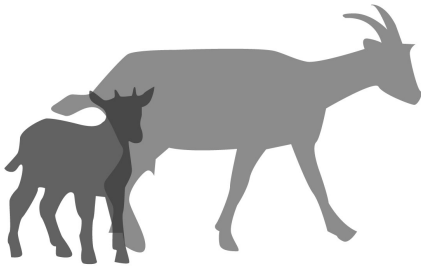
<b>Fourrages stockés utilisés</b>	929 kg MS/chèvre	<b>Achats de fourrages</b>	0 €/chèvre
Concentré total	71 t	<b>Concentré aux chèvres</b>	
dont prélevés	31 %	<b>Hors co-produits</b>	454 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	71 t		534 g/l
	245 €/t		123 €/1000l
Quantité co-produits (déshy)	0 t	<b>Co-produits (déshydratés)</b>	0 kg/chèvre
	0 €/t		0 g/l
			0 €/1000l

## Marge brute atelier

142 455 €
<b>1 018 €/chèvre</b>
<b>1 197 €/1000l</b>
7 498 €/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	119 000 l	190 400 €	1 600 €/1000l
----------------	-----------	-----------	---------------

Lait transformé vendu	119 000 eq.l	190 400 €	1 600 €/1000l
-----------------------	--------------	-----------	---------------

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

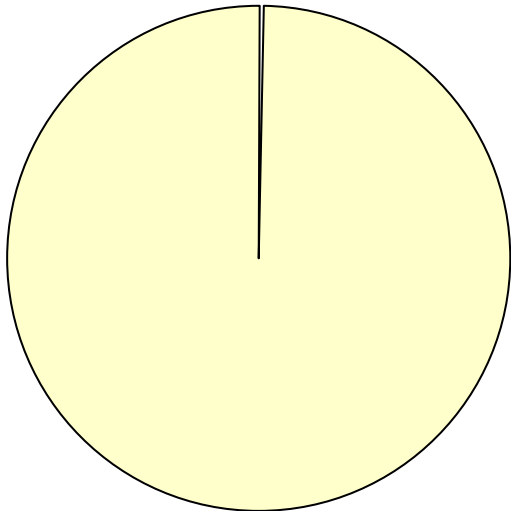
Total pertes de lait	0 eq.l		
----------------------	--------	--	--

## Coûts spécifiques

Coûts de transformation	128 €/1000l
-------------------------	-------------

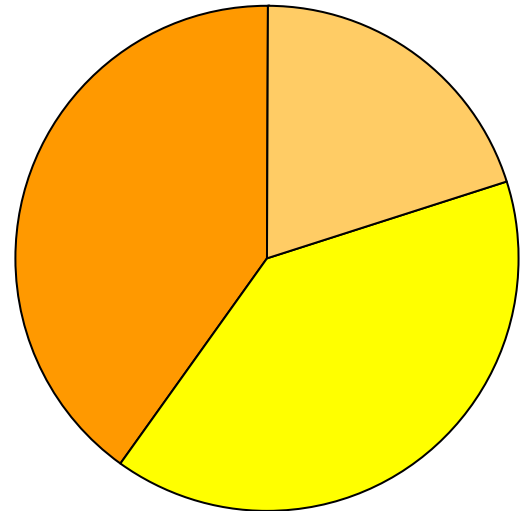
Coûts de commercialisation	0 €/1000l
----------------------------	-----------

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



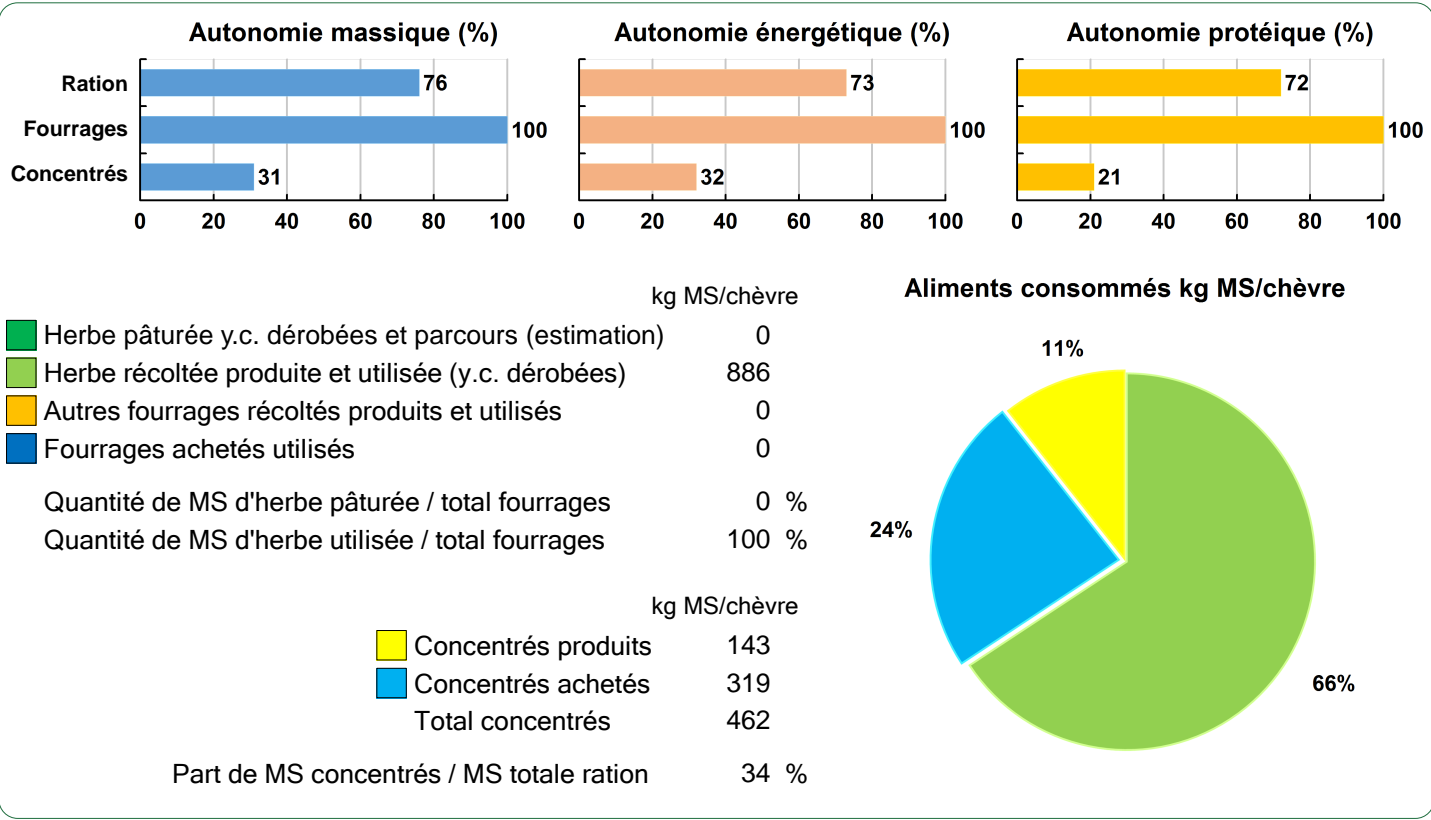
- 100 %  pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

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 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>	<b>213 696 €</b>
<b>Caprins (91 % PB)</b>	<b>194 281</b>
<b>Ventes</b>	<b>192 041</b>
Lait transformé : 119 000 l à 1,600 €	190 400
220 Chevreux jeunes (8 jours) (à 4,43 €/tête)	975
37 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)	666
<b>Aides</b>	<b>2 240</b>
Aide Caprine : 140 têtes à 16,00 €	2 240
<b>Grandes cultures (6 % PB)</b>	<b>13 832</b>
<b>Ventes</b>	<b>13 832</b>
Colza : 140 q à 36,50 €	5 110
Blé tendre : 300 q à 13,80 €	4 140
Orge hiver : 163 q à 11,90 €	1 940
Cession interne au troupeau : 222 q à 11,90 €	2 642
<b>Produits non affectables (3 % PB)</b>	<b>5 583</b>
<b>Aides</b>	<b>5 583</b>
Aides découplées	5 583

<b>CHARGES</b>	<b>143 206 €</b>
<b>Charges opérationnelles (27 % PB)</b>	<b>57 776</b>
<b>Troupeau (29 UGB caprins)</b>	<b>45 086</b>
Concentrés	1 560 €/UGB
Concentrés	653 €/UGB 18 886
Transformation, commercialisation	528 €/UGB 15 260
Frais d'élevage	322 €/UGB 9 310
Frais vétérinaires	56 €/UGB 1 630
<b>Surfaces fourragères (19 ha SFP : dont 19 ha SH)</b>	<b>6 740</b>
Engrais et amendements	219 €/ha 4 160
Produits de défense végétaux	69 €/ha 1 310
Semences et plants	41 €/ha 780
Fournitures pour fourrages	26 €/ha 490
<b>Productions végétales (16 ha GCU)</b>	<b>5 950</b>
Engrais et amendements	228 €/ha 3 640
Produits de défense végétaux	97 €/ha 1 550
Semences et plants	48 €/ha 760

<b>Charges de structure (40 % PB)</b>	<b>85 430</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	1 556 €/ha SAU 54 460
Foncier	94 €/ha SAU 3 290
Matériel	358 €/ha SAU 12 530
Bâtiments et installations	17 €/ha SAU 600
Autres charges	416 €/ha SAU 14 550

<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB)</b>	<b>70 490 €</b>
41 464 €/UMO (1,7 UMO exploitants)	

<b>Annuités (32 % EBE)</b>	<b>22 800 €</b>
Remboursement de capital	17 500
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 300
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>16 450 €</b>
Matériel	153 €/ha 5 340
Bâtiments et installations	384 €/UGB 11 110
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>5 300 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>47 690 €</b>
28 053 €/UMO	

<b>RESULTAT COURANT (23 % PB)</b>	<b>48 740 €</b>
28 670 €/UMO	

Total actif hors foncier	252 150 €
	148 324 €/UMO
Animaux 9 %	Bâtiments et installations 29 %
Matériel 33 %	Autres immobilisations 0 %

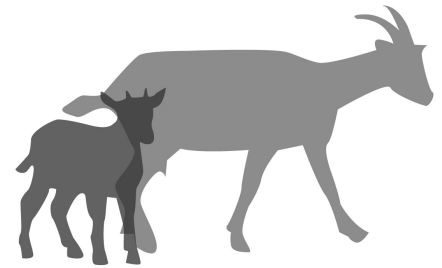
Valeur ajoutée nette (hors aides)	61 351 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	29 %
Taux d'endettement hors foncier	57 %
Trésorerie nette globale	2 000 €

# Coût de production de l'atelier Caprins

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

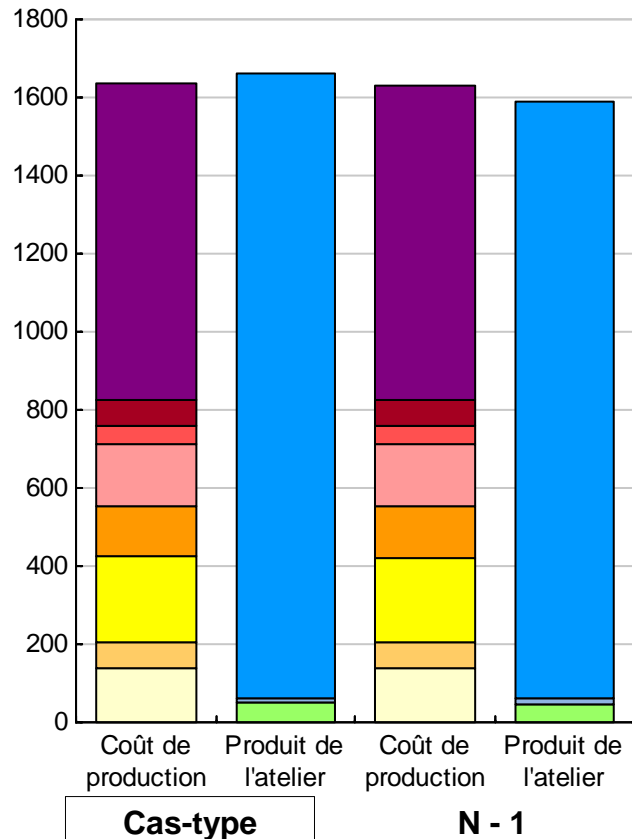
## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	119 000	119 000	0
dont volume de lait transformé (%)	100	100	0
Lait produit (litres/chèvre)	850	850	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	3,19	3,19	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>37 304</b>	<b>37 304</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>1 637</b>	<b>1 633</b>	<b>4</b>
Travail	811	806	4
Foncier et capital	65	66	0
Frais divers de gestion	51	50	1
Bâtiments et installations	159	158	1
Mécanisation	126	133	-7
Frais d'élevage	220	215	5
Approvisionnements des surfaces	69	70	-1
Alimentation des animaux	137	136	1
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>1 664</b>	<b>1 591</b>	<b>72</b>
Prix de vente du lait	1 600	1 530	70
Produit viande	14	14	0
Autres produits	0	0	0
Aides	50	47	3

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	1 637	1 633	4
Prix de revient €/1000l	1 574	1 572	2
Rémunération permise €/1000l	517	447	70
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,11	1,83	

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	1 628	1 622	6
Prix de fonctionnement €/1000l	1 564	1 561	4
Trésorerie permise €/1000l	527	458	69
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,15	1,87	

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) 110  
 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>1 637,2</b>	1 633,1	4,1
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	319,6	317,7	1,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	490,9	488,7	2,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	18,2	18,3	-0,1
Rémunération terres en propriété (CS)	3,0	3,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	38,3	37,5	0,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,9	7,1	-1,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	50,5	49,5	1,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	13,4	13,3	0,1
Electricité et gaz	51,3	49,8	1,5
Entretien et location des bâtiments	4,8	4,8	0,0
Amortissements bâtiments-installations	89,2	89,8	-0,6
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	12,6	12,6	0,0
Carburants et lubrifiants	51,4	58,4	-7,0
Entretien du matériel	24,3	24,2	0,1
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	37,7	37,3	0,4
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	13,7	13,3	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	78,2	76,0	2,2
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	128,2	125,5	2,7
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	42,7	43,8	-1,1
Semences	8,2	8,2	0,0
Autres charges végétales	18,4	18,5	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	124,1	122,4	1,7
Achats de la poudre de lait	12,4	13,5	-1,1
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)	1,64	1,64	0,00
Salariée (UMO)	1,55	1,55	0,00
<b>Total M.O. caprine à rémunérer</b>	<b>3,19</b>	3,19	0,00
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>	1 600,0	1 530,0	70,0
<b>Produit viande</b>	13,8	14,2	-0,4
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	18,8	21,1	-2,3
Aides découplées	30,9	25,9	5,0
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	1 011	1 007	3
Total amortissements	127	127	0
Total charges supplétives (CS)	500	499	1
Coût production hors charges sup.	1 137	1 134	3
Annuités	165	163	1
Charges sociales (pour information)	123	110	14

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	41 222	37 156	4 066
Excédent brut €/1000 l	568	512	56
Revenu (RCAI) €/UMO	38 179	33 156	5 023
Revenu disponible €/UMO	29 275	25 297	3 978

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110  
 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 Cultures de vente

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

## Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	12
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,11
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>109</b>



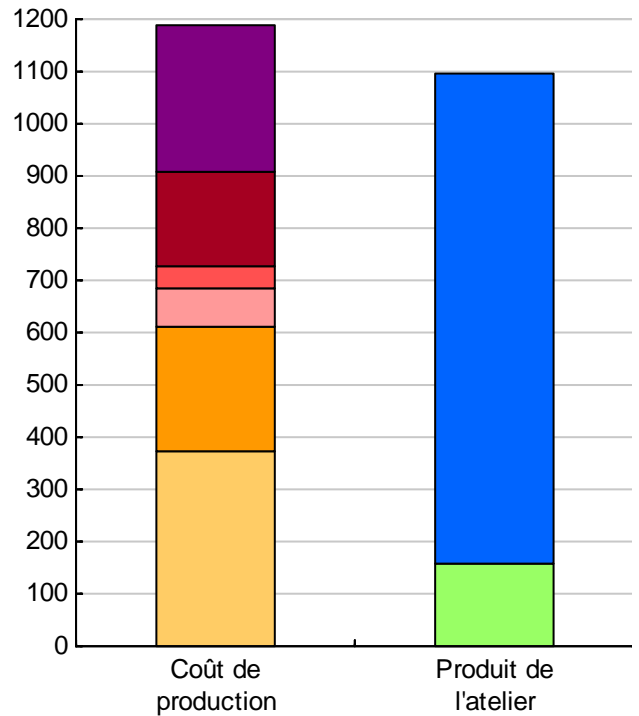
## Coût de production total 1 188

Travail	281
Foncier et capital	182
Frais divers de gestion	40
Bâtiments et installations	74
Mécanisation	240
Approvisionnements des surfaces	372

## Produit total 1 095

Produit grandes cultures	936
Autres produits	0
Aides	160

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 188
Prix de revient €/ha	1 029
Rémunération permise €/ha	86
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,96

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 256
Prix de fonctionnement €/ha	1 096
Trésorerie permise €/ha	18
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,20

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Colza		5 110	140	36,50 €/q	40,13 €/q	42,77 €/q
Blé tendre		4 140	300	13,80 €/q	15,17 €/q	16,17 €/q
Orge hiver		1 940	163	11,90 €/q	13,08 €/q	13,94 €/q

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	1 188,3
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	102,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	178,7
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	94,0
Rémunération terres en propriété (CS)	15,7
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	62,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,6
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	40,0
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	6,2
Electricité et gaz	23,7
Entretien et location des bâtiments	2,2
Amortissements bâtiments-installations	41,3
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	24,0
Carburants et lubrifiants	97,9
Entretien du matériel	46,3
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	71,7
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	227,5
Semences	47,5
Produits de défense	96,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,06
Salariée (UMO)	0,05
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,11
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

	€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	935,6
Ventes	935,6
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	159,5
Aides deuxième pilier	0,0

#### Données complémentaires

	€/ ha
Total charges courantes	871
Total amortissements	113
Total charges supplétives (CS)	204
Coût production hors charges sup.	984
Annuités	268
Charges sociales (pour information)	45

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	48 104
Excédent brut €/ha	241
Revenu (RCAI) €/UMO	22 093
Revenu disponible €/UMO	-5 355

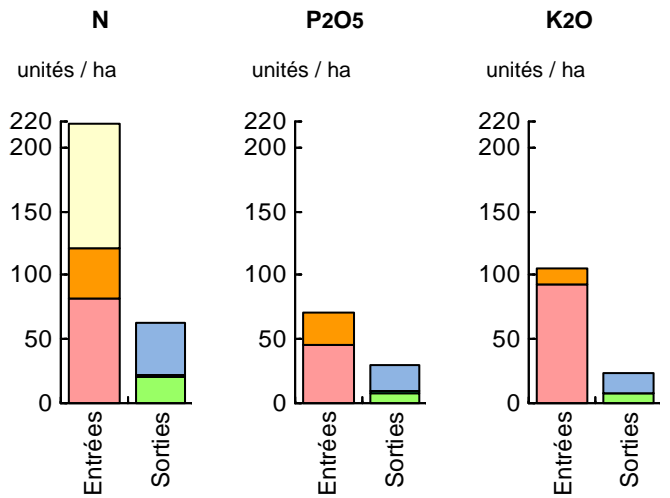
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110  
 Rémunération €/UMO 35 620 = [ SMIC net 13 700 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

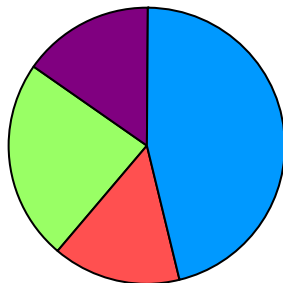
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	56 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>218</b>	<b>70</b>	<b>106</b>
Fixation symbiotique	98,0		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	39,3	25,2	13,7
Fumure minérale	81,0	45,0	92,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>24</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	40,9	21,1	15,6
Viandes	2,6	1,5	0,2
Lait	19,8	7,8	8,0
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>23</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>57</b>	<b>40</b>	<b>82</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	155		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 30 812 MJ / ha



46 %	Electricité
15 %	Produits pétroliers
23 %	Alimentation
15 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	968 973	4 431 /1000 l	1 315	379	499	2 238	0
Grandes cultures	167 448	10 466 /ha	358	2 969	7 139		