



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## 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



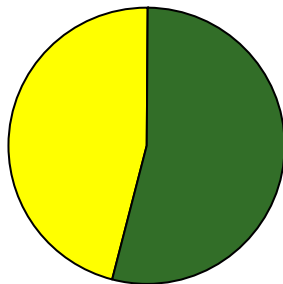
**Centre**

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

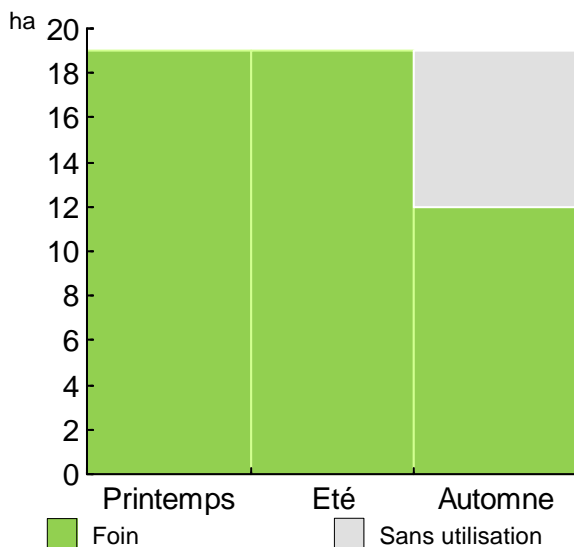


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	19,0	54
Grandes cultures	16,0	46

## 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

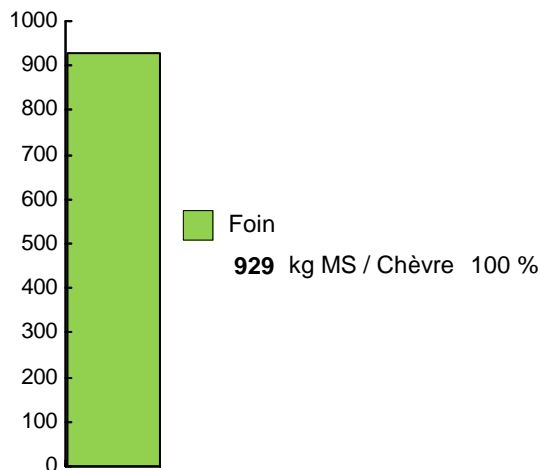
### Utilisation des surfaces fourragères



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	

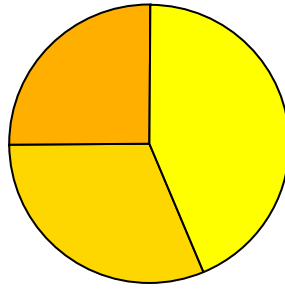
**Fourrages conservés utilisés** 929 kg MS/Chèvre  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### 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>8 683 €</b>	<b>543 €/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	13,40
Blé tendre		5,0	60 q	140	40	60		0	0	0	14,40
Colza		4,0	35 q	120	40	60					33,80

# LE TROUPEAU CAPRINS

**140 chèvres Alpine chamoisé**

140 chèvres primées

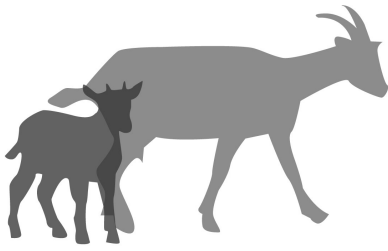
Atelier caprins

28,9 UGB

**100 % du total UGB**

19,0 ha SFP

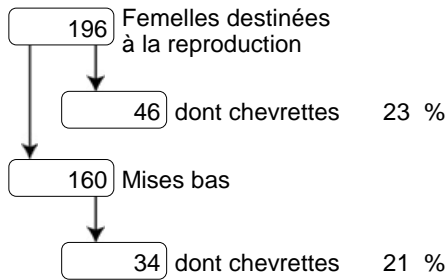
Signe de qualité : AOP\_SELLES-SUR-CHER



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

**Lait vendu** 119 000 l 1 624 €/1000l

dont lait transformé 119 000 l 1 624 €/1000l



Nombre de lactations longues

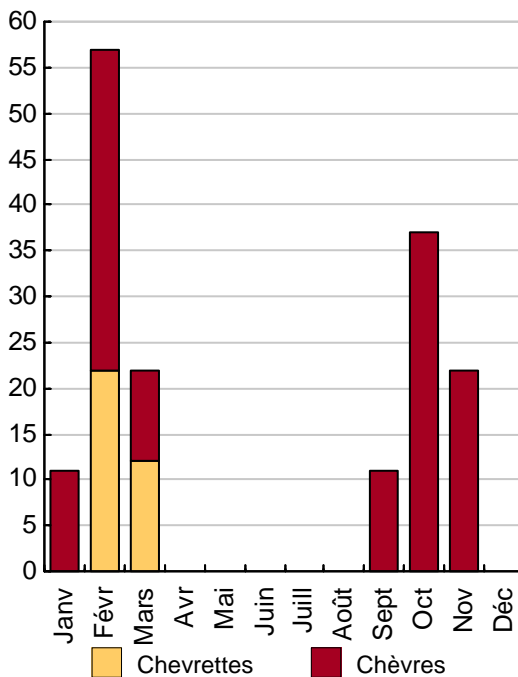
## Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Oui
Taux d'IA	26 %
Taux de mise bas	82 %
Taux de mortalité adultes	2,1 %
Age moyen du troupeau	0,0 mois

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
<b>Ventes</b>	
220 Chevreux jeunes (8 jours)	4
40 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 : Foin dominant légumineuses

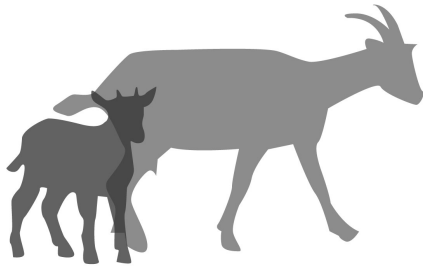
<b>Fourrages stockés utilisés</b>	<b>929</b> kg MS/chèvre	Achats de fourrages	0 €/chèvre
Concentré total	71 t	<b>Concentré aux chèvres</b>	
dont prélevés	31 %	<b>Hors co-produits</b>	454 kg/chèvre
Quantité hors co-produits	71 t		<b>534</b> g/l
	245 €/t		123 €/1000l
Quantité co-produits (déshy)	0 t	<b>Co-produits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

## Marge brute atelier

145 700 €
<b>1 041</b> €/chèvre
<b>1 224</b> €/1000l
7 668 €/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	193 256 €	1 624 €/1000l
----------------	-----------	-----------	---------------

Lait transformé vendu	119 000 eq.l	193 256 €	1 624 €/1000l
-----------------------	--------------	-----------	---------------

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

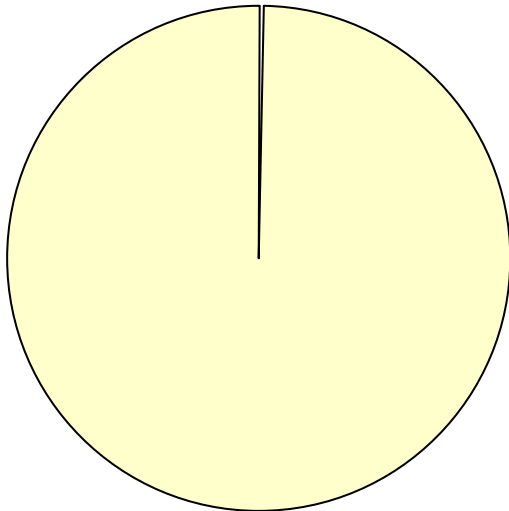
Total pertes de lait	0 eq.l		
----------------------	--------	--	--

## Coûts spécifiques

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

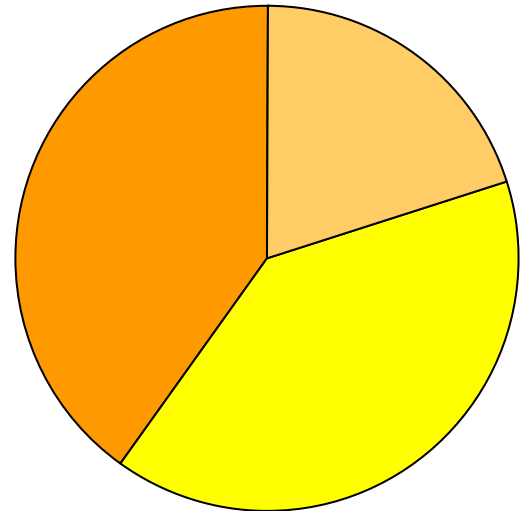
Coûts de commercialisation	0 €/1000l
----------------------------	-----------

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



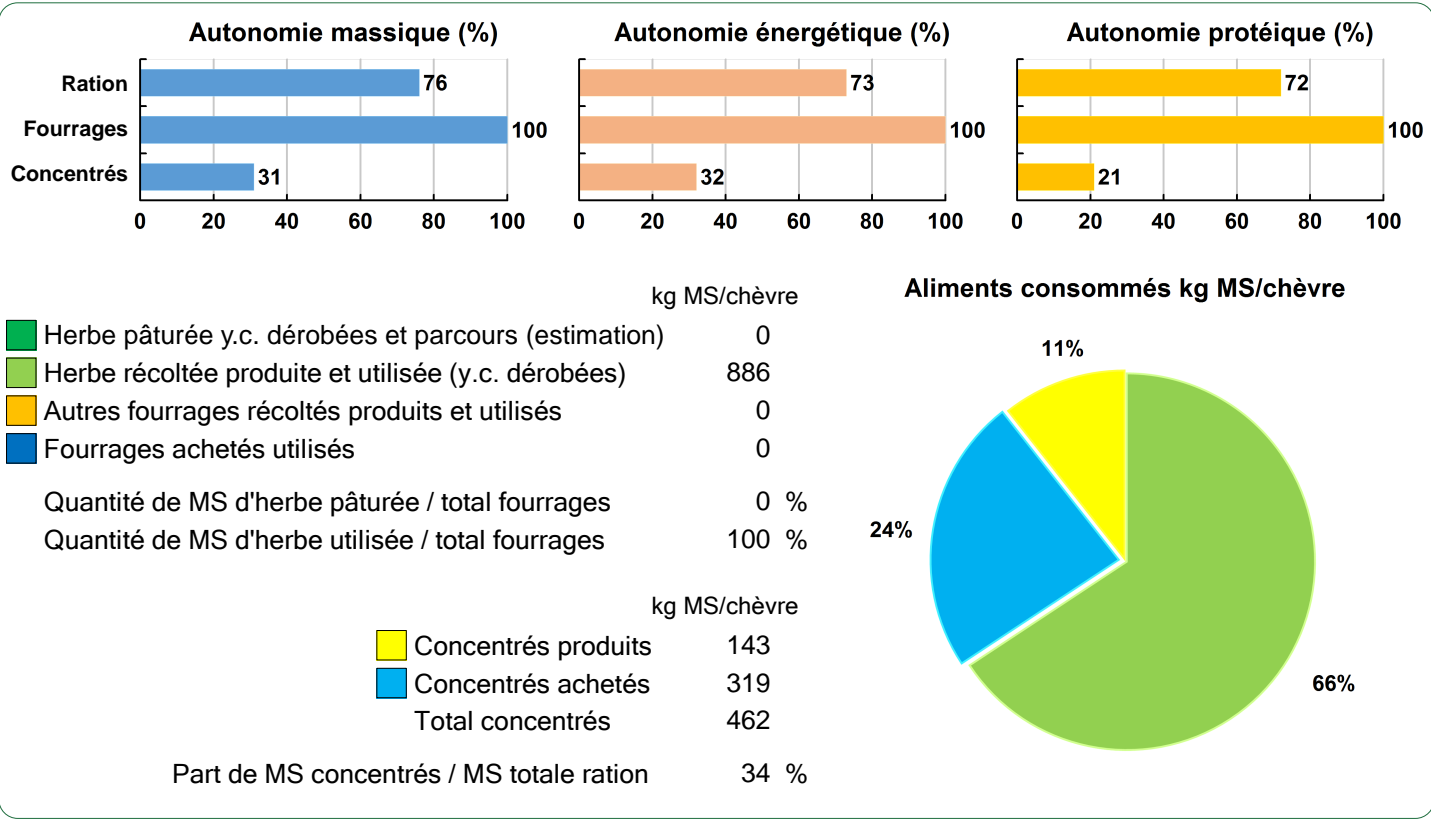
- 100 %  pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

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 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

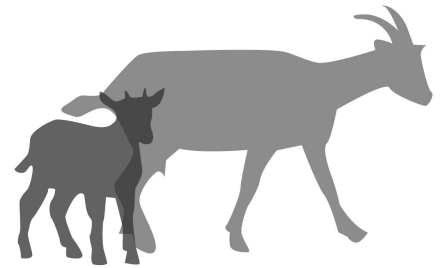
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		217 118 €	CHARGES		146 945 €
<b>Caprins (91 % PB)</b>		<b>197 324</b>	<b>Charges opérationnelles (26 % PB)</b>		<b>57 152</b>
<b>Ventes</b>		<b>194 951</b>	<b>Troupeau (29 UGB caprins)</b>		<b>45 363</b>
Lait transformé : 119 000 l à 1,624 €		193 256	Concentrés		657 €/UGB 18 977
220 Chevreux jeunes (8 jours) (à 4,43 €/tête)		975	Transformation, commercialisation		528 €/UGB 15 260
40 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)		720	Frais d'élevage		328 €/UGB 9 468
<b>Aides</b>		<b>2 373</b>	Frais vétérinaires		57 €/UGB 1 658
Aide Caprine : 140 têtes à 16,95 €		2 373	<b>Surfaces fourragères (19 ha SFP : dont 19 ha SH)</b>		<b>6 261</b>
<b>Grandes cultures (7 % PB)</b>		<b>14 211</b>	Engrais et amendements		195 €/ha 3 702
<b>Ventes</b>		<b>14 211</b>	Produits de défense végétaux		69 €/ha 1 302
Colza : 140 q à 33,80 €		4 732	Semences et plants		40 €/ha 767
Blé tendre : 300 q à 14,40 €		4 320	Fournitures pour fourrages		26 €/ha 490
Orge hiver : 163 q à 13,40 €		2 184	<b>Productions végétales (16 ha GCU)</b>		<b>5 528</b>
Cession interne au troupeau : 222 q à 13,40 €		2 975	Engrais et amendements		203 €/ha 3 240
<b>Produits non affectables (3 % PB)</b>		<b>5 583</b>	Produits de défense végétaux		96 €/ha 1 541
<b>Aides</b>		<b>5 583</b>	Semences et plants		47 €/ha 747
Aides découplées		5 583	<b>Charges de structure (41 % PB)</b>		<b>89 793</b>
			<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		1 646 €/ha SAU 57 611
			Foncier		91 €/ha SAU 3 191
			Matériel		395 €/ha SAU 13 815
			Bâtiments et installations		18 €/ha SAU 613
			Autres charges		416 €/ha SAU 14 563
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB)</b>		<b>70 173 €</b>
			41 278 €/UMO (1,7 UMO exploitants)		
<b>Annuités (32 % EBE)</b>		<b>22 800 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>16 935 €</b>
Remboursement de capital		17 500	Matériel		155 €/ha 5 436
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 300	Bâtiments et installations		398 €/UGB 11 499
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>5 300 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>47 373 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (22 % PB)</b>		<b>47 938 €</b>
27 867 €/UMO			28 199 €/UMO		
Total actif hors foncier		252 150 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		62 597 €/UMO
		148 324 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		29 %
Animaux	9 %	Bâtiments et installations	29 %	Taux d'endettement hors foncier	57 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	2 000 €

# Coût de production de l'atelier Caprins

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

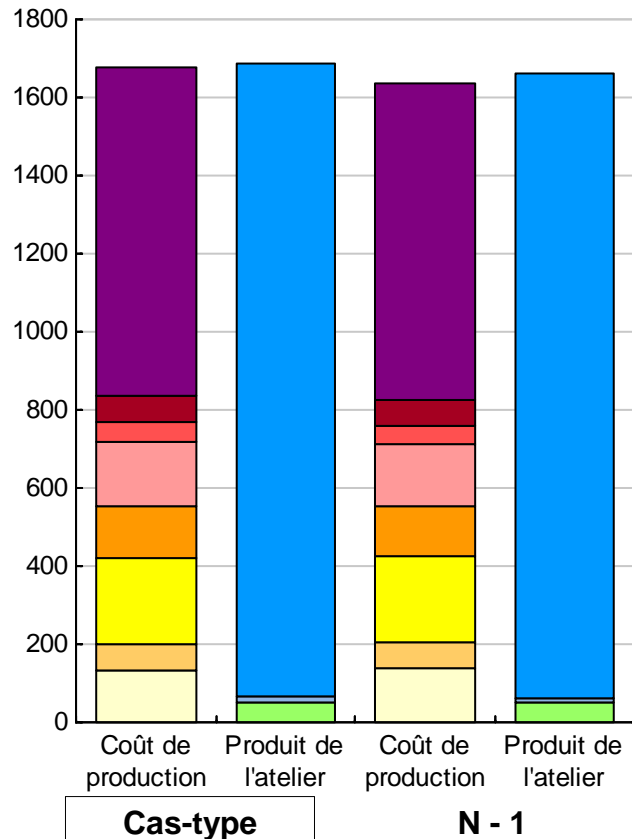
## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	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>1 678</b>	<b>1 637</b>	<b>41</b>
Travail	845	811	34
Foncier et capital	65	65	-1
Frais divers de gestion	51	51	0
Bâtiments et installations	162	159	3
Mécanisation	136	126	10
Frais d'élevage	222	220	2
Approvisionnements des surfaces	64	69	-5
Alimentation des animaux	135	137	-2
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>1 689</b>	<b>1 664</b>	<b>26</b>
Prix de vente du lait	1 624	1 600	24
Produit viande	14	14	0
Autres produits	0	0	0
Aides	51	50	1

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	1 678	1 637	41
Prix de revient €/1000l	1 613	1 574	40
Rémunération permise €/1000l	506	517	-11
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,04	2,11	

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	1 665	1 628	37
Prix de fonctionnement €/1000l	1 600	1 564	36
Trésorerie permise €/1000l	519	527	-8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,10	2,15	

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) 106  
 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>1 678,2</b>	1 637,2	41,0
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	349,3	319,6	29,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	495,2	490,9	4,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Ferme et frais du foncier	17,7	18,2	-0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	2,9	3,0	-0,1
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	38,3	38,3	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,9	5,9	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	50,5	50,5	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	13,5	13,4	0,1
Electricité et gaz	51,3	51,3	0,0
Entretien et location des bâtiments	4,9	4,8	0,1
Amortissements bâtiments-installations	92,3	89,2	3,1
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	12,8	12,6	0,2
Carburants et lubrifiants	59,9	51,4	8,5
Entretien du matériel	24,8	24,3	0,5
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	38,3	37,7	0,6
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	13,9	13,7	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	79,6	78,2	1,4
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	128,2	128,2	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	38,0	42,7	-4,7
Semences	8,0	8,2	-0,2
Autres charges végétales	18,3	18,4	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	121,0	124,1	-3,1
Achats de la poudre de lait	13,4	12,4	1,0
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)	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>	1 624,0	1 600,0	24,0
<b>Produit viande</b>	14,2	13,8	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	19,9	18,8	1,1
Aides découplées	30,9	30,9	0,0
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	1 044	1 011	33
Total amortissements	131	127	4
Total charges supplétives (CS)	504	500	4
Coût production hors charges sup.	1 174	1 137	37
Annuités	165	165	0
Charges sociales (pour information)	119	123	-4

	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	40 973	41 222	-249
Excédent brut €/1000 l	565	568	-3
Revenu (RCAI) €/UMO	37 361	38 179	-819
Revenu disponible €/UMO	29 026	29 275	-249

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 106  
 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 Cultures de vente

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

## Productivité

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



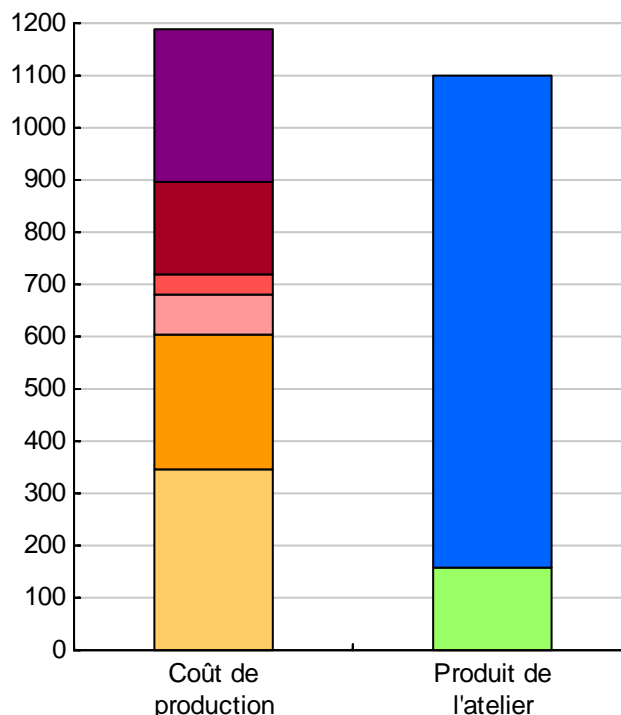
## Coût de production total 1 190

Travail	292
Foncier et capital	178
Frais divers de gestion	40
Bâtiments et installations	75
Mécanisation	259
Approvisionnements des surfaces	346

## Produit total 1 099

Produit grandes cultures	940
Autres produits	0
Aides	160

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 190
Prix de revient €/ha	1 030
Rémunération permise €/ha	90
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,99

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	1 255
Prix de fonctionnement €/ha	1 096
Trésorerie permise €/ha	24
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,27

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		4 732	140	33,80 €/q	37,07 €/q	39,41 €/q
Blé tendre		4 320	300	14,40 €/q	15,79 €/q	16,79 €/q
Orge hiver		2 184	163	13,40 €/q	14,69 €/q	15,63 €/q

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



€/ ha

<b>Coût de production total</b>	1 189,8
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	112,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	180,3
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	91,2
Rémunération terres en propriété (CS)	15,2
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	6,3
Electricité et gaz	23,7
Entretien et location des bâtiments	2,3
Amortissements bâtiments-installations	42,7
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	24,4
Carburants et lubrifiants	114,0
Entretien du matériel	47,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	73,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	202,5
Semences	46,7
Produits de défense	96,3
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>	939,5
Ventes	939,5
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	869
Total amortissements	116
Total charges supplétives (CS)	205
Coût production hors charges sup.	985
Annuités	268
Charges sociales (pour information)	43

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	49 634
Excédent brut €/ha	249
Revenu (RCAI) €/UMO	22 784
Revenu disponible €/UMO	-3 825

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 106  
 Rémunération €/UMO 35 932 = [ SMIC net 13 820 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production des cultures

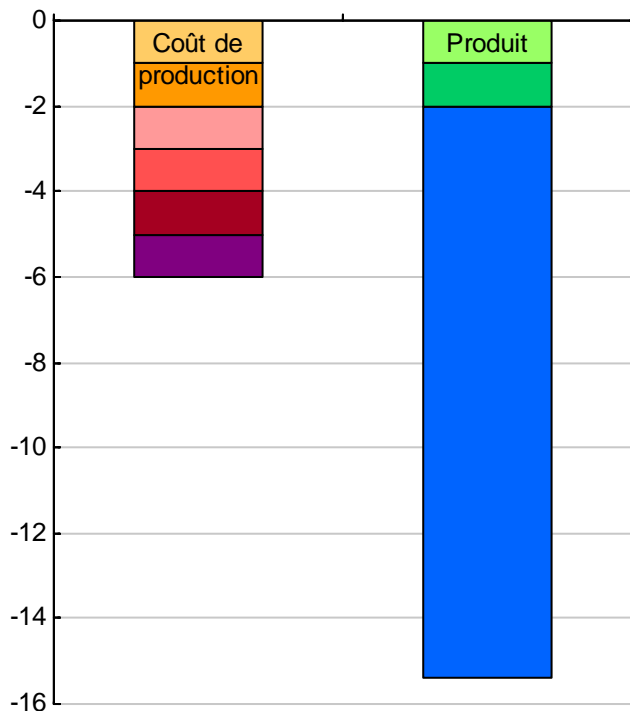
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Orge hiver (7 ha)

Rendement 55 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	737	13,40
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal

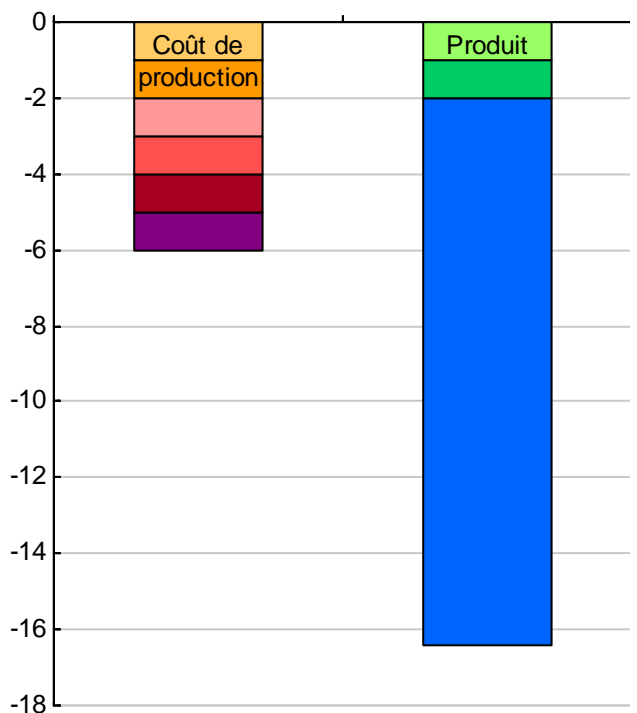


## Blé tendre (5 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	864	14,40
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal



# Coût de production des cultures

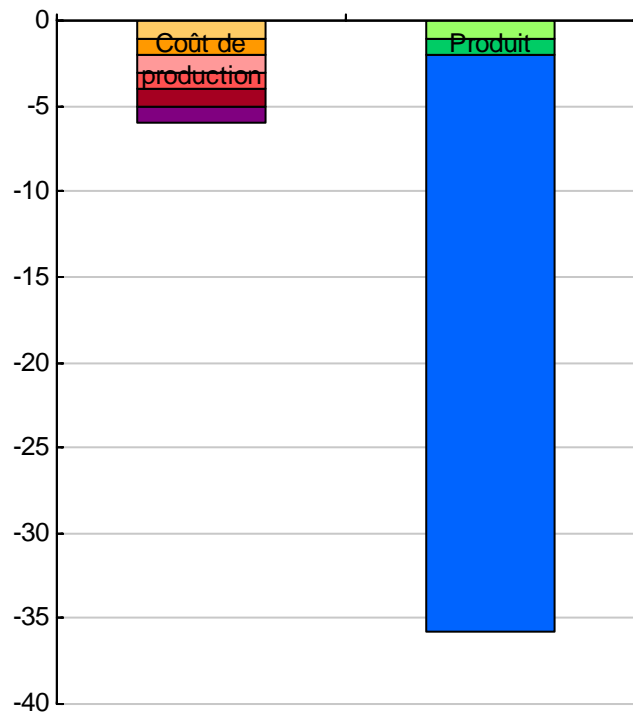
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Colza (4 ha)

Rendement 35 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Travail	-1	-1,00
Foncier et capital	-1	-1,00
Frais divers de gestion	-1	-1,00
Bâtiments et installations	-1	-1,00
Mécanisation	-1	-1,00
Approvisionnements des surfaces	-1	-1,00
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>-1</b>	<b>-1,00</b>
Produit de la culture	1 183	33,80
Autres produits	-1	-1,00
Aides	-1	-1,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>-1,00</b>

€/ quintal

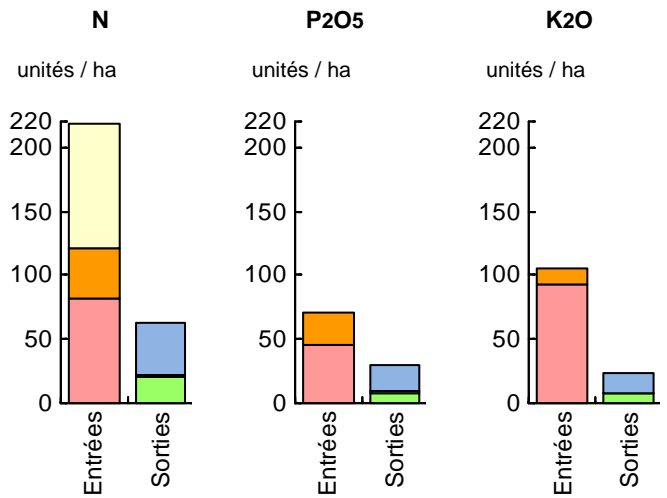


# ENVIRONNEMENT

## 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		