

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



## Cas-type

## Caprins spé, vente à affineur

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

30 ha de Surface agricole utile

dont 15 ha de surface fourragère principale - dont 15 ha d'herbe

dont 15 ha de grandes cultures

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

dont 22,9 caprins



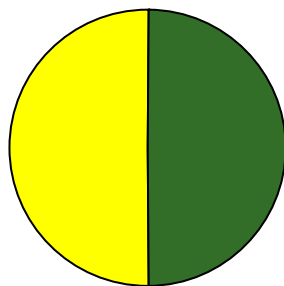
**Centre**

Avec le soutien financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 30 ha Surface Fourragère Principale 50 % Surface Non Fourragère 50 %

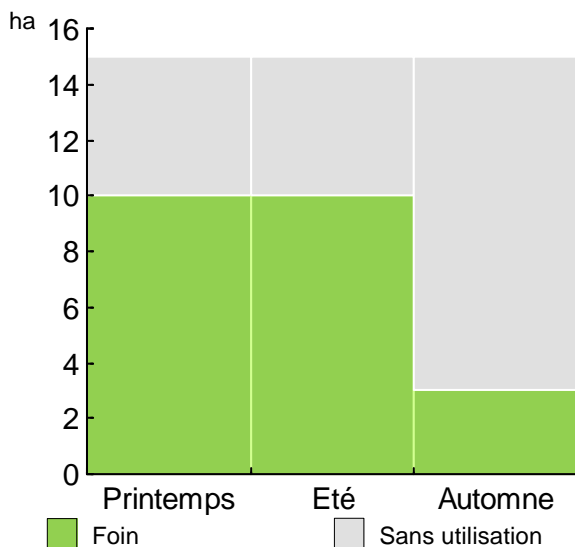


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	15,0	50
Grandes cultures	15,0	50

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,53 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	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	80 N 50 P2O5 106 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

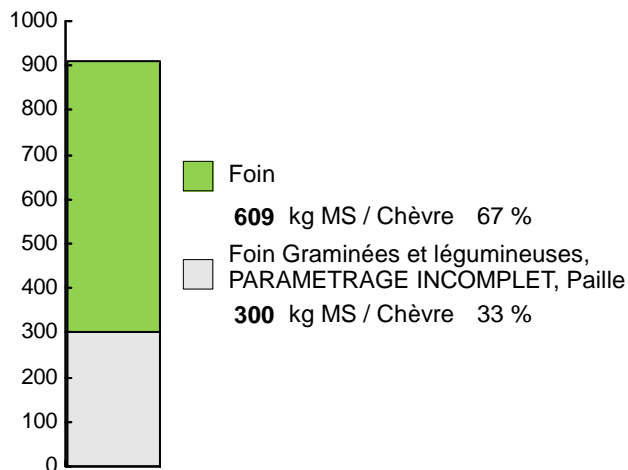
### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Prairies temporaires</b>					
Foin + Foin	7,0	100	50	100	
Affouragement en vert	5,0	100	50	100	
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Foin + Foin	3,0	0	50	130	

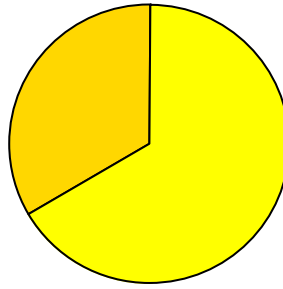
**Fourrages conservés utilisés** 909 kg MS/Chèvre  
 dont variation de stock 0 kg MS/Chèvre  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Chèvre	Ares /Chèvre
<b>Foin</b>	23,0	2,9	609	20,9
1° coupe non déprimée	10,0	3,9		
2° coupe	10,0	2,5		
3° coupe	3,0	1,0		
<b>FG :Foin Graminées et légumineux</b>	5,0	2,5	118	4,5
<b>FG :PARAMETRAGE INCOMPLET</b>	5,0	4,0	182	4,5

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
10,0	Blé tendre
5,0	Orge hiver

<b>Grandes cultures</b>	<b>15,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
138 N    40 P2O5    60 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>6 843 €</b>	<b>456 €/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>											
Blé tendre		10,0	60 q	140	40	60				14,40	
Orge hiver		5,0	55 q	135	40	60				13,40	

# LE TROUPEAU CAPRINS

**110 chèvres Alpine chamoisé**

110 chèvres primées

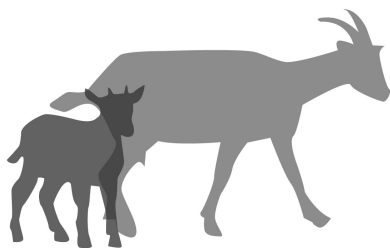
Atelier caprins

22,9 UGB

**100 % du total UGB**

15,0 ha SFP

Signe de qualité : AOP\_CHAVIGNOL



## Lait produit

88 000 l      **800 l/chèvre**

## Lait vendu

**88 000 l**      **1 210 €/1000l**

dont lait transformé

88 000 l      1 210 €/1000l

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie

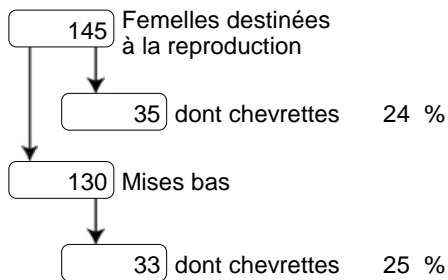
Prix € /tête

### Ventes

42 Chevreaux engraisés	26
120 Chevreaux jeunes (8 jours)	5
30 Chèvres de réforme	18

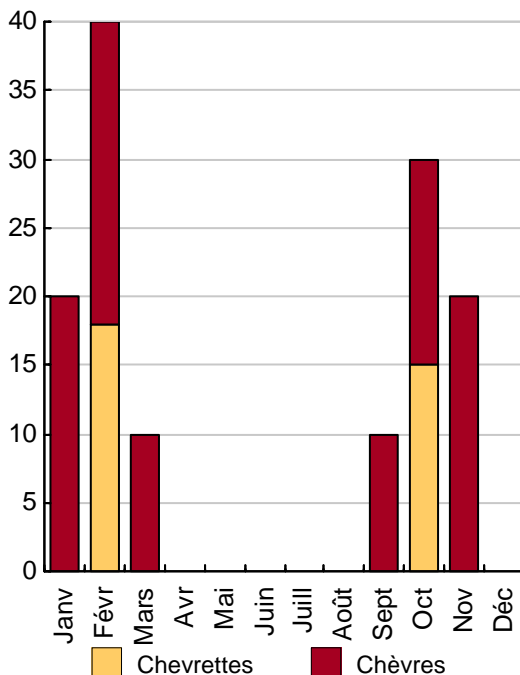
## Conduite du troupeau

Traitement lumineux	Non
Taux d'IA	%
Taux de mise bas	90 %
Taux de mortalité adultes	2,7 %
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 : Affouragement en vert

### Fourrages stockés utilisés

**909** kg MS/chèvre

Achats de fourrages

0 €/chèvre

Concentré total

40 t

### Concentré aux chèvres

dont prélevés

58 %

### Hors co-produits

278 kg/chèvre

Quantité hors co-produits

35 t

**347** g/l

182 €/t

64 €/1000l

Quantité co-produits (déshy)

5 t

### Co-produits (déshydratés)

45 kg/chèvre

260 €/t

**56** g/l

14 €/1000l

## Marge brute atelier

84 233 €

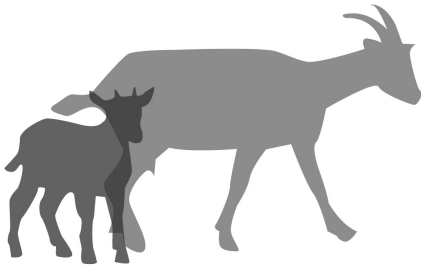
**766** €/chèvre

**957** €/1000l

5 616 €/ha SFP

# TRANSFORMATION FROMAGERE DU LAIT DE CHEVRE

Nombre de semaines de commercialisation	52		
Nombre de marchés par an	0	Nombre d'expéditions par an	0
Nombre de tournées ou livraisons par an	0	Distance parcourue par an pour la commercialisation	0 km



## Lait transformé

Transformation	88 000 l	106 480 €	1 210 €/1000l
----------------	----------	-----------	---------------

Lait transformé vendu	88 000 eq.l	106 480 €	1 210 €/1000l
-----------------------	-------------	-----------	---------------

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

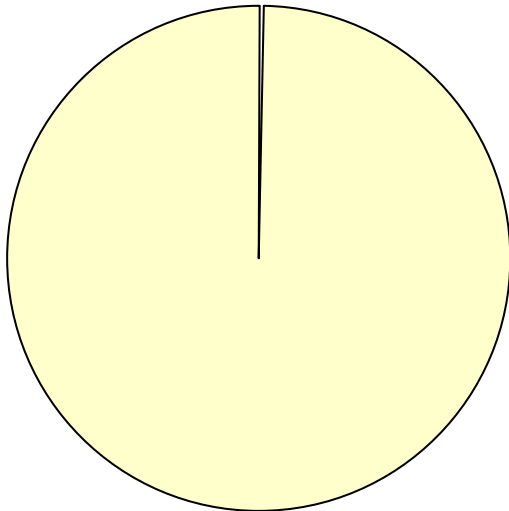
Total pertes de lait	0 eq.l		
----------------------	--------	--	--

## Coûts spécifiques

Coûts de transformation	33 €/1000l
-------------------------	------------

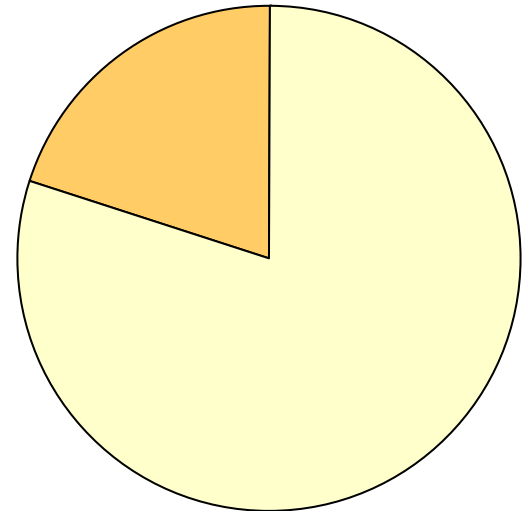
Coûts de commercialisation	0 €/1000l
----------------------------	-----------

Répartition du volume de lait transformé selon la technologie



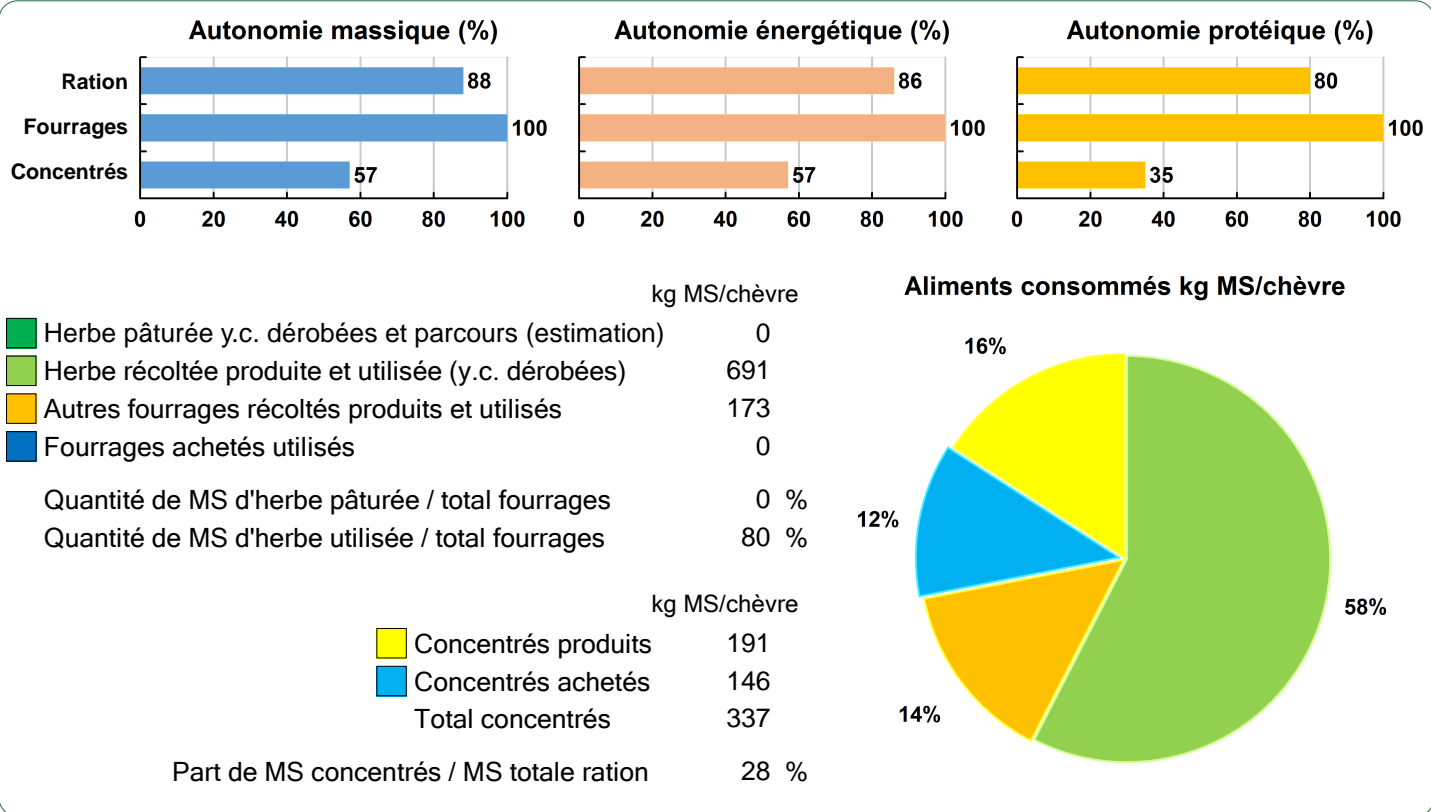
- 100 %  pâtes molles type lactique
- pâtes molles type présure
- pâtes molles type caillé doux
- pâte pressée non cuite
- pâte pressée cuite et demi cuite
- yaourts et laits fermentés

Repartition du montant du lait transformé selon le circuit de commercialisation



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

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>	<b>128 888 €</b>
<b>Caprins (86 % PB)</b>	<b>110 577</b>
<b>Ventes</b>	<b>108 712</b>
Lait transformé : 88 000 l à 1,210 €	106 480
42 Chevreux engraisés (à 26 €/tête)	1 092
120 Chevreux jeunes (8 jours) (à 5 €/tête)	600
30 Chèvres de réforme (à 18 €/tête)	540
<b>Aides</b>	<b>1 865</b>
Aide Caprine : 110 têtes à 16,95 €	1 865
<b>Grandes cultures (10 % PB)</b>	<b>12 325</b>
<b>Ventes</b>	<b>12 325</b>
Blé tendre : 600 q à 14,40 €	8 640
Orge hiver : 41 q à 13,40 €	549
Cession interne au troupeau : 234 q à 13,40 €	3 136
<b>Produits non affectables (5 % PB)</b>	<b>5 986</b>
<b>Aides</b>	<b>5 986</b>
Aides découplées	5 986

<b>CHARGES</b>	<b>64 062 €</b>
<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>31 825</b>
<b>Troupeau (23 UGB caprins)</b>	<b>22 012</b>
Concentrés	961 €/UGB
Frais d'élevage	406 €/UGB
Transformation, commercialisation	374 €/UGB
Frais vétérinaires	126 €/UGB
<b>Surfaces fourragères (15 ha SFP : dont 15 ha SH)</b>	<b>4 331</b>
Engrais et amendements	55 €/UGB
Produits de défense végétaux	289 €/ha
Semences et plants	198 €/ha
Fournitures pour fourrages	36 €/ha
<b>Productions végétales (15 ha GCU)</b>	<b>5 482</b>
Engrais et amendements	33 €/ha
Produits de défense végétaux	21 €/ha
Semences et plants	365 €/ha
	206 €/ha
	97 €/ha
	62 €/ha

<b>Charges de structure (25 % PB)</b>	<b>32 237</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	520 €/ha SAU
Foncier	84 €/ha SAU
Matériel	185 €/ha SAU
Bâtiments et installations	16 €/ha SAU
Autres charges	269 €/ha SAU

<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (50 % PB)</b>	<b>64 825 €</b>
	38 132 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

<b>Annuités (20 % EBE)</b>	<b>13 240 €</b>
Remboursement de capital	10 500
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 740
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>11 282 €</b>
Matériel	228 €/ha
Bâtiments et installations	194 €/UGB
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>2 740 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>51 585 €</b>
	30 344 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT (39 % PB)</b>	<b>50 803 €</b>
	29 884 €/UMO

Total actif hors foncier	128 550 €
	75 618 €/UMO
Animaux	14 %
Matériel	23 %
Bâtiments et installations	31 %
Autres immobilisations	0 %

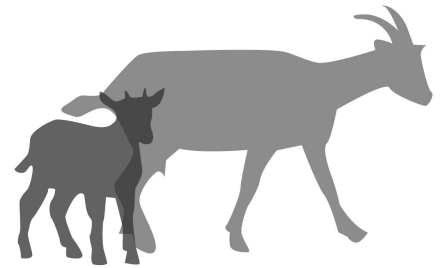
Valeur ajoutée nette (hors aides)	37 740 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	52 %
Taux d'endettement hors foncier	57 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Caprins

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

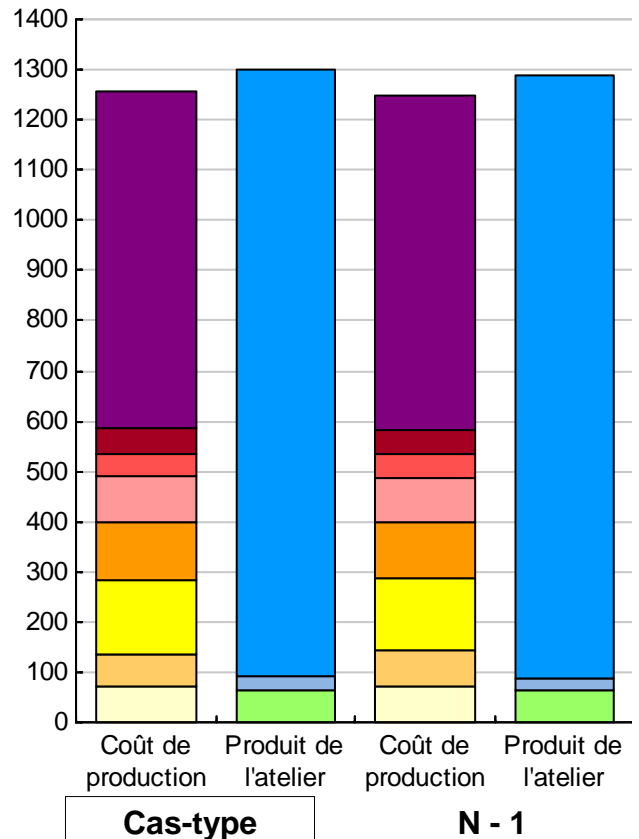
## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	88 000	88 000	0
dont volume de lait transformé (%)	100	100	0
Lait produit (litres/chèvre)	800	800	0
Main-d'oeuvre caprine à rémunérer (UMO)	1,64	1,64	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>53 659</b>	<b>53 659</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>1 255</b>	<b>1 247</b>	<b>8</b>
Travail	670	664	6
Foncier et capital	49	49	-1
Frais divers de gestion	46	46	0
Bâtiments et installations	92	91	2
Mécanisation	116	112	5
Frais d'élevage	145	143	2
Approvisionnements des surfaces	67	73	-6
Alimentation des animaux	70	70	0
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>1 300</b>	<b>1 289</b>	<b>12</b>
Prix de vente du lait	1 210	1 200	10
Produit viande	25	25	0
Autres produits	0	0	0
Aides	65	64	1

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	1 255	1 247	8
Prix de revient €/1000l	1 164	1 158	6
Rémunération permise €/1000l	715	705	10
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,14	2,13	

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	1 239	1 235	5
Prix de fonctionnement €/1000l	1 149	1 146	3
Trésorerie permise €/1000l	731	718	13
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,18	2,16	

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) 84  
 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>1 254,5</b>	1 247,0	7,5
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	669,6	663,8	5,8
<b>Foncier et Capital</b>			
Ferme et frais du foncier	18,4	19,0	-0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	26,3	26,3	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0	4,0	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	46,3	46,3	0,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	7,8	7,8	0,0
Electricité et gaz	31,2	31,2	0,0
Entretien et location des bâtiments	5,3	5,2	0,1
Amortissements bâtiments-installations	48,1	46,4	1,7
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	17,7	17,4	0,3
Carburants et lubrifiants	20,5	17,6	2,9
Entretien du matériel	13,8	13,6	0,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	64,0	62,9	1,1
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	14,2	14,0	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	97,4	95,8	1,6
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	32,8	32,8	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	43,8	49,2	-5,4
Semences	8,7	8,8	-0,1
Autres charges végétales	14,4	14,5	-0,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	52,1	53,8	-1,7
Achats de la poudre de lait	18,0	16,6	1,4
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)	1,64	1,64	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total M.O. caprine à rémunérer</b>	<b>1,64</b>	<b>1,64</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>	1 210,0	1 200,0	10,0
<b>Produit viande</b>	25,4	25,0	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	21,2	20,0	1,2
Aides découplées	43,6	43,6	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	469	470	-1
Total amortissements	112	109	3
Total charges supplétives (CS)	674	668	6
Coût production hors charges sup.	581	579	2
Annuités	127	127	0
Charges sociales (pour information)	171	198	-27

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	4,3	4,3	0,0

<b>Résultats économiques atelier</b>	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	36 840	34 698	2 142
Excédent brut €/1000 l	687	647	40
Revenu (RCAI) €/UMO	38 598	38 067	531
Revenu disponible €/UMO	30 012	27 871	2 142

**Hypothèses retenues**    Taux d'intérêt des capitaux propres (%)    0,8    Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)    84

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)	11
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,06
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>179</b>



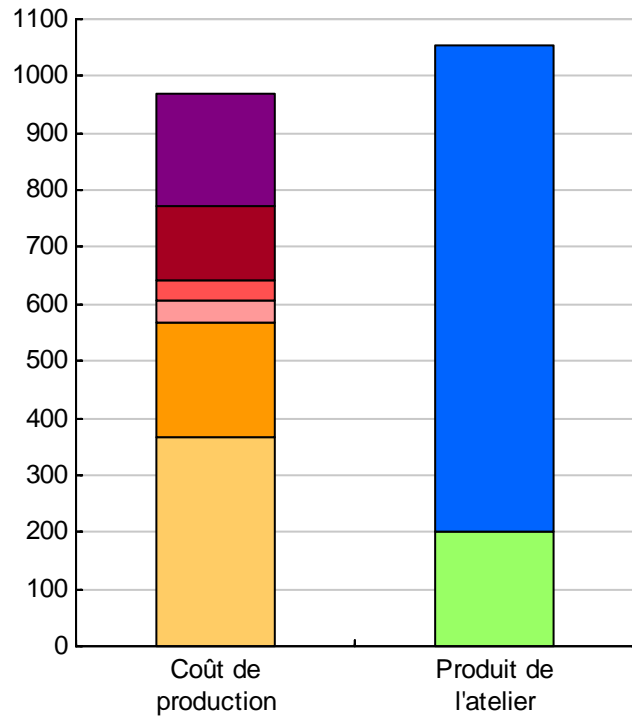
## Coût de production total 971

Travail	201
Foncier et capital	129
Frais divers de gestion	34
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	202
Approvisionnements des surfaces	366

## Produit total 1 054

Produit grandes cultures	855
Autres produits	0
Aides	200

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	971
Prix de revient €/ha	772
Rémunération permise €/ha	284
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,83

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	984
Prix de fonctionnement €/ha	784
Trésorerie permise €/ha	271
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,71

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
Blé tendre		8 640	600	14,40 €/q	13,00 €/q	13,21 €/q
Orge hiver		549	41	13,40 €/q	12,09 €/q	12,29 €/q

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



€/ ha

<b>Coût de production total</b>	971,0
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	200,6
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	84,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	39,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,0
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	33,9
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	3,4
Electricité et gaz	13,4
Entretien et location des bâtiments	2,3
Amortissements bâtiments-installations	20,6
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	30,9
Carburants et lubrifiants	35,7
Entretien du matériel	24,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	111,4
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	206,5
Semences	61,6
Produits de défense	97,4
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)	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,06
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	854,8
Ventes	854,8
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	199,5
Aides deuxième pilier	0,0

### Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	632
Total amortissements	132
Total charges supplétives (CS)	207
Coût production hors charges sup.	765
Annuités	190
Charges sociales (pour information)	51

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	73 459
Excédent brut €/ha	410
Revenu (RCAI) €/UMO	51 939
Revenu disponible €/UMO	39 418

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 84  
 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

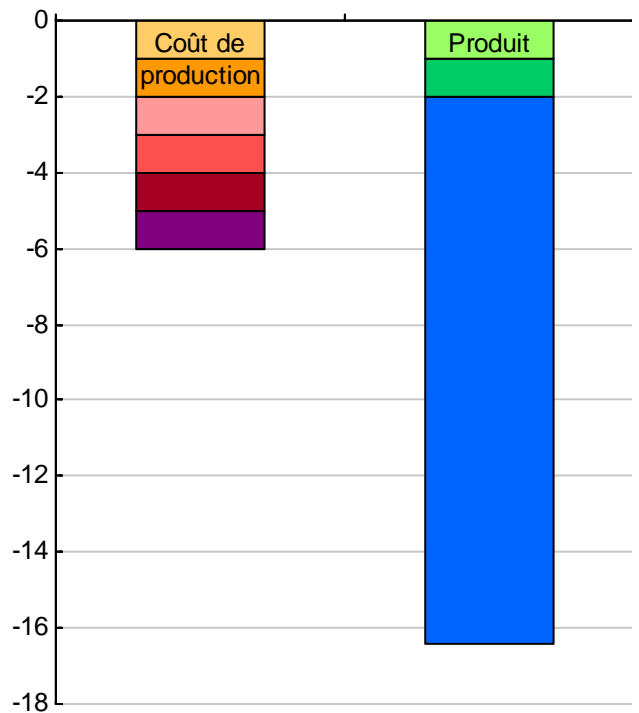
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2017 au 31/12/2017

## Blé tendre (10 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

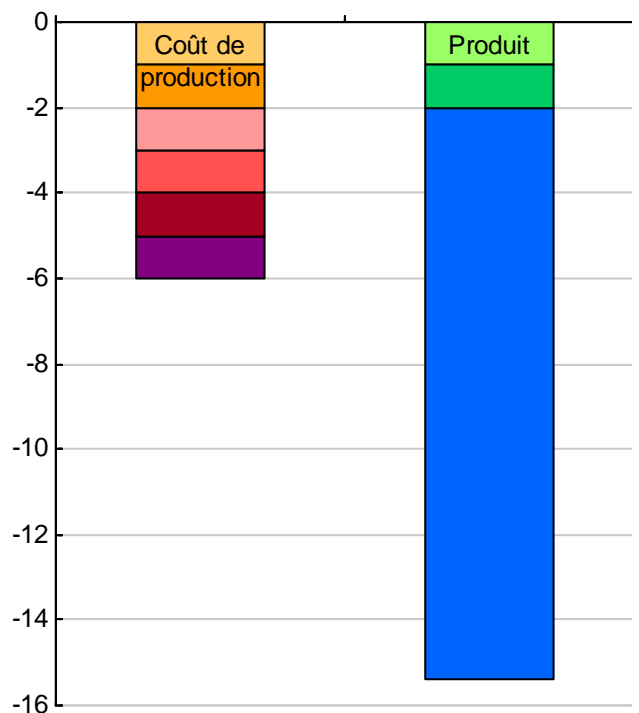


## Orge hiver (5 ha)

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

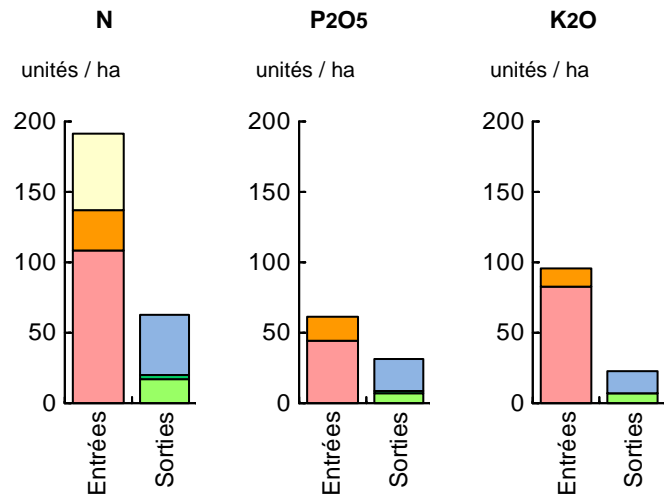


# ENVIRONNEMENT

## 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	52 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>192</b>	<b>61</b>	<b>96</b>
Fixation symbiotique	53,7		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	28,8	15,9	13,2
Fumure minérale	109,0	45,0	83,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>62</b>	<b>32</b>	<b>24</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	42,9	23,3	16,4
Viandes	2,4	1,4	0,2
Lait	16,9	6,7	6,9
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>24</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>76</b>	<b>29</b>	<b>73</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	129		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 24 915 MJ / ha



40 %	Electricité
12 %	Produits pétroliers
25 %	Alimentation
23 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Caprins	650 952	4 687 /1000 l	1 168	400	864	2 255	0
Grandes cultures	158 074	10 538 /ha	358	2 779	7 401		