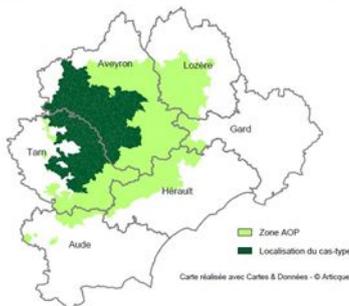


# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



## ROQ 2.2

**Ségala, spécialisé ovin lait  
345 brebis, début traite au  
20 novembre  
AOP Roquefort**

Dossier établi par

**Equipe régionale ovin lait Occitanie  
(bassin de Roquefort)**

Situé dans le bassin AOP Roquefort, ce système est présent dans la région du Ségala. Situé dans une zone à bon potentiel agronomique, ce type d'exploitation relativement intensive se caractérise par un système fourrager à base de foin, d'ensilage d'herbe et d'ensilage de maïs. Avec une productivité de 340 litres par brebis traite, la production totale est de 117 000 litres de lait.

### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**55 ha de Surface agricole utile**

dont 41 ha de surface fourragère principale - dont 36 ha d'herbe  
dont 14 ha de grandes cultures

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

dont 63,0 ovins lait



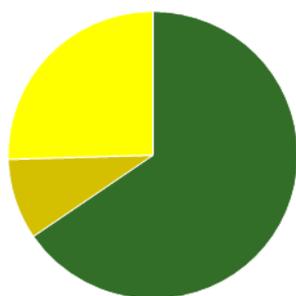
**Occitanie**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 55 ha      Surface Fourragère Principale 75 %      Surface Non Fourragère 25 %

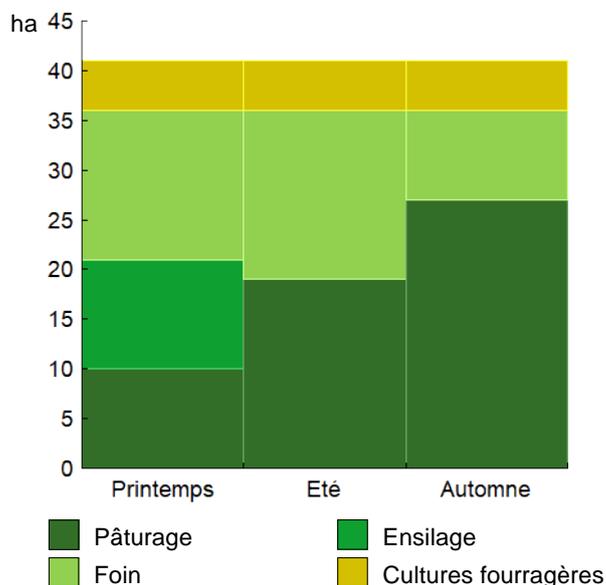


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	36,0	65
Cultures fourragères	5,0	9
Grandes cultures	14,0	25

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,54 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>12 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	22 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	43 N    0 P2O5    0 K2O	Surface de cultures dérobées	5,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	50 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

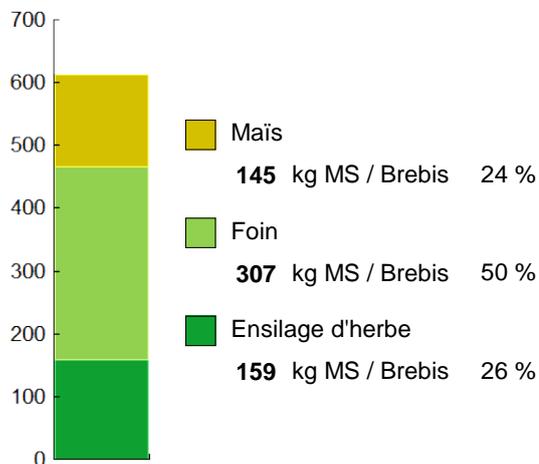


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	5,0	50	0	0	F
<b>Ray-Grass Hybride</b>					
Pâturage	5,0	70	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	5,0	100	0	0	F
<b>Luzerne</b>					
<b>Association longue durée</b>					
Ensilage + Foin + Foin	6,0	0	0	0	
Foin + Pâturage	6,0	40	0	0	F
Foin + Foin + Pâturage	3,0	60	0	0	
Foin + Foin + Foin	3,0	0	0	0	F
<b>Prairies permanentes</b>					
Pâturage	5,0	30	0	0	
Foin + Pâturage	3,0	40	0	0	

Légende : F=Fumier

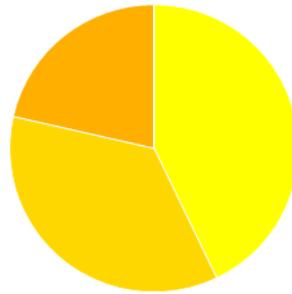
**Fourrages conservés utilisés**      **612 kg MS/Brebi**  
dont variation de stock      0 kg MS/Brebis  
Autonomie des fourrages conservés      100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	kg MS /Brebis	Ares /Brebis
<b>Maïs ensilage</b>	5,0	10,0	145	1,4
<b>Foin</b>	41,0	2,6	307	11,9
1° coupe non déprimée	15,0	3,9		
2° coupe	17,0	2,2		
3° coupe	9,0	1,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	11,0	5,0	159	3,2
1° coupe non déprimée	11,0	5,0		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
6,0	Orge hiver
5,0	Blé tendre
3,0	Orge de printemps

<b>Grandes cultures</b>	<b>14,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	9
Fumure minérale (/ha SNF)			
63 N    0 P2O5    0 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>5 395 €</b>	<b>385 €/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		6,0	60 q	80	0	0	F			13,00	516
Blé tendre		5,0	60 q	80	0	0				13,00	516
Orge de printemps		3,0	20 q	0	0	0	F			0,00	207

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Orge hiver	Blé tendre	Orge de printemps	Orge hiver	Blé tendre	Orge de printemps
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	780	780	260	33	33	20
<b>Charges</b>						
Autres charges	7	7	3			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	105	105	0			
Engrais & am.	56	56	0			
Semences	96	96	50			
<b>Marge brute</b>	<b>516</b>	<b>516</b>	<b>207</b>			

## Rotation 1

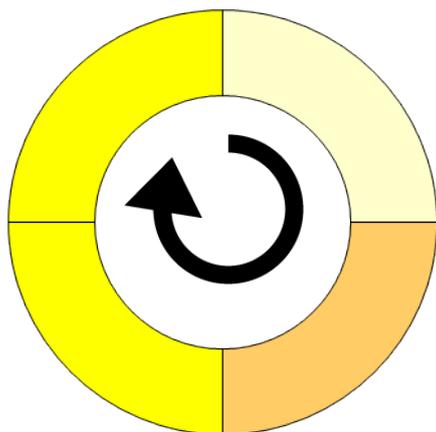
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,00 ha

Surface de la rotation : 20,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon sableux



- Tête de rotation**  Maïs ensilage  
**Année 2**  Blé tendre  
**Année 3**  Ray-Grass Hybride  
**Année 4**  Ray-Grass Hybride

## Rotation 2

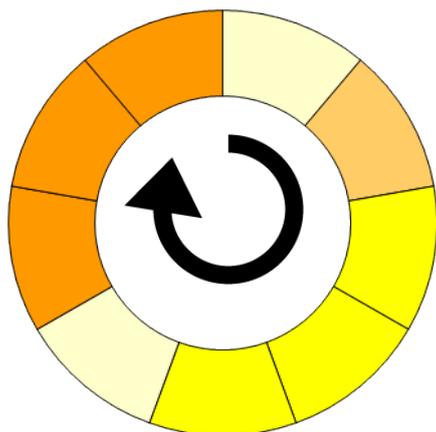
Durée de la rotation 9 ans

Surface moyenne de la sole 3,00 ha

Surface de la rotation : 27,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon sableux



- Tête de rotation**  Orge hiver  
**Année 2**  Orge de printemps  
**Année 3**  Luzerne - Dactyle  
**Année 4**  Luzerne - Dactyle  
**Année 5**  Luzerne - Dactyle  
**Année 6**  Orge hiver  
**Année 7**  Association longue durée  
**Année 8**  Association longue durée  
**Année 9**  Association longue durée

# LE TROUPEAU OVINS LAIT

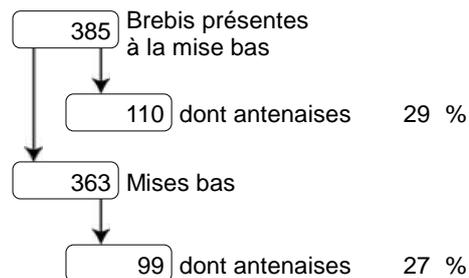
**345 brebis Lacaune**

345 brebis primées

Atelier ovins 63,0 UGB

**100 % du total UGB**

41,0 ha SFP



Taux de renouvellement 29 %

**238 jours de traite** (du 20/11/2016 au 16/07/2017)

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Prix € /tête
<b>Ventes</b>	
424 Agneaux lait	57
88 Brebis de réforme	57
2 Béliers de réforme	80
<b>Achats</b>	
2 Agneaux reproducteurs	450

## Lait produit

117 000 l 339 l/brebis

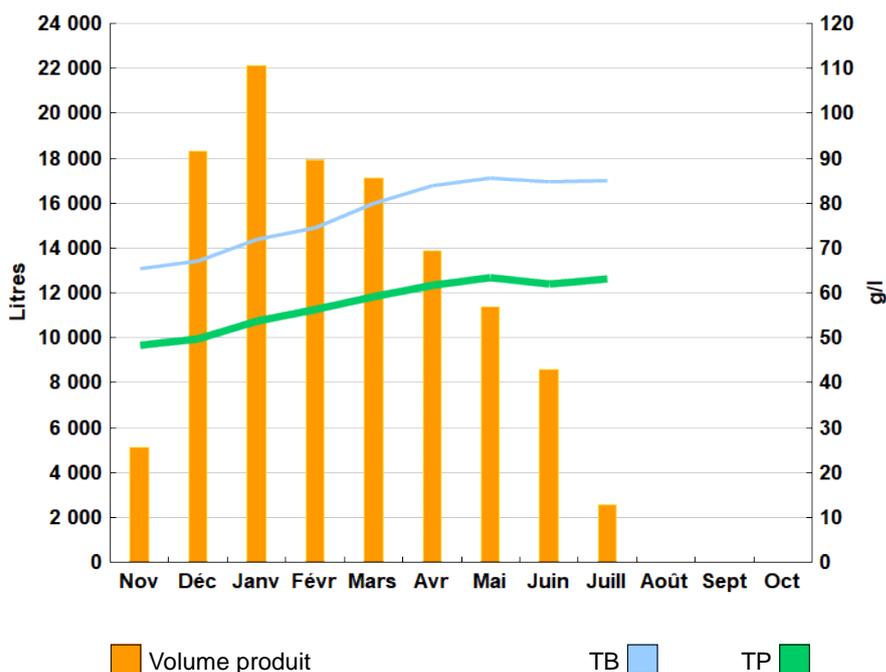
**Lait vendu** 117 000 l 979 €/1000l TP 56,76 g/l  
TB 76,40 g/l

AOP Roquefort

## Résultats de reproduction

Brebis destinées à la traite	Adultes	Antenaises	Troupeau
Brebis présentes à la mise bas	275	110	385
Nombre de mises bas	264	99	363
<b>Taux de mise bas</b>	<b>96 %</b>	<b>90 %</b>	<b>94 %</b>
Nombre de brebis traites	251	95	346
<b>Taux de mise en traite</b>	<b>95 %</b>	<b>96 %</b>	<b>95 %</b>
Nombre d'agneaux nés	449	148	597
<b>Taux de prolificité</b>	<b>170 %</b>	<b>149 %</b>	<b>164 %</b>
Nombre d'agneaux morts	45	18	63
<b>Taux de mortalité des agneaux</b>	<b>10 %</b>	<b>12 %</b>	<b>11 %</b>

## Evolution du lait produit et des taux



## Alimentation

<b>Fourrages distribués</b>	<b>612</b> kg MS/brebis	
dont fourrages récoltés	612 kg MS/brebis	
dont fourrages achetés	0 kg MS/brebis	0 €/brebis
<b>Concentrés adultes</b>	<b>199</b> kg/brebis	
dont concentrés prélevés	96 kg/brebis	12 €/brebis
dont concentrés achetés	97 kg/brebis	44 €/brebis

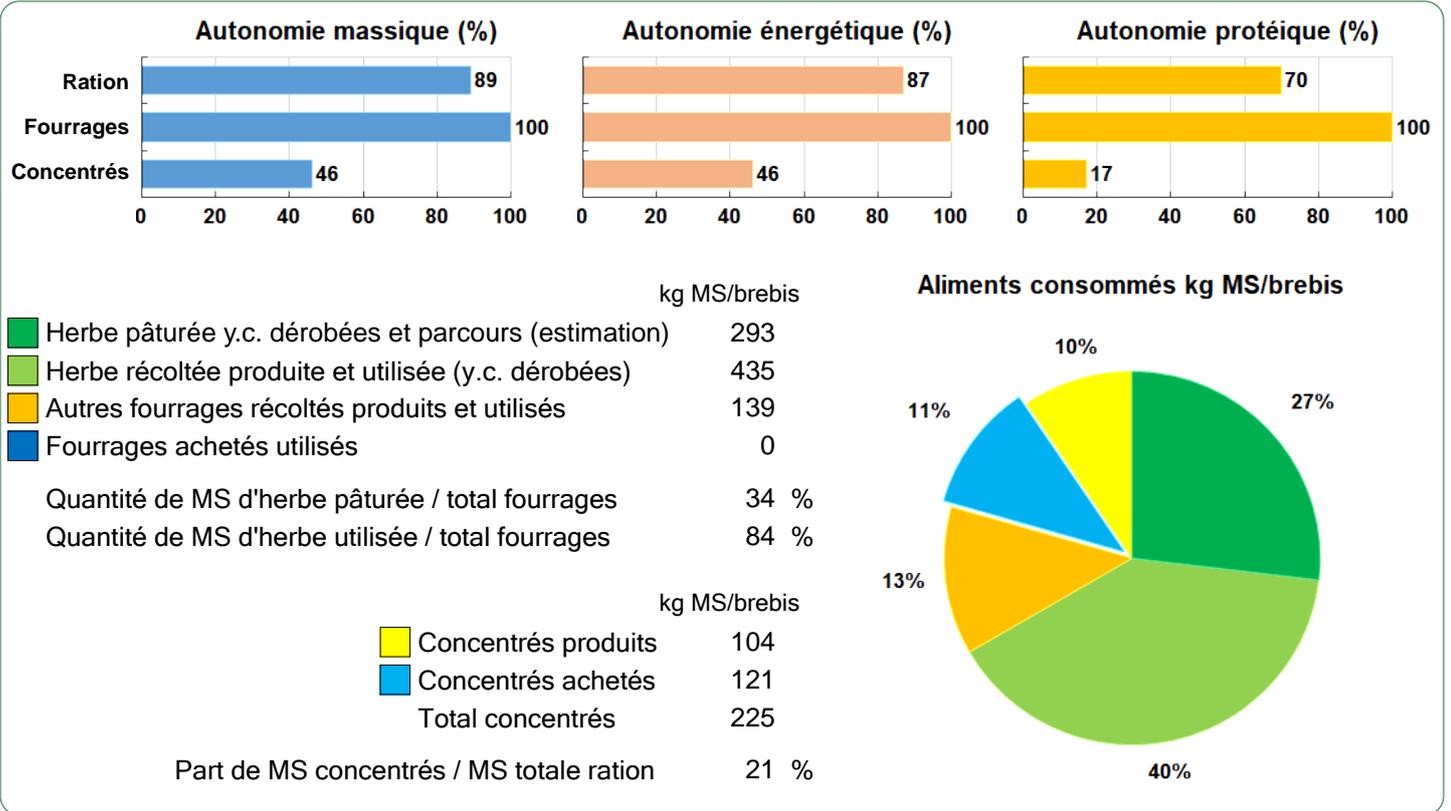
## Marge brute atelier

<b>Produit hors aides</b>	<b>415</b> €/brebis
dont produit lait	332 €/brebis
<b>Charges opérationnelles</b>	<b>140</b> €/brebis
dont charges d'alimentation directes	80 €/brebis
<b>Marge brute de l'atelier hors aides</b>	<b>275</b> €/brebis
Aides ovines	24 €/brebis
Aides liées à la surface fourragère	€/brebis

# AUTONOMIE ALIMENTAIRE



## Ovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/10/2018 au 30/09/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 189 576 €**

<b>Ovins lait (80 % PB)</b>	<b>151 295</b>
<b>Ventes</b>	<b>144 015</b>
Lait laiterie I : 117 000 l à 0,979 €	114 545
424 Agneaux lait (à 56,9 €/tête)	24 126
88 Brebis de réforme (à 56,9 €/tête)	5 011
2 Béliers de réforme (à 80 €/tête)	160
Ventes ou produit OL : 385 kg à 0,45 €	173
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-900</b>
2 Agneaux reproducteurs (à 450 €/tête)	-900
<b>Aides</b>	<b>8 180</b>
Aide Ovine : 345 têtes à 23,71 €	8 180
<b>Grandes cultures (5 % PB)</b>	<b>9 360</b>
<b>Ventes</b>	<b>9 360</b>
Orge hiver : 159 q à 13,00 €	2 067
Blé tendre : 150 q à 13,00 €	1 950
Cession interne au troupeau : 411 q à 13,00 €	5 343
<b>Produits non affectables (15 % PB)</b>	<b>28 921</b>
<b>Aides</b>	<b>28 921</b>
Indemnité spéciale montagne : 55 ha à 300,91 €	16 550
Aides découplées : 55 ha à 224,93 €	12 371

**CHARGES 114 316 €**

<b>Charges opérationnelles (28 % PB)</b>	<b>52 251</b>
<b>Troupeau (63 UGB ovins lait)</b>	<b>40 646</b>
Concentrés	645 €/UGB 27 664
Frais d'élevage	439 €/UGB 8 299
Frais vétérinaires	132 €/UGB 3 251
Achats de litières	52 €/UGB 1 131
Taxes animales	18 €/UGB 301
<b>Surfaces fourragères (41 ha SFP : dont 36 ha SH, 5 ha CF)</b>	<b>7 639</b>
Engrais et amendements	5 €/UGB 3 412
Semences et plants	83 €/ha 2 052
Fournitures pour fourrages	50 €/ha 1 564
Produits de défense végétaux	38 €/ha 612
<b>Productions végétales (14 ha GCU)</b>	<b>3 965</b>
Engrais et amendements	15 €/ha 1 554
Semences et plants	111 €/ha 1 199
Produits de défense végétaux	86 €/ha 1 128
Autre	81 €/ha 84

**Charges de structure (33 % PB) 62 065**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	245 €/ha SAU	13 470
Foncier	127 €/ha SAU	6 971
Matériel	450 €/ha SAU	24 776
Bâtiments et installations	36 €/ha SAU	1 973
Autres charges	270 €/ha SAU	14 875

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 75 260 €**  
37 630 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (31 % EBE)</b>	<b>23 549 €</b>
Remboursement de capital	21 190
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 359
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>26 520 €</b>
Matériel	213 €/ha 11 738
Bâtiments et installations	235 €/UGB 14 782
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>2 359 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 711 €**  
25 856 €/UMO

**RESULTAT COURANT (24 % PB) 46 381 €**  
23 191 €/UMO

Total actif hors foncier	353 858 €
	176 929 €/UMO
Animaux 10 %	Bâtiments et installations 56 %
Matériel 27 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	16 325 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	43 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Ovins lait

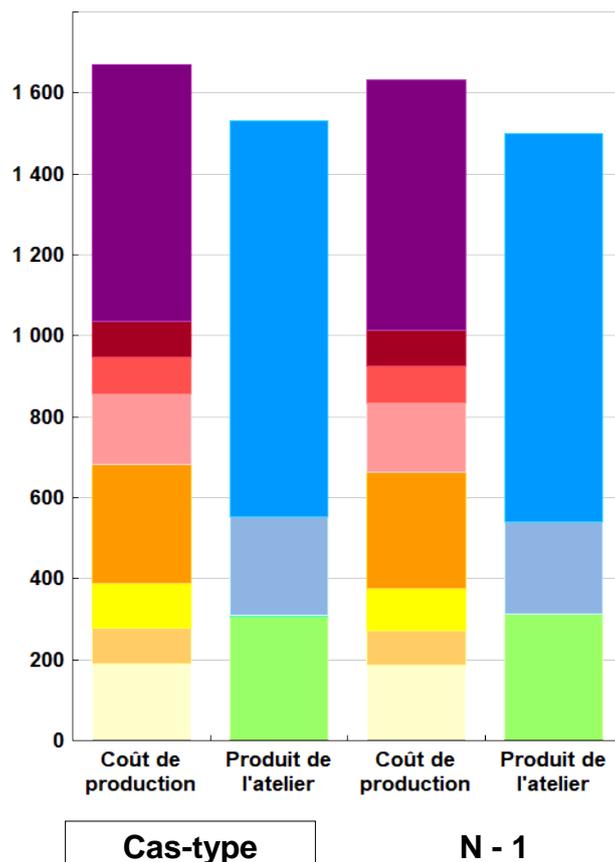
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/10/2018 au 30/09/2019



Productivité	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait commercialisé (litres)	117 000	117 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,98	1,98	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>59 091</b>	<b>59 091</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Coût de production total</b>	<b>1 670</b>	<b>1 634</b>	<b>36</b>
Travail	635	621	14
Foncier et capital	87	86	0
Frais divers de gestion	93	93	0
Bâtiments et installations	173	169	4
Mécanisation	294	287	6
Frais d'élevage	111	106	5
Approvisionnements des surfaces	87	85	2
Alimentation des animaux	191	187	4
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Produit total</b>	<b>1 530</b>	<b>1 501</b>	<b>30</b>
Prix de vente du lait	979	960	19
Produit viande	243	228	14
Autres produits	2	2	0
Aides	307	311	-4

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	1 670	1 634	36
Prix de revient €/1000l	1 118	1 093	26
Rémunération permise €/1000l	496	488	8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,56	1,57	

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	1 615	1 585	30
Prix de fonctionnement €/1000l	1 064	1 044	20
Trésorerie permise €/1000l	551	537	13
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,73	1,73	

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) 127  
 Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production de l'atelier Ovins lait - Pour en savoir plus



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Coût de production total</b>	1 669,7	1 633,9	35,8
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	635,4	621,3	14,1
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	54,0	53,7	0,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	19,8	19,8	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,7	12,7	0,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	93,1	92,7	0,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	8,7	8,6	0,1
Electricité et gaz	22,1	21,7	0,4
Entretien et location des bâtiments	16,7	16,4	0,3
Amortissements bâtiments-installations	125,3	122,4	2,9
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	101,5	101,4	0,1
Carburants et lubrifiants	40,3	38,4	1,9
Entretien du matériel	46,5	45,3	1,2
Achat de petit matériel	10,9	10,7	0,2
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	94,4	91,7	2,7
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	27,8	27,1	0,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf	73,5	70,7	2,8
Achats de litière	9,7	8,1	1,6
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	37,6	35,2	2,4
Semences	24,0	23,9	0,1
Autres charges végétales	25,1	25,4	-0,3
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	190,8	186,7	4,1
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)	1,98	1,98	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,98	1,98	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>	979,0	959,8	19,2
<b>Produit viande</b>	242,7	228,4	14,3
Achats d'animaux (en -)	7,7	7,7	
<b>Autres produits</b>	1,5	1,5	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	69,9	70,7	-0,8
Aides découplées	95,8	97,3	-1,5
Aides deuxième pilier	141,5	143,2	-1,7

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	802	786	16
Total amortissements	220	214	6
Total charges supplétives (CS)	648	634	14
Coût production hors charges sup.	1 022	1 000	22
Annuités	198	198	0
Charges sociales (pour information)	114	117	-3

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	8,9	8,9	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	37 479	36 498	981
Excédent brut €/1000 l	634	618	17
Revenu (RCAI) €/UMO	30 064	29 607	458
Revenu disponible €/UMO	25 792	24 812	980

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127

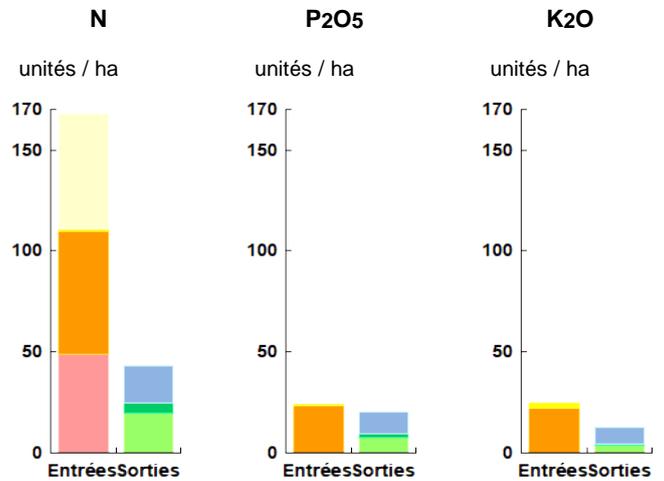
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

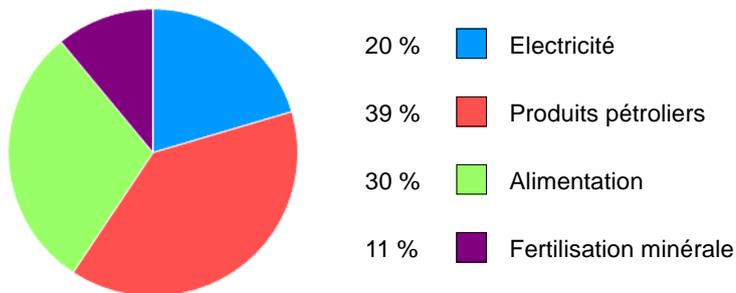
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	82 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>168</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
Fixation symbiotique	57,3		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	1,3	0,5	2,6
Concentrés	60,6	23,7	21,9
Fumure minérale	49,0	0,0	0,0
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>43</b>	<b>20</b>	<b>13</b>
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	18,4	10,5	8,1
Viandes	4,9	2,2	0,8
Lait	19,9	7,5	3,7
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>39</b>	<b>83</b>	<b>51</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
Solde y compris fixation (kg / ha)	125		



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 19 322 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Ovins lait	1 005 945	8 598 /1000 l	1 993	2 874	730	2 967	35
Grandes cultures	164 712	11 765 /ha	358	8 423	2 984		