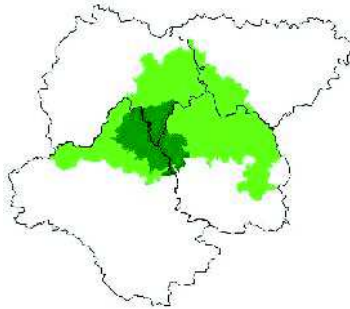


# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 3 Aubrac Selection

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Troupeau de 60 vaches allaitantes Aubrac conduit par un couple (1,5 UMO) sur 100 ha en zone granitique. Race pure avec auto renouvellement et vente de génisses prêtes à saillir et mâles pour la reproduction. La période de vêlages est centrée sur le début d'année (janvier à avril). Zone granitique. Le système fourrager repose exclusivement sur l'herbe (100 % de la SFP) avec des récoltes en fin en enrubannage.



### Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 100 ha d'herbe  
dont 0 ha de grandes cultures

91 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFP

dont 91,2 bovins viande



**Auvergne**

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha      Surface Fourragère Principale 100 %      Surface Non Fourragère 0 %

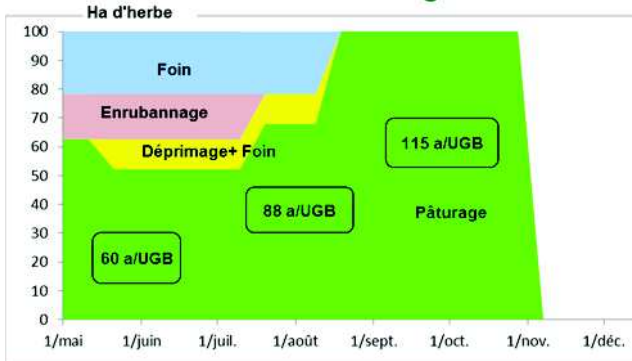


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	100,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>0,89 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	12 N    0 P2O5    0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



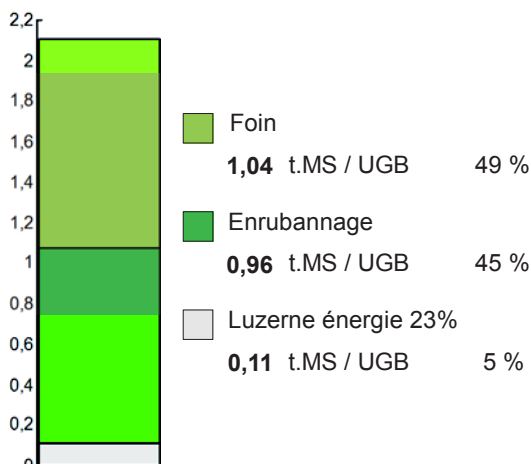
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	52,0	10	0	0	F&L
Enrubannage + pâture	16,0	30	0	0	L
Foin + Pâturage	15,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	10,0	0	0	0	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

La pluviométrie de cette zone s'établit entre 900 et 1 200 mm avec une sécheresse estivale plus ou moins marquée. L'herbe de printemps doit permettre de constituer des stocks suffisamment importants (objectif 2 tonnes de matière sèche/UGB) pour l'hivernage et combler le déficit de pâture estival. Une première coupe en ensilage ou enrubannage permet d'intensifier le système. Des récoltes uniquement en foin peuvent être suffisantes pour les chargements les plus bas (0,8 UGB/ha SFP). Certaines exploitations peuvent disposer de surfaces en parcours (pâturages sous pinède) qui permettent d'offrir de l'herbe pour la pâture estivale ou d'automne et un abri aux animaux. Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués.

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,12 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	95 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	32,0	3,0	1,04	35
1° coupe non déprimée	15,0	3,6		
1° coupe après déprimage	10,0	3,0		
2° coupe	7,0	1,6		
<b>Enrubannage</b>	23,0	3,8	0,96	25
1° coupe non déprimée	23,0	3,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**59,9 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac

55 droits PMTVA

Atelier bovins viande

91,2 UGB

1,5 UGB/vêlage

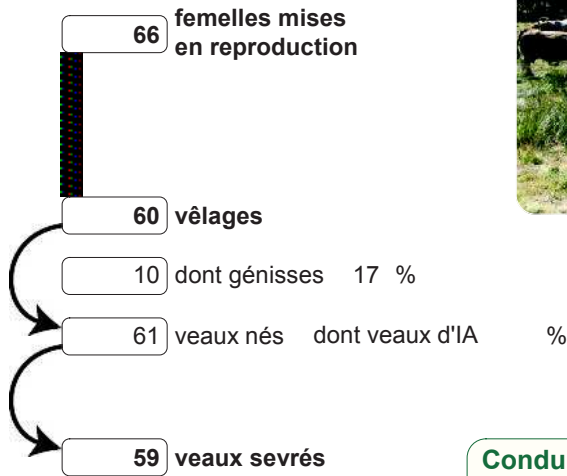
100,0 ha SFP BV

**100 % du total UGB**



## Performances de reproduction

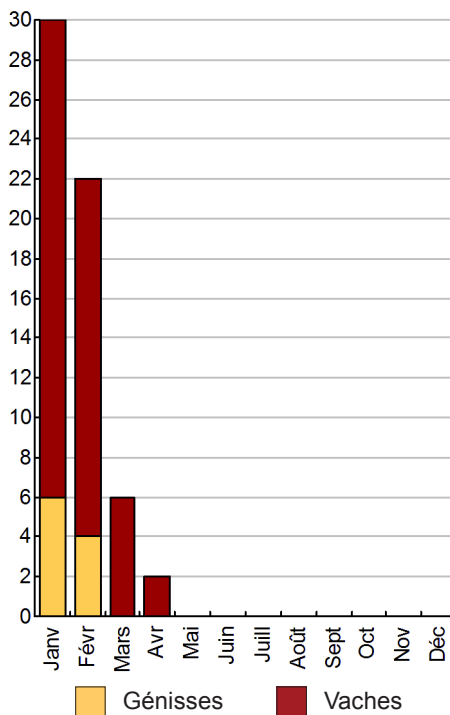
<b>Taux de gestation</b>	<b>94 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/02/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,3 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92 %</b>



## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
27 Broutards mâles	14		430,0 kgv	2,45	1 054
17 Génisses 18-24 m repro	14		450,0 kgv	2,56	1 150
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,34	1 800
3 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,05	1 462
2 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700
2 Vaches pleines	14		650,0 kgv	2,46	1 600
3 Broutardes	14		330,0 kgv	2,10	693
1 Taureaux de réforme	14		800,0 kgv	1,69	1 352
1 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,28	689
1 Veaux naissants mâles	14		50,0 kgv	5,00	250
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,40	1 700

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	27 883 kgv	<b>306 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	28 383 kgv	<b>2,42 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	34 t	376 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	309 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	13 035 €	<b>0,47 €/kgv</b>
Production autonome	22 497 kgv	247 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

## Marge brute atelier

49 997 €
835 €/VA
<b>548 €/UGB</b>
500 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

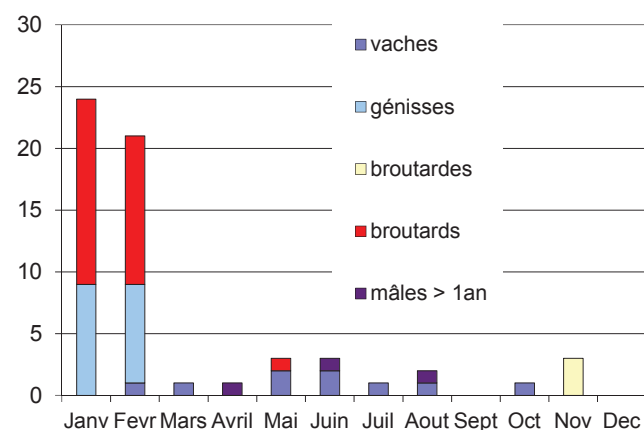
91 UGB

Le troupeau est conduit intégralement en race pure avec des vêlages "classiques" d'hiver (janvier à avril). Une petite dizaine de génisses de renouvellement est conservée annuellement tandis que le reste des femelles est vendu au sevrage ou à 2 ans prêtes à saillir.

En fonction du marché des génisses de renouvellement, des couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

Les mâles sont majoritairement vendus alourdis, avec une dernière partie à l'auge avec foin et concentré. Quelques mâles de reproduction sont également commercialisés.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	23
VL 18 et aliment VA	9
Minéraux d'élevage	1,66
Concentrés (kg/UGB viande)	376
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Foin 1ère coupe	Enrubannage 1ère coupe	Luzerne	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
<b>Vache allaitantes hivernage</b>	4,0	7,0	0,0	11,0	200	170
<b>génisses 20 mois</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	430	0
<b>velles 12 mois</b>	5,0	3,0	0,0	8,0	140	150
<b>mâles 10 mois</b>	5,5	0,0	0,0	5,5	125	170
<b>Vache engraissement</b>	3,4	6,8	0,0	10,2	740	60
<b>taureaux</b>	6,0	6,0	0,0	12,0	200	170
				0,0		0
<b>TMS consommées</b>	98	88	0			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation entravée sur grille à lisier	4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN
Hangar à fourrages	Pulvérisateur Porté cuve 6 hIP constante rampe 12 m
	CUREUSE de fossés

La totalité des concentrés est achetée et destinée à la complémentation des veaux, des vaches après vêlages, à la repousse et à l'engraissement des réformes.

Le bâtiment des vaches est ancien et dispose de grille à lisier limitant ainsi la consommation de paille. Une stabulation libre avec litière accumulée a été construite pour abriter les lots de jeunes. Les génisses sont attachées pour plus de docilité.

Le matériel nécessaire au fonctionnement de l'exploitation est présent pour majorité en propriété avec un peu de copropriété.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 106 441 €**

<b>Bovins viande (72 % PB)</b>	<b>77 086</b>
<b>Ventes</b>	<b>68 748</b>
27 Broutards mâles race 14 (430 kgv - 1 054 €)	28 445
17 Génisses 18-24 m repro race 14 (450 kgv - 1 150 €)	19 550
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 800 €)	5 400
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 462 €)	4 385
2 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)	3 400
2 Vaches pleines race 14 (650 kgv - 1 600 €)	3 200
3 Broutardes race 14 (330 kgv - 693 €)	2 079
1 Taureaux de réforme race 14 (800 kgv - 1 352 €)	1 352
1 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 689 €)	689
1 Veaux naissants mâles race 14 (50 kgv - 250 €)	250
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 700</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>10 038</b>
Primes vaches allaitantes	10 038
<b>Produits non affectables (28 % PB)</b>	<b>29 355</b>
<b>Aides</b>	<b>29 355</b>
Aides découplées	16 241
Indemnité spéciale montagne	13 087
Franchise de modulation	27

**CHARGES 58 684 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>27 089</b>
<b>Troupeau</b> (91 UGB bovins viande)	<b>23 424</b>
257 €/UGB	
Concentrés	116 €/UGB 10 585
Frais vétérinaires	51 €/UGB 4 654
Frais d'élevage	44 €/UGB 4 015
Fourrages achetés	27 €/UGB 2 450
Achats de litières	14 €/UGB 1 296
<b>Surfaces fourragères</b> (100 ha SFP : dont 100 ha SH)	<b>3 665</b>
37 €/ha	
Engrais et amendements	19 €/ha 1 850
<b>Charges de structure (30 % PB)</b>	<b>31 595</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	82 €/ha SAU 8 189
Foncier	61 €/ha SAU 6 056
Matériel	81 €/ha SAU 8 062
Bâtiments et installations	4 €/ha SAU 443
Autres charges	88 €/ha SAU 8 845

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (45 % PB) 47 757 €**  
31 838 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (33 % EBE)</b>	<b>15 707 €</b>
Remboursement de capital	12 566
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 141
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>19 170 €</b>
Matériel	141 €/ha 14 110
Bâtiments et installations	55 €/UGB 5 060
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 141 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 32 050 €**  
21 367 €/UMO

**RESULTAT COURANT (24 % PB) 25 446 €**  
16 964 €/UMO

Total actif hors foncier	349 045 €
	232 697 €/UMO
Animaux 40 %	Bâtiments et installations 21 %
Matériel 34 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	2 200 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Systeme bovin viande Aubrac Race pure et vente reproducteurs

Le produit viande est en baisse du fait de la dégradation de la conjoncture (-0,16€/kgv).

Malgré une légère baisse de certains postes de charges (engrais, carburants) l'EBE et le disponible diminuent.

De plus, la sécheresse et les pullulations de campagnols parfois cumulées, ont pu fortement porter atteinte à l'économie des exploitations.

Main d'œuvre	
Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
60	Vaches allaitantes
91	UGB viande
1,52	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
376	Kg de concentrés par UGB
309 €	par tonne en moyenne

La viande			
28382	Kgv BV vendus	2,42 €	par Kg vif
306	Kgv/UGB bovin viande		
846 €	par UGB		

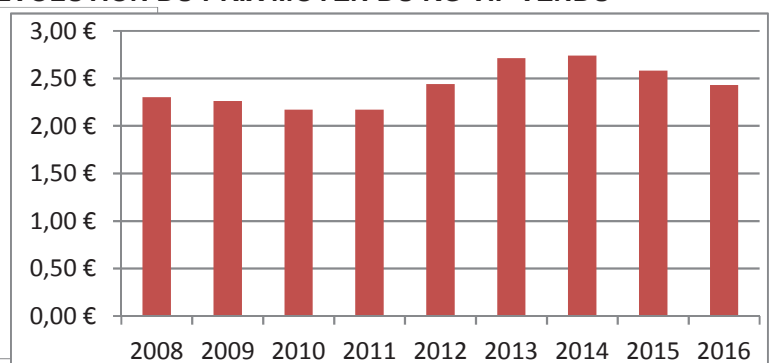
Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,89	UGB/ha SFP	279	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	479	€/ UGB
marge animale avec aides	589	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	549	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	106 441 €		
Charges opérationnelles	27 089 €	25%	du PB
Charges Structurelles	31 595 €	30%	du PB
EBE	47 757 €	45%	du PB
Capital :	349 045 €	3830	€/UGB
Annuité moyenne	15 707 €	15%	du PB
Disponible	32 050 €		
Disponible/UMO non salarié	21 367 €		

### SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du carburant	690 €
+/- 20% prix des engrais	370 €
+/- 10% frais vétérinaire	465 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 869 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 422 €
+/- 5% prix de vente global	3 437 €
+/- 5% de productivité numérique	2 220 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	27 883
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 589</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 421

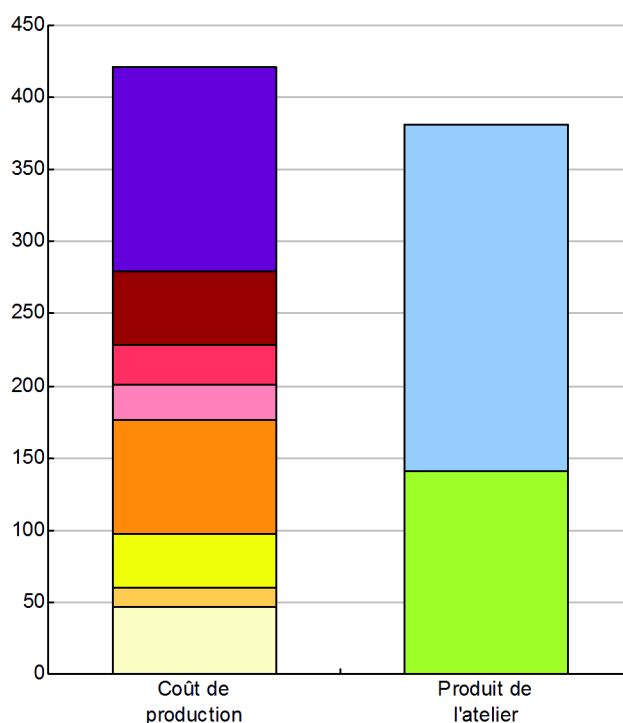
Travail	142
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	80
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	47

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 382

Produit viande	241
Autres produits	0
Aides	141

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	421
Prix de revient €/100 kgvv	280
Rémunération permise €/100 kgvv	103
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,08

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 €/100 kgvv	380
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	238
Trésorerie permise €/100 kgvv	144
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,52

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
7 Vaches de réforme	356 kgc/tête	4,20 €/kgc	4,87 €/kgc	4,17 €/kgc
27 Broutards	430 kgv/tête	1 054 €/tête	1 223 €/tête	1 045 €/tête
19 Reproducteurs femelles		1 197 €/tête	1 388 €/tête	1 187 €/tête
3 Broutardes	330 kgv/tête	693 €/tête	804 €/tête	687 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 700 €/tête	1 972 €/tête	1 686 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,42 €/kg vif vendu</b>	<b>2,81 €/kg vif vendu</b>	<b>2,40 €/kg vif vendu</b>

## Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 421,2

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 142,2

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,7  
Rémunération terres en propriété (CS) 10,0  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 11,3  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,8

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,0  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Electricité et gaz 4,7  
Entretien et location des bâtiments 1,6  
Amortissements bâtiments-installations 18,1

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 12,4  
Entretien du matériel 16,5  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 50,6

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,7  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 15,9  
Achats de litière 4,6  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,6  
Semences 0,0  
Autres charges végétales 6,5

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,0  
Achats de fourrages et mise en pension 8,8

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50  
Salariée (UMO) 0,00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

#### Produit viande

240,5  
Vente d'animaux 246,6  
Achats d'animaux (en -) 6,1  
Variation d'inventaire 0,0

#### Autres produits

0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 36,1  
Aides découplées 58,2  
Aides deuxième pilier 46,9

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 192  
Total amortissements 69  
Total charges supplétives (CS) 160  
Coût production hors charges sup. 261  
Annuités 56  
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha)

0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 31 838  
Excédent brut €/100 kgv 171  
Revenu (RCAI) €/UMO 22 423  
Revenu disponible €/UMO 21 367

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 85  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]