



Aveyron,  
Cantal,  
Haute-Loire,  
Lozère



# Systèmes bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère)

(RESULTATS 2016 - AUBRAC, SALERS ET LIMOUSINES)

#### ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

##### Rédaction :

Jean Christophe VIDAL (Chambre d'agriculture de l'Aveyron),  
Mathilde BONNESTEBE, Yann BOUCHARD, Estelle DELARUE  
(Chambre d'agriculture du Cantal), Philippe HALTER  
(Chambre d'agriculture de Haute-Loire), Olivier LAPORTE,  
Jean Louis BALME (Chambre régionale d'agriculture  
d'Occitanie), Christèle PINEAU (Institut de l'Élevage).

##### Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

##### Crédits photos :

Gilles Cubizolles (éleveur), Chambre d'agriculture de  
l'Aveyron, du Cantal et de la Haute-Loire

#### REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs des Réseaux d'élevage pour leur accueil  
et leur contribution active à l'élaboration de ces références  
ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour  
la fourniture de données commerciales, techniques et  
économiques présentes dans ce document.

# Systèmes bovins viande dans le Sud Massif Central (Aveyron, Cantal, Haute-Loire, Lozère)

RESULTATS 2016

## SOMMAIRE

### AVERTISSEMENTS

<b>DES CAS-TYPES ADAPTÉS A CHAQUE SYSTEME ?</b>	<b>4</b>
<b>QUELS CAS-TYPES CONSULTER POUR LA RACE AUBRAC</b>	<b>5</b>
<b>BV1 - Aubrac croisés estive</b>	<b>6</b>
<b>BV2 - Aubrac broutards repoussés</b>	<b>14</b>
<b>BV3 - Aubrac sélection</b>	<b>22</b>
<b>BV4 - Aubrac sélection estive</b>	<b>30</b>
<b>BV5 - Aubrac génisses boucherie</b>	<b>38</b>
<b>BV6 - Aubrac génisses boucherie croisées</b>	<b>46</b>
<b>QUELS CAS-TYPES CONSULTER POUR LA RACE SALERS</b>	<b>55</b>
<b>BV10 - Salers croisé broutards</b>	<b>56</b>
<b>BV11 - Salers sélection</b>	<b>64</b>
<b>BV13 - Salers alourdi maïs</b>	<b>72</b>
<b>BV14 - Salers alourdi estive</b>	<b>81</b>
<b>QUELS CAS-TYPES CONSULTER POUR LA RACE LIMOUSINE</b>	<b>90</b>
<b>BV20 - Limousin génisses de boucherie</b>	<b>91</b>
<b>BV21 - Limousin naisseur-engraisseur</b>	<b>100</b>
<b>BV22 - Limousin broutard lourd</b>	<b>109</b>
<b>POUR ALLER PLUS LOIN</b>	<b>119</b>
<b>CARNET D'ADRESSES</b>	<b>119</b>

## I. DES CAS TYPE ADAPTES A CHAQUE SYSTEME ?

Les 13 cas-types sont différenciés selon la race, les types d'animaux produits et du pourcentage de croisement. Ainsi, par exemple, pour les femelles, elles peuvent être commercialisées soit en brouardes (alourdies ou non), en génisses de reproduction et enfin en génisses de boucherie.

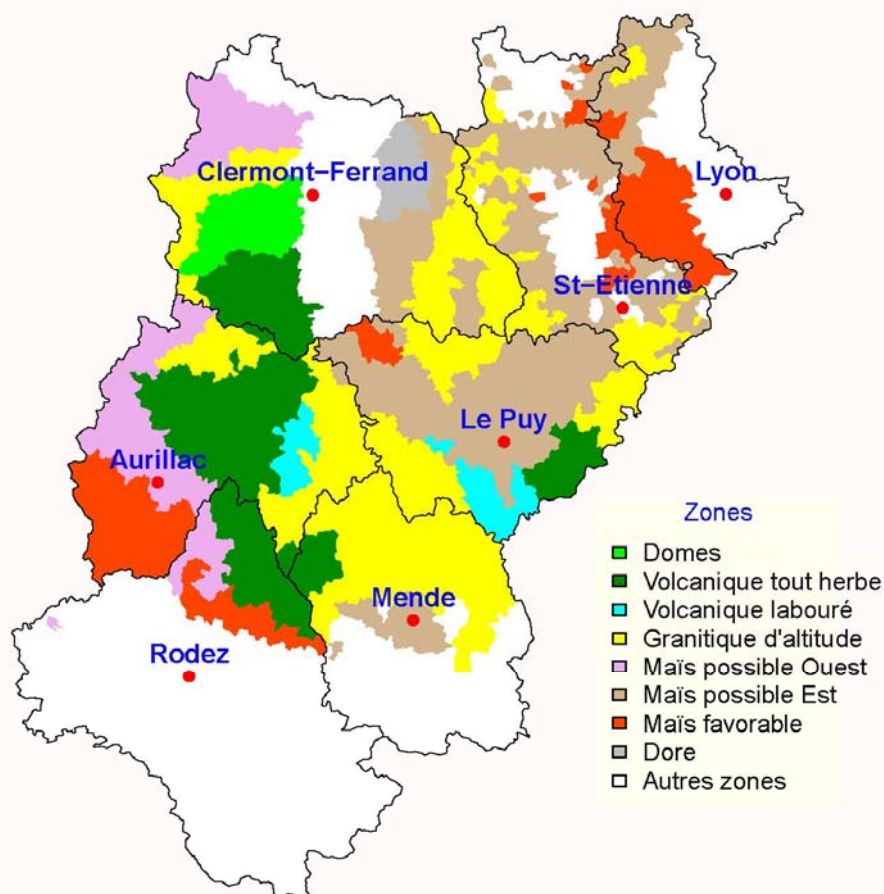
Ensuite, le contexte pédo-climatique dans lequel se situe chacun des systèmes conditionne le système fourrager : une cohérence Homme/sol/troupeau en découlera.

Les systèmes sont décrits :

- En zone volcanique : encadré vert
- En zone granitique : encadré jaune
- En zone volcanique et/ou granitique possible : encadré bi colore : jaune et vert (BV5)
- En zone de maïs et céréales possibles : encadré orange
- En zone de maïs et céréales favorables : encadré rouge

## Zonage fourrager du Massif Central

Nouveau zonage 2013



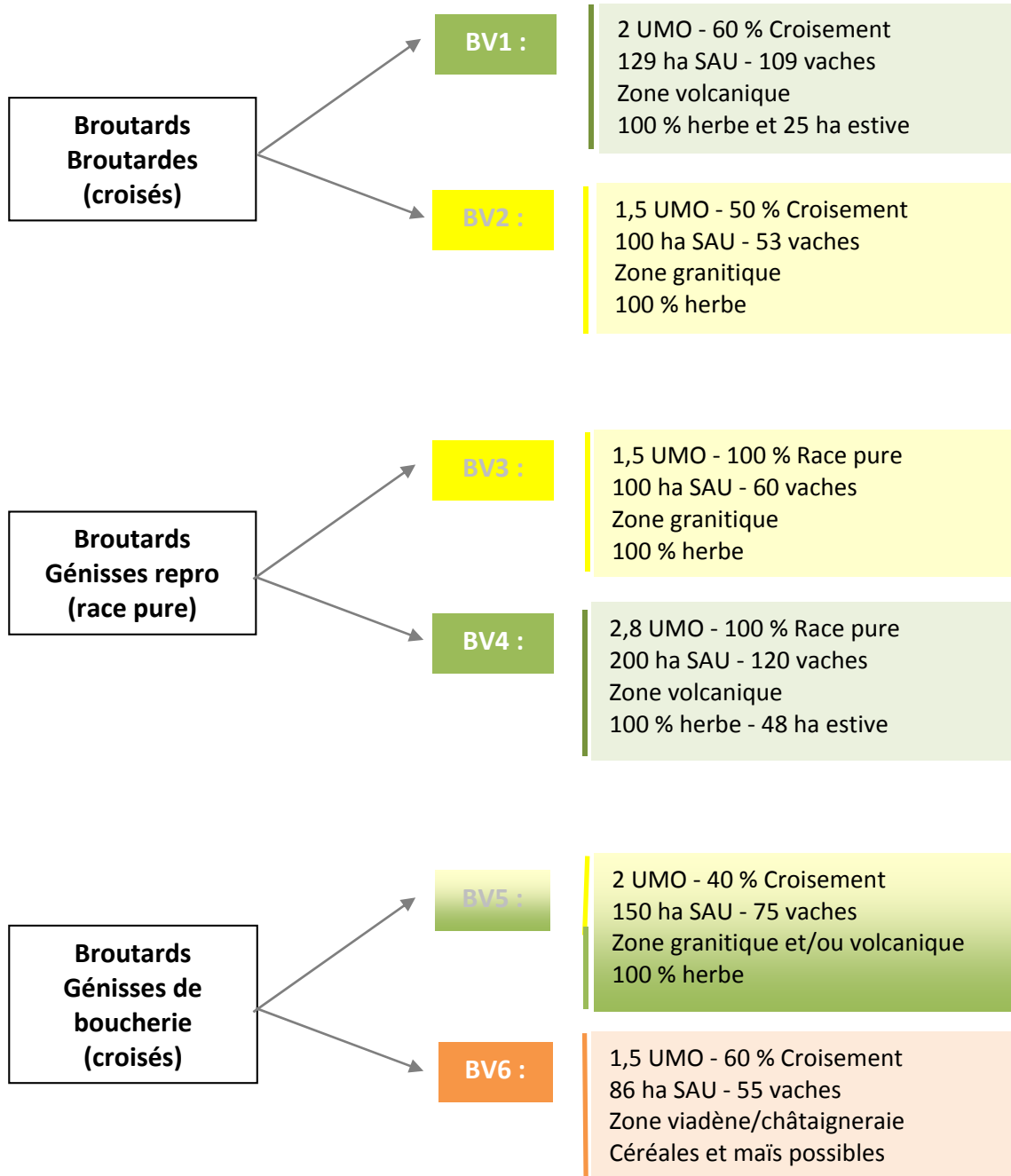
Réseaux d'élevage – Institut de l'élevage & Chambres d'agriculture



## II. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE AUBRAC ?

### Type d'animaux produits

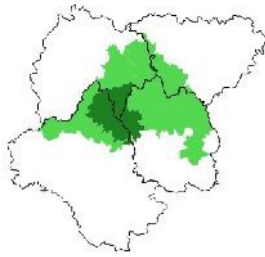
### Système fourrager



- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 1 Aubrac Croisés Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système repose en grande partie sur le croisement (60 %) et sur l'alourdissement des broutards (reousse de 10 ou 12 mois).

Une moitié des vaches de réforme est engraisée en Bœuf Fermier d'Aubrac (BFA).

L'alimentation repose sur la pâture (55 %) et les stocks (45 %).



## Caractéristiques de l'exploitation

**2.0 unités de main-d'oeuvre**

**129 ha de Surface agricole utile** - 25 ha de surfaces pastorales  
dont 129 ha de surface fourragère principale - dont 129 ha d'herbe  
dont 0 ha de grandes cultures

**152 UGB** - Chargement apparent 1.0 UGB / ha SFP  
dont 151.6 bovins viande



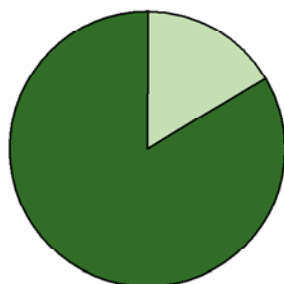
## Midi Pyrénées

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

<b>Surface Agricole Utile</b>	<b>129 ha</b>	Surface Fourragère Principale	100 %	Surface Non Fourragère	0 %
<b>Surface pastorale</b>	<b>25 ha</b>				

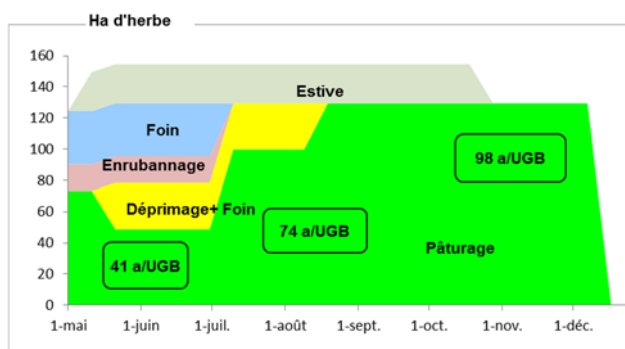


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	25.0	16
Surface en herbe	129.0	84

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1.10 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		
Indice de pastoralisme	6 %						
Fumure minérale (/ha herbe)	43 N	3 P2O5	5 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 vaches allaitantes	48.0	30	0	0	
Foin + Pâturage	34.0	50	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	30.0	50	0	0	L&F
Enrubannage + pâture	17.0	50	20	35	L
<b>Estives</b>					
Pâturage vaches allaitantes	25.0	0	0	0	

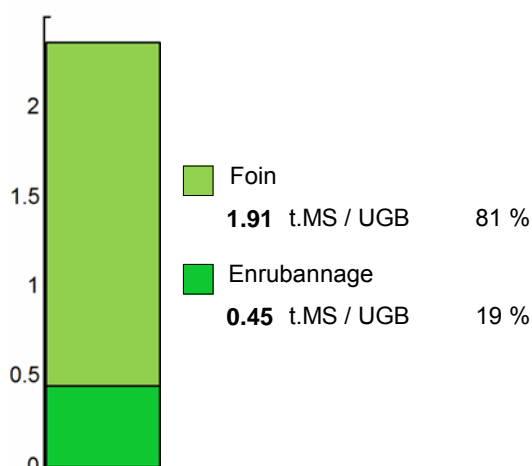
Légende : L=Lisier, F=Fumier

Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur 75 % des surfaces à stock. La dose apportée est de 25 m3 de lisier par hectare, ce qui correspond à 50N, 35P, 90K par ha. Les pâtures ne reçoivent pas de lisier mais disposent d'un apport minéral en N afin de limiter les mises en estives.

Un tiers des surfaces à stock est enrubbanné pour récolter tôt et avoir des repousses précoces. Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder les foins, mais il est limité pour éviter les risques en cas de printemps sec.

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2.36 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	64.0	4.5	1.91	42
1° coupe non déprimée	34.0	5.0		
1° coupe après déprimage	30.0	4.0		
<b>Enrubannage</b>	17.0	4.0	0.45	11
1° coupe non déprimée	17.0	4.0		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**109.0 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac

105 droits PMTVA

Atelier bovins viande

151.6 UGB

**100 % du total UGB**

1.4 UGB/vêlage

129.0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>98 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	10/01/2014
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	mois
Taux de prolificité	101 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>4.5 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>95 %</b>

**113** femelles mises en reproduction

**110** vêlages

19 dont génisses 17 %

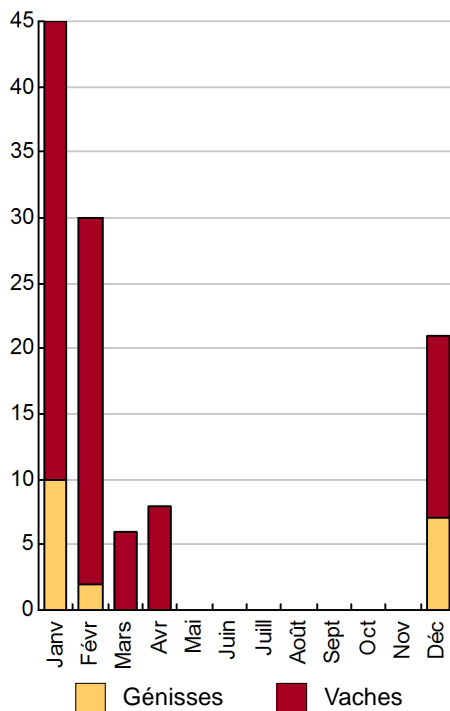
**111** veaux nés dont veaux d'IA 32 %

**106** veaux sevrés

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 25.0 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
32 Broutards repoussés	38x14		435.0 kgv	2.70	1 175
34 Broutardes repoussées	38x14		340.0 kgv	2.45	833
21 Broutards mâles	14		430.0 kgv	2.45	1 054
8 Vaches réforme finies	14	LAB	385.0 kgc	4.67	1 798
8 Vaches réforme maigres	14		270.0 kgc	2.55	689
2 Vaches réforme finies	14		356.0 kgc	4.11	1 463
1 Taureaux de réforme	14		450.0 kgc	3.01	1 352
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	38		600.0 kgv	3.33	2 000
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500.0 kgv	3.40	1 700

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	46 118 kgv	<b>304</b> kgv/UGB
<b>dont vendue</b>	47 218 kgv	<b>2.38</b> €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	79 t	519 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	279 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	21 899 €	<b>0.47</b> €/kgv
Production autonome	36 917 kgv	244 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

## Marge brute atelier

67 424 €
619 €/VA
<b>445 €/UGB</b>
523 €/ha SFP BV



# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

109 VA

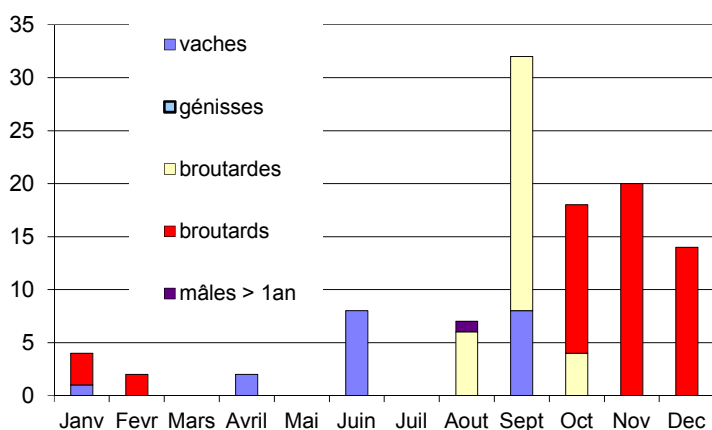
152 UGB

3 taureaux sont présents sur l'exploitation (2 Charolais et 1 Aubrac). L'IA est utilisée pour avoir le renouvellement nécessaire.

Les veaux sont alourdis (sevrage à 280 Kg pour les femelles et 320 Kg pour les mâles) puis phase de repousse : Foin + 400 Kg de concentré.

Une moitié des vaches sont engraisées dont une partie pour la filière BFA (Label Rouge)

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	32
céréales achetées (apl.)	35
Tourteau de soja	8,69
Minéraux d'élevage	1,27
Concentrés (kg/UGB viande)	508
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,47 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes	4,2	3,5	4,5	12,2	228	180
Génisses repro 2 ans	3,0	2,0	3,0	8,0	265	160
Génisses repro 1 an	0,0	2,0	4,0	6,0	431	170
Broutards 12 m.	0,0	0,0	2,5	2,5	731	40
Broutards 12 m.	2,0	0,0	3,5	5,5	900	120
Taureaux	3,0	3,0	6,0	12,0	270	170
<b>TMS consommées</b>	<b>107</b>	<b>89</b>	<b>137</b>			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN
Etable Evacuateur	
Hangar à fourrages	
Hangar à matériel	
2 cellules à grain	

L'enrubannage représente un tiers des stocks nécessaires. Les quantités de concentrés sont maîtrisées

Les produits pétroliers forment la plus grosse consommation énergétique.

Le parc matériel est raisonnable : 2 tracteurs et matériel en co-propriété

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 31/01/2016 au 31/01/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 174 693 €**

<b>Bovins viande (72 % PB)</b>	<b>126 201</b>
<b>Ventes</b>	<b>112 210</b>
32 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 175 €)	37 584
34 Broutardes repoussées 38x14 (340 kgv - 833 €)	28 322
21 Broutards mâles race 14 (430 kgv - 1 054 €)	22 134
8 Vaches réforme finies race 14 Label (385 kgc à 4.67 €)	14 384
8 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2.55 €)	5 508
2 Vaches réforme finies race 14 (356 kgc à 4.11 €)	2 926
1 Taureaux de réforme race 14 (450 kgc à 3.01 €)	1 352
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-3 700</b>
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>17 691</b>
Primes vaches allaitantes : 113 têtes à 156.99 €	17 691
<b>Produits non affectables (28 % PB)</b>	<b>48 492</b>
<b>Aides</b>	<b>48 492</b>
Indemnité compens handicap	25 637
Aides découplées	22 801
Franchise de modulation	54

**CHARGES 107 476 €**

<b>Charges opérationnelles (34 % PB)</b>	<b>58 777</b>
<b>Troupeau (152 UGB bovins viande)</b>	<b>49 056</b>
324 €/UGB	
Concentrés	144 €/UGB 21 899
Frais vétérinaires	59 €/UGB 8 872
Pensions et frais d'estives	44 €/UGB 6 650
Frais d'élevage	41 €/UGB 6 235
Achats de litières	32 €/UGB 4 860
<b>Surfaces fourragères (154 ha SFT : dont 129 ha SH, 25 ha SP)</b>	<b>9 721</b>
63 €/ha	
Engrais et amendements	60 €/ha 9 217
<b>Charges de structure (28 % PB)</b>	<b>48 699</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	70 €/ha ST 10 822
Foncier	71 €/ha ST 10 930
Matériel	78 €/ha ST 12 048
Bâtiments et installations	7 €/ha ST 1 091
Autres charges	90 €/ha ST 13 808

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 67 217 €**  
33 608 €/UMO (2. UMO exploitants)

<b>Annuités (35 % EBE)</b>	<b>23 344 €</b>
Remboursement de capital	18 675
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 669
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>26 958 €</b>
Matériel	75 €/ha 11 571
Bâtiments et installations	101 €/UGB 15 387
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 669 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 43 873 €**  
21 936 €/UMO

**RESULTAT COURANT (20 % PB) 35 590 €**  
17 795 €/UMO

Total actif hors foncier	548 030 €
	274 015 €/UMO
Animaux 37 %	Bâtiments et installations 38 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-2 686 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	40 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Système bovin viande Aubrac Broutards avec croisement et repousse

Ce système reste efficace : EBE / PB = 38 % malgré les achats de paille et les frais d'estive, le produit est stable  
L'EBE hors MSA et foncier (/PB) est voisin de 50% avec des DPU moyens  
Attention au niveau initial DPU du système  
Les charges de mécanisation sont basses (co-propriété, Cuma)  
autour de 190 € par Ha (maxi estimé 230 €/Ha)  
Par rapport à 2015; le produit viande est presque stable , les aides progressent de 3 % et les charges proportionnelles baissent de 5 %.  
L'EBE hors MOF progresse de 4.7% malgré une hausse des charges struct

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC
2	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
109	Vaches allaitantes
152	UGB viande
1,39	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,3	TMS de fourrages par UGB
508	Kg de concentrés par UGB
260 €	par tonne en moyenne

La viande			
47207	Kgv BV vendus	2,38 €	par Kg vif
304	Kgv/UGB bovin viande		
833 €	par UGB		

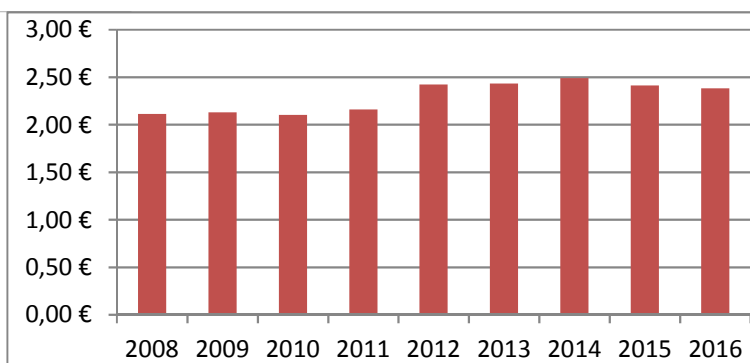
Surfaces			
129	ha SAU		
129	ha SFP		
	dont	129	ha d'herbe
1,09	UGB/ha SFP	356	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	392	€ / UGB
marge animale avec aides	509	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	445	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	174 707 €		
Charges opérationnelles	58 777 €	34%	du PB
Charges Structurelles	48 698 €	28%	du PB
EBE	67 232 €	38%	du PB
Capital :	516 684 €	3409	€/UGB
Annuité moyenne	23 344 €	13%	du PB
Disponible	43 888 €		
Disponible/UMO non salarié	21 944 €		

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

+/- 20% prix du carburant	1 034 €
+/- 20% prix des engrais	1 843 €
+/- 10% frais vétérinaire	887 €
+/- 20% coût concentré acheté	3 944 €
+/- 5% prix des vaches de réforme	2 985 €
+/- 5% prix des veaux (M/F)	5 611 €
+/- 5% de productivité numérique	4 183 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 31/01/2016 au 31/01/2017



## Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	46 118
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2.00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>23 059</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 410

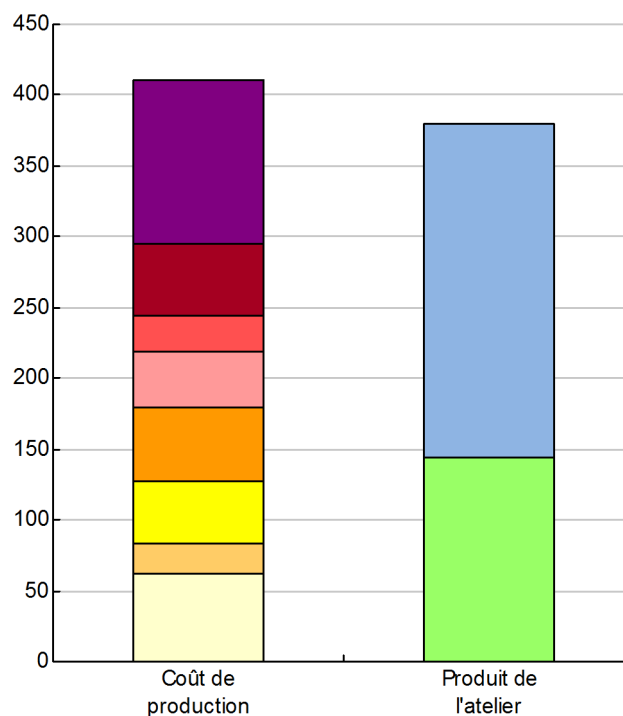
Travail	115
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	51
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	62

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 379

Produit viande	235
Autres produits	0
Aides	144

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	410
Prix de revient €/100 kgvv	266
Rémunération permise €/100 kgvv	84
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.09

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	373
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	230
Trésorerie permise €/100 kgvv	120
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1.57

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
18 Vaches de réforme	331 kgc/tête	3.83 €/kgc	4.32 €/kgc	3.74 €/kgc
34 Broutardes poussées	340 kgv/tête	833 €/tête	939 €/tête	814 €/tête
32 Broutards repoussés	435 kgv/tête	1 175 €/tête	1 325 €/tête	1 148 €/tête
21 Broutards	430 kgv/tête	1 054 €/tête	1 189 €/tête	1 029 €/tête
1 Taureau de réforme	450 kgc/tête	3.00 €/kgc	3.39 €/kgc	2.93 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2.38 €/kg vif vendu</b>	<b>2.68 €/kg vif vendu</b>	<b>2.33 €/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** 409.9

### Travail

Salaires et charges salariales 0.0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 114.7

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22.0  
Rémunération terres en propriété (CS) 9.9  
Amortissements améliorations foncières 0.0  
Frais financiers 10.1  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 8.9

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26.2  
Autres amortissements 0.0

### Bâtiments et installations

Eau 0.0  
Electricité et gaz 3.8  
Entretien et location des bâtiments 2.4  
Amortissements bâtiments-installations 33.4

### Mécanisation

Travaux par tiers 3.8  
Carburants et lubrifiants 11.2  
Entretien du matériel 11.2  
Achat de petit matériel 0.0  
Crédit bail 0.0  
Amortissements matériel 25.1

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19.2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 14.7  
Achats de litière 10.5  
Frais de transformation et com. 0.0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 20.0  
Semences 0.0  
Autres charges végétales 1.1

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 47.5  
Achats de fourrages et mise en pension 14.4

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2.00  
Salariée (UMO) 0.00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2.00  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 235.3  
Vente d'animaux 243.3  
Achats d'animaux (en -) 8.0  
Variation d'inventaire 0.0  
**Autres produits** 0.0

#### Aides

Aides couplées et autres 38.5  
Aides découplées 49.4  
Aides deuxième pilier 55.6

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 218  
Total amortissements 59  
Total charges supplétives (CS) 133  
Coût production hors charges sup. 276  
Annuités 51  
Charges sociales (pour information) 24

Céréales intra-consommées (ha) 0.0

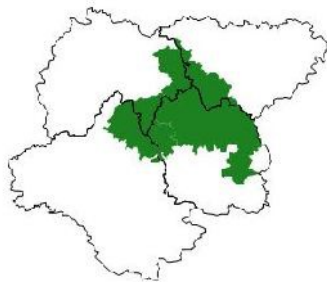
#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 608  
Excédent brut €/100 kgv 146  
Revenu (RCAI) €/UMO 23 206  
Revenu disponible €/UMO 21 936

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1.3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 88  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1.50 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV2 Aubrac broutards repoussés

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Sur cette exploitation individuelle, le travail est réalisé par un couple soit 1,5 UMO. L'élevage produit des broutards lourds de 12 mois pour l'exportation vers l'Italie. Les vaches de réformes sont pour la plupart engraisées et les meilleures partent en Label Rouge BFA. Ce système, avec un chargement de 0,75 UGB par hectare, dispose d'une surface importante. Certaines pâtures sont constituées de sous-bois ou de parcours qui pénalisent le chargement.



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**70 ha de Surface agricole utile** - 30 ha de surfaces pastorales  
dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 70 ha d'herbe  
dont 0 ha de grandes cultures

**70 UGB** - Chargement apparent 0,7 UGB / ha SFP  
dont 69,7 bovins viande



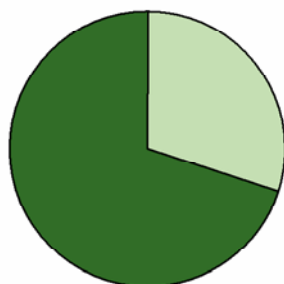
### Languedoc-Roussillon

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

<b>Surface Agricole Utile</b>	<b>70 ha</b>	Surface Fourragère Principale	100 %	Surface Non Fourragère	0 %
<b>Surface pastorale</b>	<b>30 ha</b>				

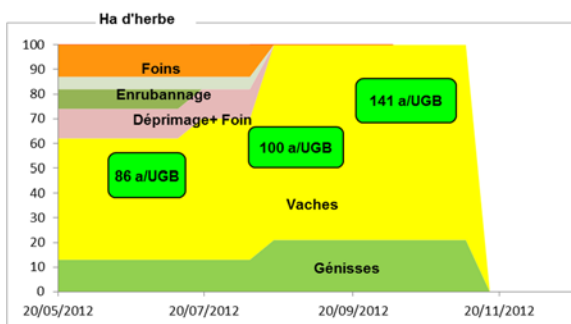


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	30,0	30
Surface en herbe	70,0	70

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>0,79 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	83 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Indice de pastoralisme	21 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	21 N    2 P2O5    8 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur les deux tiers des surfaces à stocks. La dose apportée est de 25 m3 de lisier par hectare et de 20 tonnes de fumier ce qui correspond à 50 N, 50 P, 125 K par ha.

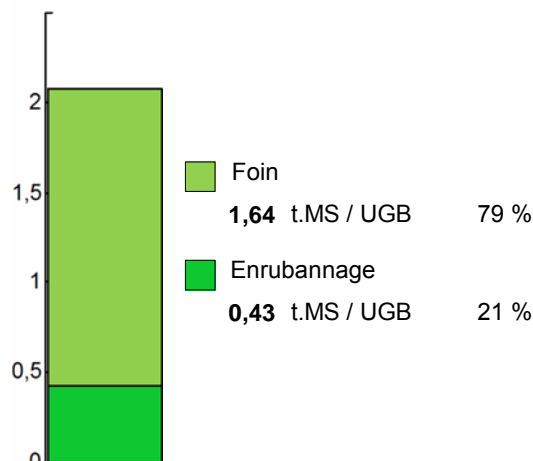
Les pâtures disposent d'un apport minéral en N et K sur les 3/4 des surfaces. Les génisses de 1 à 2 ans sont mises en pension hors de l'exploitation pour éviter les saillies précoces.

Une petite partie des surfaces à stock est enrubannée pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder l'épiaison des foins.

En automne, les veaux précoces sont sevrés mi-septembre et conduits sur des regains pour être alourdis et vendus en début d'hiver. Les veaux plus tardifs sont sevrés mi-novembre et alimentés à l'auge pour être vendus en fin d'hiver.

### Fourrages conservés utilisés



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches allaitantes	32,0	15	0	10	
Déprimage + Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	L&F
Foin précoce + Pâturage	12,0	30	10	20	
Enrubannage + pâture	8,0	30	0	0	L&F
Foin + Pâturage	6,0	0	0	0	F
<b>Estives</b>					
Pâturage	15,0	15	0	10	
<b>Parcours:bois clairs</b>					
Pâturage	15,0	0	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,07 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	30,0	3,8	1,64	43
1° coupe non déprimée	18,0	4,0		
1° coupe après déprimage	12,0	3,5		
<b>Enrubannage</b>	8,0	3,8	0,43	11
1° coupe non déprimée	8,0	3,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**52,6 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac

45 droits PMTVA

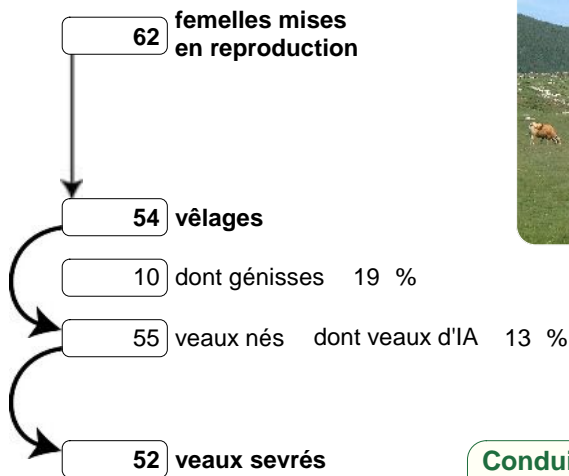
Atelier bovins viande

69,7 UGB

**100 % du total UGB**

1,3 UGB/vêlage

70,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

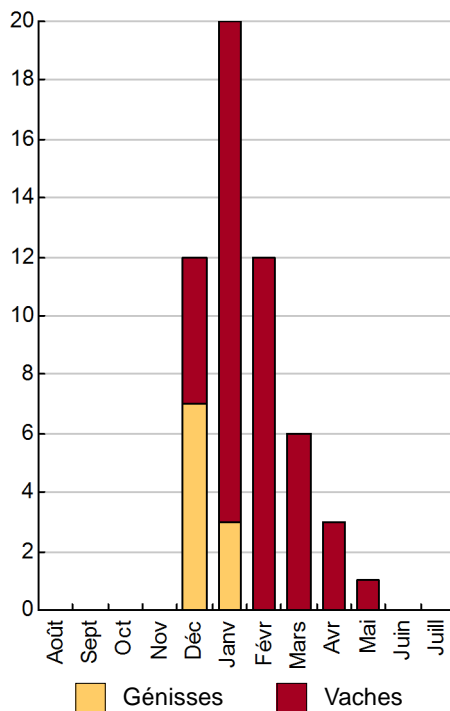
<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>370 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>35 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>5,5 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>93 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 26,8 t

Complémentation mâles et femelles

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
14 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,70	1 175
14 Broutardes repoussées	38x14		340,0 kgv	2,45	833
10 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,45	1 054
3 Vaches réforme finies	14	LAB	400,0 kgc	4,50	1 800
3 Vaches réforme finies	14		370,0 kgc	3,95	1 462
3 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,55	689
2 Broutards mâles	14		390,0 kgv	2,45	956
1 Taureaux de réforme gras	14		510,0 kgc	2,65	1 352
2 Broutardes	14		295,0 kgv	2,10	620
<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>	23 171 kgv	<b>332 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	23 671 kgv	<b>2,32 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	34 t	484 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	256 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	8 630 €	<b>0,37 €/kgv</b>
Production autonome	19 451 kgv	279 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

## Marge brute atelier

39 479 €
751 €/VA
<b>566 €/UGB</b>
564 €/ha SFP BV



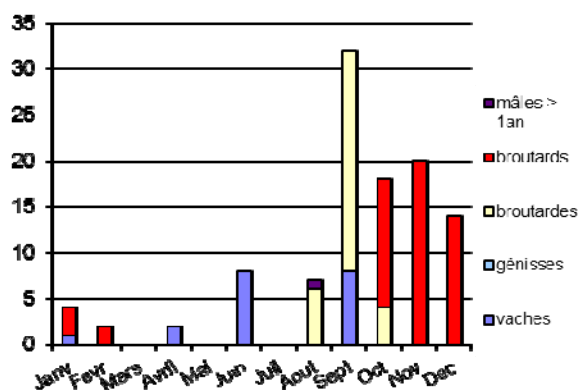
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

53 VA

72 UGB

Les moitié des vaches sont mises à la reproduction en race pure, dont 16 % en insémination artificielle et le reste avec les 2 taureaux de l'élevage. La majorité des broutards mâles sont alourdis à l'auge et vendu en milieu d'hiver à un poids moyen de 435 kg. Les femelles sont vendues après le sevrage à l'âge de 10 mois et pèsent en moyenne 340 kg. Le taux de renouvellement à 18,5 % permet de commercialiser des vaches de réforme jeunes.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	19
céréales achetées (grain)	13
Tourteau de soja	1,024
Minéraux d'élevage	1,22
Concentrés (kg/UGB viande)	470
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes + veaux	2,4	3,8	5,3	11,5	290	160
Génisses repro 2 ans	0,0	2,0	5,5	7,5	125	160
Génisses repro 1 an	0,0	2,0	3,5	5,5	140	170
Broutards 10 m.	0,0	0,0	2,5	2,5	240	60
Broutards 12 m.	2,0	0,0	3,0	5,0	460	120
Taureaux	2,1	3,0	6,9	12,0	475	160
0	0,0	0,0	0,0	0,0	270	0
0	0,0	0,0	0,0	0,0		0
TMS consommées	27	40	71			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN
Hangar à fourrages	Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture
Hangar à matériel	Cultivateur lourd 3 m
Cellules d'aliments	

Le troupeau est hiverné pendant 160 jours et reçoit 20 % d'enrubannage, 30 % de foin déprimé et le reste en foin 1. La totalité du concentré est acheté et se compose en majorité de d'aliments complets en granulés pour les broutards. Les vaches après le vêlage et les réformes reçoivent des céréales aplaties.

L'objectif est de limiter la consommation totale de concentrés entre 400 et 480 kg par UGB.

Le logement de vaches est assuré par une stabulation à logettes ou une entravée afin de limiter les achats de paille. L'exploitation a investi dans le matériel le plus utilisé. Elle a recourt au matériel en CUMA et en co-propriété, pour le matériel utilisé moins fréquemment.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 92 860 €**

<b>Bovins viande (67 % PB)</b>	<b>62 675</b>
<b>Ventes</b>	<b>54 992</b>
14 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 175 €)	16 443
14 Broutardes repoussées 38x14 (340 kgv - 833 €)	11 662
10 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 054 €)	10 535
3 Vaches réforme finies race 14 Label (400 kgc à 4,50 €)	5 400
3 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 3,95 €)	4 385
3 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,55 €)	2 066
2 Broutards mâles race 14 (390 kgv - 956 €)	1 911
1 Taureaux de réforme gras race 14 (510 kgc à 2,65 €)	1 352
2 Broutardes race 14 (295 kgv - 620 €)	1 239
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 700</b>
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>9 384</b>
Primes vaches allaitantes : 54 têtes à 172,75 €	9 384
<b>Produits non affectables (33 % PB)</b>	<b>30 185</b>
<b>Aides</b>	<b>30 185</b>
Aides découplées	15 458
Indemnité compens handicap	14 699
Franchise de modulation	28

**CHARGES 51 682 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>23 196</b>
<b>Troupeau (70 UGB bovins viande)</b>	<b>18 816</b>
270 €/UGB	
Concentrés	124 €/UGB 8 630
Frais vétérinaires	54 €/UGB 3 738
Frais d'élevage	44 €/UGB 3 043
Pensions et frais d'estives	29 €/UGB 2 000
Achats de litières	17 €/UGB 1 215
Taxes animales	3 €/UGB 189
<b>Surfaces fourragères (100 ha SFT : dont 70 ha SH, 30 ha SP)</b>	<b>4 380</b>
44 €/ha	
Engrais et amendements	31 €/ha 3 082
Fournitures pour fourrages	8 €/ha 771
Semences et plants	4 €/ha 432
Phoduits de défense végétaux	1 €/ha 96
<b>Charges de structure (31 % PB)</b>	<b>28 486</b>
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	63 €/ha ST 6 326
Foncier	50 €/ha ST 5 042
Matériel	85 €/ha ST 8 500
Bâtiments et installations	3 €/ha ST 336
Autres charges	83 €/ha ST 8 282

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB) 41 178 €**  
27 452 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (40 % EBE)</b>	<b>16 513 €</b>
Remboursement de capital	13 210
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 303
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>18 864 €</b>
Matériel	107 €/ha 10 742
Bâtiments et installations	117 €/UGB 8 123
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 303 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 24 665 €**  
16 443 €/UMO

**RESULTAT COURANT (20 % PB) 19 011 €**  
12 674 €/UMO

Total actif hors foncier	321 302 €	214 201 €/UMO
Animaux	27 %	Bâtiments et installations 38 %
Matériel	30 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-4 131 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	44 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Système bovin viande Aubrac Naisseur lourdisseur

Ce cas type est décrit en exploitation individuelle. Il pourrait se transformer en GAEC entre époux et bénéficier de la transparence sur les aides sur l'aide vache allaitante, la surprime des 52 premiers hectares et l'ICHN.

En 2016, les produits sont stables aussi bien au niveau des ventes que des aides.

Les charges opérationnelles sont en baisse, notamment sur les engrais.

Les charges de structure progressent légèrement.

Le revenu affiche une stabilité mais reste bien inférieur à 1,5 smic / UMO

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

Troupeau	
53	Vaches allaitantes
72	UGB viande
1,37	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
470	Kg de concentrés par UGB
239 €	par tonne en moyenne

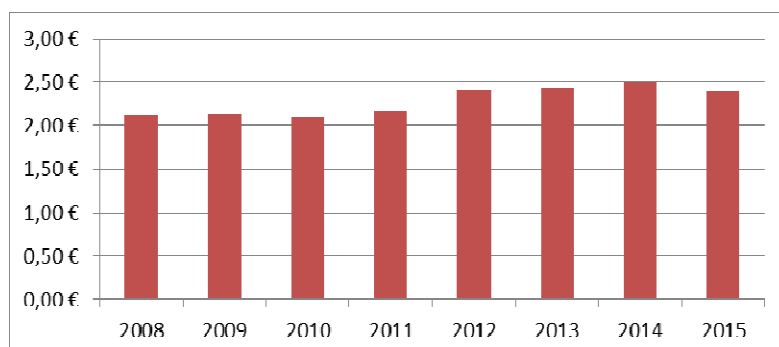
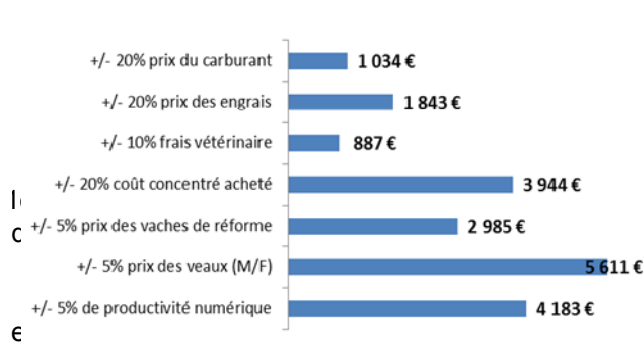
La viande			
23382	Kgv BV vendus	2 €	par Kg vif
317	Kgv/UGB bovin viande		
870 €	par UGB		

Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,7	UGB/ha SFP	229	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	478	€/ UGB
marge animale avec aides	609	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	548	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	92 860 €		
Charges opérationnelles	23 196 €	25%	du PB
Charges Structurelles	28 486 €	31%	du PB
EBE	41 178 €	44%	du PB
Capital :	330 262 €	4582	€/UGB
Annuité moyenne	16 513 €	18%	du PB
Disponible	24 665 €		
Disponible/UMO non salarié	16 443 €		

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



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

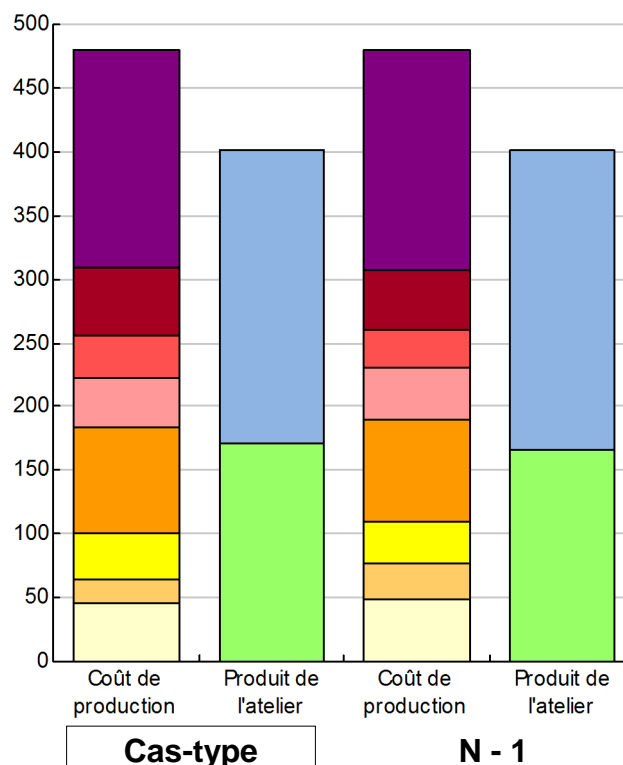


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	23 171	23 003	168
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50	1,50	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>15 447</b>	<b>15 335</b>	<b>112</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>0,8</b>
Travail	171	172	-1,2
Foncier et capital	54	47	6,9
Frais divers de gestion	32	30	2,0
Bâtiments et installations	40	41	-0,5
Mécanisation	83	79	3,6
Frais d'élevage	35	34	1,7
Approvisionnements des surfaces	19	27	-8,4
Alimentation des animaux	46	49	-3,3
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>401</b>	<b>401</b>	<b>0,3</b>
Produit viande	230	234	-3,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	171	167	3,9

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	480	480	0,8
Prix de revient €/100 kgvv	310	313	-3,2
Rémunération permise €/100 kgvv	92	93	-1,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,80	0,81	

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 €/100 kgvv	437	442	-5,1
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	267	276	-9,1
Trésorerie permise €/100 kgvv	135	131	4,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,18	1,13	

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
9 Vaches de réforme	347 kgc/tête	3,80 €/kgc	5,07 €/kgc	4,38 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 124 €/tête	1 501 €/tête	1 297 €/tête
14 Broutardes poussées	340 kgv/tête	833 €/tête	1 113 €/tête	961 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	956 €/tête	1 277 €/tête	1 103 €/tête
2 Broutardes	295 kgv/tête	620 €/tête	828 €/tête	715 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,32 €/kg vif vendu</b>	<b>3,10 €/kg vif vendu</b>	<b>2,68 €/kg vif vendu</b>

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Coût de production total</b>	480,4	479,5	0,9
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	171,2	172,4	-1,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	20,8	15,9	4,9
Rémunération terres en propriété (CS)	9,0	6,5	2,5
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	14,3	14,1	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,8	10,3	-0,5
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	32,1	30,1	2,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	1,3	1,3	0,0
Electricité et gaz	2,3	2,3	0,0
Entretien et location des bâtiments	1,4	1,5	-0,1
Amortissements bâtiments-installations	35,1	35,6	-0,5
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	8,6	9,2	-0,6
Carburants et lubrifiants	13,4	14,2	-0,8
Entretien du matériel	14,7	14,7	0,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	46,4	41,2	5,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,1	16,8	-0,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,0	11,3	2,7
Achats de litière	5,2	5,5	-0,3
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	13,3	21,7	-8,4
Semences	1,9	1,9	0,0
Autres charges végétales	3,7	3,7	0,0
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	37,2	40,5	-3,3
Achats de fourrages et mise en pension	8,6	8,7	-0,1

### Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,50	1,50	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,50	1,50	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>	230,0	233,6	-3,6
Vente d'animaux	237,3	241,4	-4,1
Achats d'animaux (en -)	7,3	7,8	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	40,6	39,5	1,1
Aides découplées	66,7	62,0	4,7
Aides deuxième pilier	63,4	65,3	-1,9

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	209	214	-4
Total amortissements	81	77	5
Total charges supplétives (CS)	190	189	1
Coût production hors charges sup.	291	290	0
Annuités	71	71	1
Charges sociales (pour information)	27	27	0

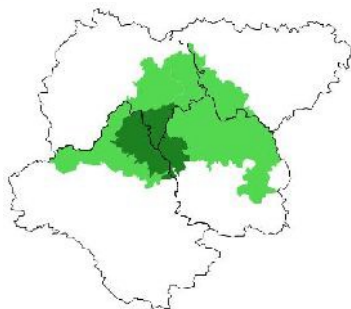
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0,0	0,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	27 452	26 509	944
Excédent brut €/100 kgvv	178	173	5
Revenu (RCAI) €/UMO	16 892	16 747	144
Revenu disponible €/UMO	16 443	15 680	764

<b>Hypothèses retenues</b>	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	63
Rémunération €/UMO	26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]			

# 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 %

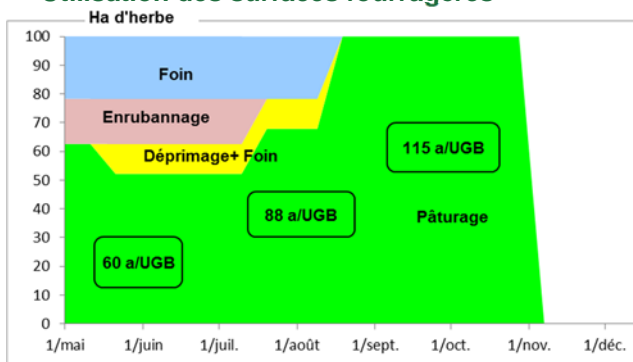


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	100,0	100

## 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



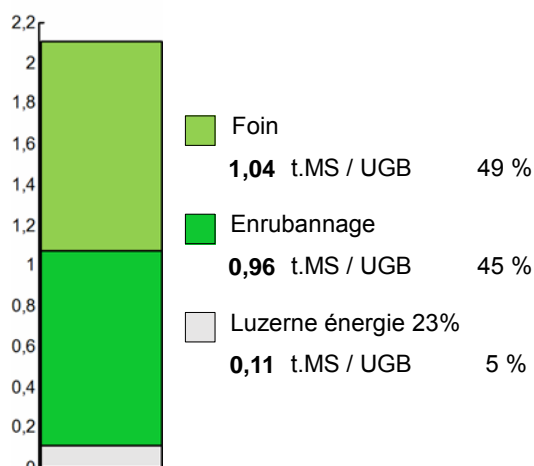
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	52,0	10	0	0	F&L
Enrubannage + pâture	16,0	30	0	0	L
Foin + Pâturage	15,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	10,0	0	0	0	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L

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 %

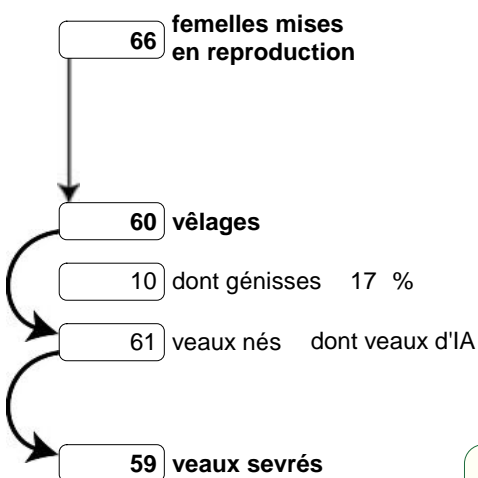
### Fourrages conservés utilisés



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

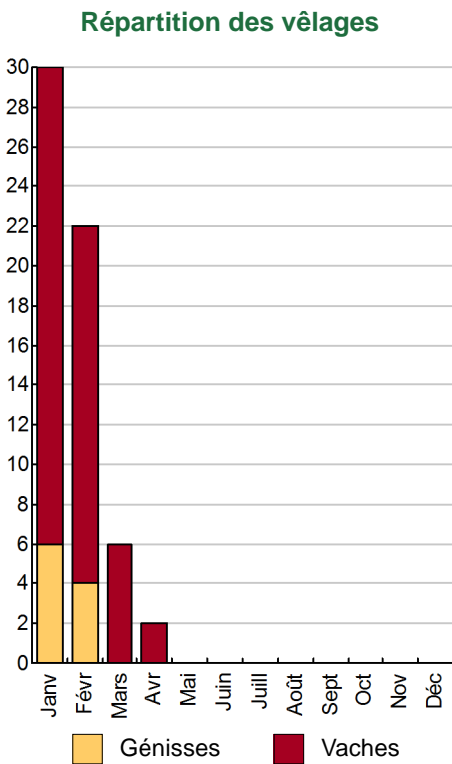
<b>59,9 vaches allaitantes (VA)</b> Aubrac 55 droits PMTVA	Atelier bovins viande	91,2 UGB 1,5 UGB/vêlage 100,0 ha SFP BV	<b>100 % du total UGB</b>
--	-----------------------	---	---------------------------



### 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>

<b>Conduite des veaux jusqu'au sevrage</b>	Quantité concentrés	0,0 t
--	---------------------	-------



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/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

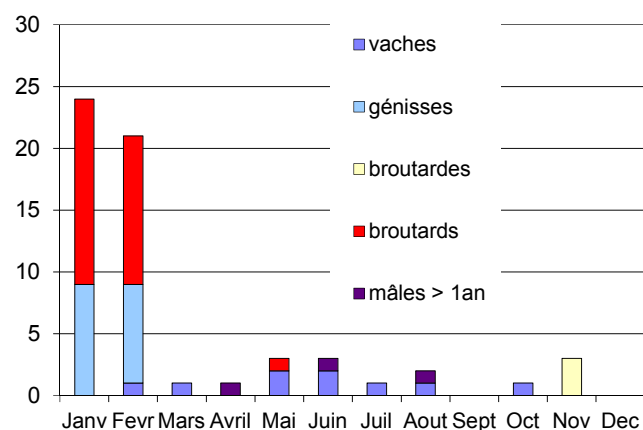
91 UGB

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		120
<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	10 585
116 €/UGB	
Frais vétérinaires	4 654
51 €/UGB	
Frais d'élevage	4 015
44 €/UGB	
Fourrages achetés	2 450
27 €/UGB	
Achats de litières	1 296
14 €/UGB	
<b>Surfaces fourragères</b> (100 ha SFP : dont 100 ha SH)	<b>3 665</b>
37 €/ha	
Engrais et amendements	1 850
19 €/ha	
<b>Charges de structure (30 % PB)</b>	<b>31 595</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	8 189
82 €/ha SAU	
Foncier	6 056
61 €/ha SAU	
Matériel	8 062
81 €/ha SAU	
Bâtiments et installations	443
4 €/ha SAU	
Autres charges	8 845
88 €/ha SAU	

**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	14 110
141 €/ha	
Bâtiments et installations	5 060
55 €/UGB	
<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		

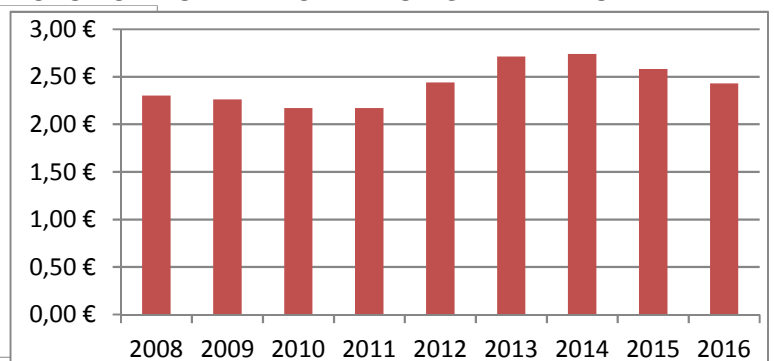
Surfaces			
100	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
0,89	UGB/ha SFP	279	Kgv viande/ha SFP

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

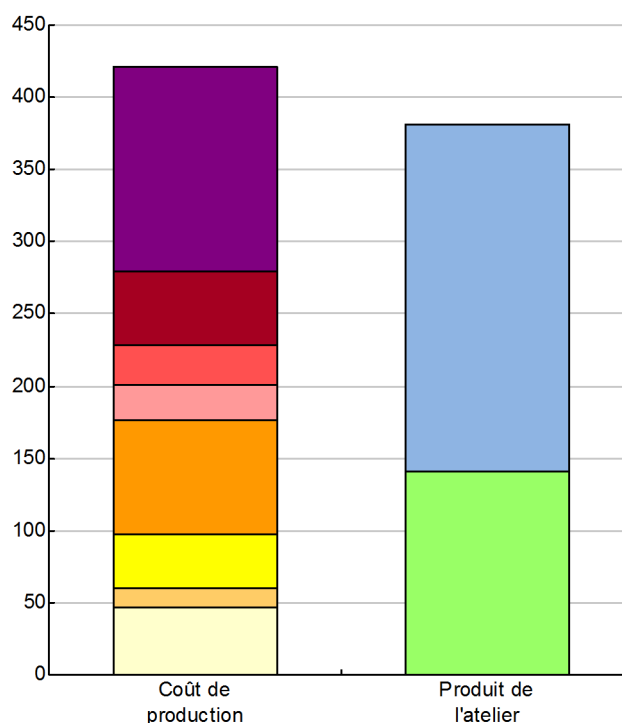
Travail	142
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	80
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	47

€/ 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

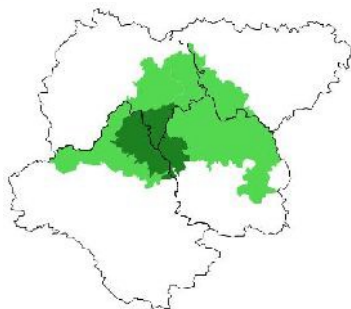
Excédent brut €/UMO 31 838  
Excédent brut €/100 kgv 171  
Revenu (RCAI) €/UMO 22 423  
Revenu disponible €/UMO 21 367

**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 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 4 Aubrac Sélection Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Grande dimension de structure, foncier et troupeau, gérée dans le cadre d'un GAEC avec 2,8 UMO. 200 ha de surface totale uniquement en herbe (dont 48 de montagne) et 120 vaches. Vente des animaux pour l'élevage : génisses de 2 ans et 3 ans prêtes à vêler, mâles reproducteurs d'environ 15 mois. 20 % du troupeau de vaches (les moins « bonnes ») est conduit en croisement charolais pour mieux valoriser les veaux. Les mâles sont vendus repoussés entre 10 mois et 12 mois, en brou tardes pour les femelles croisées ou non conservées. Les vêlages sont ciblés de janvier à mai. Une cinquantaine de couples part en estive de fin mai à début octobre.



### Caractéristiques de l'exploitation

**2,8 unités de main-d'oeuvre**

**152 ha de Surface agricole utile** - 48 ha de surfaces pastorales  
dont 152 ha de surface fourragère principale - dont 152 ha d'herbe  
dont 0 ha de grandes cultures

**191 UGB** - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFP  
dont 190,5 bovins viande



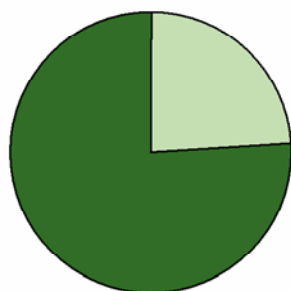
## Auvergne

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

<b>Surface Agricole Utile</b>	<b>152 ha</b>	<b>Surface Fourragère Principale</b>	<b>100 %</b>	<b>Surface Non Fourragère</b>	<b>0 %</b>
<b>Surface pastorale</b>	<b>48 ha</b>				

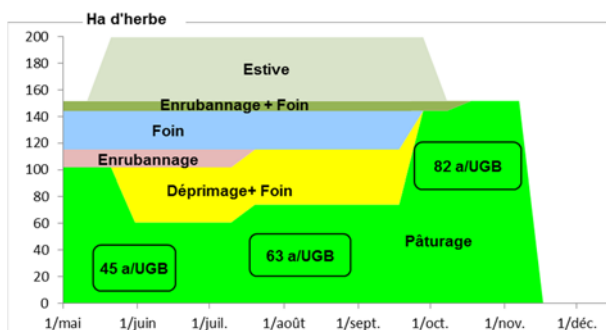


	Surface (ha)	%
■	Surface pastorale individuelle	48,0 / 24
■	Surface en herbe	152,0 / 76

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,10 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
Indice de pastoralisme	10 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	20 N    0 P2O5    9 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



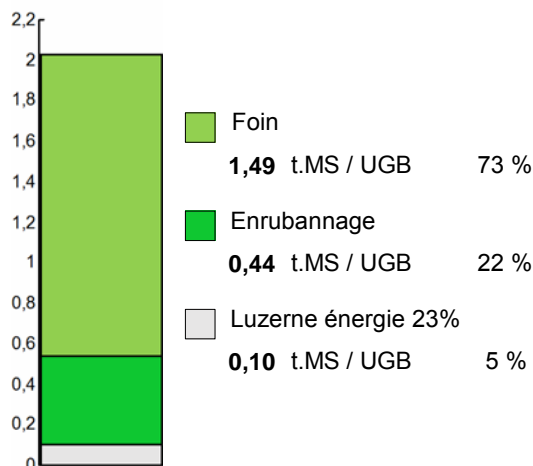
Avec un chargement corrigé de 1,1 UGB/ha SFP (déduction faite de la surface en estive et des UGB transhumantes), une récolte précoce est nécessaire (ensilage ou enrubannage) pour assurer les stocks hivernaux. 60 % de la surface (hors estive) est récoltée dont 45 % de foin majoritairement déprimé. L'objectif est de récolter 2 tonnes de matière sèche par UGB pour limiter les achats (20t de MS). La fertilisation minérale est essentiellement basée sur l'azote notamment pour l'ensilage. P et K peuvent faire l'objet d'impasses à condition d'avoir une répartition homogène des effluents d'élevage sur l'ensemble de la surface de base. Une cinquantaine de couples transhument pendant la période de pâturage sur une estive en altitude ce qui libère la surface de base d'une vingtaine d'UGB annuels.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	61,0	30	0	15	F
Déprimage + Foin + Pâturage	41,0	0	0	0	L
Foin + Pâturage	29,0	20	0	15	F&L
Enrubannage + pâture	14,0	30	0	0	L
Enrubannage + Foin + Pâturage	7,0	30	0	0	L
<b>Estives</b>					
Pâturage	48,0	0	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,04 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>	77,0	3,7	1,49	40
1° coupe non déprimée	29,0	4,2		
1° coupe après déprimage	41,0	3,5		
2° coupe	7,0	2,6		
<b>Enrubannage</b>	21,0	4,0	0,44	11
1° coupe non déprimée	21,0	4,0		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**120,1 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac

108 droits PMTVA

Atelier bovins viande

190,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

152,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>87 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,4 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>83 %</b>

**159** femelles mises en reproduction

**124** vêlages

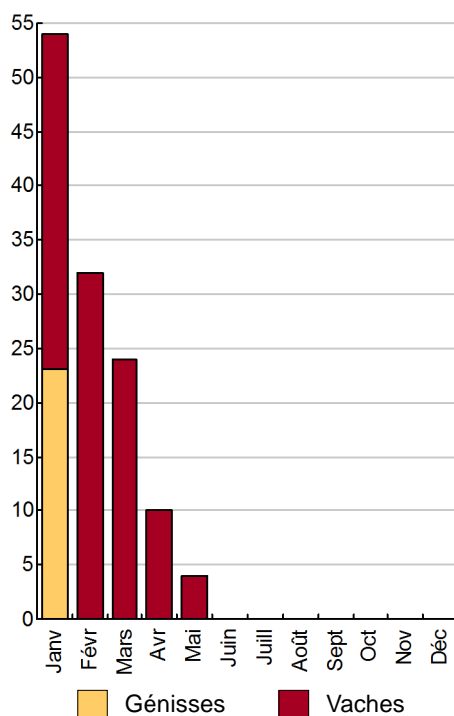
23 dont génisses 19 %

126 veaux nés dont veaux d'IA %

**118** veaux sevrés

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
40 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,45	1 054
20 Génisses 3 ans pleines	14		610,0 kgv	2,95	1 800
8 Vaches pleines	14		670,0 kgv	2,39	1 600
6 Reproducteurs mâles	14		600,0 kgv	3,33	2 000
10 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,70	1 175
8 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,05	1 462
10 Broutardes	38x14		340,0 kgv	2,45	833
3 Vaches réforme finies	14	LAB	769,0 kgv	2,34	1 800
4 Broutardes	14		330,0 kgv	2,10	693
1 Taureaux de réforme	14		900,0 kgv	1,67	1 500
1 Taureaux de réforme	38		900,0 kgv	1,56	1 400
2 Vaches réforme	14		270,0 kgc	2,55	689
2 Veaux naissants mâles	38x14		60,0 kgv	5,67	340
2 Veaux naissants femelles	38x14		60,0 kgv	5,67	340
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	5,00	2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,33	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	57 453 kgv	<b>302 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	58 553 kgv	<b>2,54 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	72 t	377 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	311 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	22 293 €	<b>0,39 €/kgv</b>
Production autonome	48 676 kgv	256 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

## Marge brute atelier

108 436 €
903 €/VA
<b>569 €/UGB</b>
713 €/ha SFP BV



# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

120 VA

190 UGB

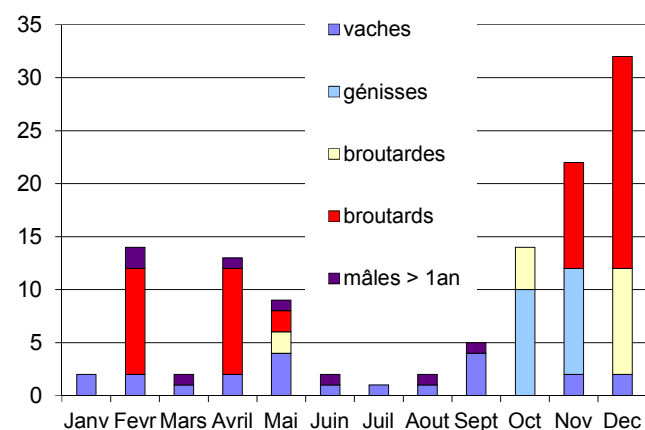
Le troupeau est conduit à 80% en race pure avec des vêlages "classiques" d'hiver, de janvier à avril. Une bonne vingtaine de génisses de renouvellement est conservée annuellement tandis que le reste des femelles pures prêtes à saillir ou 33 mois prêtes à vêler est vendu.

En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de 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.

Les brouardes croisées sont vendues au sevrage.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Brouardes	59
VL 18 et aliment VA	10
Minéraux d'élevage	3,68
Concentrés (kg/UGB viande)	380
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,39 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Enrubannage	Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vache allaitantes hivernage	3,5	7,5	0,0	11,0	200	170
génisses + 2 ans	0,0	7,0	0,0	7,0	200	170
génisses 1-2 ans	0,0	5,0	0,0	5,0	140	170
reports	0,0	4,0	1,0	5,0	130	80
mâles 12 mois	0,0	4,0	1,5	5,5	740	170
taureaux	0,0	12,0	0,0	12,0	430	170
vache engraissement	6,8	3,4	0,0	10,2		120
0	0,0	0,0	0,0	0,0	200	0
TMS consommées	84	282	7			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 86 à 95 ch 90 ch DIN
Vaches : étable entravée	Télescopique 70-90 CV
Ancienne étable	Automobile
Hangar à fourrages	
Caméra surveillance	

La vente d'animaux d'élevage nécessite une manipulation régulière et conduit à faire le choix de bâtiments entravés même dans des constructions récentes. Ce mode de logement permet également de densifier le logement et d'économiser en surface couverte.

Les anciens étables sont souvent aménagées pour le logement des génisses. Le lisier est l'effluent majoritaire.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 224 059 €**

<b>Bovins viande (73 % PB)</b>	<b>164 163</b>
<b>Ventes</b>	<b>148 516</b>
40 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 054 €)	42 140
20 Génisses 3 ans pleines race 14 (610 kgv - 1 800 €)	36 000
8 Vaches pleines race 14 (670 kgv - 1 600 €)	12 800
6 Reproducteurs mâles race 14 (600 kgv - 2 000 €)	12 000
10 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 175 €)	11 745
8 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 462 €)	11 692
10 Broutardes 38x14 (340 kgv - 833 €)	8 330
3 Vaches réforme finies race 14 Label (769 kgv - 1 800 €)	5 400
4 Broutardes race 14 (330 kgv - 693 €)	2 772
1 Taureaux de réforme race 14 (900 kgv - 1 500 €)	1 500
1 Taureaux de réforme race 38 (900 kgv - 1 400 €)	1 400
2 Vaches réforme race 14 (270 kgc à 2,55 €)	1 377
2 Veaux naissants femelles 38x14 (60 kgv - 340 €)	680
2 Veaux naissants mâles 38x14 (60 kgv - 340 €)	680
<b>Achats d'animaux -4 500</b>	
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides 20 147</b>	
Primes vaches allaitantes	20 147

<b>Produits non affectables (27 % PB)</b>	<b>59 896</b>
<b>Aides 59 896</b>	
Aides découplées	33 478
Indemnité spéciale montagne	26 364
Franchise de modulation	54

**CHARGES 127 915 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>55 727</b>
<b>Troupeau (191 UGB bovins viande) 48 002</b>	
252 €/UGB	
Concentrés	143 €/UGB 27 154
Frais vétérinaires	53 €/UGB 10 046
Frais d'élevage	21 €/UGB 3 973
Pensions et frais d'estives	16 €/UGB 3 080
Achats de litières	11 €/UGB 2 025
<b>Surfaces fourragères (200 ha SFT : dont 152 ha SH, 48 ha SP) 7 725</b>	
39 €/ha	
Engrais et amendements	23 €/ha 4 595
Autre	14 €/ha 2 722

<b>Charges de structure (32 % PB) 72 187</b>	
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	84 €/ha ST 16 867
Foncier	109 €/ha ST 21 863
Matériel	90 €/ha ST 17 909
Bâtiments et installations	13 €/ha ST 2 578
Autres charges	65 €/ha ST 12 970

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 96 144 €**  
34 337 €/UMO (2,8 UMO exploitants)

<b>Annuités (24 % EBE) 22 645 €</b>	
Remboursement de capital	18 116
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 529
<b>Frais financiers court terme (CT) 0 €</b>	

<b>Amortissement 25 402 €</b>	
Matériel	95 €/ha 19 079
Bâtiments et installations	33 €/UGB 6 323
<b>Frais financiers (LMT et CT) 4 529 €</b>	

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 73 499 €**  
26 250 €/UMO

**RESULTAT COURANT (30 % PB) 66 213 €**  
23 648 €/UMO

Total actif hors foncier	503 218 €
	179 721 €/UMO
Animaux 48 %	Bâtiments et installations 19 %
Matériel 26 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	10 485 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Système Aubrac naisseur sélectionneur Race pure et vente reproducteurs

Le produit viande est en forte baisse du fait de la dégradation de la conjoncture (-0,11€/kgv).

Malgré une 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 qui ne toucheront pas d'aide sécheresse en 2016.

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2,8	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
120	Vaches allaitantes
190	UGB viande
1,59	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
380	Kg de concentrés par UGB
307 €	par tonne en moyenne

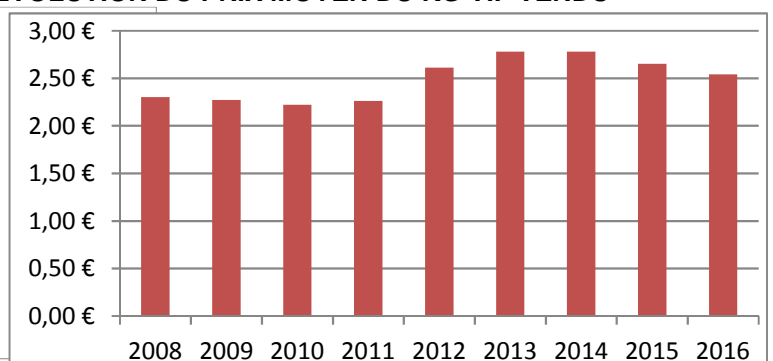
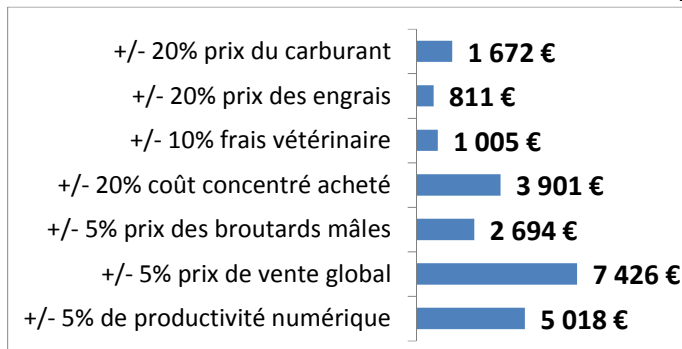
La viande			
58550	Kgv BV vendus	2,54 €	par Kg vif
302	Kgv/UGB bovin viande		
862 €	par UGB		

Surfaces			
152	ha SAU		
152	ha SFP		
	dont	152	ha d'herbe
1,10	UGB/ha SFP	379	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	504	€/ UGB
marge animale avec aides	610	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	569	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	224 059 €		
Charges opérationnelles	55 727 €	25%	du PB
Charges Structurelles	72 187 €	32%	du PB
EBE	96 144 €	43%	du PB
Capital :	503 217 €	2642	€/UGB
Annuité moyenne	22 645 €	10%	du PB
Disponible	73 499 €		
Disponible/UMO non salarié	26 250 €		

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



# 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)	57 453
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,80
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 519</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 363

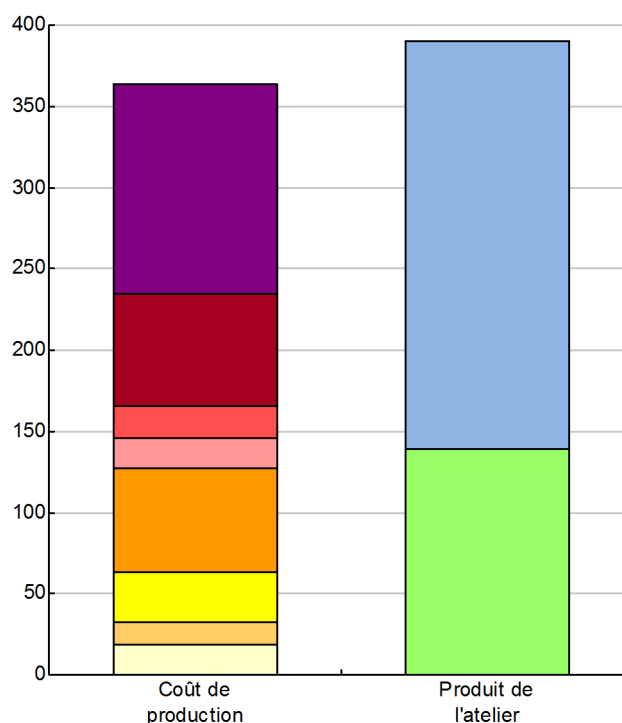
Travail	129
Foncier et capital	69
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	19
Mécanisation	64
Frais d'élevage	31
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	19

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 390

Produit viande	251
Autres produits	0
Aides	139

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	363
Prix de revient €/100 kgvv	224
Rémunération permise €/100 kgvv	156
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,81

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	328
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	188
Trésorerie permise €/100 kgvv	191
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,23

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
13 Vaches de réforme	349 kgc/tête	4,07 €/kgc	3,65 €/kgc	3,09 €/kgc
50 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 078 €/tête	967 €/tête	818 €/tête
28 Reproducteurs femelles		1 743 €/tête	1 563 €/tête	1 322 €/tête
14 Broutardes	337 kgv/tête	793 €/tête	711 €/tête	602 €/tête
6 Reproducteurs mâles		2 000 €/tête	1 793 €/tête	1 517 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,54 €/kg vif vendu</b>	<b>2,28 €/kg vif vendu</b>	<b>1,93 €/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** 363,3

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 128,9

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,1  
Rémunération terres en propriété (CS) 17,5  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 7,9  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,5

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,3  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Electricité et gaz 3,3  
Entretien et location des bâtiments 4,5  
Amortissements bâtiments-installations 11,0

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 14,5  
Entretien du matériel 0,0  
Achat de petit matériel 16,6  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 33,2

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,9  
Achats de litière 3,5  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,0  
Semences 0,7  
Autres charges végétales 4,7

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 13,3  
Achats de fourrages et mise en pension 5,4

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,80  
Salariée (UMO) 0,00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,80

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 250,7

Vente d'animaux 258,5  
Achats d'animaux (en -) 7,8  
Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,2  
Aides découplées 58,3  
Aides deuxième pilier 45,9

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 167  
Total amortissements 44  
Total charges supplétives (CS) 152  
Coût production hors charges sup. 211  
Annuités 39  
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

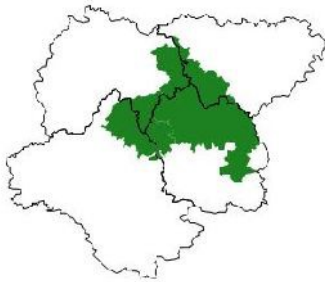
### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 41 303  
Excédent brut €/100 kgv 201  
Revenu (RCAI) €/UMO 36 638  
Revenu disponible €/UMO 33 216

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 5 Aubrac génisses boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système repose en grande partie sur la valorisation des femelles en génisses de boucherie commercialisées dans le cadre de la filière de qualité « Fleur d'Aubrac ».

Le maintien d'un prix de vente élevé des génisses est déterminant pour la rentabilité du système.

Deux personnes sont nécessaires pour assurer la totalité des tâches de l'exploitation.

La transparence des aides au niveau du GAEC permet d'obtenir un revenu satisfaisant.



### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**150 ha de Surface agricole utile**

dont 150 ha de surface fourragère principale - dont 150 ha d'herbe  
dont 0 ha de grandes cultures

**109 UGB** - Chargement apparent 0,7 UGB / ha SFP

dont 108,6 bovins viande



### Languedoc-Roussillon

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha      Surface Fourragère Principale 100 %      Surface Non Fourragère 0 %

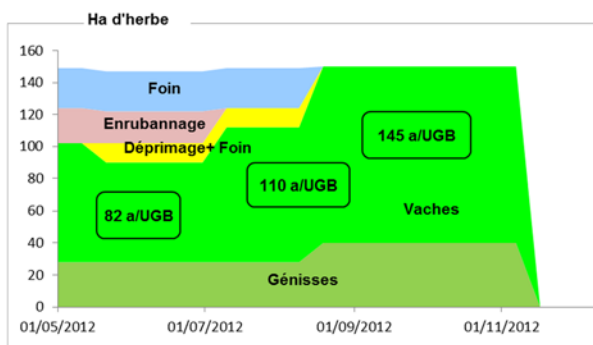


	Surface (ha)	%
■ Surface en herbe	150,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>0,69 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	85 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,0 ha
Indice de pastoralisme	5 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	19 N    1 P2O5    9 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Le calcul de la fertilisation prend en compte les apports organiques sur les deux tiers des surfaces à stock. La dose apportée est de 25 m3 de lisier dilué par hectare ou 20 tonnes de fumier, ce qui correspond à 50 N, 50 P et 125 K par ha.

La moitié des pâtures des vaches, reçoit une fertilisation minérale à hauteur de 40 N, 0 P, 30 K, afin de limiter les mises en estives.

Un tiers des surfaces à stock est enrubanné pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder l'épiaison des foins.

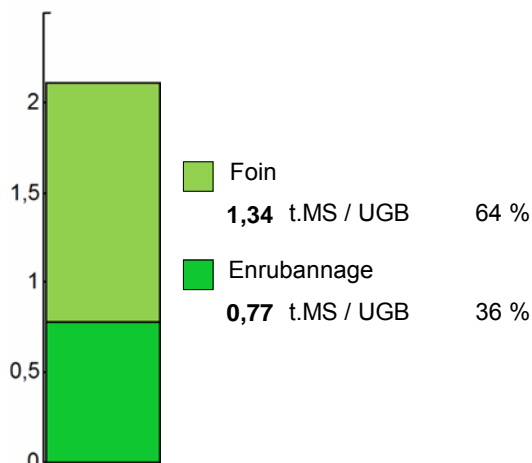
Les vaches avec leurs veaux pâturent au printemps sur des pâtures proches de l'exploitation et durant l'été sur des estives situées entre 1 100 et 1 200 mètres d'altitude.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Prairies permanentes</b>					
Pâturage vaches allaitantes	62,0	20	0	15	
Pâturage génisses allaitantes	28,0	0	0	0	
Foin précoce + Pâturage	22,0	30	10	20	
Déprimage + Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	F
Foin + Pâturage	4,0	0	0	0	F
<b>Prairies temporaires</b>					
Enrubannage + pâture	22,0	30	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

<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	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	38,0	3,8	1,34	35
1° coupe non déprimée	26,0	4,0		
1° coupe après déprimage	12,0	3,5		
<b>Enrubannage</b>	22,0	3,8	0,77	20
1° coupe non déprimée	22,0	3,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**75,0 vaches allaitantes (VA)**

Aubrac

65 droits PMTVA

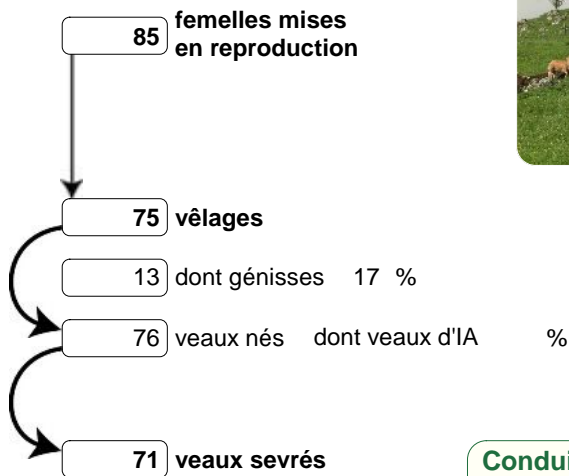
Atelier bovins viande

108,6 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

150,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/01/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>35 mois</b>
Taux de prolificité	101 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>91 %</b>

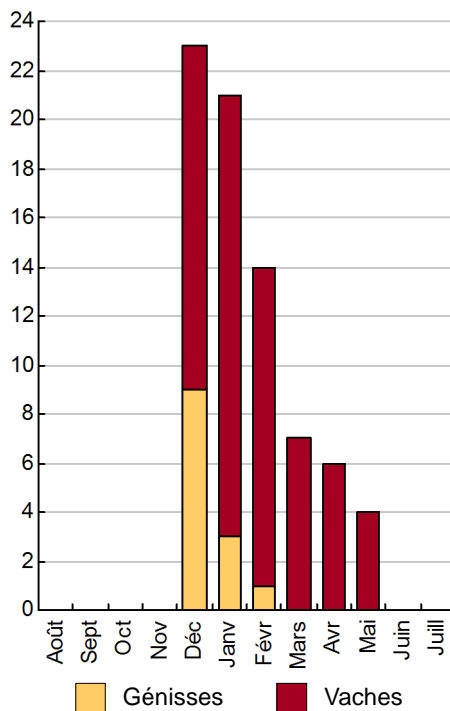
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés

41,1 t

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
19 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	2,45	1 054
11 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	2,70	1 080
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	CCP	440,0 kgc	5,25	2 310
5 Génisses finies 24-30 mois	38x14	CCP	380,0 kgc	4,90	1 862
5 Vaches réforme finies	14	LAB	400,0 kgc	4,50	1 800
5 Vaches réforme	14		370,0 kgc	3,95	1 462
4 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	2,70	1 175
4 Génisses 18-24 m repro	14		450,0 kgv	2,56	1 150
5 Broutardes repoussées	38x14		340,0 kgv	2,45	833
4 Génisses 1 an repro	14		280,0 kgv	3,04	850
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,60	1 800
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	2,55	689
1 Taureaux repro adultes	14		510,0 kgc	2,65	1 352
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,60	1 800

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	36 284 kgv	<b>334 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	36 784 kgv	<b>2,46 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	59 t	544 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	273 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	16 107 €	<b>0,44 €/kgv</b>
Production autonome	29 737 kgv	274 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

## Marge brute atelier

64 192 €
856 €/VA
<b>591 €/UGB</b>
428 €/ha SFP BV



# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

75 VA

108 UGB

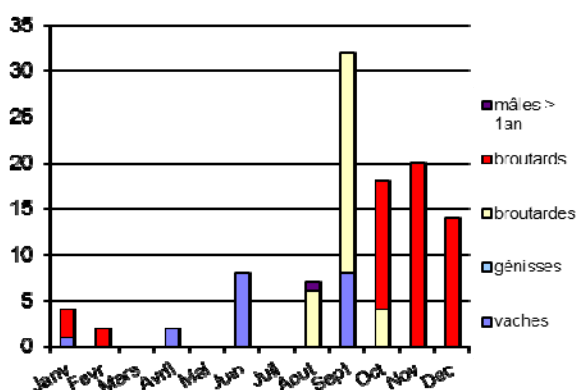
Le troupeau compte 3 taureaux dont 2 en race Aubrac et 1 Charolais.  
42 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondées par insémination artificielle.

Les génisses de boucherie sont commercialisées en filière qualité sous la marque "Fleur d'Aubrac", à un âge compris entre 26 et 32 mois. Ceci permet un étalement de la production et d'approvisionner le marché sur toute l'année.

La plupart des broutards sont repoussés et certains éleveurs peuvent produire des bourrets d'herbe vendus entre 16 et 18 mois.

Un maximum de vaches de réformes jeunes (moins de 10 ans) est engraisé et bénéficie d'une plus value grâce à la race Aubrac (Label Rouge Boeufs Fermier Aubrac).

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Concentrés Broutards	29
céréales achetées (apl.)	25
Tourteau de soja	3
Minéraux d'élevage	2,12
Concentrés (kg/UGB viande)	544
% des concentrés BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,45 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes + veaux	4,0	2,0	5,5	11,5	350	160
Génisses élevage + 2 ans	3,0	1,5	2,5	7,0	265	160
Génisses élevage 1 à 2 ans	0,0	2,0	3,1	5,1	265	170
Broutards 10 m.	0,0	0,0	2,5	2,5	460	60
Broutards 12 m.	2,0	0,0	3,0	5,0	475	120
Taureaux	4,0	2,0	6,0	12,0	270	160
Génisses boucherie+ 2 ans	4,0	0,0	4,0	8,0	770	240
Génisses boucherie 1 à 2 an	3,0	0,0	2,0	5,0		180
TMS consommées	78	34	108			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Hangar à fourrages	4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
Hangar à matériel	Cultivateur lourd 3 m
Cellules d'aliments	

Le troupeau est hiverné durant 160 jours. Les vaches allaitantes et les génisses de boucherie reçoivent un tiers d'enrubannage et du foin.

La totalité des concentrés est achetée. Les vaches engraisées, les génisses d'élevage et les génisses de bouche reçoivent des céréales aplaties avec du tourteau pour équilibrer la ration.

Les broutards consomment des aliments complets. L'objectif global est de ne pas dépasser 550 kg de concentrés

Les bâtiments sont récents avec une stabulation libre à logette qui permet de réduire les achats de paille.

La réduction des charges de mécanisation est possible grâce au matériel en CUMA et en copropriété

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 153 782 €**

<b>Bovins viande (66 % PB)</b>	<b>102 086</b>
<b>Ventes</b>	<b>90 456</b>
19 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 054 €)	20 017
11 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 080 €)	11 880
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 CCP (440 kgc à 5,25 €)	11 550
5 Génisses finies 24-30 mois 38x14 CCP (380 kgc à 4,90 €)	9 310
5 Vaches réforme finies race 14 Label (400 kgc à 4,50 €)	9 000
5 Vaches réforme race 14 (370 kgc à 3,95 €)	7 308
4 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 175 €)	4 698
4 Génisses 18-24 m repro race 14 (450 kgv - 1 150 €)	4 600
5 Broutardes repoussées 38x14 (340 kgv - 833 €)	4 165
4 Génisses 1 an repro race 14 (280 kgv - 850 €)	3 400
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 800 €)	1 800
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2,55 €)	1 377
1 Taureaux repro adultes race 14 (510 kgc à 2,65 €)	1 352
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 800</b>
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 800 €)	-1 800
<b>Aides</b>	<b>13 430</b>
Primes vaches allaitantes : 76 têtes à 177,50 €	13 430

**Produits non affectables (34 % PB) 51 697**

<b>Aides</b>	<b>51 697</b>
Indemnité spéciale montagne	27 077
Aides découplées : 150 ha à 163,76 €	24 564
Franchise de modulation	56

**CHARGES 82 489 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>37 894</b>
<b>Troupeau</b> (109 UGB bovins viande)	<b>31 160</b>
Concentrés	148 €/UGB 16 107
Frais vétérinaires	54 €/UGB 5 868
Frais d'élevage	31 €/UGB 3 389
Pensions et frais d'estives	23 €/UGB 2 500
Achats de litières	22 €/UGB 2 430
Transformation, commercialisation	5 €/UGB 572
Taxes animales	3 €/UGB 294
<b>Surfaces fourragères</b> (150 ha SFP : dont 150 ha SH)	<b>6 734</b>
Engrais et amendements	28 €/ha 4 149
Fournitures pour fourrages	11 €/ha 1 661
Semences et plants	5 €/ha 792
Phoduits de défense végétaux	1 €/ha 132

**Charges de structure (29 % PB) 44 595**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	76 €/ha SAU	11 468
Foncier	52 €/ha SAU	7 779
Matériel	86 €/ha SAU	12 873
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 891
Autres charges	71 €/ha SAU	10 584

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (46 % PB) 71 294 €**  
35 647 €/UMO (2 UMO exploitants)

**Annuités (33 % EBE) 23 703 €**

Remboursement de capital	18 962
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 741

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 28 019 €**

Matériel	114 €/ha	17 130
Bâtiments et installations	100 €/UGB	10 889

**Frais financiers (LMT et CT) 4 741 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 47 591 €**  
23 795 €/UMO

**RESULTAT COURANT (25 % PB) 38 534 €**  
19 267 €/UMO

Total actif hors foncier 446 474 €

		223 237 €/UMO		
Animaux	31 %	Bâtiments et installations	38 %	
Matériel	28 %	Autres immobilisations	0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides) -1 608 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	41 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Système bovin viande Aubrac Naisseur + génisses de boucherie

En 2016, ce cas type a connu une augmentation de surface (+ 5 ha) et en parallèle, une progression du cheptel avec 5 vaches en plus afin d'être au plus proche des exploitations support.

Les produits progressent aussi bien au niveau des ventes que des aides. Les charges opérationnelles sont en baisse, notamment sur les engrais. Les charges de structure progressent légèrement. Le revenu affiche une progression suite à l'augmentation de la taille du cas type et à la maîtrise des charges.

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
75	Vaches allaitantes
108	UGB viande
1,45	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,1	TMS de fourrages par UGB
544	Kg de concentrés par UGB
255 €	par tonne en moyenne

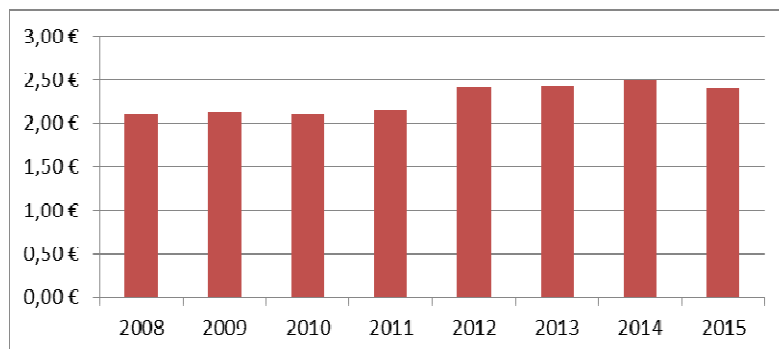
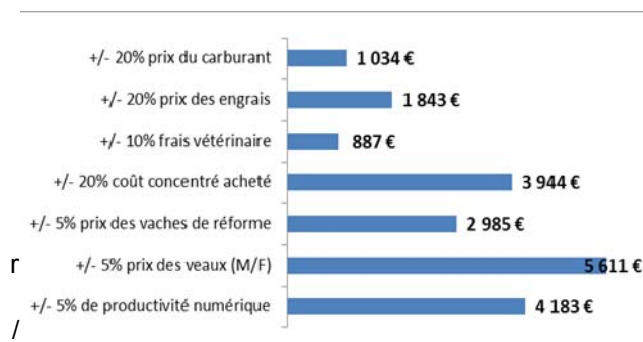
La viande			
36306	Kgv BV vendus	2,49 €	par Kg vif
330	Kgv/UGB bovin viande		
942 €	par UGB		

Surfaces			
150	ha SAU		
150	ha SFP		
	dont	150	ha d'herbe
0,72	UGB/ha SFP	239	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	530	€ / UGB
marge animale avec aides	654	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	592	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	153 781 €		
Charges opérationnelles	37 894 €	25%	du PB
Charges Structurelles	44 595 €	29%	du PB
EBE	71 293 €	46%	du PB
Capital :	474 058 €	4373	€/UGB
Annuité moyenne	23 703 €	15%	du PB
Disponible	47 590 €		
Disponible/UMO non salarié	23 795 €		

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



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

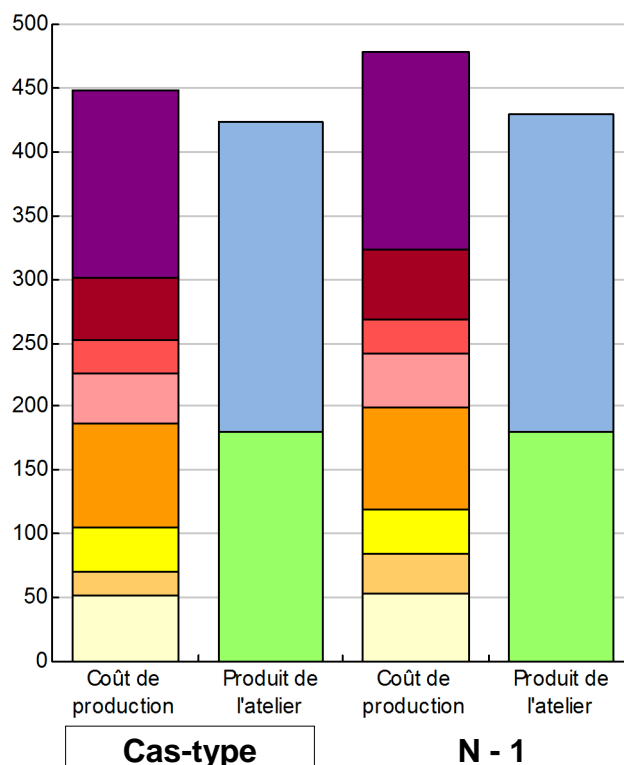


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	36 284	34 005	2 279
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 142</b>	<b>17 003</b>	<b>1 139</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>447</b>	<b>478</b>	<b>-30,6</b>
Travail	146	156	-9,7
Foncier et capital	50	54	-3,9
Frais divers de gestion	26	27	-1,1
Bâtiments et installations	39	42	-3,4
Mécanisation	83	80	2,8
Frais d'élevage	35	35	-0,2
Approvisionnements des surfaces	19	31	-12,5
Alimentation des animaux	51	54	-2,5
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>424</b>	<b>430</b>	<b>-6,2</b>
Produit viande	244	251	-6,2
Autres produits	0	0	0,0
Aides	180	180	0,0

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	447	478	-30,6
Prix de revient €/100 kgvv	268	298	-30,5
Rémunération permise €/100 kgvv	122	108	14,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,26	1,04	

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 €/100 kgvv	405	438	-33,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	225	259	-33,8
Trésorerie permise €/100 kgvv	165	147	17,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,70	1,42	

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
12 Vaches de réforme	366 kgc/tête	4,03 €/kgc	4,41 €/kgc	3,72 €/kgc
23 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 075 €/tête	1 176 €/tête	992 €/tête
11 Broutards	400 kgv/tête	1 080 €/tête	1 182 €/tête	997 €/tête
10 Génisses finies	410 kgc/tête	5,09 €/kgc	5,57 €/kgc	4,70 €/kgc
8 Reproducteurs femelles		1 000 €/tête	1 094 €/tête	923 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,46 €/kg vif vendu</b>	<b>2,69 €/kg vif vendu</b>	<b>2,27 €/kg vif vendu</b>

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Coût de production total</b>	447,3	477,9	-30,6
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	145,8	155,5	-9,7
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	19,2	20,6	-1,4
Rémunération terres en propriété (CS)	8,8	9,3	-0,5
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	13,1	13,7	-0,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,0	10,4	-1,4
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	25,5	26,6	-1,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	0,9	0,9	0,0
Electricité et gaz	2,8	2,9	-0,1
Entretien et location des bâtiments	5,2	5,5	-0,3
Amortissements bâtiments-installations	30,0	32,9	-2,9
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	7,1	7,9	-0,8
Carburants et lubrifiants	12,5	13,7	-1,2
Entretien du matériel	15,9	16,9	-1,0
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	47,2	41,5	5,7
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	16,2	15,8	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,2	10,2	0,0
Achats de litière	6,7	7,5	-0,8
Frais de transformation et com.	1,6	1,2	0,4
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	11,4	23,8	-12,4
Semences	2,2	2,1	0,1
Autres charges végétales	4,9	5,2	-0,3
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	44,4	46,4	-2,0
Achats de fourrages et mise en pension	6,9	7,4	-0,5

### Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	2,00	2,00	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	2,00	2,00	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>	244,3	250,5	-6,2
Vente d'animaux	249,3	255,8	-6,5
Achats d'animaux (en -)	5,0	5,3	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>			
	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	37,2	35,9	1,3
Aides découplées	67,7	63,2	4,5
Aides deuxième pilier	74,6	80,4	-5,8

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	207	228	-22
Total amortissements	77	74	3
Total charges supplétives (CS)	164	175	-12
Coût production hors charges sup.	284	303	-19
Annuités	65	68	-3
Charges sociales (pour information)	32	30	2

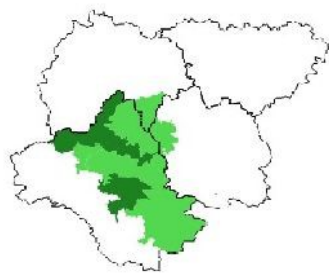
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	0,0	0,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	35 647	31 160	4 487
Excédent brut €/100 kgvv	197	183	13
Revenu (RCAI) €/UMO	25 001	21 256	3 745
Revenu disponible €/UMO	23 796	19 543	4 252

<b>Hypothèses retenues</b>	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	64
Rémunération €/UMO	26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]			

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 6 Aubrac Génisses Boucherie 'Wc]gf Yg

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce dossier repose en grande partie sur le croisement (60 %) et sur l'alourdissement des broutards (repousse de 10 ou 12 mois).

Une moitié des vaches de réforme est engraisée en Bœuf Fermier d'Aubrac (BFA). Une dizaine de génisses croisées sont conduites par la filière Fleur d'Aubrac.

L'alimentation repose sur la pâture (55 %) et les stocks (45 %).



## Caractéristiques de l'exploitation

**1.5 unités de main-d'oeuvre**

**86 ha de Surface agricole utile**

dont 78 ha de surface fourragère principale - dont 78 ha d'herbe  
dont 8 ha de grandes cultures

**87 UGB** - Chargement apparent 1.1 UGB / ha SFP

dont 86.9 bovins viande



## Midi Pyrénées

Avec le soutien  
financier de



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 86 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

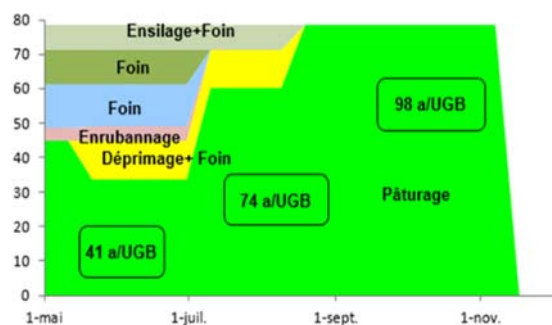


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78,0	91
Grandes cultures	8,0	9

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,13 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	87 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N 2 P2O5 5 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

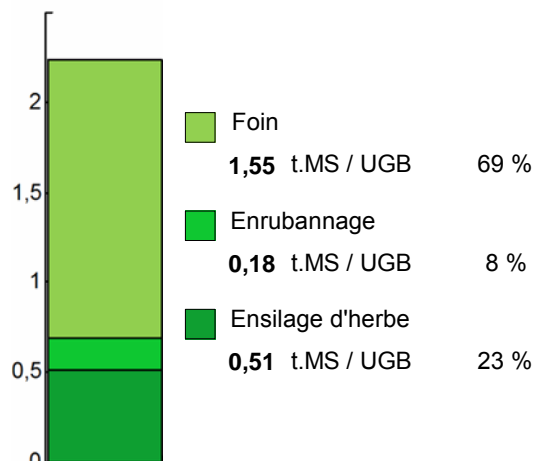


Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués.

Le chaulage est régulier (moitié de la surface chaque année). 25 % des surfaces à stock sont ensilés pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder les foins mais il est réduit à une dizaine d'ha pour limiter les risques en printemps sec. La surface en céréales permet l'autonomie en grain avec ce niveau de rendement (50 Qtx) mais pas en paille (achat de 10 T).

### Fourrages conservés utilisés



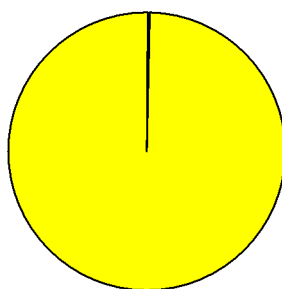
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches allaitantes	34,0	45	0	0	
Foin + Pâturage	19,0	40	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	11,0	40	10	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0	80	0	0	L
Enrubannage + pâture	4,0	35	20	35	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,24 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	40,0	3,4	1,55	45
1° coupe non déprimée	19,0	4,1		
1° coupe après déprimage	11,0	3,5		
2° coupe	10,0	2,0		
<b>Enrubannage</b>	4,0	4,0	0,18	5
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	10,0	4,5	0,51	11
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
8.0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>8.0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>3 100 €</b>	<b>388 €/ha</b>	

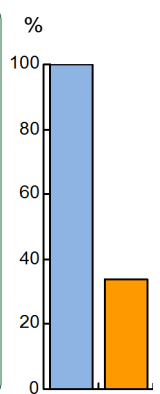
## Conduite des productions végétales

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>											
Céréales d'automne		8.0	50 q	70	0	0	F	0	0	12.50	412

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Céréales d'automne	Céréales d'automne
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	625	
<b>Charges</b>		
Autres charges	0	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	40	
Engrais & am.	101	
Semences	72	
<b>Marge brute</b>	<b>412</b>	





# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

## 55.0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac  
55 droits PMTVA

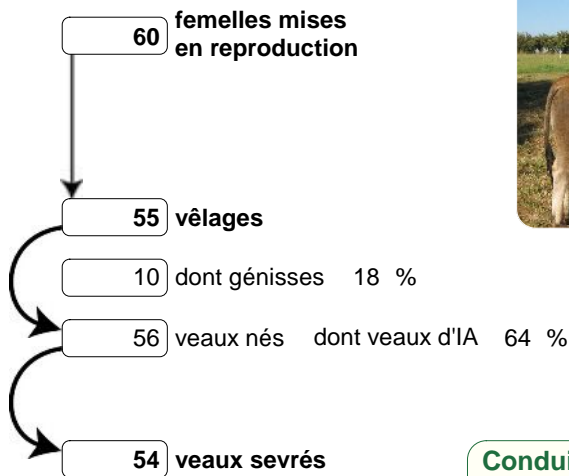
Atelier bovins viande

86.9 UGB

100 % du total UGB

1.6 UGB/vêlage

78.0 ha SFP BV



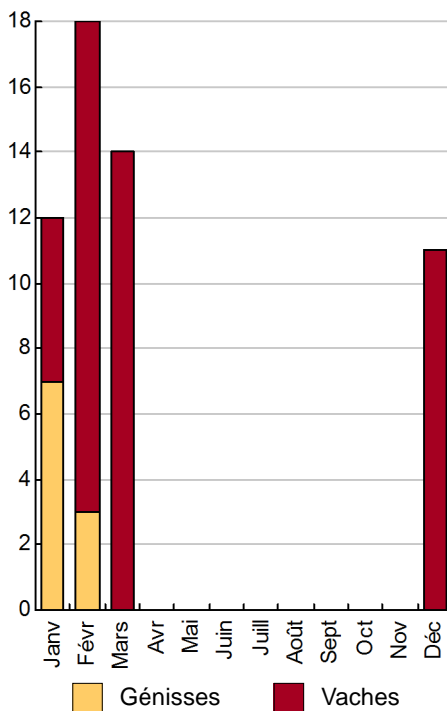
### Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>96 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2014
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3.6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>95 %</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>					
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	440.0 kgc	5.25	2 310
11 Broutards repoussés	14		380.0 kgv	2.52	956
8 Broutards repoussés	38x14		430.0 kgv	2.73	1 175
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		390.0 kgc	4.70	1 833
5 Vaches réforme finies	14	LAB	395.0 kgc	4.56	1 800
8 Broutards lourds	38x14		390.0 kgv	2.77	1 080
6 Broutardes repoussées	38x14		335.0 kgv	2.49	833
2 Vaches réforme finies	14		370.0 kgc	3.95	1 462
2 Vaches réforme maigres	14		270.0 kgc	2.55	689
1 Taureaux de réforme	14		500.0 kgc	2.70	1 352
1 Broutardes	14		330.0 kgv	2.10	693
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500.0 kgv	3.40	1 700

### Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	27 740 kgv	<b>319 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	28 240 kgv	<b>2.47 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	50 t	572 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	193 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	9 610 €	<b>0.35 €/kgv</b>
Production autonome	23 849 kgv	274 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

### Marge brute atelier

50 268 €
914 €/VA
<b>578 €/UGB</b>
644 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

87 UGB

Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en race pure avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

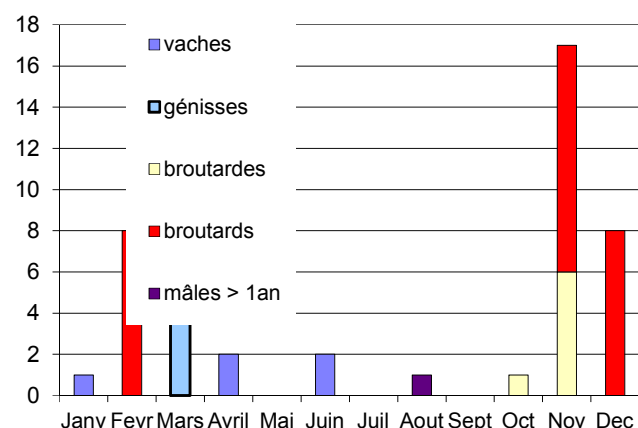
Les mâles purs sont repoussés et vendus à 10 mois. Les mâles coisés sont repoussés jusqu'à 12 mois.

La quasi totalité des femelles pures sont gardées pour le renouvellement. La moitié des vaches réformées sont engraisées à l'auge et vendues au printemps.

Les génisses de boucherie sont commercialisées à un âge compris entre 26 et 32 mois.

Ceci permet un étalement de la production pour satisfaire le marché toute l'année.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	40
<b>Tourteau de soja</b>	8,25
<b>Minéraux d'élevage</b>	1,27
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>571</b>
<b>% des concentrés BV achetés (hors minéral)</b>	<b>17%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,35 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
<b>Vaches allaitantes</b>	0,0	3,5	4,0	7,5	228	180
<b>Génisses repro 2 ans</b>	3,0	0,0	5,0	8,0	265	160
<b>Génisses repro 1 an</b>	0,0	0,0	4,0	4,0	431	170
<b>Broutards 10 m.</b>	2,0	0,0	3,0	5,0	731	40
<b>Broutards 12 m.</b>	2,0	0,0	4,0	6,0	900	120
<b>Taureaux</b>	3,0	0,0	5,0	8,0	250	170
<b>Génisse Boucherie +2 ans</b>	5,0	0,0	4,0	9,0	1120	70
<b>Génisse Boucherie +2 ans</b>	5,0	0,0	4,0	9,0	153	140
<b>TMS consommées</b>	14	37	76			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre à logettes	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM -116 à 125 ch 120 ch DIN
Etable Evacuateur	
Hangar à fourrages	
Hangar à matériel	
2 cellules à grain	

Deux tiers des stocks en foin et un tiers en enrubannage.

Avec l'engraissement ce système est plus consommateur en concentrés et en paille (550 kg/UGB).

Les carburants et la fertilisation minérale sont les deux premiers postes d'énergie (une réduction du P et K permettrait une économie d'une dizaine d'EQF / 100 Kg vifs).

Le matériel de fenaison est en co-propriété (sauf la faucheuse).

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 113 308 €**

<b>Bovins viande (68 % PB)</b>	<b>76 972</b>
<b>Ventes</b>	<b>69 616</b>
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (440 kgc à 5.25 €)	11 550
11 Broutards repoussés race 14 (380 kgv - 956 €)	10 516
8 Broutards repoussés 38x14 (430 kgv - 1 175 €)	9 400
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (390 kgc à 4.70 €)	9 165
5 Vaches réforme finies race 14 Label (395 kgc à 4.56 €)	9 000
8 Broutards lourds 38x14 (390 kgv - 1 080 €)	8 640
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 833 €)	4 998
2 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 3.95 €)	2 924
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2.55 €)	1 378
1 Taureaux de réforme race 14 (500 kgc à 2.70 €)	1 352
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 693 €)	693
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-1 700</b>
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
<b>Aides</b>	<b>9 056</b>
Primes vaches allaitantes : 54 têtes à 166.38 €	9 056
<b>Grandes cultures (4 % PB)</b>	<b>5 000</b>
<b>Ventes</b>	<b>5 000</b>
Cession interne au troupeau : 400 q à 12.50 €	5 000
<b>Produits non affectables (28 % PB)</b>	<b>31 336</b>
<b>Aides</b>	<b>31 336</b>
Aides découplées : 138 ha à 128.83 €	17 832
Indemnité compens handicap : 75. ha à 179.69 €	13 477
Franchise de modulation	27

**CHARGES 64 942 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>28 604</b>
<b>Troupeau (87 UGB bovins viande)</b>	<b>216 €/UGB 18 764</b>
Concentrés	111 €/UGB 9 610
Frais vétérinaires	52 €/UGB 4 548
Frais d'élevage	35 €/UGB 3 079
Achats de litières	9 €/UGB 810
Taxes animales	8 €/UGB 717
<b>Surfaces fourragères (78 ha SFP : dont 78 ha SH)</b>	<b>102 €/ha 7 940</b>
Engrais et amendements	76 €/ha 5 924
Semences et plants	15 €/ha 1 176
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 504
Phoduits de défense végétaux	4 €/ha 336
<b>Productions végétales (8 ha GCU)</b>	<b>238 €/ha 1 900</b>
Phoduits de défense végétaux	100 €/ha 800
Semences et plants	85 €/ha 680
Engrais et amendements	53 €/ha 420

**Charges de structure (32 % PB) 36 338**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	107 €/ha SAU	9 205
Foncier	76 €/ha SAU	6 568
Matériel	144 €/ha SAU	12 381
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	655
Autres charges	88 €/ha SAU	7 529

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 48 366 €**  
32 244 €/UMO (1.5 UMO exploitants)

<b>Annuités (32 % EBE)</b>	<b>15 646 €</b>
Remboursement de capital	12 517
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 129
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>15 888 €</b>
Matériel	116 €/ha 9 991
Bâtiments et installations	68 €/UGB 5 897
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 129 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 32 720 €**  
21 814 €/UMO

**RESULTAT COURANT (26 % PB) 29 349 €**  
19 566 €/UMO

Total actif hors foncier	298 386 €	198 924 €/UMO
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 28 %	
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	4 731 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	4 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Systeme bovin viande Aubrac

### Broutards avec croisement (alourdis) et finition de femelles

Ce système reste efficace : EBE / PB > 40 % et EBE hors MSA, salaires et foncier > à 55 % avec un niveau de DPU/Ha moyen dans cette zone.

Le produit viande est stable par rapport à 2015 dans ce cas type

Les charges proportionnelles sont en baisse (aliment et engrais)

le poste charges est réduit malgré une légère hausse des charges struct

Le revenu progresse légèrement par rapport à 2015

Les charges de mécanisation sont basses (co-propriété, Cuma) autour de 260 € par Ha ou par UGB (maxi estimé : 300 € par Ha)

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

Troupeau	
55	Vaches allaitantes
87	UGB viande
1,57	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
571	Kg de concentrés par UGB
172 €	par tonne en moyenne

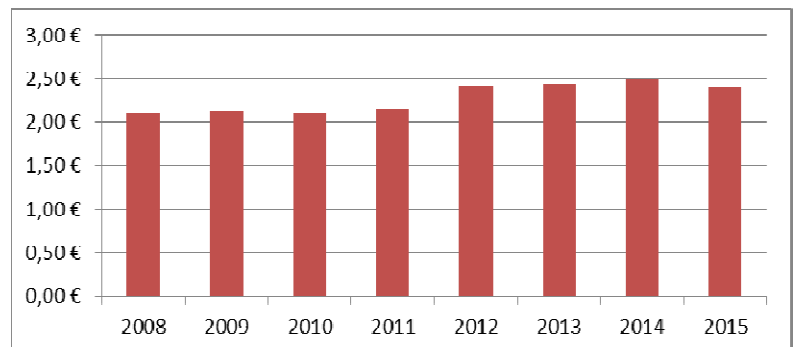
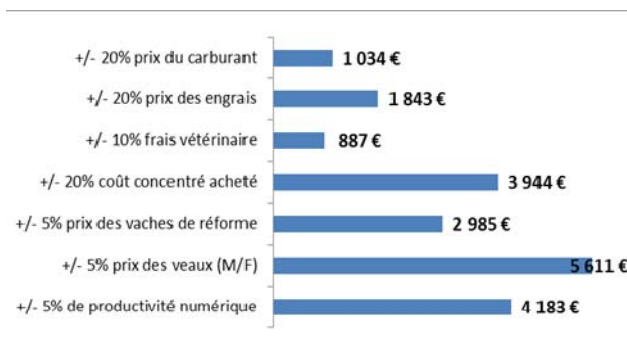
La viande			
28174	Kgv BV vendus	2,47 €	par Kg vif
319	Kgv/UGB bovin viande		
886 €	par UGB		

Surfaces			
86	ha SAU		
78	ha SFP		
	dont	78	ha d'herbe
1,11	UGB/ha SFP	353	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	566	€ / UGB
marge animale avec aides	670	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	579	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	113 303 €		
Charges opérationnelles	28 606 €	25%	du PB
Charges Structurelles	36 340 €	32%	du PB
EBE	48 356 €	43%	du PB
Capital :	298 387 €	3436	€/UGB
Annuité moyenne	15 646 €	14%	du PB
Disponible	32 710 €		
Disponible/UMO non salarié	21 807 €		

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



# 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)	27 740
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>18 493</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 415

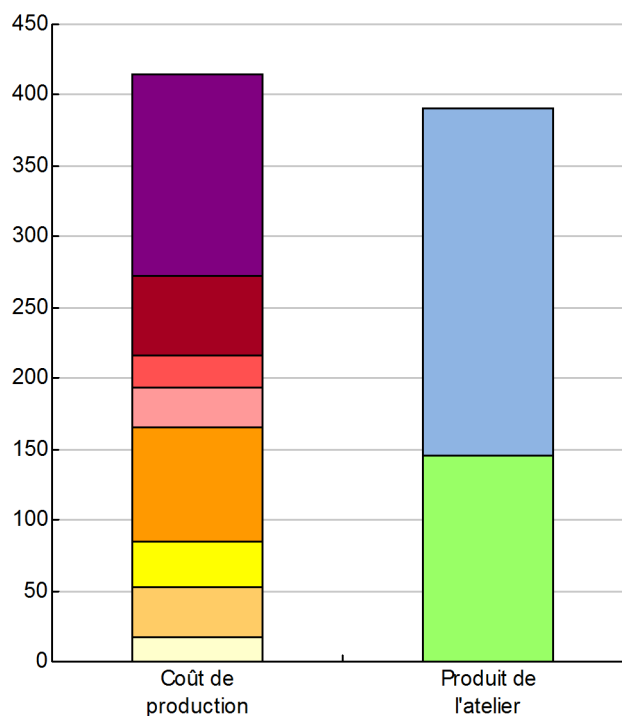
Travail	143
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	81
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	36
Alimentation des animaux	17

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 390

Produit viande	245
Autres produits	0
Aides	146

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	415
Prix de revient €/100 kgvv	270
Rémunération permise €/100 kgvv	118
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.24

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	381
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	235
Trésorerie permise €/100 kgvv	153
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1.60

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
9 Vaches de réforme	362 kgc/tête	4.08 €/kgc	4.49 €/kgc	3.93 €/kgc
19 Broutards repoussés	401 kgv/tête	1 048 €/tête	1 152 €/tête	1 008 €/tête
10 Génisses finies	415 kgc/tête	4.99 €/kgc	5.49 €/kgc	4.80 €/kgc
8 Broutards	390 kgv/tête	1 080 €/tête	1 187 €/tête	1 039 €/tête
6 Broutardes rpoussées	335 kgv/tête	833 €/tête	915 €/tête	801 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2.47 €/kg vif vendu</b>	<b>2.71 €/kg vif vendu</b>	<b>2.38 €/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** 415.2

### Travail

Salaires et charges salariales 0.0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 143.0

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 22.2  
Rémunération terres en propriété (CS) 9.4  
Amortissements améliorations foncières 0.0  
Frais financiers 11.3  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 12.9

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23.2  
Autres amortissements 0.0

### Bâtiments et installations

Eau 0.0  
Electricité et gaz 4.0  
Entretien et location des bâtiments 2.4  
Amortissements bâtiments-installations 21.3

### Mécanisation

Travaux par tiers 11.2  
Carburants et lubrifiants 17.2  
Entretien du matériel 16.2  
Achat de petit matériel 0.0  
Crédit bail 0.0  
Amortissements matériel 36.0

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16.4  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13.7  
Achats de litière 2.9  
Frais de transformation et com. 0.0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 22.9  
Semences 6.7  
Autres charges végétales 5.9

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 16.6  
Achats de fourrages et mise en pension 0.0

### 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** 244.8  
Vente d'animaux 251.0  
Achats d'animaux (en -) 6.1  
Variation d'inventaire 0.0  
**Autres produits** 0.0

#### Aides

Aides couplées et autres 32.7  
Aides découplées 64.3  
Aides deuxième pilier 48.6

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 193  
Total amortissements 57  
Total charges supplétives (CS) 165  
Coût production hors charges sup. 250  
Annuités 56  
Charges sociales (pour information) 33

Céréales intra-consommées (ha) 8.0

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 32 244  
Excédent brut €/100 kgv 174  
Revenu (RCAI) €/UMO 25 703  
Revenu disponible €/UMO 21 814

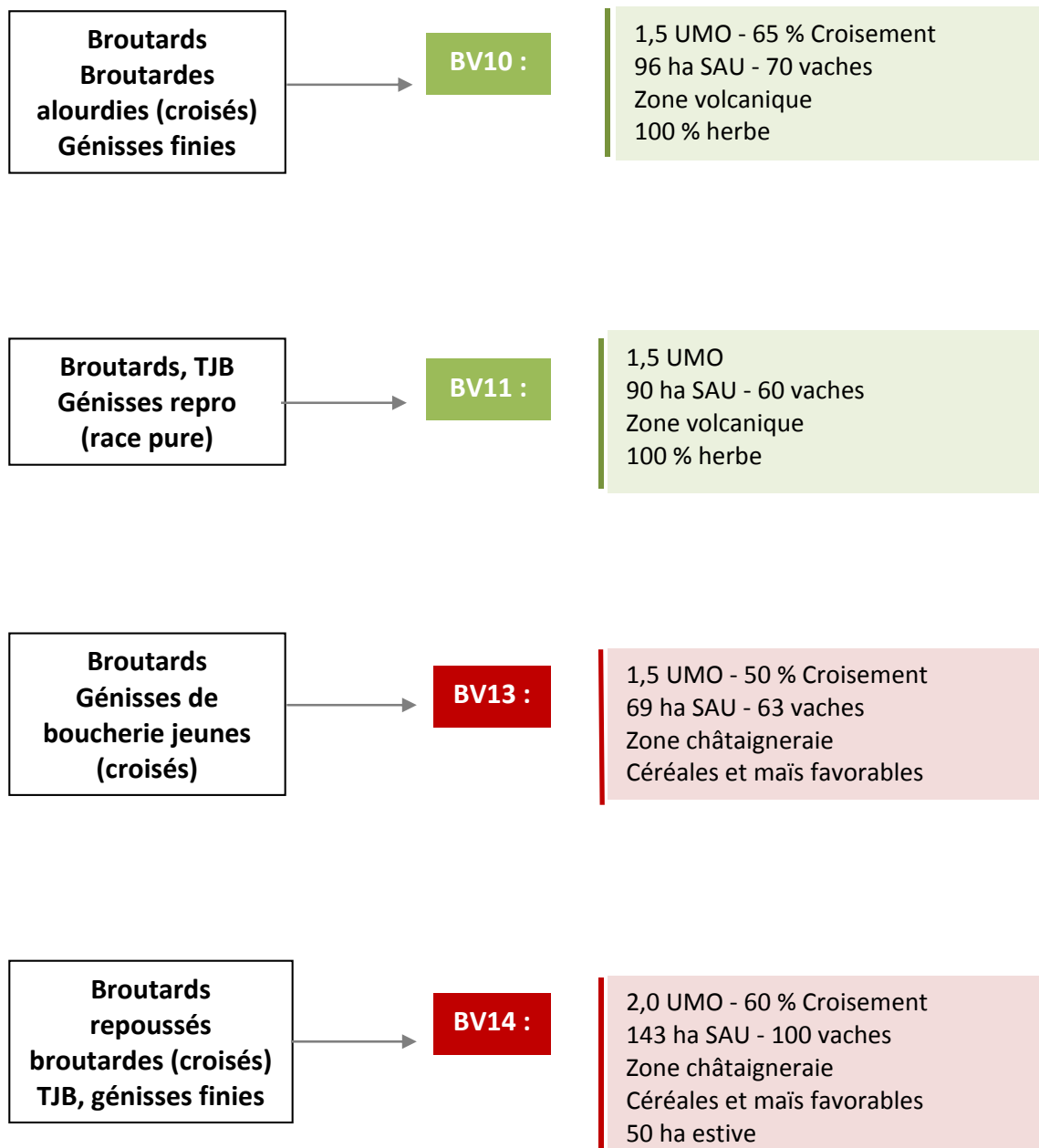
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1.3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 93  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1.50 ]

### III. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE SALERS ?



#### Type d'animaux produits

#### Système fourrager



- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 10 Salers Croisé Broutards

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'auto renouvellement et consacrent les deux tiers du troupeau au croisement. La production principale est le broutard alourdi (sous la mère) et la femelle croisée pour l'exportation. Généralement, quelques génisses croisées de boucherie sont également produites en cycle long. Les vêlages ont lieu sur l'hiver à partir du mois de janvier jusqu'à mai. Le taux de renouvellement est faible (14 %). Le système fourrager est exclusivement basé sur l'herbe et la prairie naturelle avec des récoltes en foin dont une partie après déprimage. Le chargement est de l'ordre de 1 UGB/ha SFP.



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**96 ha de Surface agricole utile**

dont 96 ha de surface fourragère principale - dont 96 ha d'herbe  
dont 0 ha de grandes cultures

**96 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFP**

dont 95,5 bovins viande



## Auvergne

Avec le soutien  
financier de





## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **96 ha**      Surface Fourragère Principale **100 %**      Surface Non Fourragère **0 %**



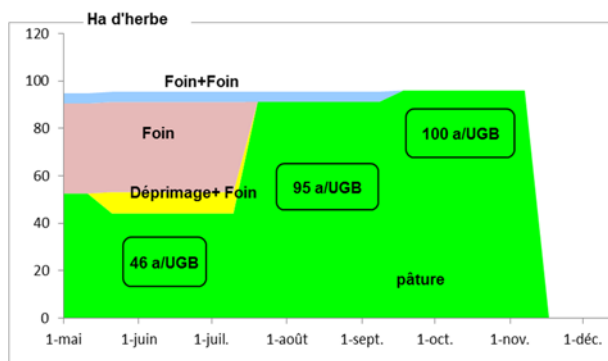
	Surface (ha)	%
■ Surface en herbe	96,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

**Chargement corrigé** **0,99 UGB / ha SFP**      **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** **0 %**  
 Part des prairies permanentes / SH **100 %**      Prairie temporaire implantée dans l'année **0,0 ha**

Fumure minérale (/ha herbe) **10 N    0 P2O5    2 K2O**      Fumure minérale (/ha CF) **0 N    0 P2O5    0 K2O**

### Utilisation des surfaces fourragères



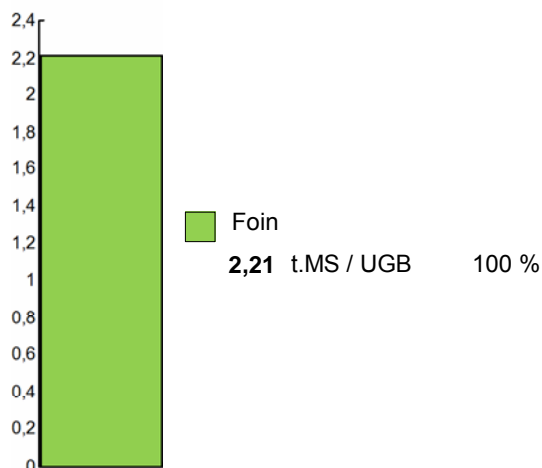
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâtûrage	44,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâtûrage	38,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâtûrage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâtûrage	5,0	20	0	40	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les potentiels de sol en zone volcanique sont bons, permettant même dans certains cas l'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Les déjections animales sont principalement épandues sur les parcelles de fauche. Généralement et sauf accident climatique ou problématique de campagnol terrestre ces systèmes sont autonomes en fourrages grossiers.

**Fourrages conservés utilisés** **2,21 t. MS / UGB**  
 dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**  
 Autonomie des fourrages conservés **100 %**

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	57,0	3,7	2,21	60
1° coupe non déprimée	43,0	4,0		
1° coupe après déprimage	9,0	3,6		
2° coupe	5,0	1,4		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**69,8 vaches allaitantes (VA)**

Salers; Charolaise

70 droits PMTVA

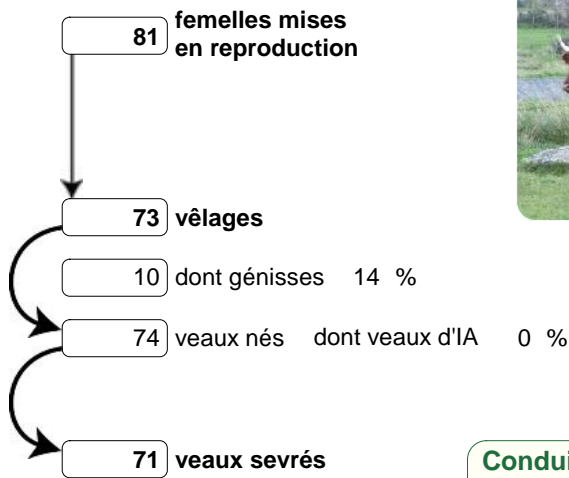
Atelier bovins viande

95,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,3 UGB/vêlage

96,0 ha SFP BV

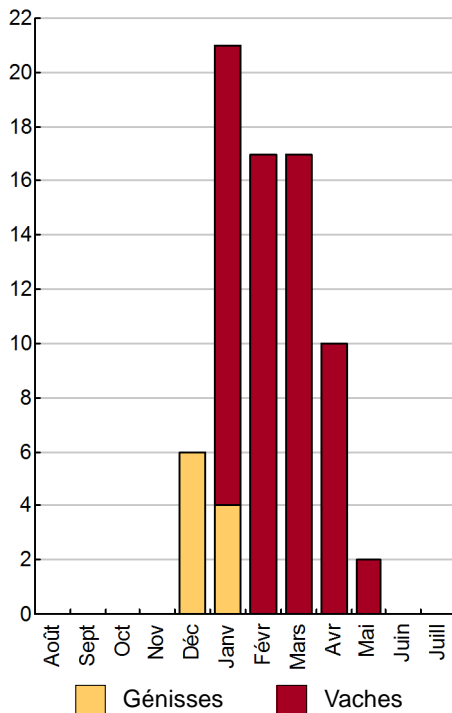


## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>95 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>0 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/02/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>0 mois</b>
Taux de prolificité	101 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>4,1 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
23 Broutards repoussés	38x23		390,0 kgv	2,45	956
17 Broutardes	38x23		340,0 kgv	2,30	782
6 Génisses finies > 30 mois	23		814,8 kgv	2,32	1 892
12 Broutards mâles	23		380,0 kgv	2,10	798
3 Vaches réforme finies	23		788,5 kgv	2,03	1 599
5 Vaches réforme maigres	23		620,0 kgv	1,41	874
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,70	476
1 Taureaux de réforme	38		900,0 kgv	1,56	1 400
1 Vaches réforme	23		500,0 kgv	1,01	505
<b>Achats</b>					
1 Taureaux repro adultes	38		600,0 kgv	3,33	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	31 304 kgv	<b>328 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	31 904 kgv	<b>2,15 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	38 t	395 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	316 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	11 937 €	<b>0,38 €/kgv</b>
Production autonome	25 752 kgv	270 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

## Marge brute atelier

51 176 €
733 €/VA
<b>536 €/UGB</b>
533 €/ha SFP BV

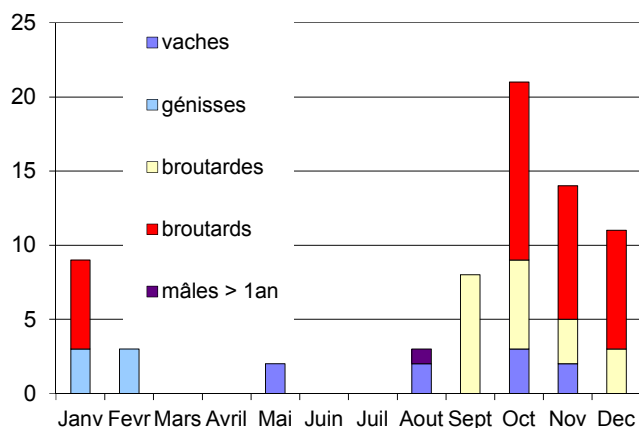
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

70 VA

96 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en saillies naturelles avec un tiers du troupeau conduit en race pure pour obtenir les génisses de race Salers nécessaires au renouvellement. Ce dernier est plutôt faible (14%). Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de janvier. Quelques broutardes sont triées et seront conduites jusqu'à 3 ans pour la boucherie. Les velles pures non conservées et le reste des broutardes sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis sans sevrage, sous leur mère avec un peu de concentré au nourrisseur. L'hivernage se fait principalement en étable entravée avec alimentation au foin.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	22
Concentrés Broutards	10
céréales achetées (apl.)	0,36
Concentré engraissement BV 18 MAT	4
Minéraux d'élevage	1,85
Concentrés (kg/UGB viande)	395
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,38 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Foin 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes et taureau:	9,5	2,0	0,5	12,0	225	170
Génisses allaitantes 1-2 ans	8,0	0,0	0,0	8,0	292	150
Génisses allaitantes > 2 ans	8,5	2,0	0,5	11,0	280	50
Broutards 10 m.	4,0	0,0	0,0	4,0	200	80
Velles	4,0	1,5	0,0	5,5	740	150
Génisses croisées 1 an	5,5	0,0	0,0	5,5	200	160
Génisses croisées 2 ans	8,5	0,0	0,0	8,5	160	170
Génisses croisées 3 ans	8,5	0,0	3,0	11,5	380	120
TMS consommées	158	27	8			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre et entravée avec évacuateur	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN 4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN
Génisses : aménagement étable ancienne	Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m
Hangar à matériel	Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m

Le logement des animaux se fait majoritairement en étables entravées équipées d'évacuateurs. Les génisses de renouvellement et quelques vaches (30) bénéficient d'une stabulation libre paillée avec litière accumulée.

Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seuls les mâles alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment. Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 108 417 €**

<b>Bovins viande (72 % PB)</b>	<b>77 670</b>
<b>Ventes</b>	<b>68 700</b>
23 Broutards repoussés 38x23 (390 kgv - 956 €)	21 977
17 Broutardes 38x23 (340 kgv - 782 €)	13 294
6 Génisses finies > 30 mois race 23 (815 kgv - 1 892 €)	11 352
12 Broutards mâles race 23 (380 kgv - 798 €)	9 576
3 Vaches réforme finies race 23 (788 kgv - 1 599 €)	4 797
5 Vaches réforme maigres race 23 (620 kgv - 874 €)	4 371
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 476 €)	1 428
1 Taureaux de réforme race 38 (900 kgv - 1 400 €)	1 400
1 Vaches réforme race 23 (500 kgv - 505 €)	505
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 000</b>
1 Taureaux repro adultes race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides</b>	<b>10 971</b>
Primes vaches allaitantes	10 971

**Produits non affectables (28 % PB) 30 747**

<b>Aides</b>	<b>30 747</b>
Aides découplées	17 633
Indemnité spéciale montagne	13 087
Franchise de modulation	27

**CHARGES 62 962 €**

<b>Charges opérationnelles (24 % PB)</b>	<b>26 495</b>
<b>Troupeau (96 UGB bovins viande)</b>	<b>23 993</b>
251 €/UGB	
Concentrés	125 €/UGB 11 935
Frais vétérinaires	64 €/UGB 6 150
Frais d'élevage	32 €/UGB 3 097
Achats de litières	25 €/UGB 2 430
<b>Surfaces fourragères (96 ha SFP : dont 96 ha SH)</b>	<b>2 501</b>
26 €/ha	
Engrais et amendements	22 €/ha 2 117

**Charges de structure (34 % PB) 36 467**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	92 €/ha SAU	8 797
Foncier	100 €/ha SAU	9 615
Matériel	91 €/ha SAU	8 693
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU	919
Autres charges	88 €/ha SAU	8 443

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) 45 455 €**  
30 304 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

**Annuités (30 % EBE) 13 480 €**

Remboursement de capital	10 784
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 696

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 15 244 €**

Matériel	116 €/ha	11 153
Bâtiments et installations	43 €/UGB	4 091

**Frais financiers (LMT et CT) 2 696 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 31 975 €**  
21 317 €/UMO

**RESULTAT COURANT (25 % PB) 27 515 €**  
18 344 €/UMO

Total actif hors foncier 269 608 €

		179 739 €/UMO		
Animaux	40 %	Bâtiments et installations	19 %	
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides) 4 532 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier	20 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Vaches allaitantes Salers - naisseur strict 65% de croisement

L'efficacité économique de ce cas-type est basée sur l'économie des charges et la part d'aide allouée à ce système herbager. Il y a peu de charges de surface (engrais) lié au potentiel de sol de la zone et des niveaux de concentrés réduits au maximum.

La vente des broutards constitue l'essentiel du produit animal.

En 2016, les produits et les charges de ce cas-type sont quasiment stables. Cependant, la sécheresse et les pullulations de campagnols parfois cumulées, ont pu fortement porter atteinte à l'économie de ces exploitations.

### Main d'œuvre

Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
0	UMO salariées

### Troupeau

70	Vaches allaitantes
96	UGB viande
1,37	UGB viande / vache allaitante

### Alimentation

2,1	TMS de fourrages par UGB
395	Kg de concentrés par UGB
316 €	par tonne en moyenne

### La viande

31904	Kgv BV vendus	2,15 €	par Kg vif
327	Kgv/UGB bovin viande		
813 €	par UGB		

### Surfaces

96	ha SAU		
96	ha SFP		
	dont	96	ha d'herbe
1,00	UGB/ha SFP	326	Kgv viande/ha SFP

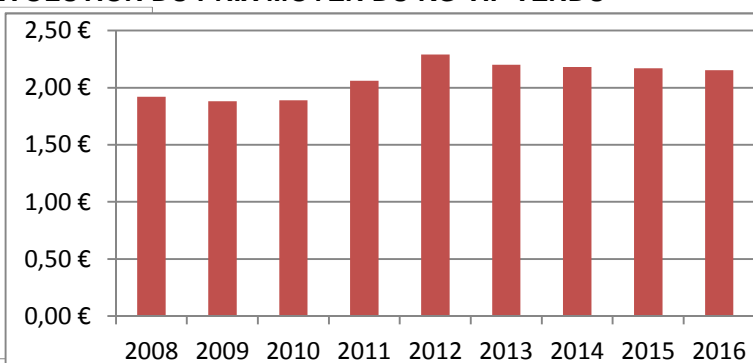
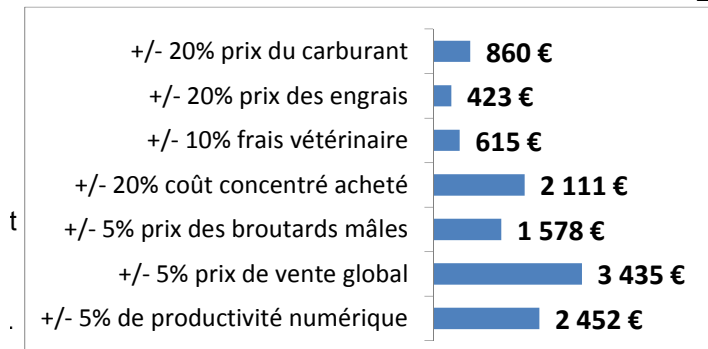
### Les marges

marge animale sans aides	447	€/ UGB
marge animale avec aides	562	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	535	€/ UGB

### L'économie

Produit Brut	108 417 €		
Charges opérationnelles	26 495 €	24%	du PB
Charges Structurelles	36 467 €	34%	du PB
EBE	45 455 €	42%	du PB
Capital :	269 608 €	2821	€/UGB
Annuité moyenne	13 480 €	12%	du PB
Disponible	31 975 €		
Disponible/UMO non salarié	21 317 €		

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



# 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)	31 304
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 869</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 377

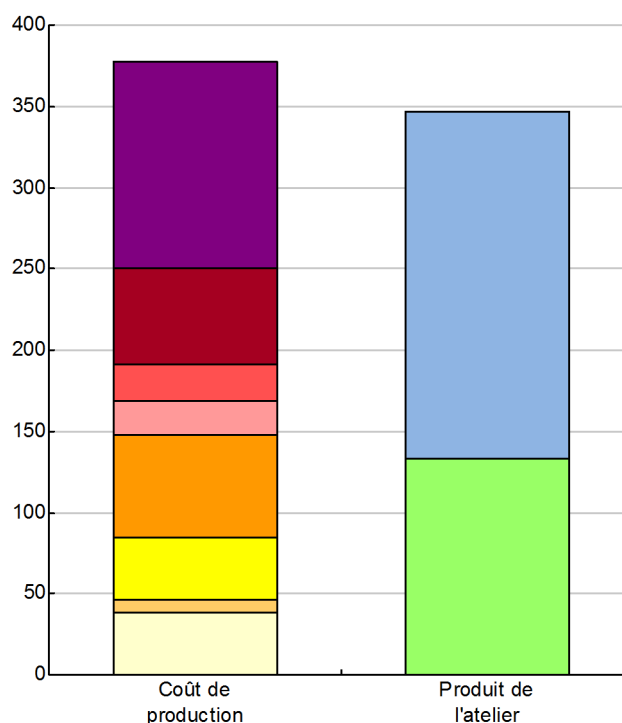
Travail	127
Foncier et capital	60
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	20
Mécanisation	63
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	8
Alimentation des animaux	38

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 346

Produit viande	213
Autres produits	0
Aides	133

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	377
Prix de revient €/100 kgvv	244
Rémunération permise €/100 kgvv	96
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,13

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	343
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	210
Trésorerie permise €/100 kgvv	130
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,54

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
9 Vaches de réforme	331 kgc/tête	3,25 €/kgc	3,70 €/kgc	3,20 €/kgc
23 Broutards repoussés	390 kgv/tête	956 €/tête	1 090 €/tête	941 €/tête
20 Broutardes	331 kgv/tête	736 €/tête	840 €/tête	724 €/tête
12 Broutards	380 kgv/tête	798 €/tête	910 €/tête	785 €/tête
6 Génisses finies	424 kgc/tête	4,46 €/kgc	5,09 €/kgc	4,39 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,15 €/kg vif vendu</b>	<b>2,45 €/kg vif vendu</b>	<b>2,12 €/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** 377,2

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 126,7

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,7  
Rémunération terres en propriété (CS) 14,8  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 8,6  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,4

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,6  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Electricité et gaz 4,4  
Entretien et location des bâtiments 2,9  
Amortissements bâtiments-installations 13,1

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0  
Carburants et lubrifiants 13,7  
Entretien du matériel 14,0  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 35,6

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,6  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,1  
Achats de litière 7,8  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,8  
Semences 0,0  
Autres charges végétales 1,2

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,1  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## 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** 213,1  
Vente d'animaux 219,5  
Achats d'animaux (en -) 6,4  
Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 35,1  
Aides découplées 56,3  
Aides deuxième pilier 41,8

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 182  
Total amortissements 49  
Total charges supplétives (CS) 147  
Coût production hors charges sup. 230  
Annuités 43  
Charges sociales (pour information) 28

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 30 303  
Excédent brut €/100 kgv 145  
Revenu (RCAI) €/UMO 24 208  
Revenu disponible €/UMO 21 316

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 145  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

## BV 11 Salers sélection

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'auto renouvellement (18 %) et conduisent la totalité du cheptel en race pure. La production principale est le brouillard alourdi (sous la mère) et la génisse vendue pour l'élevage prête à vêler. Un lot de jeunes mâles Salers est également engraisé jusqu'à 16 mois et 330 kg de carcasse. Les vêlages sont positionnés sur l'hiver du mois de décembre jusqu'à mai.

Le système fourrager est exclusivement basé sur l'herbe et la prairie naturelle avec des récoltes en foin dont une pâti après déprimage. Le chargement est de l'ordre de 1 UGB/ha SFP.



### Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

90 ha de Surface agricole utile

dont 90 ha de surface fourragère principale - dont 90 ha d'herbe  
dont 0 ha de grandes cultures

93 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFP

dont 93,3 bovins viande



## Auvergne

Avec le soutien financier de





## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **90 ha**      Surface Fourragère Principale **100 %**      Surface Non Fourragère **0 %**



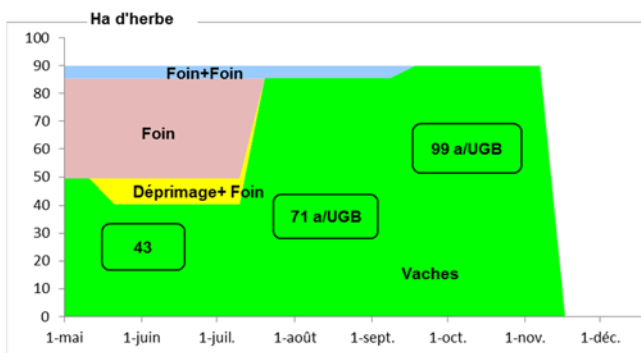
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	90,0	100

## LE SYSTEME FOURRAGER

**Chargement corrigé** **1,04 UGB / ha SFP**      **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** **0 %**  
 Part des prairies permanentes / SH **100 %**      Prairie temporaire implantée dans l'année **0,0 ha**

Fumure minérale (/ha herbe) **10 N    0 P2O5    3 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	40,0	20	0	0	L
Foin + Pâturage	36,0	0	0	0	F&L
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L
Foin + Foin + Pâturage	5,0	25	0	45	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

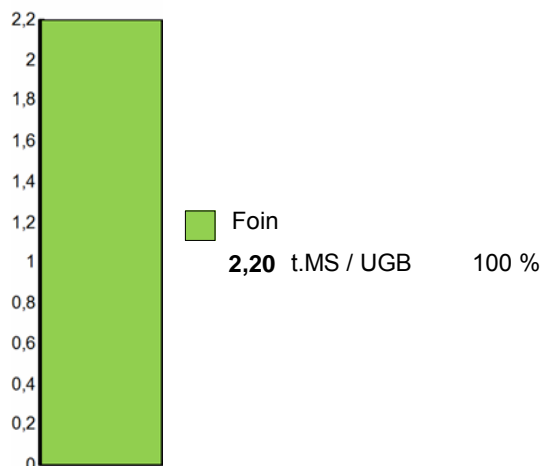
Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les potentiels de sol en zone volcanique sont bons, permettant même dans certains cas l'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Les déjections animales sont principalement épandues sur les parcelles de fauche. Généralement et sauf accident climatique ou problématique de campagnols terrestres ces systèmes sont autonomes en fourrages grossiers.

**Fourrages conservés utilisés** **2,20 t. MS / UGB**

dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**

Autonomie des fourrages conservés **100 %**

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	55,0	3,7	2,20	59
1° coupe non déprimée	41,0	4,0		
1° coupe après déprimage	9,0	3,6		
2° coupe	5,0	1,8		

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

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

Salers

56 droits PMTVA

Atelier bovins viande

93,3 UGB

1,5 UGB/vêlage

90,0 ha SFP BV

**100 % du total UGB**



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>95 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	10/02/2011
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	mois
Taux de prolificité	103 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,2 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>95 %</b>

**81** femelles mises en reproduction

**61** vêlages

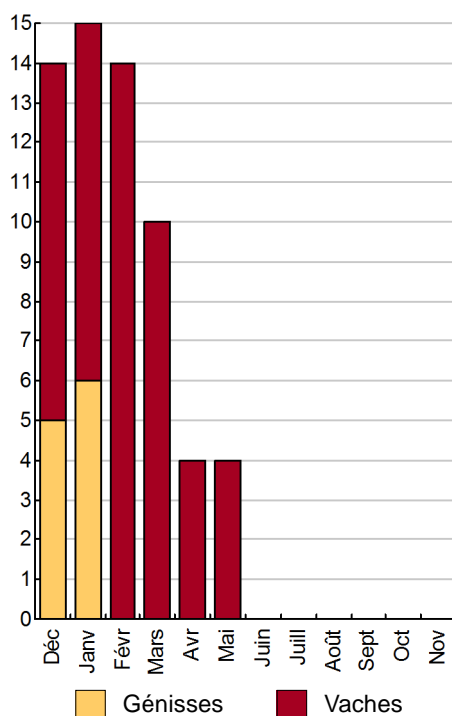
11 dont génisses 18 %

63 veaux nés dont veaux d'IA %

**61** veaux sevrés

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
11 Génisses 3 ans pleines	23		610,0 kgv	2,62	1 600
22 Broutards mâles	23		380,0 kgv	2,10	798
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		560,3 kgv	2,29	1 284
4 Vaches pleines	23		650,0 kgv	2,15	1 400
3 Vaches réforme finies	23		788,5 kgv	2,03	1 599
5 Génisses 1 an repro	23		290,0 kgv	2,86	830
2 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		500,0 kgv	2,70	1 350
3 Vaches réforme	23		620,0 kgv	1,41	874
4 Broutardes	23		280,0 kgv	1,70	476
1 Taureaux de réforme	23		875,0 kgv	1,49	1 300
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	23		550,0 kgv	3,64	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	29 152 kgv	<b>312</b> kgv/UGB
<b>dont vendue</b>	29 702 kgv	<b>2,22</b> €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	33 t	355 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	321 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	10 636 €	<b>0,36</b> €/kgv
Production autonome	24 361 kgv	261 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

## Marge brute atelier

48 029 €
802 €/VA
<b>515 €/UGB</b>
534 €/ha SFP BV

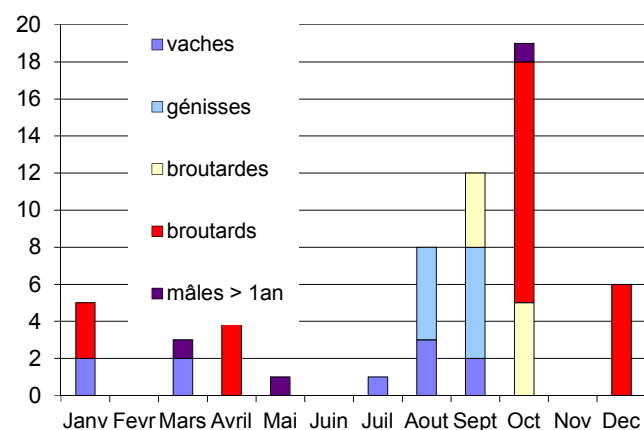
# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

60 VA

93 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en race pure avec insémination artificielle sur les génisses.  
 Le taux de renouvellement est volontairement élevé (18%) pour accroître la pression de sélection.  
 Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de décembre.  
 Les velles pures conservées sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis au foin et concentré. Un petit nombre est trié pour être engraisés à 330 kg de carcasse.  
 En fonction de la demande, des mâles de reproduction sont vendus. En général un veau est rentré en station pour évaluation.  
 L'hivernage se fait principalement en étable entravée avec alimentation au foin.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	18
Concentrés Broutards	6
Concentré engraissement BV 18 MAT	6,96
Minéraux d'élevage	1,86
Concentrés (kg/UGB viande)	355
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,36 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Foin 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes	8,8	2,5	0,7	12,0	200	170
Génisses allaitantes 1-2 ans	8,0	0,0	0,0	8,0	292	150
Génisses allaitantes > 2 ans	11,0	0,0	0,0	11,0	280	30
Broutards 10 m.	4,7	0,0	0,0	4,7	200	60
Velles	4,5	1,0	0,0	5,5	740	170
Taureaux	10,5	0,0	0,0	10,5	790	160
Jeune bovin Salers pur fini	6,0	0,0	0,0	6,0		180
0	0,0	0,0	0,0	0,0		0
TMS consommées	154	30	7			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre et entravée avec évacuateur	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN 4RM - 96 à 105 ch 100 ch DIN
Hangar à matériel	Emousseuse & ébouseuse 5 à 6 m Distributeur à engrais 12 à 18 hl portébidisques 12 à 28 m Fauceuse Rotative 2,8 m 7 disques Faneuse 4 axes - 5 mrepliage hydraulique

Le logement des animaux se fait majoritairement en étables entravées équipées d'évacuateurs. Les génisses de renouvellement bénéficient d'une stabulation libre paillée avec litière accumulée.  
 Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seul les mâles, alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment.  
 Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 103 311 €**

<b>Bovins viande (71 % PB)</b>	<b>73 826</b>
<b>Ventes</b>	<b>65 932</b>
11 Génisses 3 ans pleines race 23 (610 kgv - 1 600 €)	17 600
22 Broutards mâles race 23 (380 kgv - 798 €)	17 556
6 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 23 (560 kgv - 1 284 €)	7 703
4 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 400 €)	5 600
3 Vaches réforme finies race 23 (788 kgv - 1 599 €)	4 797
5 Génisses 1 an repro race 23 (290 kgv - 830 €)	4 150
2 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (500 kgv - 1 350 €)	2 700
3 Vaches réforme race 23 (620 kgv - 874 €)	2 623
4 Broutardes race 23 (280 kgv - 476 €)	1 904
1 Taureaux de réforme race 23 (875 kgv - 1 300 €)	1 300
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 000</b>
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 23 (550 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides</b>	<b>9 894</b>
Primes vaches allaitantes	9 894
<b>Produits non affectables (29 % PB)</b>	<b>29 485</b>
<b>Aides</b>	<b>29 485</b>
Aides découplées	16 370
Indemnité spéciale montagne	13 087
Franchise de modulation	27

**CHARGES 60 067 €**

<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>	<b>25 797</b>
<b>Troupeau (93 UGB bovins viande)</b>	<b>23 154</b>
248 €/UGB	
Concentrés	114 €/UGB 10 636
Frais vétérinaires	56 €/UGB 5 268
Frais d'élevage	40 €/UGB 3 687
Achats de litières	35 €/UGB 3 240
<b>Surfaces fourragères (90 ha SFP : dont 90 ha SH)</b>	<b>2 643</b>
29 €/ha	
Engrais et amendements	25 €/ha 2 239
<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>34 271</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	87 €/ha SAU 7 793
Foncier	109 €/ha SAU 9 785
Matériel	91 €/ha SAU 8 178
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 567
Autres charges	88 €/ha SAU 7 948

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) 43 243 €**  
28 829 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (35 % EBE)</b>	<b>15 075 €</b>
Remboursement de capital	12 060
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 015
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>16 168 €</b>
Matériel	124 €/ha 11 150
Bâtiments et installations	54 €/UGB 5 018
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 015 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 28 168 €**  
18 779 €/UMO

**RESULTAT COURANT (23 % PB) 24 060 €**  
16 040 €/UMO

Total actif hors foncier	301 509 €
	201 006 €/UMO
Animaux 40 %	Bâtiments et installations 24 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	3 552 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Chiffres clés 2016

## VACHES ALLAITANTES SALERS

Le produit viande est en baisse du fait de la dégradation de la conjoncture (-0,07€/kgv).

Malgré une légère baisse de certains postes de charges (engrais, concentrés, carburants), l'EBE décroît.

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
93	UGB viande
1,56	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
355	Kg de concentrés par UGB
321 €	par tonne en moyenne

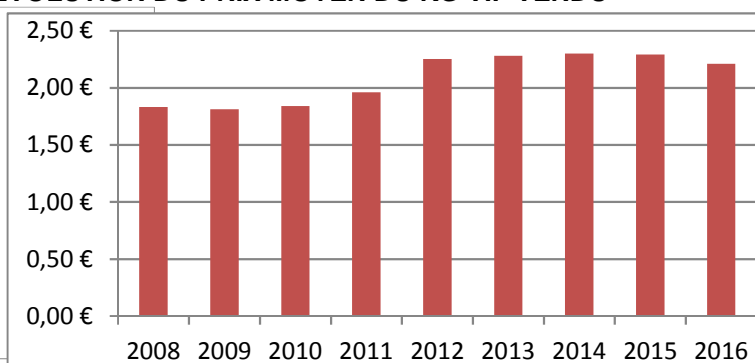
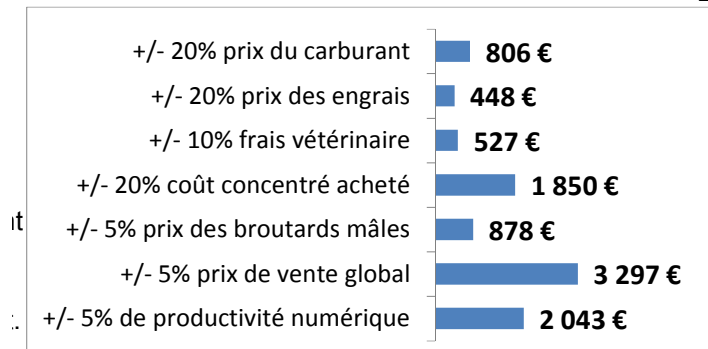
La viande			
29702	Kgv BV vendus	2,22 €	par Kg vif
313	Kgv/UGB bovin viande		
792 €	par UGB		

Surfaces			
90	ha SAU		
90	ha SFP		
	dont	90	ha d'herbe
1,04	UGB/ha SFP	324	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	437	€/ UGB
marge animale avec aides	544	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	515	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	103 311 €		
Charges opérationnelles	25 797 €	25%	du PB
Charges Structurelles	34 271 €	33%	du PB
EBE	43 243 €	42%	du PB
Capital :	301 508 €	3234	€/UGB
Annuité moyenne	15 075 €	15%	du PB
Disponible	28 168 €		
Disponible/UMO non salarié	18 779 €		

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



# 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)	29 152
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>19 435</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 403

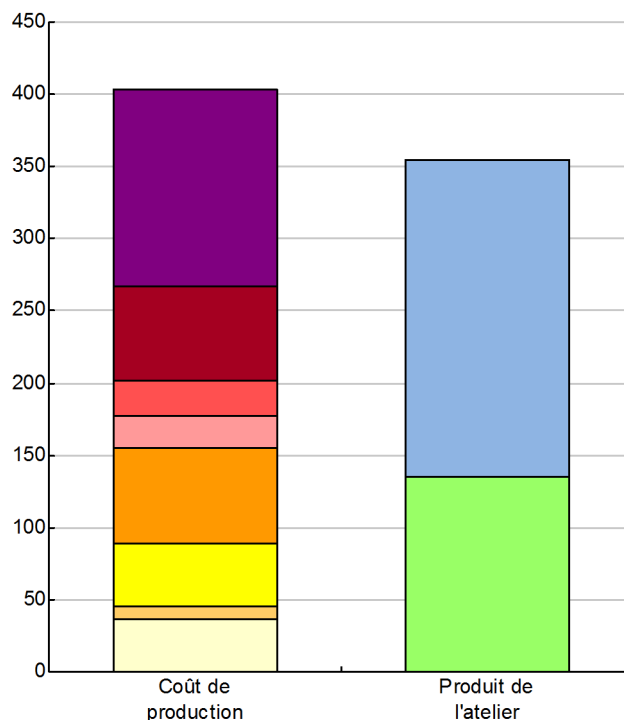
Travail	136
Foncier et capital	66
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	23
Mécanisation	66
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	37

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 354

Produit viande	219
Autres produits	0
Aides	135

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	403
Prix de revient €/100 kgvv	268
Rémunération permise €/100 kgvv	87
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 €/100 kgvv	367
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	232
Trésorerie permise €/100 kgvv	123
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,36

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
6 Vaches de réforme	352 kgc/tête	3,51 €/kgc	4,27 €/kgc	3,71 €/kgc
22 Broutards	380 kgv/tête	798 €/tête	970 €/tête	843 €/tête
20 Reproducteurs femelles		1 368 €/tête	1 662 €/tête	1 445 €/tête
6 Jeunes bovins finis	319 kgc/tête	4,03 €/kgc	4,89 €/kgc	4,25 €/kgc
4 Broutardes	280 kgv/tête	476 €/tête	578 €/tête	503 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,22 €/kg vif vendu</b>	<b>2,70 €/kg vif vendu</b>	<b>2,35 €/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** 403,1

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 136,1

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 33,6

Rémunération terres en propriété (CS) 15,4

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 10,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,5

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,5

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 3,7

Entretien et location des bâtiments 1,9

Amortissements bâtiments-installations 17,2

### Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 13,8

Entretien du matériel 14,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 38,2

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,8

Achats de litière 11,1

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,7

Semences 0,0

Autres charges végétales 1,4

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 36,5

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## 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** 219,3

Vente d'animaux 226,2

Achats d'animaux (en -) 6,9

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 34,0

Aides découplées 56,2

Aides deuxième pilier 44,9

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 190

Total amortissements 56

Total charges supplétives (CS) 158

Coût production hors charges sup. 245

Annuités 52

Charges sociales (pour information) 27

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 28 829

Excédent brut €/100 kgv 148

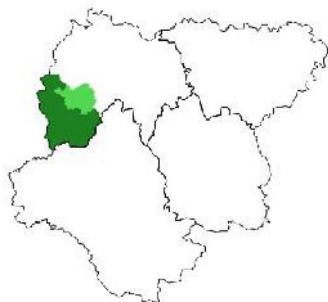
Revenu (RCAI) €/UMO 21 236

Revenu disponible €/UMO 18 779

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 13 Salers alourdi. Maïs

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système d'élevage se rencontre en zone favorable au maïs (Châtaigneraie du Cantal) avec des troupeaux salers conduits de manière intensive. Ce cas type est décrit avec 60 vaches conduites pour 60 % en croisement et vêlages d'automne. Il dispose de 69 ha SAU avec du maïs ensilage et des céréales autoconsommées. Le chargement technique est élevé grâce à la présence de maïs ensilage et de récoltes précoce sur l'herbe. L'engraissement porte sur les vaches de réforme, quelques génisses lourdes et des babyennes de 300 kg de carcasse. Les mâles sont repoussés jusqu'à 10-12 mois.

Ce système est géré par un couple soit 1,5 UMO.



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**69 ha de Surface agricole utile**

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 61 ha d'herbe  
dont 4 ha de grandes cultures

**92 UGB** - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFP

dont 92,2 bovins viande



### Midi Pyrénées

Avec le soutien  
financier de





## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **69 ha**      Surface Fourragère Principale **94 %**      Surface Non Fourragère **6 %**

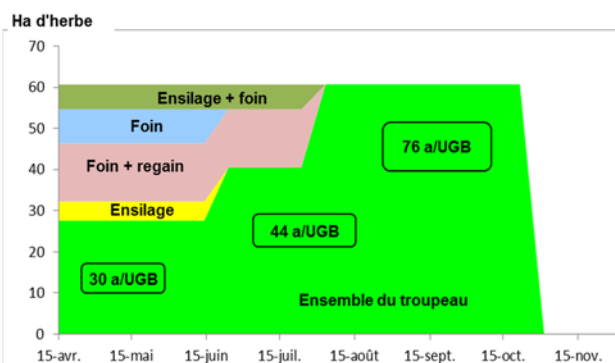


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	88
Cultures fourragères	4,0	6
Grandes cultures	4,0	6

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,42 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>6 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	54 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	35 N    0 P2O5    0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	60 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



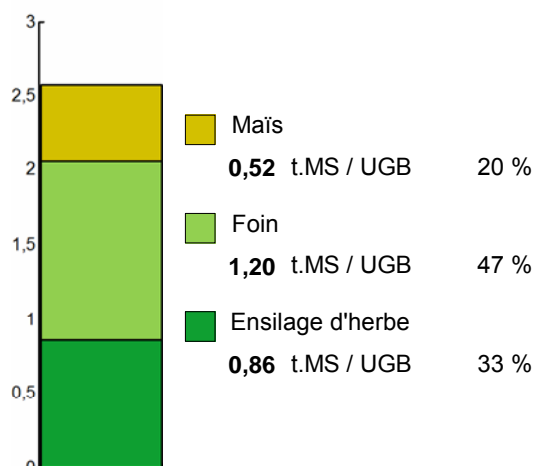
Le chargement d'environ 1,4 UGB/ha de SFP, conduit à une intensification certaine de la SFP. Ensilage d'herbe précoce, maïs ensilage (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficace pour assurer l'autonomie du système. Le vêlage d'automne conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2 400 kg de MS/UGB). L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont sevrés au printemps et que les vaches sont tariées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité d'herbe en Châtaigneraie.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	4,0	40	0	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	27,9	55	10	20	F
Ensilage + Foin + Pâturage	14,2	120	15	40	L
Foin + Pâturage	8,3	30	0	20	
Foin + Foin + Pâturage	6,0	60	0	20	
Ensilage + pâturage	4,6	60	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

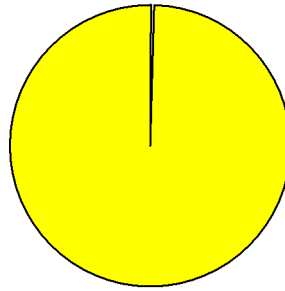
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,58 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	4,0	12,0	0,52	4
<b>Foin</b>	34,5	3,2	1,20	37
1° coupe non déprimée	14,3	4,2		
2° coupe	20,2	2,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	18,8	4,2	0,86	20
1° coupe non déprimée	18,8	4,2		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
4,0 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>4,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	100 N	10 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>1 955 €</b>	<b>489 €/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		4,0	60 q	100	30	0	F			12,50	

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**62,5 vaches allaitantes (VA)**

Salers

60 droits PMTVA

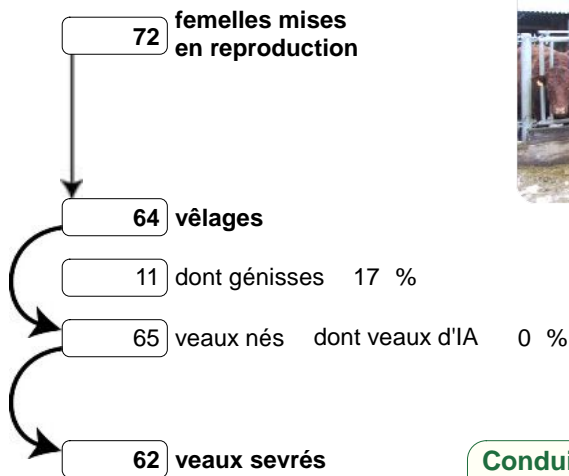
Atelier bovins viande

92,2 UGB

**100 % du total UGB**

1,4 UGB/vêlage

65,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>0 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/10/2015
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>4,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>94 %</b>

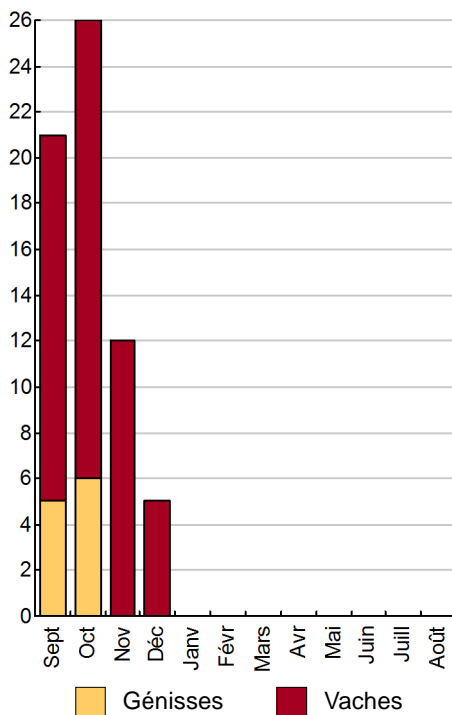
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Complémentation mâles uniquement

<b>Mâles</b>	300,0 kgv	270 j	<b>Femelles</b>	280,0 kgv	270 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
20 Broutards repoussés	38x23		430,0 kgv	2,45	1 054
8 Génisses finies 14-24 mois	38x23		596,0 kgv	2,12	1 264
11 Broutards repoussés	23		420,0 kgv	2,15	903
6 Vaches réforme finies	23		788,0 kgv	2,03	1 599
4 Génisses finies	23		667,0 kgv	2,10	1 404
7 Broutardes	38x23		300,0 kgv	2,30	690
2 Vaches réforme finies	23	LAB	762,0 kgv	2,19	1 671
2 Vaches réforme	23		700,0 kgv	1,75	1 222
1 Taureaux de réforme	38		900,0 kgv	1,56	1 400
1 Veaux naissants mâles	38x23		70,0 kgv	4,00	280
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,33	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	30 778 kgv	<b>334 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	31 378 kgv	<b>2,19 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	40 t	434 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	231 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	9 224 €	<b>0,30 €/kgv</b>
Production autonome	26 566 kgv	288 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

## Marge brute atelier

49 523 €
792 €/VA
<b>537 €/UGB</b>
762 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

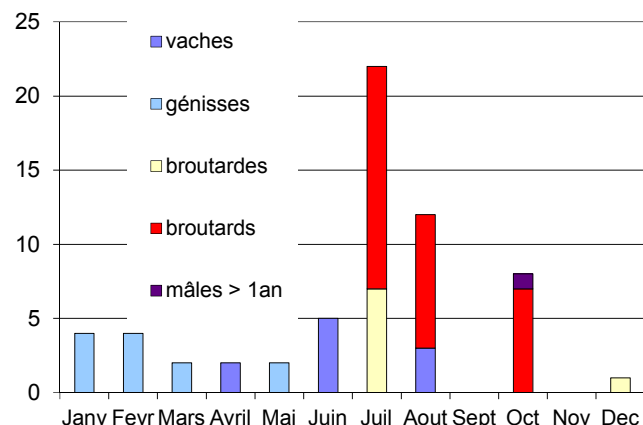
63 VA

92 UGB

Ce cas type est décrit avec environ 40% de race pure pour conserver le renouvellement et le reste en croisement avec du Charolais pour améliorer la conformation des produits et le prix de vente des mâles. L'engraissement des génisses et la repousse des broutards se fait avec du maïs ensilage, ce qui permet de réduire les consommations de concentré.

La finition porte essentiellement sur la voie femelle avec production de génisses grasses. La valorisation de jeunes vaches de réforme se traduit par un taux de renouvellement supérieur à la moyenne (18%). Ce système peut également produire du taurillons gras ou du TJB essentiellement Salers.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	24
<b>Concentré engraissement BV 18 MAT</b>	3
<b>Tourteau de soja</b>	9,013
<b>céréales achetées (grain)</b>	2
<b>Minéraux d'élevage</b>	1,87
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>435</b>
<b>% des concentrés (hors minéraux) BV acheté</b>	<b>37%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,30 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Ensilage d'herbe	Foin 2ème coupe	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
<b>Vaches allaitantes et taureau</b>	6,5	2,9	1,6	11,0	200	170
<b>Génisses repro + 2 ans</b>	4,0	2,0	2,0	8,0	200	170
<b>Génisses 1-2 ans</b>	0,0	1,0	4,5	5,5	200	170
<b>Reports 9-12 m.</b>	0,0	1,0	0,0	1,0	700	90
<b>Génisses grasses</b>	0,0	2,0	6,0	8,0	247	170
<b>VA + taureau été</b>	0,0	3,0	2,0	5,0	250	60
<b>Vaches engraissement</b>	0,0	3,0	5,0	8,0	520	100
<b>Babynettes SLxCH</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	736	200
<b>TMS consommées</b>	77	56	49		94	

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
Bâtiment repousse	
Hangar à fourrages	
Hangar à matériel	
Silo couloir	

La présence de céréales sur l'exploitation permet de réduire la part des concentrés achetés avec un tiers d'aliment sous forme de soja. Les concentrés sont utilisés pour la repousse et l'engraissement, l'élevage des génisses de repro et les vaches après vêlage en hiver. Seuls quelques veaux (qui ne transhument pas) sont complétés.

Le logement des animaux est principalement réalisé sous forme de stabulations libres avec litière accumulée ce qui entraîne une forte utilisation de paille.

Les gros travaux (ensilage et moisson) sont réalisés par entreprise. La CUMA permet de disposer de gros matériels tels que : épandeur de fumier, semoir à maïs, herse rotative, bêtaillère et de petits équipements (enfonce pieux, épareuse, girobroyeur,...

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 108 488 €**

<b>Bovins viande (71 % PB)</b>	<b>76 631</b>
<b>Ventes</b>	<b>68 620</b>
20 Broutards repoussés 38x23 (430 kgv - 1 054 €)	21 070
8 Génisses finies 14-24 mois 38x23 (596 kgv - 1 264 €)	10 112
11 Broutards repoussés race 23 (420 kgv - 903 €)	9 933
6 Vaches réforme finies race 23 (788 kgv - 1 599 €)	9 594
4 Génisses finies race 23 (667 kgv - 1 404 €)	5 616
7 Broutardes 38x23 (300 kgv - 690 €)	4 830
2 Vaches réforme finies race 23 Label (762 kgv - 1 671 €)	3 342
2 Vaches réforme race 23 (700 kgv - 1 222 €)	2 443
1 Taureaux de réforme race 38 (900 kgv - 1 400 €)	1 400
1 Veaux naissants mâles 38x23 (70 kgv - 280 €)	280
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 000</b>
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 000 €)	-2 000
<b>Aides</b>	<b>10 011</b>
Primes vaches allaitantes	10 011
<b>Grandes cultures (3 % PB)</b>	<b>3 008</b>
<b>Ventes</b>	<b>3 008</b>
Cession interne au troupeau : 241 q à 12,50 €	3 008
<b>Produits non affectables (27 % PB)</b>	<b>28 849</b>
<b>Aides</b>	<b>28 849</b>
Aides découplées	16 112
Indemnité spéciale montagne	12 709
Modulation aides directes	28

**CHARGES 64 997 €**

<b>Charges opérationnelles (26 % PB)</b>	<b>28 161</b>
<b>Troupeau (92 UGB bovins viande)</b>	<b>20 979</b>
Concentrés	100 €/UGB 9 224
Frais vétérinaires	58 €/UGB 5 307
Achats de litières	39 €/UGB 3 564
Frais d'élevage	27 €/UGB 2 451
Taxes animales	5 €/UGB 433
<b>Surfaces fourragères (65 ha SFP : dont 61 ha SH, 4 ha CF)</b>	<b>6 129</b>
Engrais et amendements	55 €/ha 3 548
Semences et plants	24 €/ha 1 577
Phoduits de défense végétaux	10 €/ha 631
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 373
<b>Productions végétales (4 ha GCU)</b>	<b>1 053</b>
Semences et plants	115 €/ha 460
Engrais et amendements	108 €/ha 433
Phoduits de défense végétaux	40 €/ha 160

<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>36 836</b>
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	116 €/ha SAU 8 003
Foncier	78 €/ha SAU 5 414
Matériel	208 €/ha SAU 14 356
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU 680
Autres charges	121 €/ha SAU 8 383

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 43 491 €**  
28 994 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (29 % EBE)</b>	<b>12 819 €</b>
Remboursement de capital	10 255
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 564
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>16 146 €</b>
Matériel	158 €/ha 10 892
Bâtiments et installations	57 €/UGB 5 254
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>2 564 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 30 672 €**  
20 448 €/UMO

**RESULTAT COURANT (23 % PB) 24 781 €**  
16 521 €/UMO

Total actif hors foncier	320 475 €	213 650 €/UMO
Animaux 42 %	Bâtiments et installations 24 %	
Matériel 27 %	Autres immobilisations 0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	1 180 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC



# Chiffres clés 2016

## Système bovin viande Salers Naisseur alourdisseur Châtaigneraie

La stabilité du produit viande et des aides et la baisse de certaines charges (concentrés, carburants) permettent une hausse de l'EBE et du disponible. Cependant 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	
63	Vaches allaitantes
92	UGB viande
1,47	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
435	Kg de concentrés par UGB
231 €	par tonne en moyenne

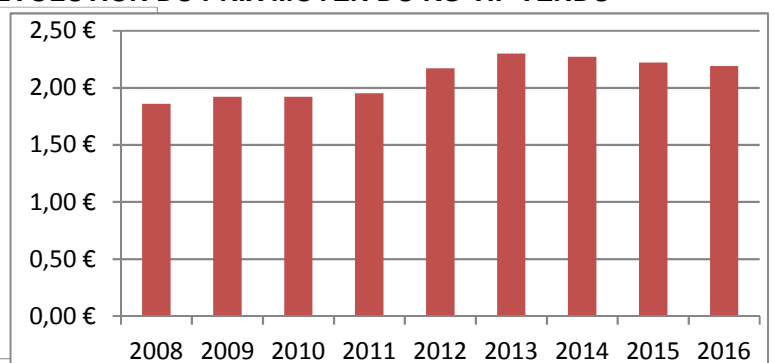
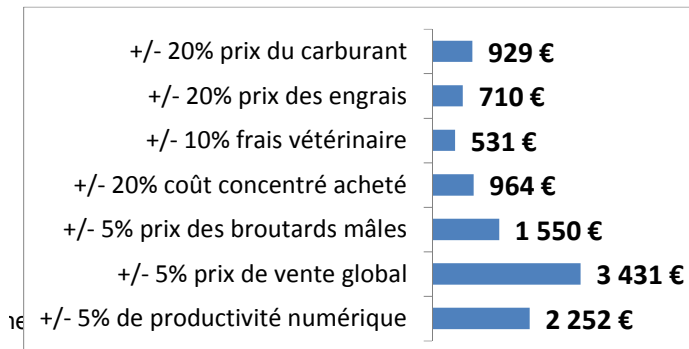
La viande			
31380	Kgv BV vendus	2,19 €	par Kg vif
334	Kgv/UGB bovin viande		
833 €	par UGB		

Surfaces			
69	ha SAU		
65	ha SFP		
	dont	61	ha d'herbe
	dont	4	ha Cult. Fourrag.
1,42	UGB/ha SFP	476	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	496	€/ UGB
marge animale avec aides	605	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	537	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	108 488 €		
Charges opérationnelles	28 161 €	26%	du PB
Charges Structurelles	36 836 €	34%	du PB
EBE	43 491 €	40%	du PB
Capital :	320 474 €	3482	€/UGB
Annuité moyenne	12 819 €	12%	du PB
Disponible	30 672 €		
Disponible/UMO non salarié	20 448 €		

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



# 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)	30 778
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 519</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 380

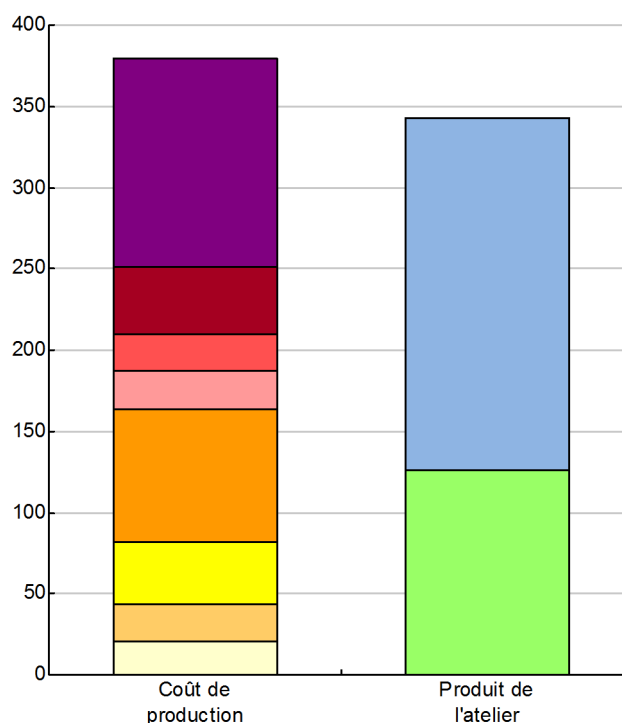
Travail	129
Foncier et capital	41
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	24
Mécanisation	82
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	20

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 343

Produit viande	217
Autres produits	0
Aides	126

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	380
Prix de revient €/100 kgvv	254
Rémunération permise €/100 kgvv	92
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,07

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	346
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	220
Trésorerie permise €/100 kgvv	126
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,46

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
10 Vaches de réforme	383 kgc/tête	4,02 €/kgc	4,68 €/kgc	4,07 €/kgc
31 Broutards repoussés	426 kgv/tête	1 000 €/tête	1 166 €/tête	1 014 €/tête
12 Génisses finies	328 kgc/tête	4,00 €/kgc	4,66 €/kgc	4,05 €/kgc
7 Broutardes	300 kgv/tête	690 €/tête	805 €/tête	700 €/tête
1 Veau naissant	70 kgv/tête	280 €/tête	327 €/tête	284 €/tête
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,19 €/kg vif vendu</b>	<b>2,55 €/kg vif vendu</b>	<b>2,22 €/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** 379,8

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 128,9

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 17,6  
Rémunération terres en propriété (CS) 8,2  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 8,3  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,5

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,6  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0  
Electricité et gaz 4,7  
Entretien et location des bâtiments 2,2  
Amortissements bâtiments-installations 17,1

### Mécanisation

Travaux par tiers 16,2  
Carburants et lubrifiants 15,1  
Entretien du matériel 15,4  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 35,4

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,2  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,4  
Achats de litière 11,6  
Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,9  
Semences 6,6  
Autres charges végétales 3,8

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 20,2  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## 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** 216,5

Vente d'animaux 223,0  
Achats d'animaux (en -) 6,5  
Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 32,5  
Aides découplées 52,4  
Aides deuxième pilier 41,3

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 184  
Total amortissements 53  
Total charges supplétives (CS) 144  
Coût production hors charges sup. 236  
Annuités 42  
Charges sociales (pour information) 26

Céréales intra-consommées (ha) 4,0

### Résultats économiques atelier

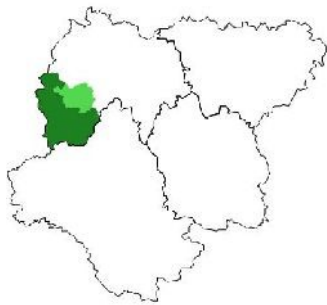
Excédent brut €/UMO 28 994  
Excédent brut €/100 kgv 141  
Revenu (RCAI) €/UMO 21 855  
Revenu disponible €/UMO 20 448

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 109  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 14 Salers alourdi Estive

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Système d'élevage Salers de grande dimension foncière avec siège d'exploitation en zone maïs et montagne d'estive en zone volcanique d'altitude. Les vêlages sont groupés à l'automne, grâce à la présence de bâtiments modernisés (stabulations et de stocks fourrages adéquats (ensilage d'herbe et de maïs). Le troupeau est conduit en race pure pour partie (renouvellement) et en croisement charolais pour le reste. L'engraissement concerne quelques génisses croisées, les vaches de réforme tandis que les mâles sont repoussés au maïs avec parfois l'engraissement de quelques taurillons Salers ou TJB. Ces cultures de grandes dimensions sont en général de formes sociétaires familiales (GAEC) avec 2 UMOT et plus.



### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**93 ha de Surface agricole utile** - 50 ha de surfaces pastorales  
dont 86 ha de surface fourragère principale - dont 79 ha d'herbe  
dont 7 ha de grandes cultures

**149 UGB** - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP  
dont 148,5 bovins viande



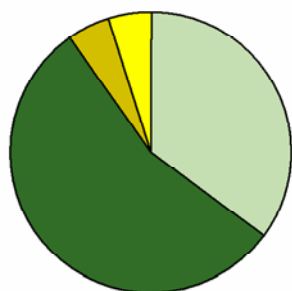
**Auvergne**

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	93 ha	Surface Fourragère Principale	92 %	Surface Non Fourragère	8 %
Surface pastorale	50 ha				

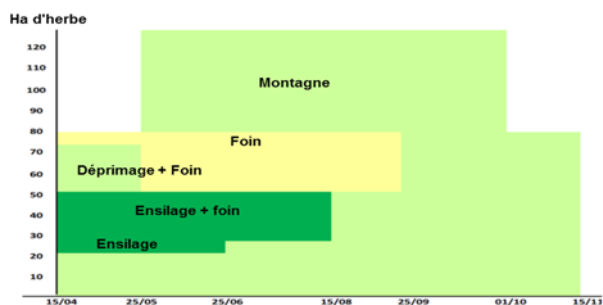


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	50,0	35
Surface en herbe	79,0	55
Cultures fourragères	7,0	5
Grandes cultures	7,0	5

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,41 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	8 %
Part des prairies permanentes / SH	63 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,0 ha
Indice de pastoralisme	19 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	51 N 0 P2O5 22 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	70 N 0 P2O5 0 K2O

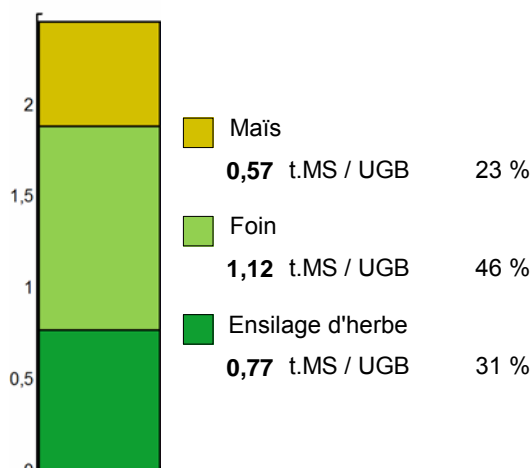
### Utilisation des surfaces fourragères



Le chargement corrigé (hors surface d'estive et déduction faite des animaux transhumants) est de 1,4 UGB/ha de SFP, ce qui conduit à une intensification certaine de la surface de base. Ensilage d'herbe précoce, maïs (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficace pour assurer l'autonomie du système. Le vêlage d'autonomie conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2400 kg de MS/UGB).

Une partie des surfaces en herbe, celles qui sont destinées à être fanées, sont déprimées. Les cultures de vente : 7 ha avant le départ en estive. Une majeure partie de la surface en herbe (70 %) est récoltée en première coupe. Une partie du troupeau (coupes et génisses) estive de la fin mai à la fin septembre, en fonction de l'altitude et de la qualité de l'estive.

### Fourrages conservés utilisés



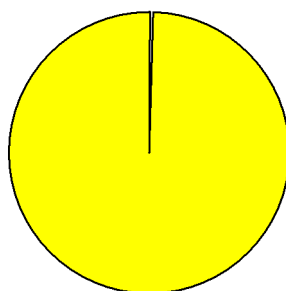
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	7,0	70	0	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Déprimage + Foin + Pâturage	24,0	40	0	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	24,0	60	0	20	L&F
Pâturage	21,0	60	0	30	L
Ensilage + pâturage	6,0	60	0	20	L
Foin + Pâturage	4,0	0	0	0	F
<b>Estives</b>					
Pâturage vaches allaitantes	50,0	0	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,46 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	7,0	12,0	0,57	5
<b>Foin</b>	52,0	3,2	1,12	35
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
1° coupe après déprimage	24,0	3,8		
2° coupe	24,0	2,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	30,0	3,8	0,77	20
1° coupe non déprimée	30,0	3,8		

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
 7,0 Orge hiver

<b>Grandes cultures</b>	<b>7,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>5</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
100 N    10 P2O5    0 K2O			
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>2 803 €</b>	<b>400 €/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	60 q	100	10	0	F	0	0	0	12,24

Légende fumure organique : F=Fumier

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**99,8 vaches allaitantes (VA)**

Salers

96 droits PMTVA

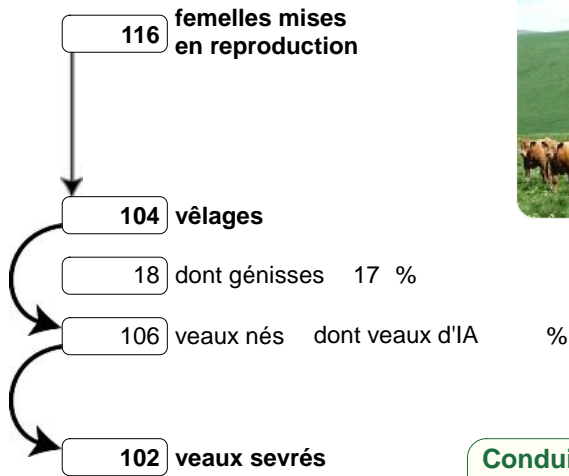
Atelier bovins viande

148,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV

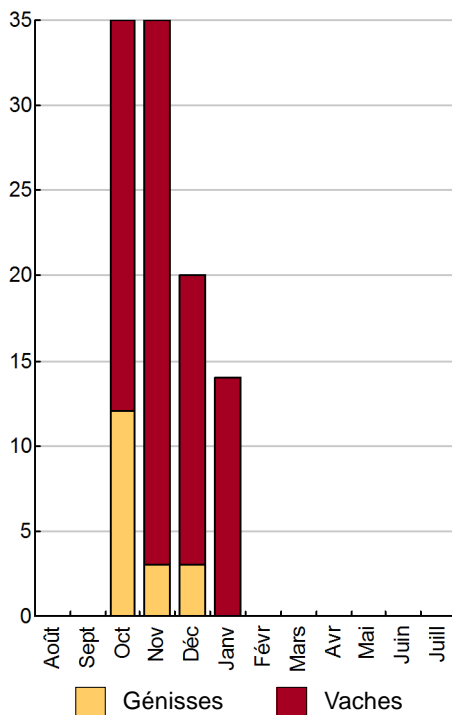


## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>95 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/11/2015
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>3,8 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>93 %</b>

## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
31 Broutards repoussés	38x23		430,0 kgv	2,45	1 054
14 Vaches réforme finies	23		788,0 kgv	2,03	1 599
21 Broutardes	38x23		340,0 kgv	2,30	782
10 Génisses finies 24-30 mois	23		667,0 kgv	2,10	1 404
10 Jeunes bovins finis 14-17 mois	23		560,0 kgv	2,29	1 284
11 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,10	798
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,70	476
1 Taureaux de réforme	38		900,0 kgv	1,56	1 400
2 Vaches réforme maigres	23		500,0 kgv	1,01	505
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,33	2 000

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	50 092 kgv	<b>337 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	50 692 kgv	<b>2,19 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	61 t	414 kg/UGB
dont prélevé	67 %	
Prix unitaire concentrés	234 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	14 358 €	<b>0,29 €/kgv</b>
Production autonome	43 536 kgv	293 kgv/UGB
	87 %/PBVV	

## Marge brute atelier

80 867 €
810 €/VA
<b>545 €/UGB</b>
940 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

100 VA

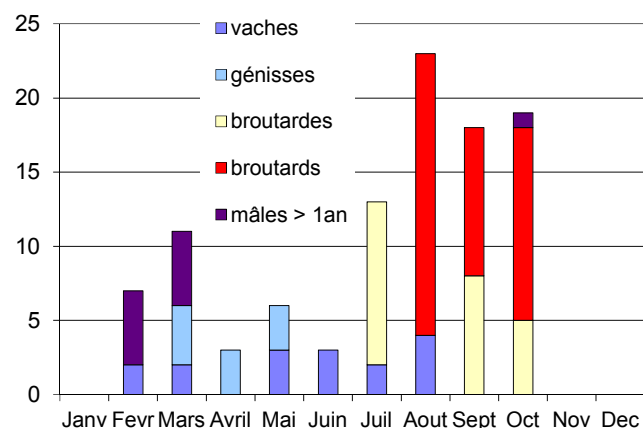
148 UGB

Ce cas type est décrit avec environ 40% de race pure pour conserver le renouvellement et le reste en croisement avec du charolais pour améliorer la conformation des produits et le prix de vente des mâles. L'engraissement et la repousse des broutards se fait avec du maïs ensilage, ce qui permet de réduire les consommations de concentré.

Seuls les veaux les plus tardifs ou les couples avec des femelles montent en estive, les mâles précoces étant sevrés sans mise à l'herbe au printemps. Le sevrage des veaux peut également avoir lieu pendant la période de transhumance.

La finition porte essentiellement sur la voie femelle avec différents cycles de génisses mais également sur la production de taurillons gras, essentiellement Salers, ou de jeunes bovins.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	41
Tourteau de soja	17,448
Minéraux d'élevage	2,93
Concentrés (kg/UGB viande)	415
% des concentrés (hors minéraux) BV achet	30%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,29 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Ensilage d'herbe	Foin 2ème coupe	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes et taureau	6,2	2,0	1,6	9,8	200	170
Génisses élevage >2 ans	0,0	2,0	8,0	10,0	200	170
génisses 1 à 2 ans	0,0	0,0	7,0	7,0	200	170
Génisses finition 28 m auge	0,0	2,5	7,0	9,5	96	130
Redistribution estivale (vache)	0,0	0,0	4,0	4,0	736	60
Vaches en finition	0,0	3,0	2,0	5,0	280	90
Mâles repoussés	0,0	0,0	1,0	1,0	740	30
TJB Salers	0,5	0,0	0,0	0,5	323	200
TMS consommées	114	49	111			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
Hangar à fourrages	2RM - 56 à 65 ch 60 ch DIN
Hangar à matériel	
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

La présence de céréales sur l'exploitation permet de réduire la part des concentrés achetés avec un tiers d'aliment sous forme de soja. Les concentrés sont utilisés pour la repousse et l'engraissement, l'élevage des génisses de repro et les vaches après vêlage en hiver. Seuls quelques veaux (qui ne transhument pas) sont complémentés.

Le logement des animaux est principalement réalisé sous forme de stabulations libres avec litière accumulée ce qui entraîne une forte utilisation de paille.

Les gros travaux (ensilage et moisson) sont réalisés par entreprise. La CUMA permet de disposer de gros matériels tels que : épandeur de fumier, semoir à maïs, herse rotative, bêtaillère et de petits équipements (enfonce pieux, épareuse, girobroyeur,...

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 165 672 €**

<b>Bovins viande (65 % PB)</b>	<b>108 270</b>
<b>Ventes</b>	<b>98 442</b>
32 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 34 (360 kgc à 3,75 €)	43 200
15 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,30 €)	29 355
10 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,35 €)	13 050
8 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,35 €)	9 400
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 2,60 €)	1 482
1 Broutards repoussés race 34 (420 kgv - 1 113 €)	1 113
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	842
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 500</b>
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
<b>Aides</b>	<b>12 328</b>
Primes vaches allaitantes : 72 têtes à 172,13 €	12 328
<b>Grandes cultures (4 % PB)</b>	<b>6 875</b>
<b>Ventes</b>	<b>6 875</b>
Cession interne au troupeau : 550 q à 12,50 €	6 875
<b>Produits non affectables (30 % PB)</b>	<b>50 527</b>
<b>Aides</b>	<b>50 527</b>
Aides découplées : 324 ha à 83,12 €	26 923
Indemnité spéciale montagne : 110 ha à 214,09 €	23 550
Franchise de modulation : 2 têtes à 27,00 €	54

**CHARGES 101 225 €**

<b>Charges opérationnelles (29 % PB)</b>	<b>47 296</b>
<b>Troupeau (111 UGB bovins viande)</b>	<b>36 990</b>
335 €/UGB	
Concentrés	186 €/UGB 20 561
Frais vétérinaires	58 €/UGB 6 367
Frais d'élevage	42 €/UGB 4 607
Achats de litières	40 €/UGB 4 455
Taxes animales	6 €/UGB 677
Transformation, commercialisation	3 €/UGB 323
<b>Surfaces fourragères (100 ha SFP : dont 95 ha SH, 5 ha CF)</b>	<b>7 594</b>
76 €/ha	
Engrais et amendements	41 €/ha 4 148
Semences et plants	15 €/ha 1 545
Fournitures pour fourrages	14 €/ha 1 401
Phoduits de défense végétaux	5 €/ha 500
<b>Productions végétales (10 ha GCU)</b>	<b>2 712</b>
271 €/ha	
Phoduits de défense végétaux	100 €/ha 1 000
Engrais et amendements	86 €/ha 862
Semences et plants	85 €/ha 850

**Charges de structure (33 % PB) 53 929**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	97 €/ha SAU	10 683
Foncier	89 €/ha SAU	9 786
Matériel	203 €/ha SAU	22 364
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	845
Autres charges	93 €/ha SAU	10 251

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 64 447 €**  
32 223 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (35 % EBE)</b>	<b>22 338 €</b>
Remboursement de capital	17 870
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 468
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>25 766 €</b>
Matériel	152 €/ha 16 704
Bâtiments et installations	82 €/UGB 9 062
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 468 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 42 109 €**  
21 054 €/UMO

**RESULTAT COURANT (21 % PB) 34 213 €**  
17 106 €/UMO

Total actif hors foncier	446 756 €
	223 378 €/UMO
Animaux 42 %	Bâtiments et installations 30 %
Matériel 22 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-2 181 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Chiffres clés 2016

## Système bovin viande Salers Naisseur engraisseur avec maïs

La stabilité des produits viande et des aides de la PAC et une baisse de certains postes de charges (concentrés, carburants) permettent une sensible hausse de l'EBE et du disponible.

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

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
100	Vaches allaitantes
148	UGB viande
1,49	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
415	Kg de concentrés par UGB
234 €	par tonne en moyenne

La viande			
50699	Kgv BV vendus	2,19 €	par Kg vif
338	Kgv/UGB bovin viande		
851 €	par UGB		

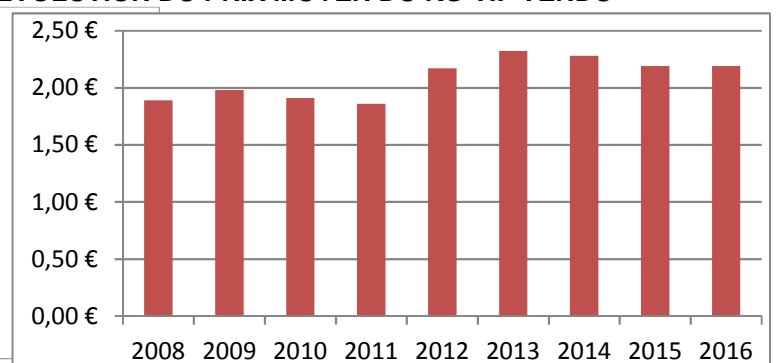
Surfaces			
93	ha SAU	50	ha estive
86	ha SFP		
	dont	79	ha d'herbe
	dont	7	ha Cult. Fourrag.
1,37	UGB/ha SFP	583	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	504	€/ UGB
marge animale avec aides	620	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	544	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	189 862 €		
Charges opérationnelles	47 705 €	25%	du PB
Charges Structurelles	64 240 €	34%	du PB
EBE	77 918 €	41%	du PB
Capital :	587 371 €	3960	€/UGB
Annuité moyenne	26 432 €	14%	du PB
Disponible	51 486 €		
Disponible/UMO non salarié	25 743 €		

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

+/- 20% prix du carburant	1 630 €
+/- 20% prix des engrais	1 473 €
+/- 10% frais vétérinaire	797 €
+/- 20% coût concentré acheté	1 406 €
+/- 5% prix des broutards mâles	2 072 €
+/- 5% prix de vente global	5 548 €
+/- 5% de productivité numérique	3 670 €



# 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)	41 531
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 766</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 408

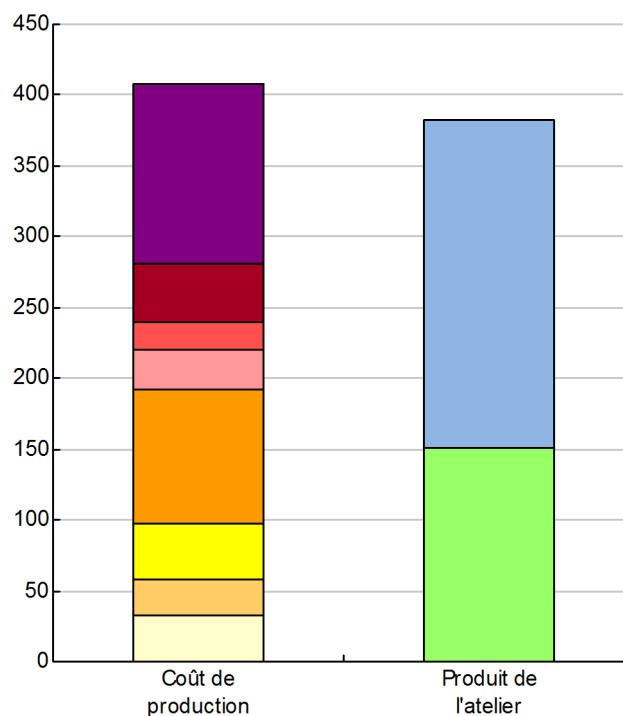
Travail	127
Foncier et capital	41
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	94
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	33

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 382

Produit viande	231
Autres produits	0
Aides	151

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	408
Prix de revient €/100 kgvv	257
Rémunération permise €/100 kgvv	102
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,20

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	375
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	224
Trésorerie permise €/100 kgvv	134
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,58

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
15 Vaches de réforme	455 kgc/tête	4,30 €/kgc	4,77 €/kgc	4,17 €/kgc
32 Jeunes bovins finis	360 kgc/tête	3,75 €/kgc	4,16 €/kgc	3,64 €/kgc
18 Génisses finies	287 kgc/tête	4,34 €/kgc	4,82 €/kgc	4,22 €/kgc
1 Broutard repoussé	420 kgv/tête	1 113 €/tête	1 234 €/tête	1 080 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,60 €/kgc	2,88 €/kgc	2,52 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,34 €/kg vif vendu</b>	<b>2,60 €/kg vif vendu</b>	<b>2,27 €/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** 408,2

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 127,3

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 16,3  
Rémunération terres en propriété (CS) 7,2  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 10,8  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,7

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,2  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,5  
Electricité et gaz 3,0  
Entretien et location des bâtiments 2,0  
Amortissements bâtiments-installations 21,8

### Mécanisation

Travaux par tiers 14,8  
Carburants et lubrifiants 19,2  
Entretien du matériel 19,8  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 40,2

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,3  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,7  
Achats de litière 10,7  
Frais de transformation et com. 0,8

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,1  
Semences 5,8  
Autres charges végétales 7,0

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 33,0  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00  
Salariée (UMO) 0,00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,00  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 231,0  
Vente d'animaux 237,0  
Achats d'animaux (en -) 6,0  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 29,8  
Aides découplées 64,8  
Aides deuxième pilier 56,7

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 205  
Total amortissements 62  
Total charges supplétives (CS) 141  
Coût production hors charges sup. 267  
Annuités 54  
Charges sociales (pour information) 26

Céréales intra-consommées (ha) 10,0

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 32 223  
Excédent brut €/100 kgv 155  
Revenu (RCAI) €/UMO 22 448  
Revenu disponible €/UMO 21 054

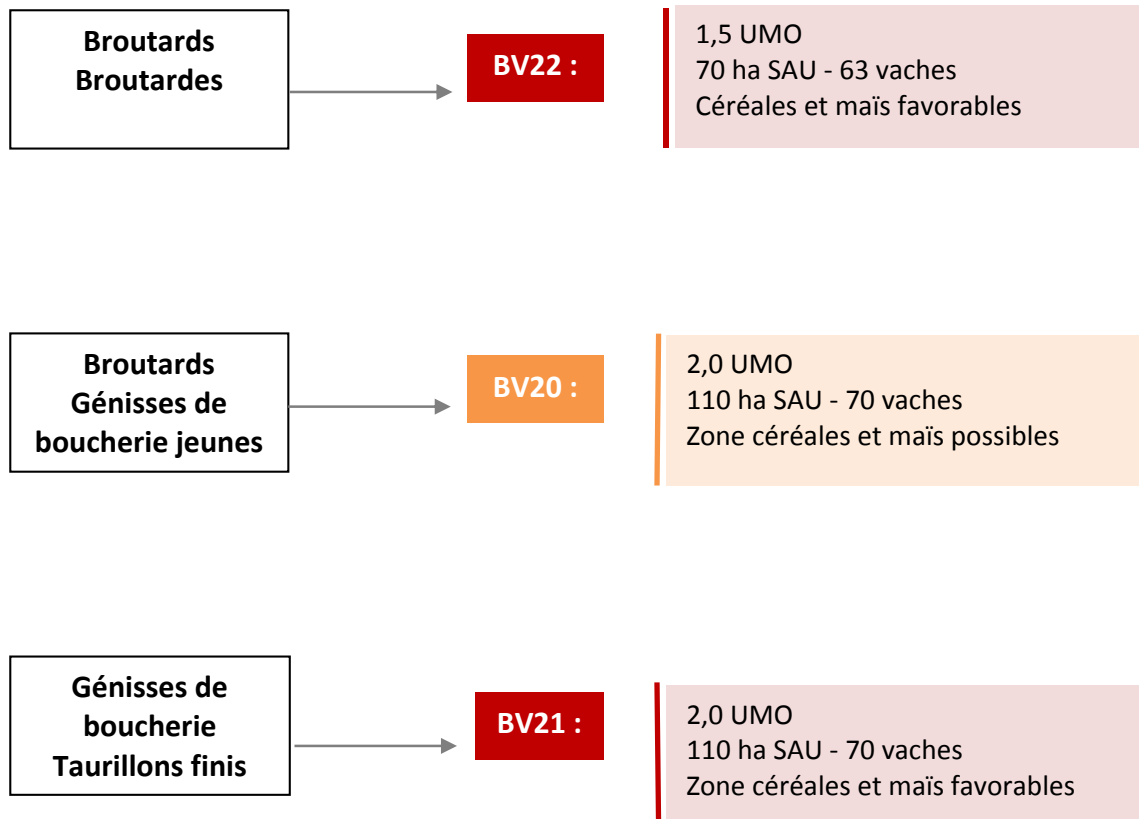
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 83  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]

#### IV. QUEL CAS TYPE CONSULTER POUR LA RACE LIMOUSINE ?



#### Type d'animaux produits

#### Système fourrager



- Zone volcanique
- Zone granitique
- Zone granitique et/ou volcanique
- Zone de maïs et céréales possibles
- Zone de maïs et céréales favorables

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV20 Limousin Génisses bouch.

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système s'est développé en recherchant une valorisation des femelles en génisses de boucherie dans le cadre d'une filière de qualité locale et visant le bassin de consommation de St Etienne et Lyon.

Le vêlage de début d'automne se fait généralement au pré, Livradois-Forez, côteaues de Brivadois, les broutards en fin de printemps (contre-saison). Mais il induit des consommations de concentrés élevées. Le système fourrager est basé sur une optimisation de l'herbe.

La surface en céréales permet de couvrir la majeure partie des besoins en concentrés et en paille de l'élevage. Un couple bien impliqué (2 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux.



## Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**110 ha de Surface agricole utile**

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 100 ha d'herbe  
dont 10 ha de grandes cultures

**104 UGB** - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFP  
dont 103,9 bovins viande



**Auvergne**

Avec le soutien financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 110 ha      Surface Fourragère Principale 91 %      Surface Non Fourragère 9 %

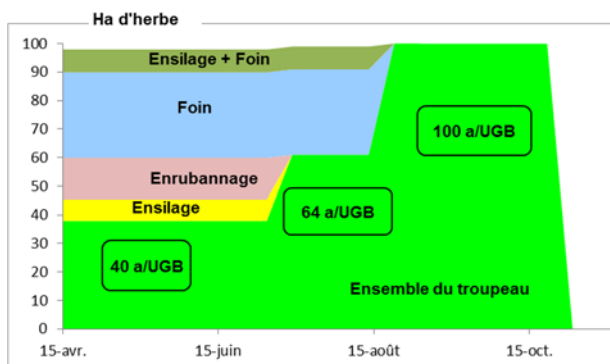


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	100,0	91
Grandes cultures	10,0	9

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,04 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>0 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	79 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	2,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	24 N    2 P2O5    7 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	38,0	10	0	0	
Foin + Pâturage	31,0	20	5	10	F
Enrubannage + pâture	15,0	40	0	0	F
Ensilage + pâture	8,0	45	5	10	L
Ensilage + Enrubannage + Pât.	8,0	60	5	35	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale. Le fumier est apporté en priorité sur les céréales puis sur les prairies enrubbannées ou fanées. Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées.

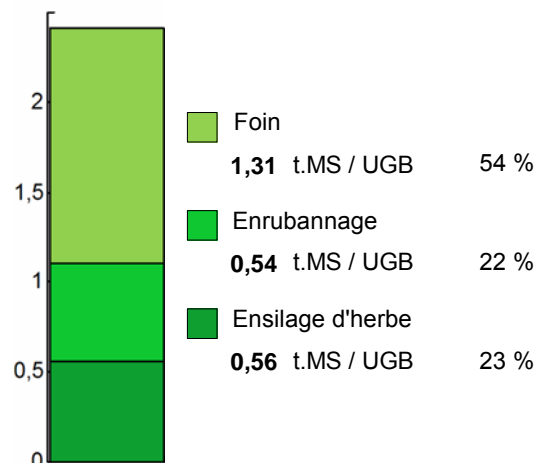
Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. Environ 1/3 des pâtures de printemps reçoivent un apport azoté de 30 N/ha.

La fauche précoce en ensilage et enrubbannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et des repousses à pâturer l'été. Le déprimage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante. Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement, ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude.

Les veaux ne ressortent en principe pas avec leurs mères au printemps, mais des éleveurs essaient de profiter du regain de lait au pâturage pour économiser du concentré et tarir les mères en juillet.

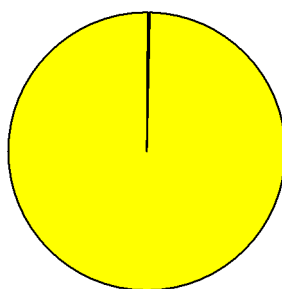
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,41 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	39,0	3,5	1,31	38
1° coupe non déprimée	31,0	4,0		
2° coupe	8,0	1,5		
<b>Enrubannage</b>	15,0	3,7	0,54	14
1° coupe non déprimée	15,0	3,7		
<b>Ensilage d'herbe</b>	16,0	3,6	0,56	15
1° coupe non déprimée	16,0	3,6		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
10,0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>10,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>3 694 €</b>	<b>369 €/ha</b>	

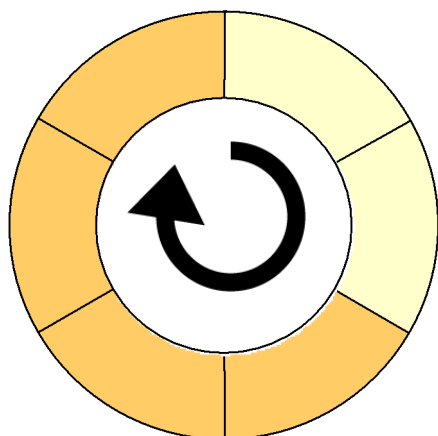
## Conduite des productions végétales

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>											
Céréales d'automne		10,0	50 q	80	0	0	F			12,50	

Légende fumure organique : F=Fumier

## Rotation 1

<b>Durée de la rotation</b> 6 ans	<b>Surface moyenne de la sole</b> 5,17 ha	Surface de la rotation : 31,00 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol : Argilo sablo limoneux	



- Tête de rotation** ■ Céréales d'automne
- Année 2** ■ Céréales d'automne
- Année 3** ■ Prairies temporaires
- Année 4** ■ Prairies temporaires
- Année 5** ■ Prairies temporaires
- Année 6** ■ Prairies temporaires

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**71,1 vaches allaitantes (VA)**

Limousine

75 droits PMTVA

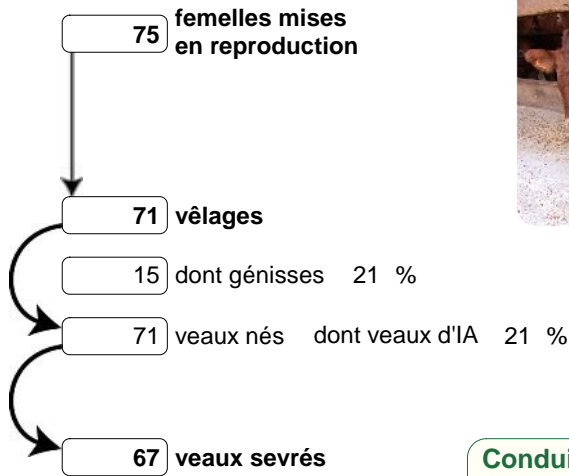
Atelier bovins viande

103,9 UGB

**100 % du total UGB**

1,5 UGB/vêlage

100,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	3 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2016
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	100 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>5,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92 %</b>

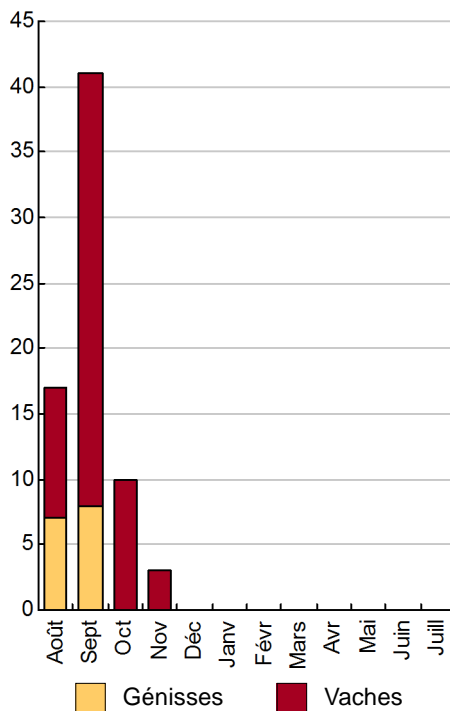
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 15,1 t

Complémentation mâles et femelles

<b>Mâles</b>	300,0 kgv	210 j	<b>Femelles</b>	265,0 kgv	210 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
30 Broutards repoussés	34		420,0 kgv	2,65	1 113
15 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,30	1 957
10 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,35	1 305
8 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,35	1 175
3 Broutards mâles	34		340,0 kgv	2,70	918
1 Taureaux de réforme gras	34		540,0 kgc	2,74	1 482
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,55	842
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	35 843 kgv	<b>345 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	36 343 kgv	<b>2,48 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	81 t	777 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	216 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	17 446 €	<b>0,49 €/kgv</b>
Production autonome	28 808 kgv	277 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

## Marge brute atelier

61 939 €
871 €/VA
<b>596 €/UGB</b>
619 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

71 VA

104 UGB

La reproduction est assurée par 3 taureaux mais près de ¼ des vaches est fécondée par insémination artificielle, en particulier les génisses, afin d'élargir le choix de taureaux et de poursuivre l'amélioration génétique.

La sélection a permis d'atteindre de bonnes performances en croissance des veaux et en poids des réformes.

Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures parfois en Label Rouge.

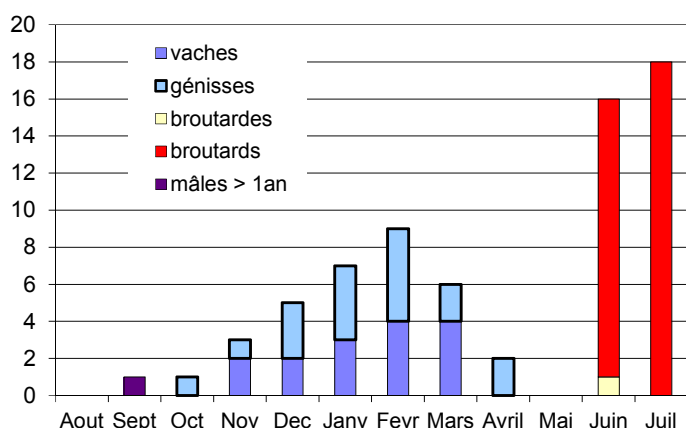
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

La demande s'est développée et les génisses plus lourdes (300 kg de carcasse) se valorisent aussi bien que les légères. Elles sont par ailleurs plus rentables pour l'éleveur, ce qui oriente la production.

Les broutards sont repoussés à 10 mois et vendus pour l'engraissement en France ou à l'export.

Le vêlage d'automne permet de les vendre en fin de printemps, à un prix souvent supérieur.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	50
Tourteau de soja	12
Concentrés Broutards	16
Minéraux d'élevage	2,26
Concentrés (kg/UGB viande)	777
% des concentrés BV achetés	36%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,49 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes et taureaux	4,0	2,5	3,5	10,0	400	170
Génisses repro 2 ans	2,5	2,5	3,0	8,0	1240	170
Génisses repro 1 - 2 ans	0,0	3,0	3,0	6,0	160	160
Génisses 0 - 1 ans	0,0	0,0	3,0	3,0	135	170
Mâles 0 - 1 ans	0,0	0,0	3,0	3,0	500	170
Vaches engraissement	0,0	4,5	6,0	10,5	350	150
génisses 1-2 ans St Etienne-Lyon	0,0	0,0	5,2	5,2		160
0	0,0	0,0	0,0	0,0	800	0
TMS consommées	54	54	120			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Hangar à fourrages	2RM - 46 à 55 ch 50 ch DIN
Hangar à matériel	Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.

La finition intensive (en ration sèche) de réformes lourdes et celle des génisses, le vêlage d'automne et la repousse des broutards, expliquent le niveau élevé de concentrés.

Les bâtiments permettent d'engraisser éventuellement l'ensemble de la production. La finition des mâles se ferait alors dans les stabulations libérées par le troupeau pendant la saison de pâturage.

Le matériel en CUMA et copropriété est privilégié, sauf celui nécessaire au travail d'astreinte et aux fenaisons.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

<b>PRODUIT BRUT TOTAL (PB)</b>	<b>154 557 €</b>
<b>Bovins viande (65 % PB)</b>	<b>100 101</b>
<b>Ventes</b>	<b>90 273</b>
30 Broutards repoussés race 34 (420 kgv - 1 113 €)	33 390
15 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,30 €)	29 355
10 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,35 €)	13 050
8 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,35 €)	9 400
3 Broutards mâles race 34 (340 kgv - 918 €)	2 754
1 Taureaux de réforme gras race 34 (540 kgc à 2,74 €)	1 482
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	842
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 500</b>
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
<b>Aides</b>	<b>12 328</b>
Primes vaches allaitantes : 72 têtes à 172,13 €	12 328
<b>Grandes cultures (4 % PB)</b>	<b>6 250</b>
<b>Ventes</b>	<b>6 250</b>
Cession interne au troupeau : 500 q à 12,50 €	6 250
<b>Produits non affectables (31 % PB)</b>	<b>48 206</b>
<b>Aides</b>	<b>48 206</b>
Aides découplées : 324 ha à 75,97 €	24 603
Indemnité spéciale montagne : 110 ha à 214,09 €	23 550
Franchise de modulation : 2 têtes à 27,00 €	54

<b>CHARGES</b>	<b>92 296 €</b>
<b>Charges opérationnelles (26 % PB)</b>	<b>40 718</b>
<b>Troupeau</b>	<b>32 191</b>
(104 UGB bovins viande)	310 €/UGB
Concentrés	168 €/UGB 17 446
Frais vétérinaires	60 €/UGB 6 212
Frais d'élevage	43 €/UGB 4 428
Achats de litières	31 €/UGB 3 240
Taxes animales	5 €/UGB 542
Transformation, commercialisation	3 €/UGB 323
<b>Surfaces fourragères</b>	<b>5 971</b>
(100 ha SFP : dont 100 ha SH)	60 €/ha
Engrais et amendements	34 €/ha 3 428
Fournitures pour fourrages	15 €/ha 1 535
Semences et plants	8 €/ha 798
Phoduits de défense végétaux	2 €/ha 210
<b>Productions végétales</b>	<b>2 556</b>
(10 ha GCU)	256 €/ha
Phoduits de défense végétaux	100 €/ha 1 000
Semences et plants	85 €/ha 850
Engrais et amendements	71 €/ha 706
<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>51 578</b>
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	96 €/ha SAU 10 607
Foncier	89 €/ha SAU 9 786
Matériel	186 €/ha SAU 20 493
Bâtiments et installations	7 €/ha SAU 794
Autres charges	90 €/ha SAU 9 898

<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(40 % PB)</b>	<b>62 261 €</b>
	31 131 €/UMO	(2 UMO exploitants)

<b>Annuités (32 % EBE)</b>	<b>20 115 €</b>
Remboursement de capital	16 092
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 023
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>24 494 €</b>
Matériel	140 €/ha 15 432
Bâtiments et installations	87 €/UGB 9 062
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 023 €</b>

<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>42 146 €</b>
	21 073 €/UMO

<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(22 % PB)</b>	<b>33 744 €</b>
	16 872 €/UMO	

Total actif hors foncier	402 311 €
	201 156 €/UMO
Animaux 38 %	Bâtiments et installations 33 %
Matériel 23 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-1 515 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €



# Chiffres clés 2016

## Systeme bovin viande Limousin Génisses "St Etienne - Lyon" et broutards repoussés

La structure est assez coûteuse : parcellaire morcelé, bâtiments en zone de montagne, etc...

Grâce au passage en GAEC entre époux en 2015, l'acquisition d'une nouvelle part a rendu la réforme de la PAC avantageuse, malgré la perte des primes sur les génisses (PMTVA > ABA). Mais les stabilisateurs appliqués sur les aides en tempèrent un peu l'effet. En 2016, la baisse des cours des broutards et des génisses, est compensée par celle des intrants (aliments, engrais, carburants). Au final, le revenu se maintient.

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
71	Vaches allaitantes
104	UGB viande
1,46	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,4	TMS de fourrages par UGB
777	Kg de concentrés par UGB
216 €	par tonne en moyenne

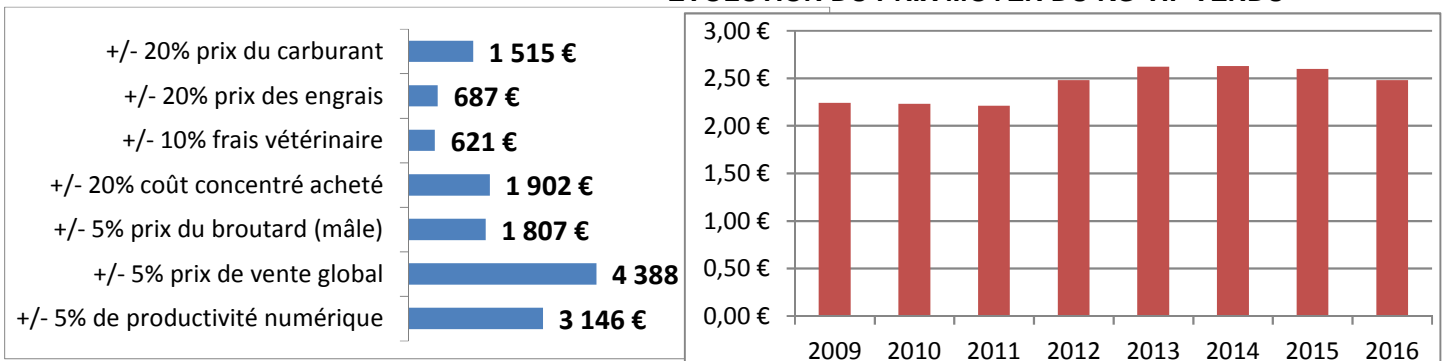
La viande			
36394	Kgv BV vendus	2 €	par Kg vif
346	Kgv/UGB bovin viande		
964 €	par UGB		

Surfaces			
110	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	100	ha d'herbe
1	UGB/ha SFP	359	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	535	€ / UGB
marge animale avec aides	654	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	595	€ / UGB

L'économie			
Produit Brut	154 551 €		
Charges opérationnelles	40 717 €	26%	du PB
Charges Structurelles	51 579 €	33%	du PB
EBE	62 256 €	40%	du PB
Capital :	402 311 €	3874	€/UGB
Annuité moyenne	20 116 €	13%	du PB
Disponible	42 140 €		
Disponible/UMO non salarié	21 070 €		

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



# 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)	35 843
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>17 922</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 445

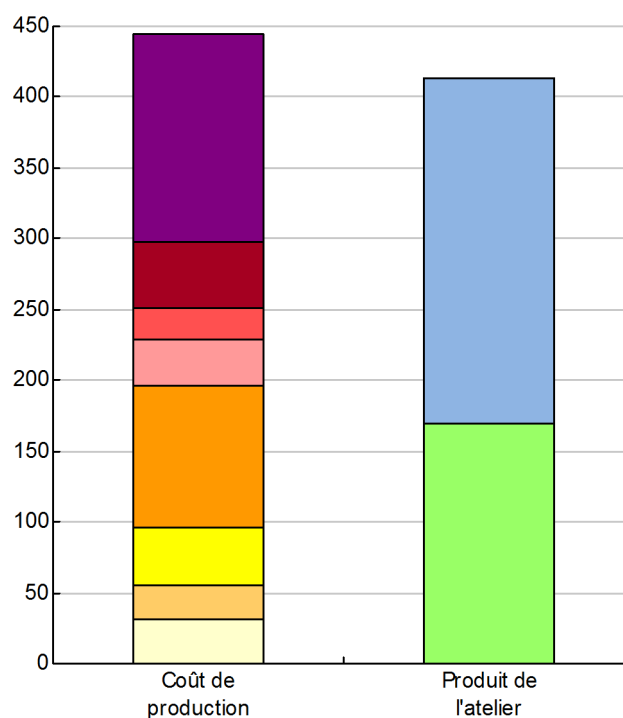
Travail	148
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	32
Mécanisation	100
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	31

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 414

Produit viande	245
Autres produits	0
Aides	169

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	445
Prix de revient €/100 kgvv	276
Rémunération permise €/100 kgvv	117
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,18

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	406
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	237
Trésorerie permise €/100 kgvv	156
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,58

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
15 Vaches de réforme	455 kgc/tête	4,30 €/kgc	4,83 €/kgc	4,16 €/kgc
30 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 113 €/tête	1 250 €/tête	1 077 €/tête
18 Génisses finies	287 kgc/tête	4,34 €/kgc	4,88 €/kgc	4,21 €/kgc
3 Broutards	340 kgv/tête	918 €/tête	1 031 €/tête	889 €/tête
1 Taureau de réforme	540 kgc/tête	2,74 €/kgc	3,08 €/kgc	2,66 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,48 €/kg vif vendu</b>	<b>2,79 €/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** 444,8

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0  
Rémunération du travail exploitant (CS) 147,5

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,9  
Rémunération terres en propriété (CS) 8,6  
Amortissements améliorations foncières 0,0  
Frais financiers 11,2  
Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,0

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,9  
Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,3  
Electricité et gaz 3,4  
Entretien et location des bâtiments 2,2  
Amortissements bâtiments-installations 25,3

### Mécanisation

Travaux par tiers 14,7  
Carburants et lubrifiants 21,1  
Entretien du matériel 21,4  
Achat de petit matériel 0,0  
Crédit bail 0,0  
Amortissements matériel 43,1

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,3  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,9  
Achats de litière 9,0  
Frais de transformation et com. 0,9

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,5  
Semences 4,6  
Autres charges végétales 7,7

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 31,2  
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00  
Salariée (UMO) 0,00  
**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2,00  
dont pour transformation et com.  
Main-d'oeuvre bénévole

#### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 244,9  
Vente d'animaux 251,9  
Achats d'animaux (en -) 7,0  
Variation d'inventaire 0,0  
**Autres produits** 0,0

#### Aides

Aides couplées et autres 34,5  
Aides découplées 68,6  
Aides deuxième pilier 65,7

#### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 213  
Total amortissements 68  
Total charges supplétives (CS) 163  
Coût production hors charges sup. 282  
Annuités 56  
Charges sociales (pour information) 30

Céréales intra-consommées (ha) 10,0

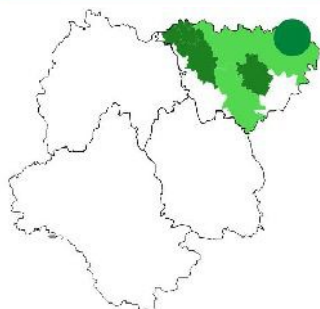
#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 31 131  
Excédent brut €/100 kgv 174  
Revenu (RCAI) €/UMO 22 176  
Revenu disponible €/UMO 21 073

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 84  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV21 Limousin Nais-Engraisseur

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système s'est développé en recherchant une valorisation des femelles et des mâles en boucherie dans le cadre d'une filière locale et visant le bassin de consommation de St Etienne et Lyon. Le vêlage d'automne se fait généralement à du Puy, plus rare en Monts du Velay. Mais il induit des consommations de concentrés élevées. Le système fourrager est basé sur une optimisation de l'herbe et le maïs ensilage. La surface en céréales permet de couvrir la majorité des besoins en concentrés et une partie de ceux en paille. Un couple bien impliqué (2 UMO) assure le travail sur cette exploitation spécialisée, en GAEC entre époux.



### Caractéristiques de l'exploitation

**2,0 unités de main-d'oeuvre**

**110 ha de Surface agricole utile**

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 95 ha d'herbe  
dont 10 ha de grandes cultures

**111 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP**  
dont 110,5 bovins viande



**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 110 ha      Surface Fourragère Principale 91 %      Surface Non Fourragère 9 %

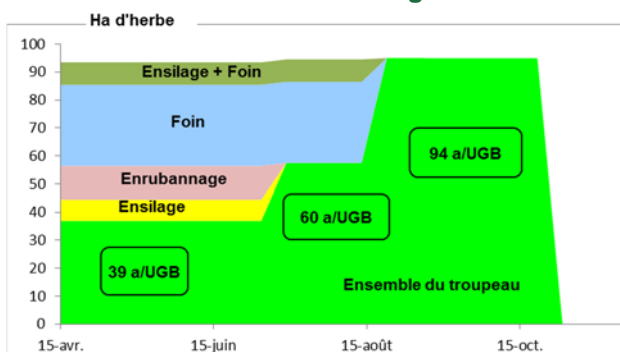


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	95,0	86
Cultures fourragères	5,0	5
Grandes cultures	10,0	9

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,11 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>5 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	79 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	30 N    2 P2O5    7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	85 N    10 P2O5    20 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



La valorisation des effluents d'élevage est privilégiée, complétée par une fertilisation minérale.

Le fumier est apporté en priorité sur maïs et céréales puis sur les prairies enrubbannées ou fanées.

Le lisier, secondaire et souvent dilué, est épandu sur les prairies ensilées. Chaque année, une petite partie des surfaces récoltées est chaulée en alternance. La moitié des pâtures de printemps reçoivent un complément de fertilisation minérale de 30 N/ha.

La fauche précoce en ensilage et enrubannage est indispensable pour assurer les stocks hivernaux et

Les cultures de vente: 10 ha des repousses à pâturer l'été. Le déprimage des surfaces de fauche tardive est une pratique courante. Il faut 6 mois de stocks, pour l'hiver seulement ou pour l'hiver et l'été selon l'altitude.

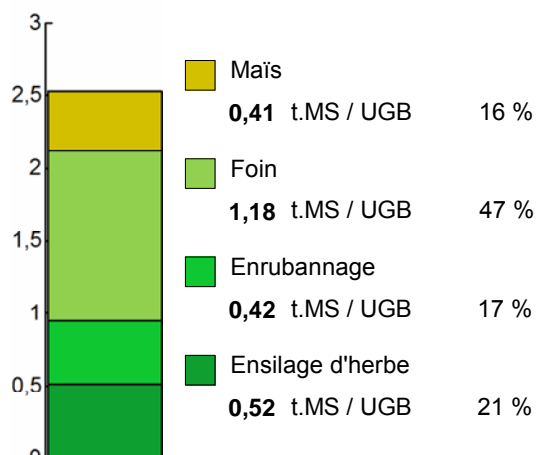
Les veaux mâles ne ressortent pas avec leurs mères au printemps et sont engraisés pour être vendus avant la rentrée complète du troupeau. Le maïs sert à l'engraissement des mâles et réformes.

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	5,0	85	10	20	F
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	37,0	15	0	0	
Foin + Pâturage	29,5	30	5	10	F
Enrubannage + pâture	12,5	40	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	8,0	60	5	35	L
Ensilage + pâture	8,0	55	5	10	L

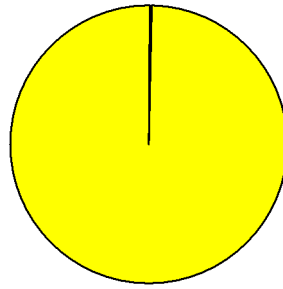
Légende : F=Fumier, L=Lisier

<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2,52 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
10,0 Céréales d'automne

<b>Grandes cultures</b>	<b>10,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	20 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>4 163 €</b>	<b>416 €/ha</b>	

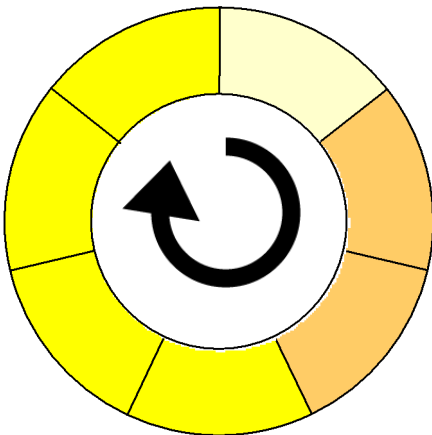
## Conduite des productions végétales

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>											
Céréales d'automne		10,0	55 q	80	20	0	F	0	0	0	12,50

Légende fumure organique : F=Fumier

## Rotation 1

<b>Durée de la rotation</b> 7 ans	<b>Surface moyenne de la sole</b> 5,00 ha	Surface de la rotation : 35,00 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol : Sablo limoneux	



- Tête de rotation**  Mais ensilage
- Année 2**  Céréales d'automne
- Année 3**  Céréales d'automne
- Année 4**  Prairies temporaires
- Année 5**  Prairies temporaires
- Année 6**  Prairies temporaires
- Année 7**  Prairies temporaires

# LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**71,1 vaches allaitantes (VA)**

Limousine

75 droits PMTVA

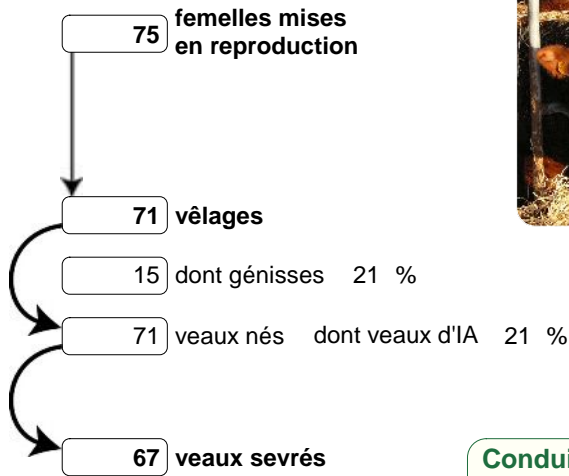
Atelier bovins viande

110,5 UGB

**100 % du total UGB**

1,6 UGB/vêlage

100,0 ha SFP BV



## Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	<b>365 j</b>
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/09/2016
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	100 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>5,6 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>92 %</b>

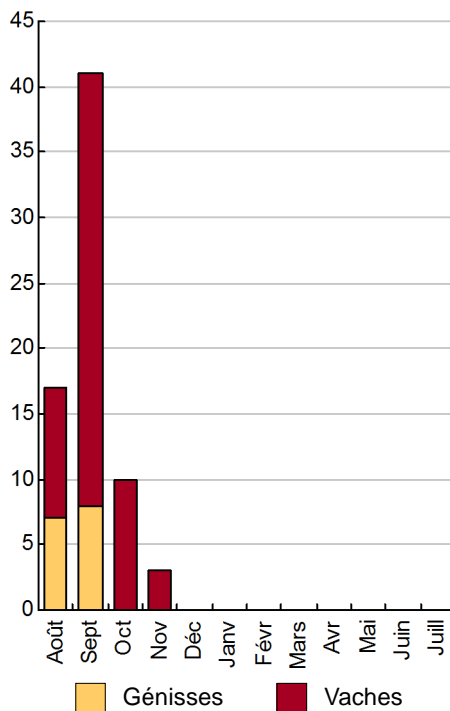
## Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 13,9 t

Complémentation mâles et femelles

<b>Mâles</b>	300,0 kgv	210 j	<b>Femelles</b>	265,0 kgv	210 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
32 Jeunes bovins finis 12-16 mois	34		360,0 kgc	3,75	1 350
15 Vaches réforme finies	34	CCP	455,0 kgc	4,30	1 957
10 Génisses finies 14-24 mois	34	CCP	300,0 kgc	4,35	1 305
8 Génisses finies 14-24 mois	34	MAR	270,0 kgc	4,35	1 175
1 Taureaux de réforme	34		570,0 kgc	2,60	1 482
1 Broutards repoussés	34		420,0 kgv	2,65	1 113
1 Broutardes	34		330,0 kgv	2,55	842
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs de l'année	34		500,0 kgv	5,00	2 500

## Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	41 531 kgv	<b>376 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	42 031 kgv	<b>2,34 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	100 t	904 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	206 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	20 561 €	<b>0,50 €/kgv</b>
Production autonome	32 744 kgv	296 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

## Marge brute atelier

63 686 €
896 €/VA
<b>576 €/UGB</b>
637 €/ha SFP BV

# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

71 VA

110 UGB

La reproduction est assurée par 3 taureaux mais près de ¼ des vaches est fécondée par insémination artificielle en particulier les génisses, afin d'élargir le choix de taureaux et de poursuivre l'amélioration génétique.

La sélection a permis d'atteindre de bonnes performances en croissance des veaux et en poids des réformes.

Ces réformes sont bien valorisées en filières qualité, dont les meilleures parfois en Label Rouge.

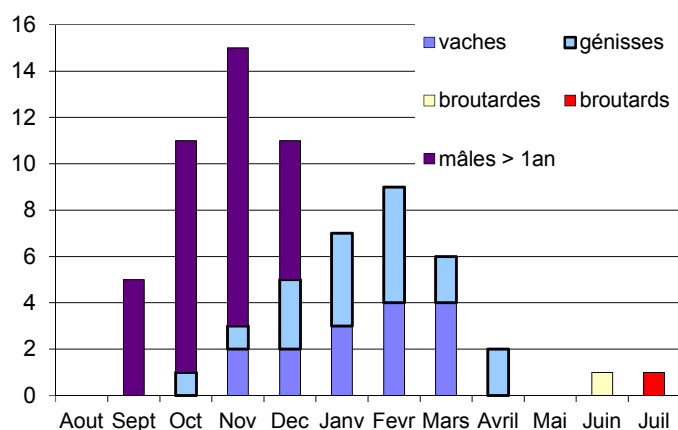
Les génisses sont vendues pour la boucherie en filière sous marque locale en Haute-Loire, mais aussi sur le bassin de consommation de St Etienne et de Lyon (carcasses de 270-300 kg)

La demande s'est développée et les génisses plus lourdes (300 kg de carcasse) se valorisent aussi bien que les légères. Elles sont par ailleurs plus rentables pour l'éleveur, ce qui oriente la production.

Les mâles, abattus à 350 kg de carcasse, sont destinés à la même filière, plutôt vers la grande distribution.

Le vêlage d'automne permet de vendre de façon désaisonnée par rapport au système classique.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	55
Tourteau de soja	19
céréales achetées (grain)	23
Minéraux d'élevage	3,09
Concentrés (kg/UGB viande)	904
% des concentrés BV achetés	43%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,49 €

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Ensilage d'herbe	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
Vaches allaitantes et taureaux	4,0	2,5	3,5	10,0	400	170
Génisses repro 2 ans	2,5	2,5	3,0	8,0	855	170
Génisses repro 1 - 2 ans	0,0	3,0	3,0	6,0	160	160
Génisses 0 - 1 ans	0,0	0,0	3,0	3,0	135	170
Mâles 0 - 1 ans	0,0	0,0	3,0	3,0	500	170
Vaches engraissement	0,0	0,0	3,0	3,0	350	150
génisses 1-2 ans St Etienne-Lyon	0,0	0,0	5,2	5,2	1100	160
mâles 1-2 ans Lyon	0,0	0,0	0,3	0,3	800	210
TMS consommées	54	43	115			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 66 à 75 ch 70 ch DIN
Hangar à fourrages	2RM - 46 à 55 ch 50 ch DIN
Hangar à matériel	Charrue réversible 3 corps, portée boulon de rupture
Silo couloir	
Deux cellules à grain	

Le troupeau est hiverné 5 à 6 mois, selon l'altitude, mais le besoin en stocks fourragers est le même puisqu'en zone basse un complément estival est nécessaire.

La finition intensive de réformes lourdes, des mâles et génisses, rend le maïs ensilage avantageux par rapport à l'engraissement en ration sèche, très consommateur de concentrés ainsi que le vêlage d'automne.

Les bâtiments permettent d'engraisser l'ensemble de la production. La finition des mâles se fait dans les stabulations libérées par le troupeau pendant la saison de pâturage.

Le matériel en CUMA et copropriété est privilégié, sauf celui nécessaire au travail d'astreinte et aux fenaisons.



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 165 672 €**

<b>Bovins viande (65 % PB)</b>	<b>108 270</b>
<b>Ventes</b>	<b>98 442</b>
32 Jeunes bovins finis 12-16 mois race 34 (360 kgc à 3,75 €)	43 200
15 Vaches réforme finies race 34 CCP (455 kgc à 4,30 €)	29 355
10 Génisses finies 14-24 mois race 34 CCP (300 kgc à 4,35 €)	13 050
8 Génisses finies 14-24 mois race 34 Marque (270 kgc à 4,35 €)	9 400
1 Taureaux de réforme race 34 (570 kgc à 2,60 €)	1 482
1 Broutards repoussés race 34 (420 kgv - 1 113 €)	1 113
1 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	842
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 500</b>
1 Reproducteurs de l'année race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
<b>Aides</b>	<b>12 328</b>
Primes vaches allaitantes : 72 têtes à 172,13 €	12 328
<b>Grandes cultures (4 % PB)</b>	<b>6 875</b>
<b>Ventes</b>	<b>6 875</b>
Cession interne au troupeau : 550 q à 12,50 €	6 875
<b>Produits non affectables (30 % PB)</b>	<b>50 527</b>
<b>Aides</b>	<b>50 527</b>
Aides découplées : 324 ha à 83,12 €	26 923
Indemnité spéciale montagne : 110 ha à 214,09 €	23 550
Franchise de modulation : 2 têtes à 27,00 €	54

**CHARGES 101 225 €**

<b>Charges opérationnelles (29 % PB)</b>	<b>47 296</b>
<b>Troupeau (111 UGB bovins viande)</b>	<b>36 990</b>
Concentrés	20 561
Frais vétérinaires	6 367
Frais d'élevage	4 607
Achats de litières	4 455
Taxes animales	677
Transformation, commercialisation	323
<b>Surfaces fourragères (100 ha SFP : dont 95 ha SH, 5 ha CF)</b>	<b>7 594</b>
Engrais et amendements	4 148
Semences et plants	1 545
Fournitures pour fourrages	1 401
Phoduits de défense végétaux	500
<b>Productions végétales (10 ha GCU)</b>	<b>2 712</b>
Phoduits de défense végétaux	1 000
Engrais et amendements	862
Semences et plants	850

**Charges de structure (33 % PB) 53 929**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	97 €/ha SAU	10 683
Foncier	89 €/ha SAU	9 786
Matériel	203 €/ha SAU	22 364
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	845
Autres charges	93 €/ha SAU	10 251

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 64 447 €**  
32 223 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (35 % EBE)</b>	<b>22 338 €</b>
Remboursement de capital	17 870
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 468
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>25 766 €</b>
Matériel	16 704
Bâtiments et installations	9 062
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 468 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 42 109 €**  
21 054 €/UMO

**RESULTAT COURANT (21 % PB) 34 213 €**  
17 106 €/UMO

Total actif hors foncier	446 756 €
	223 378 €/UMO
Animaux 42 %	Bâtiments et installations 30 %
Matériel 22 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-2 181 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	0 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Système bovin viande Limousin Génisses et taurillons "St Etienne-Lyon"

La structure est assez coûteuse : parcellaire morcelé, bâtiments en zone de montagne...

Grâce au passage en GAEC entre époux en 2015, l'acquisition d'une nouvelle part a rendu la réforme de la PAC avantageuse, malgré la perte des primes sur les génisses (PMTVA > ABA). Mais les stabilisateurs appliqués sur les aides en tempèrent un peu l'effet. En 2016, la baisse des cours des taurillons et des génisses, est compensée par celle des intrants (aliments, engrais, carburants). Au final, le revenu se maintient.

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
2	UMO familiales
0	UMO salariées

Troupeau	
71	Vaches allaitantes
110	UGB viande
1,55	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,5	TMS de fourrages par UGB
904	Kg de concentrés par UGB
206 €	par tonne en moyenne

La viande			
42079	Kgv BV vendus	2 €	par Kg vif
377	Kgv/UGB bovin viande		
981 €	par UGB		

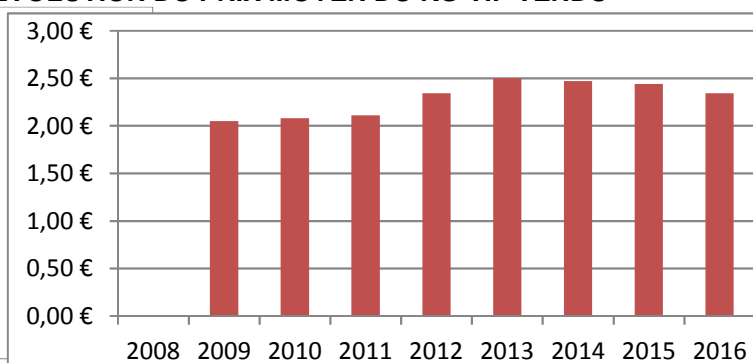
Surfaces			
110	ha SAU		
100	ha SFP		
	dont	95	ha d'herbe
	dont	5	ha Cult. Fourrag.
1	UGB/ha SFP	416	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	534	€/ UGB
marge animale avec aides	645	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	576	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	165 653 €		
Charges opérationnelles	47 328 €	29%	du PB
Charges Structurelles	53 929 €	33%	du PB
EBE	64 396 €	39%	du PB
Capital :	446 756 €	4047	€/UGB
Annuité moyenne	22 338 €	13%	du PB
Disponible	42 058 €		
Disponible/UMO non salarié	21 029 €		

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

+/- 20% prix du carburant	1 591 €
+/- 20% prix des engrais	831 €
+/- 10% frais vétérinaire	637 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 276 €
+/- 5% prix du taurillon	2 160 €
+/- 5% prix de vente global	4 797 €
+/- 5% de productivité numérique	3 366 €



# Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

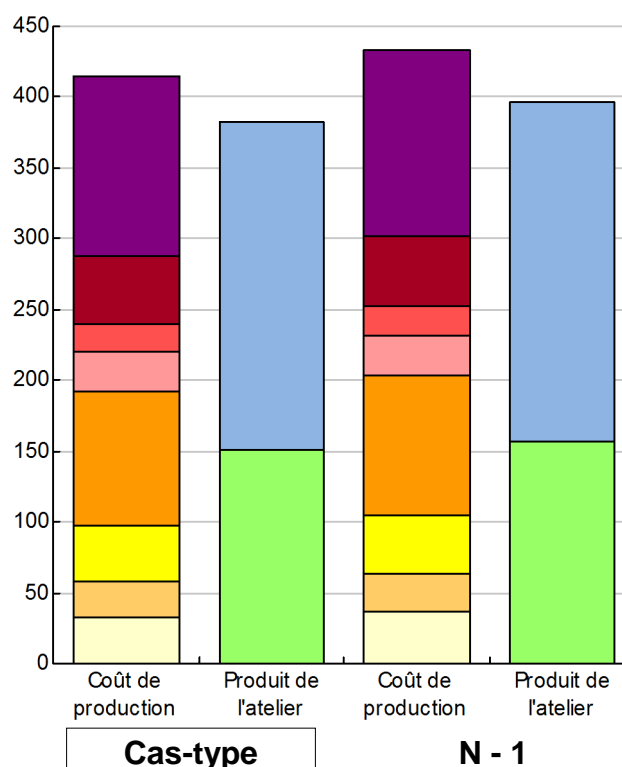


## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Production brute de viande vive (kgvv)	41 531	40 032	1 499
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>20 766</b>	<b>20 016</b>	<b>750</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Coût de production total</b>	<b>415</b>	<b>433</b>	<b>-18,5</b>
Travail	127	132	-4,8
Foncier et capital	48	49	-1,6
Frais divers de gestion	20	20	0,1
Bâtiments et installations	28	29	-1,1
Mécanisation	94	98	-3,7
Frais d'élevage	40	41	-1,3
Approvisionnements des surfaces	25	28	-3,0
Alimentation des animaux	33	36	-3,0
€/ 100 kg de viande vive			
<b>Produit total</b>	<b>382</b>	<b>397</b>	<b>-14,8</b>
Produit viande	231	241	-9,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	151	156	-5,0

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/100 kgvv	415	433	-18,5
Prix de revient €/100 kgvv	264	277	-13,5
Rémunération permise €/100 kgvv	95	96	-1,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,12	1,09	

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 €/100 kgvv	375	392	-16,8
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	224	236	-11,8
Trésorerie permise €/100 kgvv	134	137	-2,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,58	1,56	

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
15 Vaches de réforme	455 kgc/tête	4,30 €/kgc	4,89 €/kgc	4,17 €/kgc
32 Jeunes bovins finis	360 kgc/tête	3,75 €/kgc	4,27 €/kgc	3,64 €/kgc
18 Génisses finies	287 kgc/tête	4,34 €/kgc	4,94 €/kgc	4,22 €/kgc
1 Broutard repoussé	420 kgv/tête	1 113 €/tête	1 266 €/tête	1 080 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,60 €/kgc	2,96 €/kgc	2,52 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,34 €/kg vif vendu</b>	<b>2,66 €/kg vif vendu</b>	<b>2,27 €/kg vif vendu</b>

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Coût de production total</b>	414,9	433,4	-18,5
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	127,3	132,1	-4,8
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	16,3	17,0	-0,7
Rémunération terres en propriété (CS)	7,2	7,5	-0,3
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,8	11,0	-0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,4	13,8	-0,4
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	20,2	20,1	0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	1,5	1,5	0,0
Electricité et gaz	3,0	3,0	0,0
Entretien et location des bâtiments	2,0	2,1	-0,1
Amortissements bâtiments-installations	21,8	22,8	-1,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	14,8	14,9	-0,1
Carburants et lubrifiants	19,2	21,0	-1,8
Entretien du matériel	19,8	20,5	-0,7
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	40,2	41,4	-1,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	15,3	15,5	-0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,7	12,9	-0,2
Achats de litière	10,7	11,7	-1,0
Frais de transformation et com.	0,8	0,8	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	12,1	16,0	-3,9
Semences	5,8	6,0	-0,2
Autres charges végétales	7,0	5,9	1,1
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	33,0	36,0	-3,0
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)	2,00	2,00	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	2,00	2,00	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit viande</b>	231,0	240,8	-9,8
Vente d'animaux	237,0	247,0	-10,0
Achats d'animaux (en -)	6,0	6,2	
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	29,8	31,3	-1,5
Aides découplées	64,8	64,5	0,3
Aides deuxième pilier	56,7	60,5	-3,8

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 100 kg de viande vive		
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	205	216	-11
Total amortissements	62	64	-2
Total charges supplétives (CS)	148	153	-6
<b>Coût production hors charges sup.</b>	267	280	-13
Annuités	54	55	-1
Charges sociales (pour information)	26	26	0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	10,0	10,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	32 223	31 871	352
Excédent brut €/100 kgvv	155	159	-4
Revenu (RCAI) €/UMO	22 448	21 900	549
Revenu disponible €/UMO	21 054	20 819	235

<b>Hypothèses retenues</b>	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	1,3	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	83
Rémunération €/UMO	26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]			



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



## Cas-type

### BV 22 Limousin Broutard Lourd

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



67 ha de SAU avec 5 ha de céréales auto consommées et 3 ha de maïs ensilage. Chargement de 1,5 UGB/ha SFP avec ensilage d'herbe (ou enrubannasse précoce) et foin. Troupeau Limousin standard de 60 mères en vêlages d'automne. Production de broutards repoussés au-delà de 400 kg pour l'exportation. Les femelles après tri du renouvellement sont vendues broutardes. Le taux de renouvellement avoisine 25 % avec finition d'une majorité des réformes.



### Caractéristiques de l'exploitation

**1,5 unités de main-d'oeuvre**

**67 ha de Surface agricole utile**

dont 62 ha de surface fourragère principale - dont 59 ha d'herbe  
dont 5 ha de grandes cultures

**93 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFP**

dont 93,1 bovins viande



**Auvergne**

Avec le soutien  
financier de



## ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 67 ha Surface Fourragère Principale 93 % Surface Non Fourragère 7 %



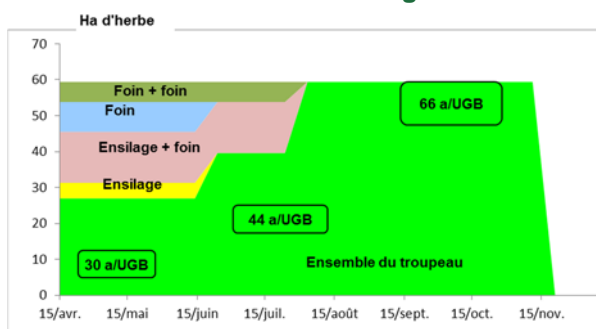
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	59,0	88
Cultures fourragères	3,0	4
Grandes cultures	5,0	7

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 1,50 UGB / ha SFP Cultures Fourragères (CF)/ SFP 5 %  
 Part des prairies permanentes / SH 55 % Prairie temporaire implantée dans l'année 0,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe) 62 N 0 P2O5 10 K2O Fumure minérale (/ha CF) 70 N 0 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



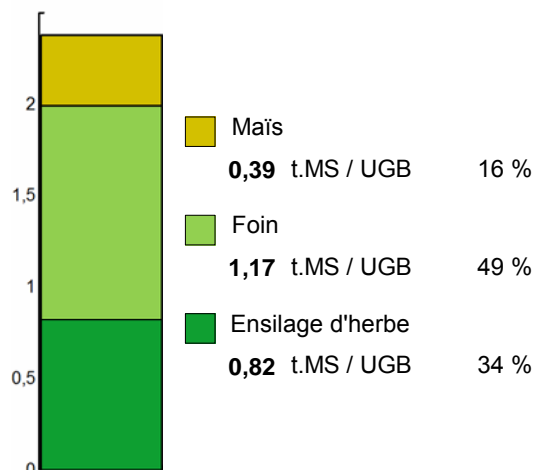
Le chargement de 1,5 UGB/ha de SFP, conduit à une intensification certaine de la SFP.

Ensilage d'herbe précoce, maïs ensilage (parfois irrigué) vont de pair avec une fertilisation minérale efficiente pour assurer l'autonomie du système. Le vêlage d'automne conduit à une majoration des stocks hivernaux (aux environs de 2400 kg de MS/UGB).

L'ensemble de la surface en herbe doit être conduite de manière intensive, y compris le pâturage au printemps. L'intérêt du vêlage d'automne peut aussi résider dans le fait que les veaux sont

Les cultures de vente: 5 ha sevrés à la fin du printemps et que les vaches sont tariées pendant l'été, période souvent limitante en disponibilité d'herbe en Châtaigneraie.

### Fourrages conservés utilisés



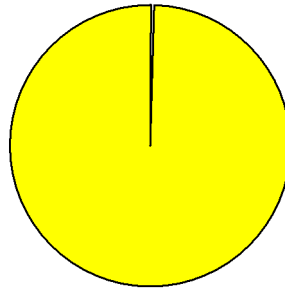
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	3,0	70	0	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	27,0	70	0	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	14,0	65	0	10	L
Foin + Pâturage	8,0	40	0	10	F
Foin + Foin + Pâturage	6,0	50	0	10	
Ensilage + pâturage	4,0	60	0	10	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés 2,37 t. MS / UGB  
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	3,0	12,0	0,39	3
<b>Foin</b>	34,0	3,2	1,17	37
1° coupe non déprimée	14,0	4,2		
2° coupe	20,0	2,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	18,0	4,2	0,82	19
1° coupe non déprimée	18,0	4,2		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
5,0 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>5,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	135 N	30 P2O5	30 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>2 116 €</b>	<b>423 €/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		5,0	60 q	135	30	30	F			12,50	662

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	752	
<b>Charges</b>		
Autres charges	0	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	0	
Engrais & am.	90	
Semences	0	
<b>Marge brute</b>	<b>662</b>	

## LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

**63,0 vaches allaitantes (VA)**

Limousine

60 droits PMTVA

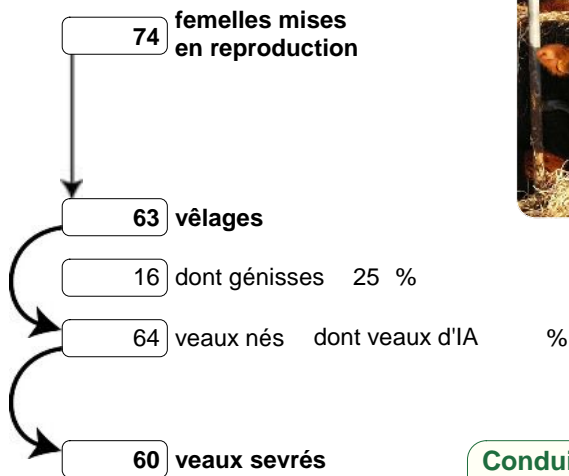
Atelier bovins viande

93,1 UGB

1,5 UGB/vêlage

62,0 ha SFP BV

**100 % du total UGB**



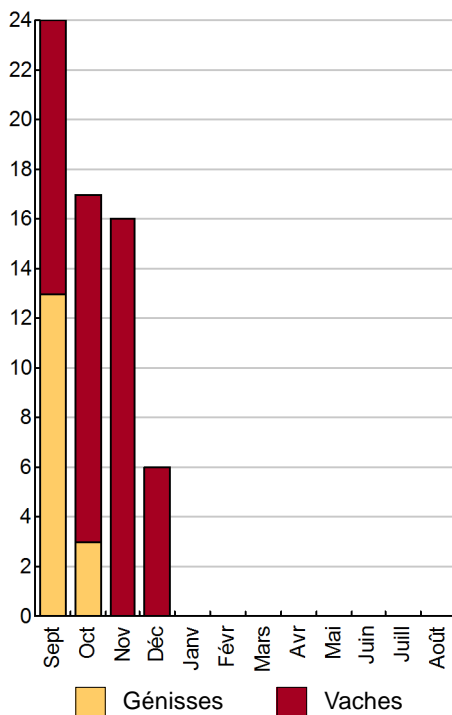
### Performances de reproduction

<b>Taux de gestation</b>	<b>97 %</b>
Nombre d'avortements	0
<b>Intervalle vêlage-vêlage</b>	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	20/10/2010
<b>Age moyen au premier vêlage</b>	<b>36 mois</b>
Taux de prolificité	102 %
<b>Taux de mortalité</b>	<b>6,3 %</b>
<b>Taux de productivité numérique</b>	<b>93 %</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>					
30 Broutards mâles	34		420,0 kgv	2,65	1 113
12 Vaches réforme finies	34		827,0 kgv	2,37	1 957
14 Broutardes	34		330,0 kgv	2,55	842
3 Vaches réforme	34		727,0 kgv	2,09	1 520
1 Taureaux de réforme	34		934,0 kgv	1,59	1 482
<b>Achats</b>					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	34		500,0 kgv	5,00	2 500

### Production de viande

<b>Production brute de viande vive (PBVV)</b>	29 759 kgv	<b>320 kgv/UGB</b>
<b>dont vendue</b>	30 259 kgv	<b>2,47 €/kgv vendu</b>
Concentrés : Quantité totale	70 t	750 kg/UGB
dont prélevé	43 %	
Prix unitaire concentrés	246 €/t	
<b>Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)</b>	17 163 €	<b>0,58 €/kgv</b>
Production autonome	22 810 kgv	245 kgv/UGB
	77 %/PBVV	

### Marge brute atelier

45 840 €
728 €/VA
<b>492 €/UGB</b>
739 €/ha SFP BV



# Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

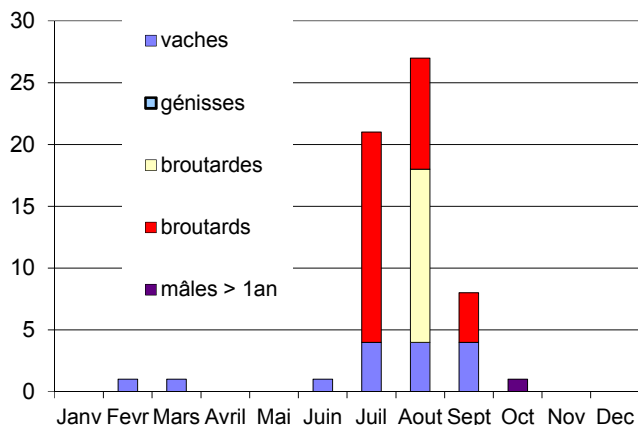
63 VA

93 UGB

Le troupeau est conduit en vêlages d'automne pour bénéficier d'une période plus favorable à la vente et profiter de conditions sanitaires optimales. A la mise à l'herbe les veaux les plus lourds sont sevrés et restent en bâtiment pour l'alourdissement. Ils sont vendus pour l'export.

Les femelles écartées du renouvellement sont vendues broutardes au sevrage.

## RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



## DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	30
<b>Concentrés Broutards</b>	26
<b>Tourteau de soja</b>	11,545
<b>Minéraux d'élevage</b>	1,76
<b>Concentrés (kg/UGB viande)</b>	<b>751</b>
<b>% des concentrés (hors minéraux) BV achet</b>	<b>56%</b>
<b>Coût concentrés et min. (€/kgv)</b>	<b>0,58 €</b>

## Apports fourragers en kg MS / jour

	Ensilage d'herbe	Foin 2ème coupe	Foin 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an	Durée d'hivernage
<b>Vaches allaitantes et veaux</b>	7,0	3,0	1,0	11,0	645	150
<b>Génisses repro + 2 ans</b>	2,0	2,0	4,0	8,0	230	150
<b>Génisses repro 1-2 ans</b>	0,0	2,0	5,0	7,0	130	150
<b>Broutards 10-12 m.</b>	0,0	0,0	1,0	1,0	250	90
<b>VA + taureau été</b>	0,0	2,0	4,0	6,0	200	60
<b>Réf finies taureaux</b>	0,0	2,0	3,0	5,0	970	90
<b>0</b>	0,0	2,0	11,0	13,0		150
<b>TMS consommées</b>	0,0	0,0	0,0	0,0		0
<b>TMS consommées</b>	71	49	57			

## ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre	4RM -106 à 115 ch 110 ch DIN
Génisses : stabulation libre paillée	4RM - 76 à 85 ch 80 ch DIN
Bâtiment repousses	
Hangar à fourrages	
Hangar à matériel	
Silo couloir	

La ration maïs ensilage permet de réduire l'utilisation de concentré pour la repousse des broutards. La céréale est cultivée sur l'exploitation et compose 35% de la complémentation concentré du troupeau, le reste étant acheté.

Le logement des animaux se fait en stabulation libre sur paille avec litière accumulée, système assez

consommateur de paille dont une partie doit être achetée. La surface par animal doit être majorée du fait du vêlage d'automne.

L'exploitation adhère à une CUMA pour de nombreux matériels(faucheuse conditionneuse, tondobroyeur, épandeur fumier, semoir maïs, pulvérisateur, vibroculteur, herse rotative, enfonce pieux, cureuse de fossés, épareuse, remorque bétailière) et dispose également de quelques outils en copropriété. L'entreprise intervient pour l'ensilage et la moisson.

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 115 332 €**

<b>Bovins viande (71 % PB)</b>	<b>82 321</b>
<b>Ventes</b>	<b>74 691</b>
30 Broutards mâles race 34 (420 kgv - 1 113 €)	33 390
12 Vaches réforme finies race 34 (827 kgv - 1 957 €)	23 478
14 Broutardes race 34 (330 kgv - 842 €)	11 781
3 Vaches réforme race 34 (727 kgv - 1 520 €)	4 560
1 Taureaux de réforme race 34 (934 kgv - 1 482 €)	1 482
<b>Achats d'animaux</b>	<b>-2 500</b>
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 34 (500 kgv - 2 500 €)	-2 500
<b>Aides</b>	<b>10 130</b>
Primes vaches allaitantes	10 130
<b>Grandes cultures (3 % PB)</b>	<b>3 759</b>
<b>Ventes</b>	<b>3 759</b>
Cession interne au troupeau : 301 q à 12,50 €	3 759
<b>Produits non affectables (25 % PB)</b>	<b>29 252</b>
<b>Aides</b>	<b>29 252</b>
Aides découplées	16 640
Indemnité spéciale montagne	12 583
Franchise de modulation	28

**CHARGES 74 257 €**

<b>Charges opérationnelles (33 % PB)</b>	<b>38 124</b>
<b>Troupeau (93 UGB bovins viande)</b>	<b>29 018</b>
Concentrés	17 163
Frais vétérinaires	4 914
Frais d'élevage	3 432
Achats de litières	3 159
Taxes animales	349
<b>Surfaces fourragères (62 ha SFP : dont 59 ha SH, 3 ha CF)</b>	<b>7 463</b>
Engrais et amendements	5 032
Semences et plants	1 406
Phoduits de défense végétaux	606
Fournitures pour fourrages	420
<b>Productions végétales (5 ha GCU)</b>	<b>1 643</b>
Engrais et amendements	868
Semences et plants	575
Phoduits de défense végétaux	200

**Charges de structure (31 % PB) 36 133**

<b>(hors amortissements et frais financiers)</b>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	7 492	112 €/ha SAU
Foncier	5 317	79 €/ha SAU
Matériel	14 167	211 €/ha SAU
Bâtiments et installations	691	10 €/ha SAU
Autres charges	8 466	126 €/ha SAU

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 41 075 €**  
27 383 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités (36 % EBE)</b>	<b>14 592 €</b>
Remboursement de capital	11 674
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 918
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>15 133 €</b>
Matériel	9 962
Bâtiments et installations	5 171
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>2 918 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 26 483 €**  
17 655 €/UMO

**RESULTAT COURANT (20 % PB) 23 024 €**  
15 349 €/UMO

Total actif hors foncier	324 262 €
	216 175 €/UMO
Animaux 45 %	Bâtiments et installations 23 %
Matériel 25 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-510 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

# Chiffres clés 2016

## Systeme bovin viande limousin Naisseur-alourdisseur

La stabilité des produits et des charges permet le même niveau d'EBE et de disponible qu'en 2015.

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

Le niveau d'intensification est souvent à l'origine de charges importantes ( fertilisation, mécanisation,... ) et confrère à ce système une certaine fragilité économique. Celle-ci peut aussi être liée à des dépenses excessives de concentrés.

### Main d'œuvre

Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
0	UMO salariées

### Troupeau

63	Vaches allaitantes
93	UGB viande
1,48	UGB viande / vache allaitante

### Alimentation

2,4	TMS de fourrages par UGB
751	Kg de concentrés par UGB
246 €	par tonne en moyenne

### La viande

30264	Kgv BV vendus	2,47 €	par Kg vif
320	Kgv/UGB bovin viande		
886 €	par UGB		

### Surfaces

67	ha SAU		
62	ha SFP		
	dont	59	ha d'herbe
	dont	3	ha Cult. Fourrag.
1,50	UGB/ha SFP	477	Kgv viande/ha SFP

### Les marges

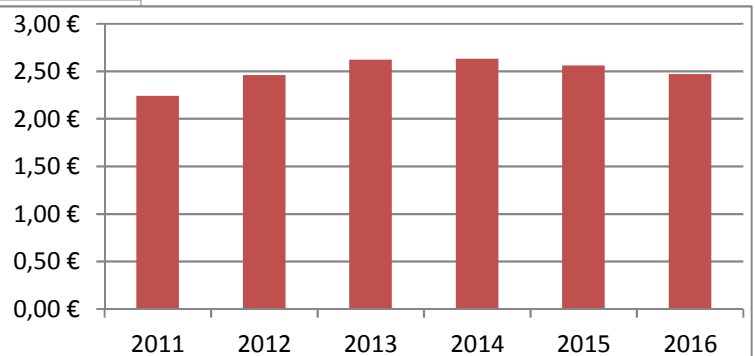
marge animale sans aides	465	€/ UGB
marge animale avec aides	574	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	492	€/ UGB

### L'économie

Produit Brut	115 332 €		
Charges opérationnelles	38 124 €	33%	du PB
Charges Structurelles	36 133 €	31%	du PB
EBE	41 075 €	36%	du PB
Capital :	324 262 €	3489	€/UGB
Annuité moyenne	14 592 €	13%	du PB
Disponible	26 483 €		
Disponible/UMO non salarié	17 655 €		

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

+/- 20% prix du carburant	929 €
+/- 20% prix des engrais	1 006 €
+/- 10% frais vétérinaire	491 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 418 €
+/- 5% prix des broutards mâles	1 670 €
+/- 5% prix de vente global	3 735 €
+/- 5% de productivité numérique	2 195 €



# 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)	29 759
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>19 839</b>

€/ 100 kg de viande vive

### Coût de production total 421

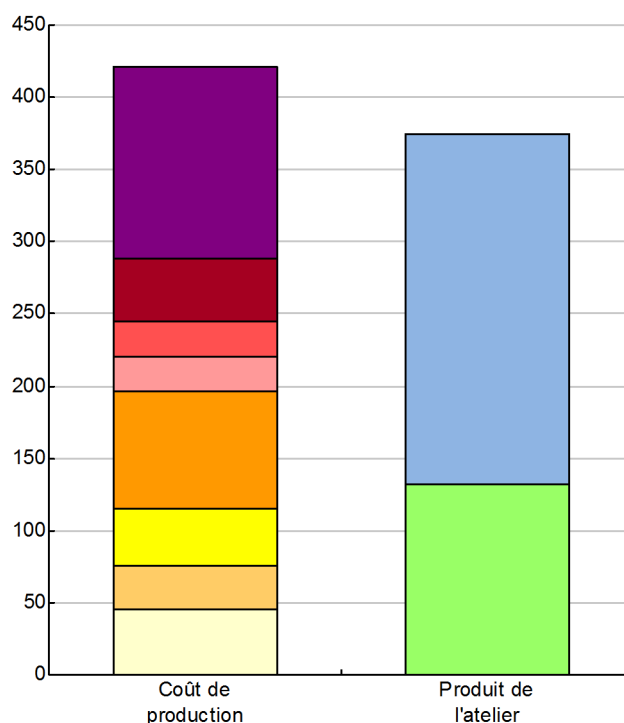
Travail	133
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	81
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	31
Alimentation des animaux	45

€/ 100 kg de viande vive

### Produit total 375

Produit viande	243
Autres produits	0
Aides	132

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	421
Prix de revient €/100 kgvv	289
Rémunération permise €/100 kgvv	87
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,98

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	394
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	262
Trésorerie permise €/100 kgvv	114
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28

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
15 Vaches de réforme	444 kgc/tête	4,21 €/kgc	4,98 €/kgc	4,53 €/kgc
30 Broutards	420 kgv/tête	1 113 €/tête	1 318 €/tête	1 198 €/tête
14 Broutardes	330 kgv/tête	842 €/tête	997 €/tête	906 €/tête
1 Taureau de réforme	570 kgc/tête	2,60 €/kgc	3,08 €/kgc	2,80 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>2,47 €/kg vif vendu</b>	<b>2,93 €/kg vif vendu</b>	<b>2,66 €/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** 421,1

### Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 133,3

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 17,9

Rémunération terres en propriété (CS) 8,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,8

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,7

Autres amortissements 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 0,0

Electricité et gaz 4,8

Entretien et location des bâtiments 2,3

Amortissements bâtiments-installations 17,4

### Mécanisation

Travaux par tiers 16,3

Carburants et lubrifiants 15,6

Entretien du matériel 15,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 33,5

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,7

Achats de litière 10,6

Frais de transformation et com. 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 19,8

Semences 6,7

Autres charges végétales 4,1

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 45,0

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

## 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** 242,6

Vente d'animaux 251,0

Achats d'animaux (en -) 8,4

Variation d'inventaire 0,0

**Autres produits** 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 34,1

Aides découplées 55,9

Aides deuxième pilier 42,3

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 222

Total amortissements 51

Total charges supplétives (CS) 149

Coût production hors charges sup. 272

Annuités 49

Charges sociales (pour information) 25

Céréales intra-consommées (ha) 5,0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 27 383

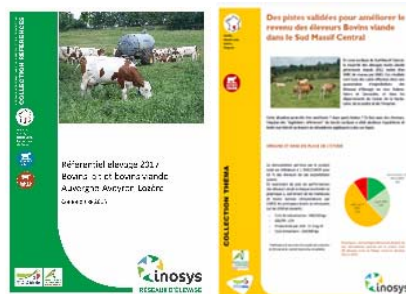
Excédent brut €/100 kgv 138

Revenu (RCAI) €/UMO 20 344

Revenu disponible €/UMO 17 655

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112  
Rémunération €/UMO 26 442 = [ SMIC net 13 560 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 1,50 ]





## POUR ALLER PLUS LOIN

Référentiel élevage 2017 Bovins lait et bovins viande Auvergne – Aveyron –Lozère

Des pistes validées pour améliorer le revenu des éleveurs Bovins viande dans le Sud Massif Central

### CONTACTS :

#### Haute-Loire

Philippe Halter

Tél. : 04 71 07 21 00

phalter@haute-loire.chambagri.fr

#### Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue - Mathilde Bonestebe

Tél. : 04 71 45 55 40

yann.bouchard@cantal.chambagri.fr

estelle.delarue@cantal.chambagri.fr

mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr

#### Occitanie

Jean-Louis Balme

Tél. : 04 66 65 62 00

jean-louis.balme@lrmp.chambagri.fr

#### Lozère

Olivier Laporte

Tél. : 04 66 65 62 00

olivier.laporte@lozere.chambagri.fr

#### Aveyron

Jean-Christophe Vidal

Tél. : 05 65 71 37 00

jean-christophe.vidal@aveyron.chambagri.fr

#### Institut de l'Élevage

Christèle Pineau

Tél. : 04 43 76 06 83

christele.pineau@idele.fr

# SYSTEMES BOVINS VIANDE DANS LE SUD MASSIF CENTRAL (AVEYRON, CANTAL, HAUTE-LOIRE, LOZERE)

(RESULTATS 2016 - AUBRAC, SALERS ET LIMOUSINES)

Juin 2017

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
www.idele.fr

ISSN : en cours  
Référence idele : 0017502033



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

#### LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

*La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.*