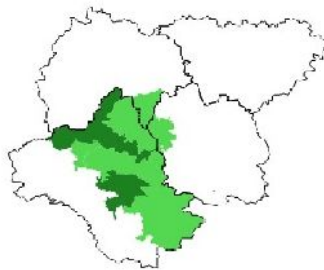


RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2017



Cas-type

BV 6 Aubrac Génisses Boucherie

Dossier établi par

Equipe : BV Midi-Pyrénées - Auvergne



Ce système repose en grande partie sur le croisement (60 %) et sur l'alourdissement des brouards (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 pour 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



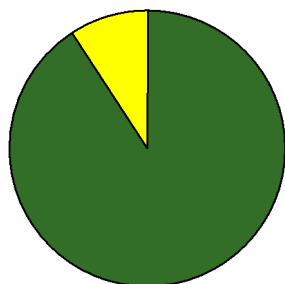
Midi Pyrénées

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

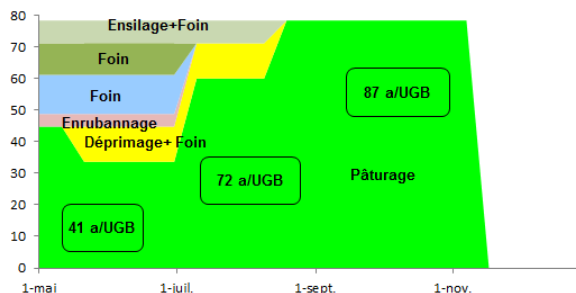


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78.0	91
Grandes cultures	8.0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1.11 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
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



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
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

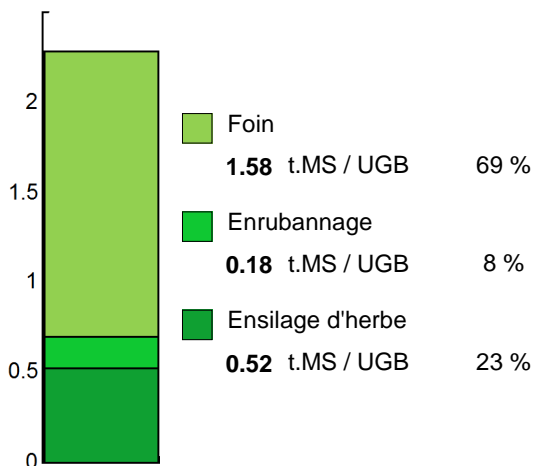
Les apports de P et K minéraux sur les surfaces peuvent être nuls, si des apports réguliers d'effluents organiques sont effectués. Le chaulage est régulier (moitié de la surface chaque année). 25 % des surfaces à stock sont ensilés pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.

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 de 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).

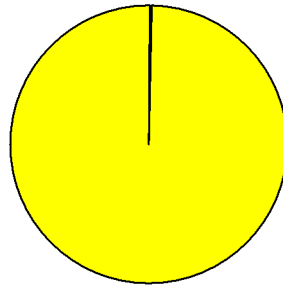
Fourrages conservés utilisés	2.28 t. MS / UGB
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	40.0	3.4	1.58	46
1° coupe non déprimée	19.0	4.1		
1° coupe après déprimage	11.0	3.5		
2° coupe	10.0	2.0		
Enrubannage	4.0	4.0	0.18	5
1° coupe non déprimée	4.0	4.0		
Ensilage d'herbe	10.0	4.5	0.52	12
1° coupe non déprimée	10.0	4.5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8.0 Céréales d'automne

Grandes cultures	8.0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	4 146 €	518 €/ha	

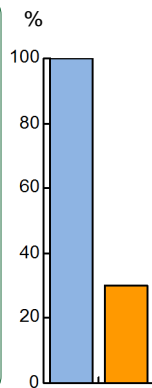
Conduite des productions végétales

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					
Grandes cultures											
Céréales d'automne		8.0	50 q	70	0	0	F	0	0	0.00	488

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Céréales d'automne	Céréales d'automne
	€/ha	%
Produits		
Aides couplées	0	
Ventes & indemnité	701	
Charges		
Autres charges	0	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	40	
Engrais & am.	101	
Semences	72	
Marge brute	488	



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

55.0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

55 droits PMTVA

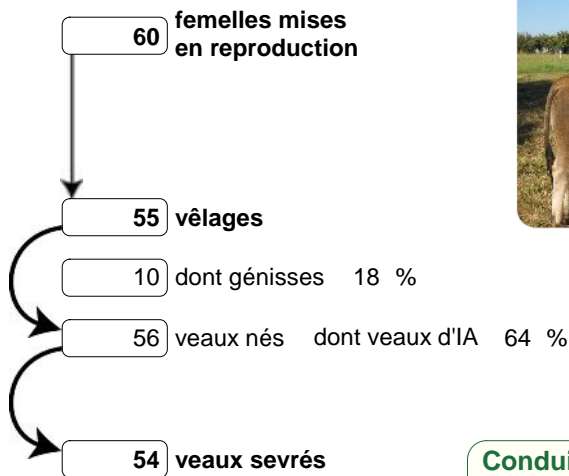
Atelier bovins viande

86.9 UGB

1.6 UGB/vêlage

78.0 ha SFP BV

100 % du total UGB



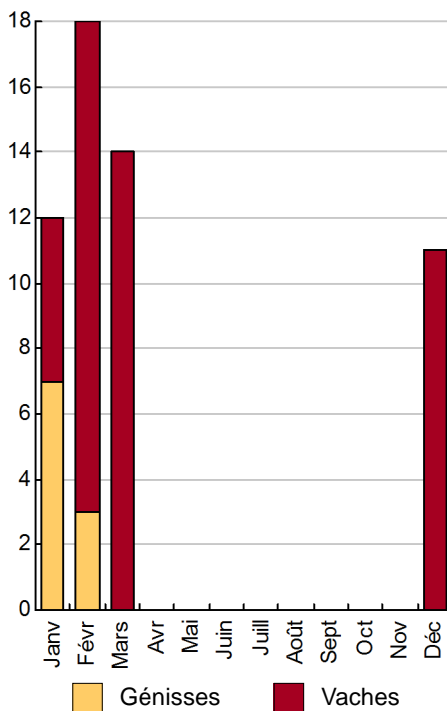
Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2017
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3.6 %
Taux de productivité numérique	95 %

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
Ventes					
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	440.0 kgc	5.15	2 266
11 Broutards repoussés	14		380.0 kgv	2.67	1 014
8 Broutards lourds	38x14		390.0 kgv	3.12	1 218
5 Vaches réforme finies	14	LAB	395.0 kgc	4.66	1 840
8 Broutards repoussés	38x14		430.0 kgv	2.60	1 120
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		390.0 kgc	4.50	1 755
6 Broutardes repoussées	38x14		335.0 kgv	2.64	884
2 Vaches réforme finies	14		370.0 kgc	4.10	1 517
2 Vaches réforme maigres	14		270.0 kgc	2.70	729
1 Taureaux de réforme	14		500.0 kgc	2.86	1 428
1 Broutardes	14		330.0 kgv	2.20	726
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500.0 kgv	3.40	1 700

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	27 740 kgv	319 kgv/UGB
dont vendue	28 240 kgv	2.52 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	571 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	204 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 106 €	0.36 €/kgv
Production autonome	23 730 kgv	273 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

Marge brute atelier

51 128 €
930 €/VA
588 €/UGB
655 €/ha SFP BV

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

55 VA

87 UGB

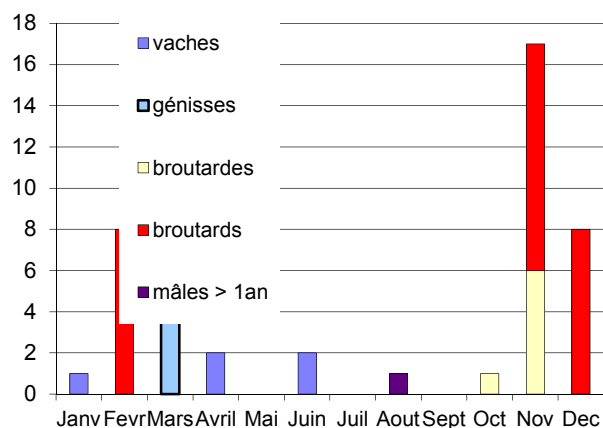
Le troupeau compte 2 taureaux, 1 Aubrac et 1 Charolais. 40 vaches sont conduites en croisement avec une partie fécondée par insémination artificielle. Un taureau est changé chaque année. Il peut y avoir occasionnellement vente de reproducteurs jeunes.

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
Tourteau de soja	8,25
Minéraux d'élevage	1,24
Concentrés (kg/UGB viande)	570
% des concentrés BV achetés (hors miné)	17%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,37 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 1ère coupe	Ensilage d'herbe 1ère coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes	180		3,5	4,0	4,3	12	228
Génisses repro 2 ans	160	3,0		5,0		8	126
Génisses repro 1 an	170			4,0		4	139
Broutards 10 m.	40	2,0		3,0		5	431
Broutards 12 m.	120	2,0		4,0		6,0	731
Taureaux	170	3,0		5,0		8	250
Génisse Boucherie +2 ans	70	5,0		4,0		9,0	1120
Génisse Boucherie +2 ans	140	5,0		4,0		9	1120
Vaches finition							900
TMS consommées		14	37	76	11		48 t

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 2017

Période du 01/01/2017 au 31/12/2017

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 115 865 €

Bovins viande (68 % PB)	78 431
Ventes	71 113
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (440 kgc à 5.15 €)	11 330
11 Broutards repoussés race 14 (380 kgv - 1 014 €)	11 154
8 Broutards lourds 38x14 (390 kgv - 1 218 €)	9 744
5 Vaches réforme finies race 14 Label (395 kgc à 4.66 €)	9 200
8 Broutards repoussés 38x14 (430 kgv - 1 120 €)	8 960
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (390 kgc à 4.50 €)	8 775
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 884 €)	5 304
2 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 4.10 €)	3 034
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 2.70 €)	1 458
1 Taureaux de réforme race 14 (500 kgc à 2.86 €)	1 428
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 726 €)	726
Achats d'animaux	-1 700
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 700 €)	-1 700
Aides	9 018
Aide aux Bovins Allaitants : 54 têtes à 165.68 €	9 018
Grandes cultures (5 % PB)	5 606
Ventes	5 606
Cession interne au troupeau : 400 q à 14.00 €	5 606
Produits non affectables (27 % PB)	31 829
Aides	31 829
Aides découplées : 138 ha à 132.04 €	18 277
Indemnité compens handicap : 75. ha à 180.31 €	13 524
Franchise de modulation	28

CHARGES 66 140 €

Charges opérationnelles (25 % PB)	28 763
Troupeau (87 UGB bovins viande)	19 389
Concentrés	116 €/UGB 10 106
Frais vétérinaires	53 €/UGB 4 622
Frais d'élevage	36 €/UGB 3 144
Achats de litières	9 €/UGB 800
Taxes animales	8 €/UGB 717
Surfaces fourragères (78 ha SFP : dont 78 ha SH)	7 914
Engrais et amendements	76 €/ha 5 911
Semences et plants	15 €/ha 1 176
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 491
Produits de défense végétaux	4 €/ha 336
Productions végétales (8 ha GCU)	1 460
Semences et plants	85 €/ha 680
Engrais et amendements	53 €/ha 420
Produits de défense végétaux	45 €/ha 360
Charges de structure (32 % PB)	37 377
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	122 €/ha SAU 10 494
Foncier	73 €/ha SAU 6 260
Matériel	147 €/ha SAU 12 605
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU 678
Autres charges	85 €/ha SAU 7 340

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 49 725 €
33 150 €/UMO (1.5 UMO exploitants)

Annuités (32 % EBE)	15 794 €
Remboursement de capital	12 635
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 159
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	16 245 €
Matériel	118 €/ha 10 167
Bâtiments et installations	70 €/UGB 6 078
Frais financiers (LMT et CT)	3 159 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 33 931 €
22 621 €/UMO

RESULTAT COURANT (26 % PB) 30 321 €
20 214 €/UMO

Total actif hors foncier	301 195 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	200 797 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 29 %	Taux d'endettement hors foncier	4 %
Matériel 31 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2017

Système 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 en augmentation de 2 % par rapport à 2016.

Les charges proportionnelles sont stables.

le poste charges progresse de 1.8% principalement les charges structurelles

Le revenu progresse de 3% par rapport à 2016.

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
	UMO salariées

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

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
570	Kg de concentrés par UGB
204 €	par tonne en moyenne

La viande			
28240	Kgv BV vendus	2,52 €	par Kg vif
319	Kgv/UGB bovin viande		
903 €	par UGB		

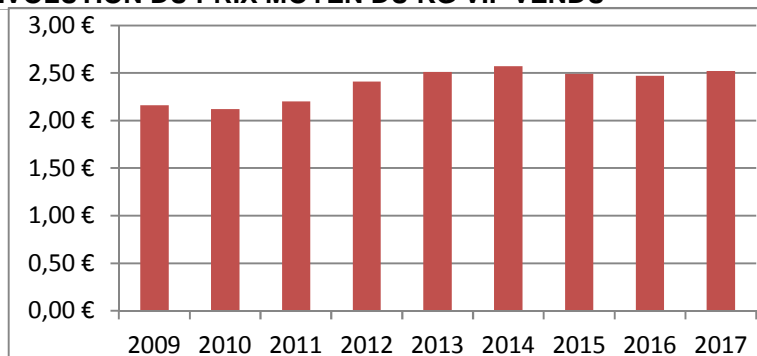
Surfaces			
86	ha SAU		
78	ha SFP		
	dont	78	ha d'herbe
	dont		
1,11	UGB/ha SFP	353	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	576	€/ UGB
marge animale avec aides	680	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	589	€/ UGB

L'économie			
Produit Brut	115 866 €		
Charges opérationnelles	28 764 €	25%	du PB
Charges Structurelles	37 378 €	32%	du PB
EBE	49 724 €	43%	du PB
Capital :	301 201 €	3468	€/UGB
Annuité moyenne	15 794 €	14%	du PB
Disponible	33 931 €		
Disponible/UMO non salarié	22 620 €		

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

+/- 20% prix du carburant	953 €
+/- 20% prix des engrais	1 182 €
+/- 10% frais vétérinaire	462 €
+/- 20% coût concentré acheté	636 €
+/- 5% prix du broutard mâle	1 493 €
+/- 5% prix des bovins vendus	3 556 €
+/- 5% de productivité numérique	3 354 €



Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

Productivité

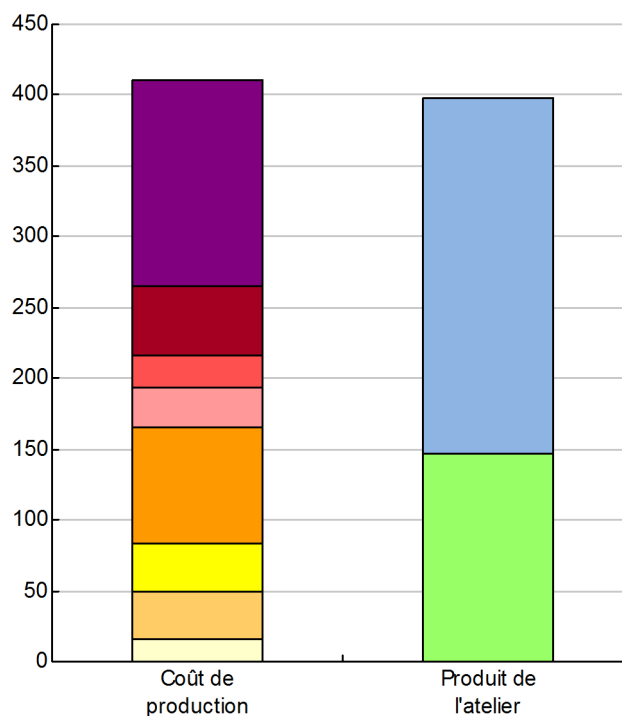
Production brute de viande vive (kgvv)	27 740
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 493



Coût de production total		€/ 100 kg de viande vive
Travail	145	
Foncier et capital	49	
Frais divers de gestion	23	
Bâtiments et installations	28	
Mécanisation	82	
Frais d'élevage	34	
Approvisionnements des surfaces	34	
Alimentation des animaux	16	

Produit total		€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	250	
Autres produits	0	
Aides	147	

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	410
Prix de revient €/100 kgvv	263
Rémunération permise €/100 kgvv	132
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.37

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	233
Trésorerie permise €/100 kgvv	162
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1.68

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	4.20 €/kgc	4.41 €/kgc	3.92 €/kgc
19 Broutards repoussés	401 kgv/tête	1 059 €/tête	1 110 €/tête	988 €/tête
10 Génisses finies	415 kgc/tête	4.85 €/kgc	5.08 €/kgc	4.52 €/kgc
8 Broutards	390 kgv/tête	1 218 €/tête	1 277 €/tête	1 136 €/tête
6 Broutardes repoussées	335 kgv/tête	884 €/tête	927 €/tête	825 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2.52 €/kg vif vendu	2.64 €/kg vif vendu	2.35 €/kg vif vendu

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) 144.5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21.1
Rémunération terres en propriété (CS) 8.8
Amortissements améliorations foncières 0.0
Frais financiers 11.4
Rémunération capitaux en propriété (CS) 7.8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22.6
Autres amortissements 0.0

Bâtiments et installations

Eau 0.0
Electricité et gaz 3.9
Entretien et location des bâtiments 2.4
Amortissements bâtiments-installations 21.9

Mécanisation

Travaux par tiers 11.6
Carburants et lubrifiants 17.2
Entretien du matériel 16.7
Achat de petit matériel 0.0
Crédit bail 0.0
Amortissements matériel 36.7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16.7
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13.9
Achats de litière 2.9
Frais de transformation et com. 0.0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 22.8
Semences 6.7
Autres charges végétales 4.3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 16.2
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 250.2

Vente d'animaux 256.4
Achats d'animaux (en -) 6.1
Variation d'inventaire 0.0

Autres produits 0.0

Aides

Aides couplées et autres 32.6
Aides découplées 65.9
Aides deuxième pilier 48.8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 190
Total amortissements 59
Total charges supplétives (CS) 161
Coût production hors charges sup. 249
Annuités 57
Charges sociales (pour information) 38

Céréales intra-consommées (ha) 8.0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 33 150
Excédent brut €/100 kgv 179
Revenu (RCAI) €/UMO 27 210
Revenu disponible €/UMO 22 621

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 87
Rémunération €/UMO 26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1.30] x [nb de SMIC/UMO 1.50]