



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

BV 10 Salers Croisé BROUTARDS

Dossier établi par

Equipe : BV Sud Massif-Central



Cas type représentatif des exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'autorenouvellement et consacrent les deux tiers du troupeau au croisement. La production principale est le broulard alourdi (sous la mère) et la femelle croisée pour l'exportation. Ici, quelques génisses croisées de boucherie sont également produites en cycle long. Les vêlages ont lieu sur l'hiver à partir du mois de décembre 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 SFT

dont 95,5 bovins viande



Auvergne

Avec le soutien
financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



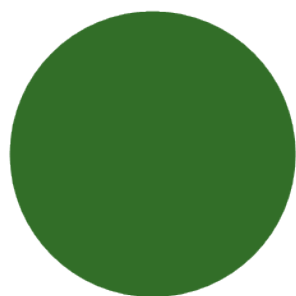
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

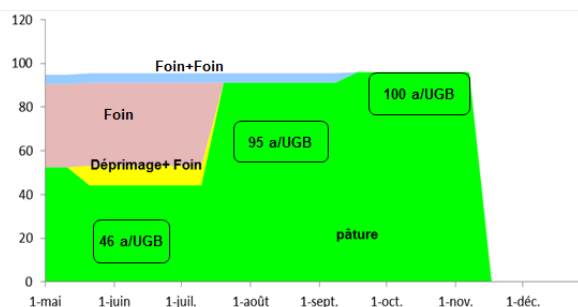


■ Surface en herbe Surface (ha) %
96,0 100

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



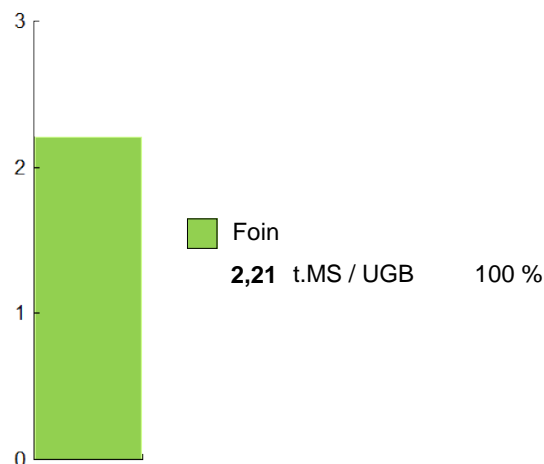
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	44,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâturage	38,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	20	0	40	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Le système fourrager est basé exclusivement sur l'herbe, la prairie naturelle et des récoltes en foin. Les déjections animales sont principalement épandues sur les parcelles de fauche. Historiquement, le bon potentiel de sol en zone volcanique permettait dans certains cas l'absence de fertilisation minérale jusqu'à un chargement de 1 UGB/ha. Mais ces dernières années, l'autonomie fourragère de ces systèmes est fortement impactée par la répétition des accidents climatiques ou la problématique des campagnols.

Fourrages conservés utilisés

Fourrages conservés utilisés 2,21 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
Foin	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

73 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

95,5 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

96,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	365 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/02/2020
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	101 %
Taux de mortalité	4,1 %
Taux de productivité numérique	93 %

79 femelles mises en reproduction

73 vêlages

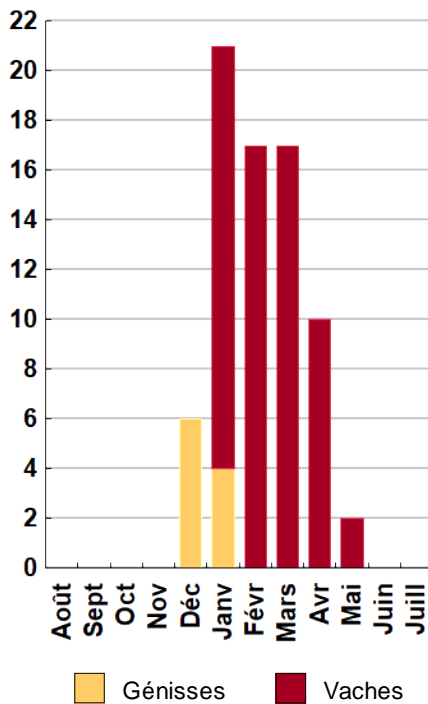
10 dont génisses
14 % de renouvellement

74 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

71 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
Ventes					
23 Broutards lourds	38x23		400,0 kgv	2,50	1 000
17 Broutardes	38x23		350,0 kgv	2,50	875
6 Génisses finies > 30 mois	38x23		740,0 kgv	2,38	1 764
12 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,10	798
5 Vaches réforme maigres	23		310,0 kgc	3,30	1 023
3 Vaches réforme finies	23		741,0 kgv	2,24	1 660
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,71	1 710
3 Broutardes	23		280,0 kgv	1,65	462
1 Vaches réforme	23		250,0 kgc	2,55	638
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,50	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	31 213 kgv	327 kgv/UGB
dont vendue	31 813 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	38 t	395 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	354 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	13 357 €	0,43 €/kgv
Production autonome	25 303 kgv	265 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

49 643 €
711 €/VA
520 €/UGB
517 €/ha SFP BV

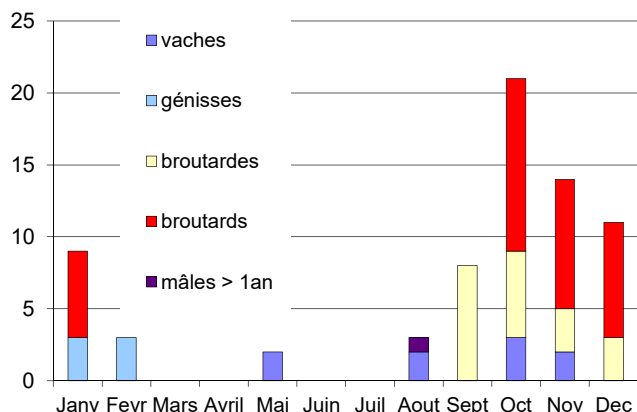
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

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 décembre. Quelques broutardes sont triées et seront conduites jusqu'à 32 mois 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 acheté	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,43 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Foin 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	9,5	2,0	0,5	12,0	225
Génisses allaitantes 1-2 ans	150	8,0			8,0	149
Génisses allaitantes > 2 ans	50	8,5	2,0	0,5	11,0	66
Broutards 10 m.	80	4,0			4,0	280
Velles	150	4,0	1,5		5,5	77
Génisses croisées 1 an	160	5,5			5,5	200
Génisses croisées 2 ans	170	8,5			8,5	160
Génisses croisées 3 ans	120	8,5		3,0	11,5	380
TMS consommées		158	27	8		36 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre et entravée avec évacuateur	Tracteur 4 RM 90 cv
Génisses : stabulation libre	Tracteur 4 RM 100 cv
Hangar à matériel	Emousseuse et ébouseuse portée 5 à 6 m
	Cuve 12 à 18 hl bidisques 12 à 28 m

Le logement des animaux se fait majoritairement en étable entravée équipée d'un évacuateur. Les génisses de renouvellement et quelques vaches (30) bénéficient d'une stabulation libre.

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 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 115 304 €

CHARGES 71 040 €

Bovins viande (70 % PB)	80 978
Ventes	71 864
23 Broutards lourds 38x23 (400 kgv - 1 000 €)	23 000
17 Broutardes 38x23 (350 kgv - 875 €)	14 875
6 Génisses finies > 30 mois 38x23 (740 kgv - 1 764 €)	10 584
12 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 798 €)	9 576
5 Vaches réforme maigres race 23 (310 kgc à 3,30 €)	5 115
3 Vaches réforme finies race 23 (741 kgv - 1 660 €)	4 980
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 710 €)	1 710
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 462 €)	1 386
1 Vaches réforme race 23 (250 kgc à 2,55 €)	638
Achats d'animaux	-2 100
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 100 €)	-2 100
Aides	11 215
Aide aux Bovins Allaitants : 73 têtes à 153,62 €	11 215
Produits non affectables (30 % PB)	34 326
Aides	34 326
Aides découplées	20 512
Indemnité compens handicap	13 814

Charges opérationnelles (27 % PB)	31 335
Troupeau (96 UGB bovins viande)	28 672
300 €/UGB	
Concentrés	140 €/UGB 13 357
Frais vétérinaires	70 €/UGB 6 712
Achats de litières	51 €/UGB 4 840
Frais d'élevage	34 €/UGB 3 221
Taxes animales	6 €/UGB 542
Surfaces fourragères (96 ha SFP : dont 96 ha SH)	2 663
28 €/ha	
Engrais et amendements	24 €/ha 2 257
Fournitures pour fourrages	4 €/ha 406

Charges de structure (34 % PB)	39 704
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	87 €/ha SAU 8 340
Foncier	108 €/ha SAU 10 382
Matériel	112 €/ha SAU 10 782
Bâtiments et installations	11 €/ha SAU 1 022
Autres charges	96 €/ha SAU 9 178

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 44 264 €
29 509 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (37 % EBE)	16 568 €
Remboursement de capital	14 414
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 154
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	18 764 €
Matériel	123 €/ha 11 843
Bâtiments et installations	72 €/UGB 6 921
Frais financiers (LMT et CT)	2 154 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 27 696 €
18 464 €/UMO

RESULTAT COURANT (20 % PB) 23 346 €
15 564 €/UMO

Total actif hors foncier	331 364 €
	220 909 €/UMO
Animaux 35 %	Bâtiments et installations 31 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	NC

Chiffres clés 2021

Vaches allaitantes Salers - naisseur strict 65% de croisement

Le cas-type est décrit en exploitation individuelle. Il pourrait se transformer en GAEC et bénéficier de la transparence sur les aides. 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) et les quantités de concentrés sont réduites au maximum.

L'année 2021 se caractérise pour ce cas-type par un maintien du revenu. Cette stabilité est liée à 2 phénomènes :

- 1) une augmentation des prix de vente par rapport à 2020.
- 2) une augmentation des charges ; notamment l'aliment (+ 11 %) et le carburant (+ 30 %) entre 2020 et 2021.

Par convention, le cas-type ne subit pas l'effet des aléas climatiques (ex 2021 : la grêle).

Néanmoins, le tableau ci-dessous donne quelques éléments sur l'impact d'un déficit fourrager.

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

Troupeau	
70	Vaches allaitantes
96	UGB viande
1,4	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
395	Kg de concentrés par UGB
1,19	Kg de concentrés par kilo vif
354 €	par tonne en moyenne

L'économie			
Produit Brut	115 304 €		
Charges opérationnelles	31 336 €	27%	du PB
Charges Structurelles	39 704 €	34%	du PB
EBE	44 264 €	38%	du PB
Capital :	331 363 €	3467	€/UGB
Annuité moyenne	16 568 €	14%	du PB
Disponible	27 696 €		
Disponible/UMO non salari	18 464 €		

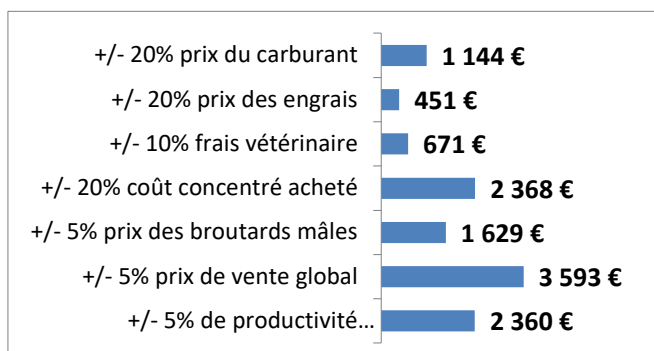
La viande			
31813	Kgv BV vendus	2,26 €	par Kg vif
327	Kgv/UGB bovin viande		
847 €	par UGB		

Surfaces			
96	ha SAU		
96	ha SFP		
	dont	96	ha d'herbe
1,00	UGB/ha SFP	325	Kgv viande/ha SFP

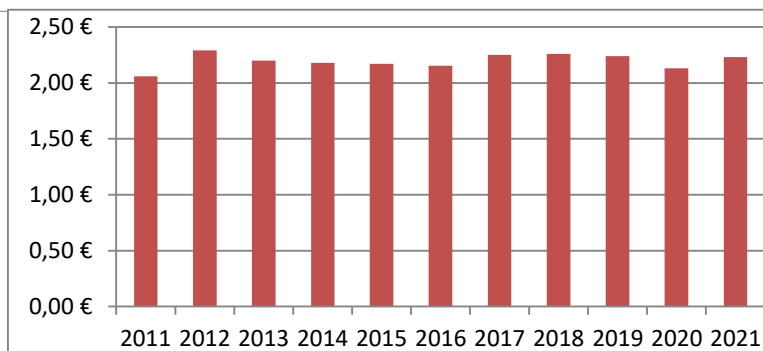
Les marges		
marge animale sans aides	430	€/ UGB
marge animale avec aides	547	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	519	€/ UGB

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	64,5 TMS	172,1 TMS
Total des achats	9 865 €	26 321 €
Total des achats/UGB	103 €	275 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU



Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021



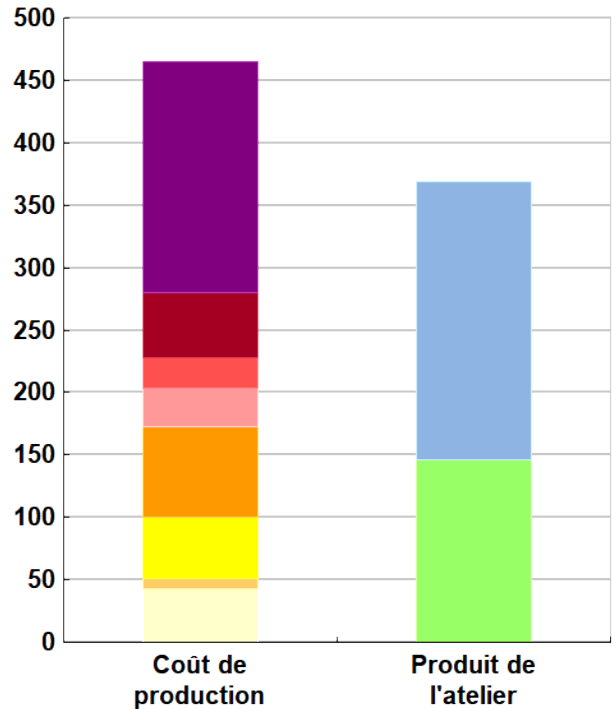
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	31 213
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 809

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	466
Travail	186
Foncier et capital	52
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	31
Mécanisation	73
Frais d'élevage	49
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	43

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	369
Produit viande	224
Autres produits	0
Aides	146

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	466
Prix de revient €/100 kgw	320
Rémunération permise €/100 kgw	89
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 kgw	435
Prix de fonctionnement €/100 kgw	289
Trésorerie permise €/100 kgw	120
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,29

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	324 kgc/tête	3,68 €/kgc	5,22 €/kgc	4,73 €/kgc
35 Broutards	393 kgv/tête	931 €/tête	1 320 €/tête	1 197 €/tête
20 Broutardes	340 kgv/tête	813 €/tête	1 153 €/tête	1 045 €/tête
6 Génisses finies	396 kgc/tête	4,45 €/kgc	6,32 €/kgc	5,73 €/kgc
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,85 €/kgc	4,04 €/kgc	3,66 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	3,20 €/kg vif vendu	2,91 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	465,6
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	185,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	29,0
Rémunération terres en propriété (CS)	13,8
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	6,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,3
Électricité et gaz	2,9
Entretien et location des bâtiments	3,3
Amortissements bâtiments-installations	22,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	0,0
Carburants et lubrifiants	18,3
Entretien du matériel	13,0
Achat de petit matériel	3,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	37,9
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	21,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,1
Achats de litière	15,5
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	7,2
Semences	0,0
Autres charges végétales	1,3
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	42,8
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	223,5
Vente d'animaux	230,2
Achats d'animaux (en -)	6,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	35,9
Aides découplées	65,7
Aides deuxième pilier	44,3

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	204
Total amortissements	60
Total charges supplétives (CS)	202
Coût production hors charges sup.	264
Annuités	53
Charges sociales exploitants	27

Céréales intra-consommées (ha)	0,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	29 510
Excédent brut €/100 kgw	142
Revenu (RCAI) €/UMO	21 125
Revenu disponible €/UMO	18 464

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 135
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]