

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2015



Cas-type

Cas Type N° 11041 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**En zone herbagère, produire des broutards
lourds et des femelles finies**



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

105 ha de Surface agricole utile

dont 94 ha de surface fourragère principale - dont 94 ha d'herbe
dont 11 ha de grandes cultures



112 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFP
dont 111,8 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de

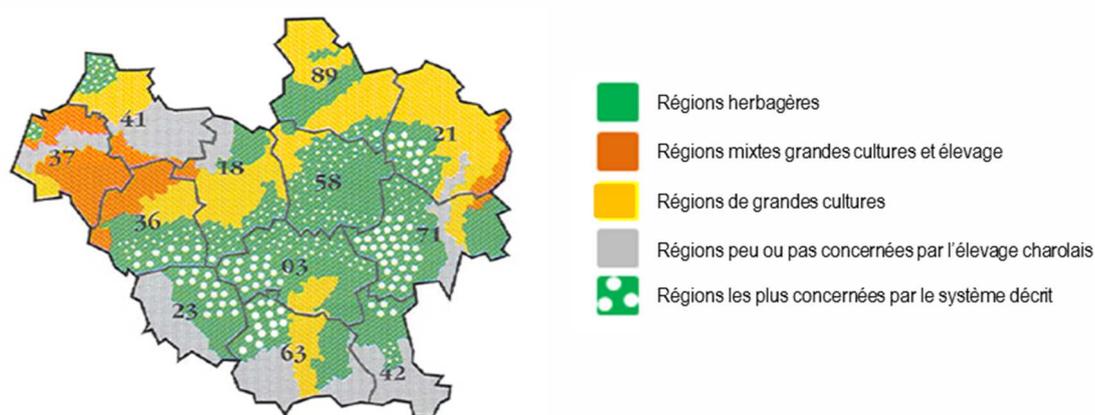


FICHE ACTUALISATION 2015 CAS-TYPE N° 11041 BV CHAROLAIS

EN ZONE HERBAGERE, PRODUIRE DES BROUTARDS LOURDS ET DES FEMELLES FINIES

Ce système concerne des exploitations, à l'origine de petite dimension, qui se sont agrandies progressivement. L'augmentation de dimension s'est réalisée sans modification des conduites techniques et du chargement. Pour commercialiser des broutards lourds vendus pour la plupart avant la période hivernale et limiter les investissements en bâtiments (seul 1/3 des mâles sont logés), les éleveurs ont avancé les vêlages. Le couple assure la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, de 1 à 1,5 UMO.

LOCALISATION

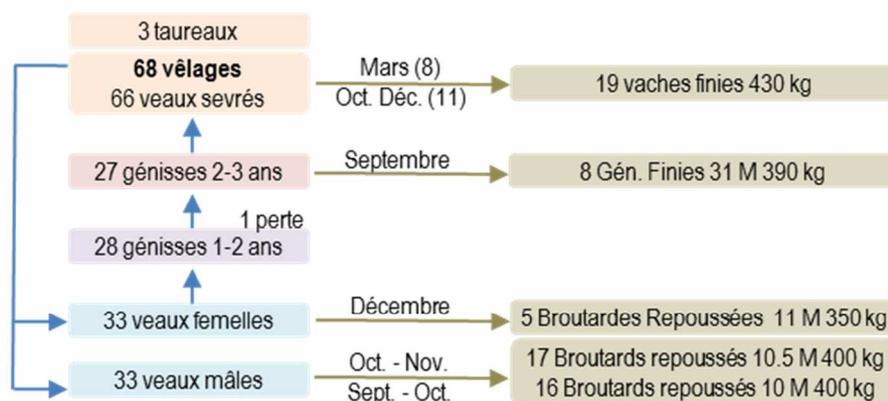


Ce type d'exploitation se rencontre dans des zones de plaines herbagères de l'Allier, de la Loire, de la Saône et Loire, du Puy-de-Dôme et de l'Indre.

EQUIPEMENTS

- Bâtiments** Stabulation libre pour 80 % des animaux
- Stockage** Hangar à fourrages, hangar matériel, cellules à grain
- Matériel**
- 2 tracteurs de 60 à 100 chevaux
 - CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin
 - Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2)
 - Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
 - Epandeur engrais - pulvérisateur (12 à 18 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Production totale de viande (kg vif) : **36 626**
 • 328 kg/UGB - 539 kg/vêlage

Production autonome (kg vif) : **29 453**
 • 263 kg/UGB - 433 kg/vêlage

Date moyenne de vêlage : mi déc. - mi janv.

Une conduite semi-intensive des surfaces en herbe avec pratique de l'ensilage d'herbe.

Des prairies permanentes et temporaires de qualité sont indispensables à la réussite de ce système. Pâturage tournant, apport d'azote après chaque passage, sont à la base de la gestion de l'herbe. Un quart des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

10 ha de céréales pour la complémentation et la finition des bovins

Les céréales, en majorité d'automne, sont destinées à la complémentation des animaux. Les rendements moyens sont de l'ordre de 55 à 60 quintaux. Dans ces exploitations non autonomes en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	140	1500	—	140
Génisses 10-15 mois	170	820	—	410
Génisses 22-26 mois	120	700	—	230
Broutards repoussés	60	270	—	320
Broutardes repoussées	130	650	—	290
Génisses finies	120	0	—	560
Vaches finition "auge"	100	550	—	1030

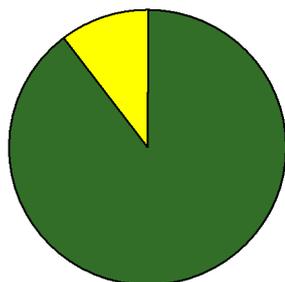
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA et des vêlages précoces. Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vêlages sont finis en mars.

L'alimentation hivernale nécessite des stocks fourragers de qualité et en quantité suffisante.

Avec des vêlages tôt en saison, l'alimentation du troupeau des mères est plus exigeante en quantité et qualité : foin et ensilage d'herbe sont à la base des rations. Elles seront complétementées après vêlage afin d'assurer une bonne production laitière. Pour obtenir des poids élevés à la vente, les veaux sont complétementés lors de la période hivernale dès l'âge de 3 semaines. Seuls les veaux mâles reçoivent une complémentation au pâturage. Les génisses vendues à 30-33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 105 ha Surface Fourragère Principale 90 % Surface Non Fourragère 10 %

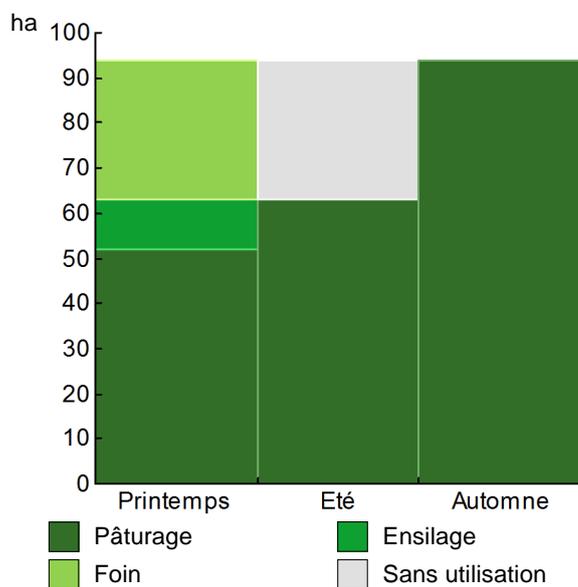


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	90
Grandes cultures	11,0	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,19 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %		
Part des prairies permanentes / SH	76 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	24 N	9 P2O5	0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

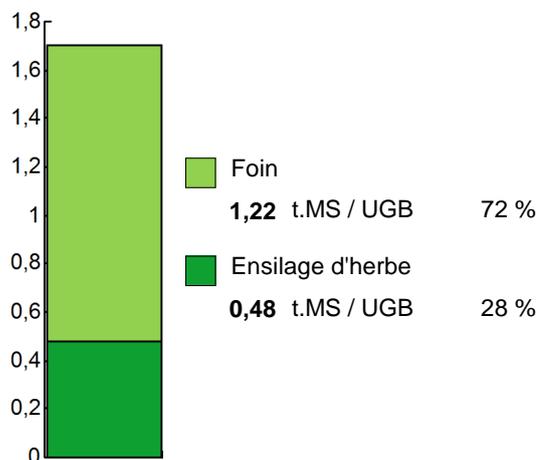


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	52,0	15	0	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	31,0	30	15	0	F
Ensilage + pâturage	11,0	50	32	0	F

Légende : F=Fumier

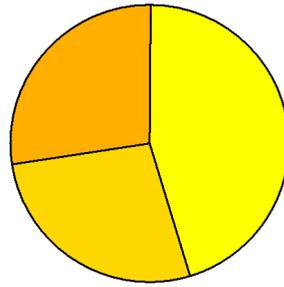
Fourrages conservés utilisés	1,70 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	31,0	4,4	1,22	28
1° coupe après déprimage	31,0	4,4		
Ensilage d'herbe	11,0	4,9	0,48	10
1° coupe non déprimée	11,0	4,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
5,0	Blé tendre
3,0	Orge hiver
3,0	Triticale

Grandes cultures	11,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
108 N 0 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		5 136 €	467 €/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											
Blé tendre		5,0	58 q	115	0	0	F	0	0	13,37	476
Orge hiver		3,0	55 q	110	0	0	F	0	0	12,72	442
Triticale		3,0	58 q	95	0	0	F	0	0	12,69	478

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Triticale	Blé tendre	Orge hiver	Triticale
	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Produits						
Aides couplées	0	0	0			
Ventes & indemnité	775	700	736			
Charges						
Autres charges	0	0	0			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	142	105	110			
Engrais & am.	109	104	91			
Semences	49	49	58			
Marge brute	476	442	478			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

65,1 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

66 droits PMTVA

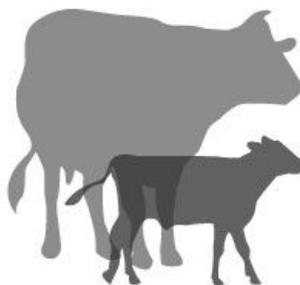
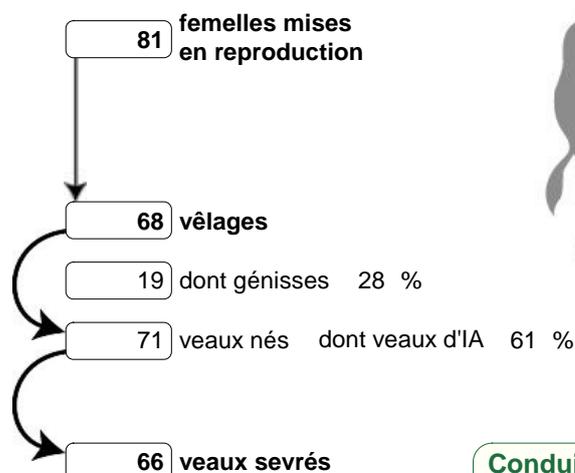
Atelier bovins viande

111,8 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

94,0 ha SFP BV



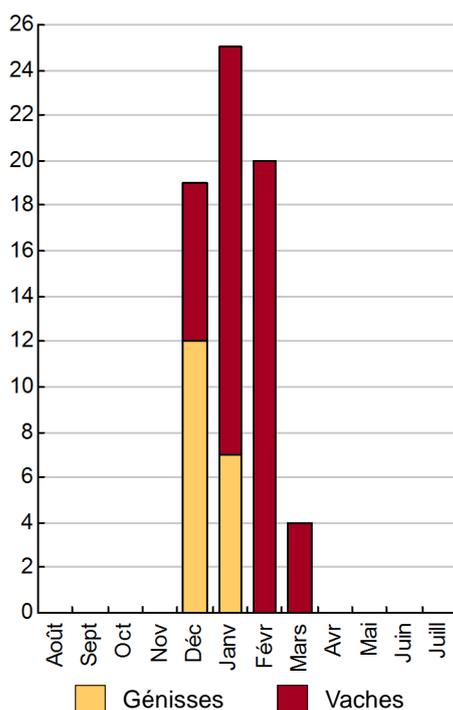
Performances de reproduction

Taux de gestation	84 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	367 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	20/01/2015
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,0 %
Taux de productivité numérique	81 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
11 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,80	1 636
17 Broutards repoussés	38		400,0 kgv	2,52	1 007
16 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,51	1 004
8 Génisses finies > 30 mois	38		390,0 kgc	4,13	1 609
8 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,71	1 595
5 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,35	821
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	2,74	1 700
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		500,0 kgv	4,40	2 200

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	36 626 kgv	328 kgv/UGB
dont vendue	37 126 kgv	2,23 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	83 t	739 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	194 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 995 €	0,44 €/kgv
Production autonome	29 453 kgv	263 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

53 359 €
820 €/VA
477 €/UGB
568 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2015

Période du 01/01/2015 au 31/12/2015

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 126 246 €

Bovins viande (72 % PB)	91 410
Ventes 82 619	
11 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,80 €)	17 996
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 007 €)	17 122
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 004 €)	16 064
8 Génisses finies > 30 mois race 38 (390 kgc à 4,13 €)	12 872
8 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,71 €)	12 760
5 Broutards repoussés race 38 (350 kgv - 821 €)	4 105
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,74 €)	1 700
Achats d'animaux -2 200	
1 Reproducteurs mâles race 38 (500 kgv - 2 200 €)	-2 200
Aides 10 991	
Primes vaches allaitantes : 66 têtes à 161,08 €	10 631
Aides pour atelier BV	360
Grandes cultures (6 % PB) 8 183	
Ventes 8 183	
Blé tendre : 101 q à 14,50 €	1 466
Cession interne au troupeau : 517 q à 12,70 €	6 566
Cession interne de semences	151
Produits non affectables (21 % PB) 26 653	
Aides 26 653	
Aides découplées : 105 ha à 185,00 €	19 425
Ind. Zones défavorisées	7 200
Franchise de modulation	28

CHARGES 82 813 €

Charges opérationnelles (33 % PB) 41 097	
Troupeau 33 211	297 €/UGB
(112 UGB bovins viande)	
Concentrés	143 €/UGB 15 995
Frais vétérinaires	60 €/UGB 6 750
Frais d'élevage	40 €/UGB 4 448
Achats de litières	32 €/UGB 3 590
Transformation, commercialisation	18 €/UGB 2 011
Taxes animales	3 €/UGB 309
CVO	1 €/UGB 108
Surfaces fourragères 4 840	51 €/ha
(94 ha SFP : dont 94 ha SH)	
Engrais et amendements	36 €/ha 3 385
Semences et plants	7 €/ha 621
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 519
Autre	2 €/ha 195
Phoduits de défense végétaux	1 €/ha 120
Productions végétales 3 046	277 €/ha
(11 ha GCU)	
Phoduits de défense végétaux	123 €/ha 1 352
Engrais et amendements	103 €/ha 1 129
Semences et plants	51 €/ha 566
Charges de structure (33 % PB) 41 716	
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	54 €/ha SAU 5 620
Foncier	127 €/ha SAU 13 370
Matériel	127 €/ha SAU 13 360
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 550
Autres charges	84 €/ha SAU 8 816

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 43 433 €
43 433 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (39 % EBE) 17 000 €	
Remboursement de capital	14 120
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 880
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 22 300 €	
Matériel	136 €/ha 14 300
Bâtiments et installations	72 €/UGB 8 000
Frais financiers (LMT et CT) 2 880 €	

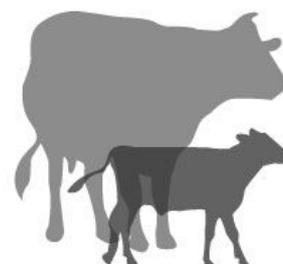
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 26 433 €
26 433 €/UMO

RESULTAT COURANT (14 % PB) 18 253 €
18 253 €/UMO

Total actif hors foncier	433 416 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	2 359 €/UMO
	433 416 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	13 %
Animaux 43 %	Bâtiments et installations 28 %	Taux d'endettement hors foncier	30 %
Matériel 23 %	Autres immobilisations 0 %		

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2015 au 31/12/2015



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	36 626
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	36 996

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 339

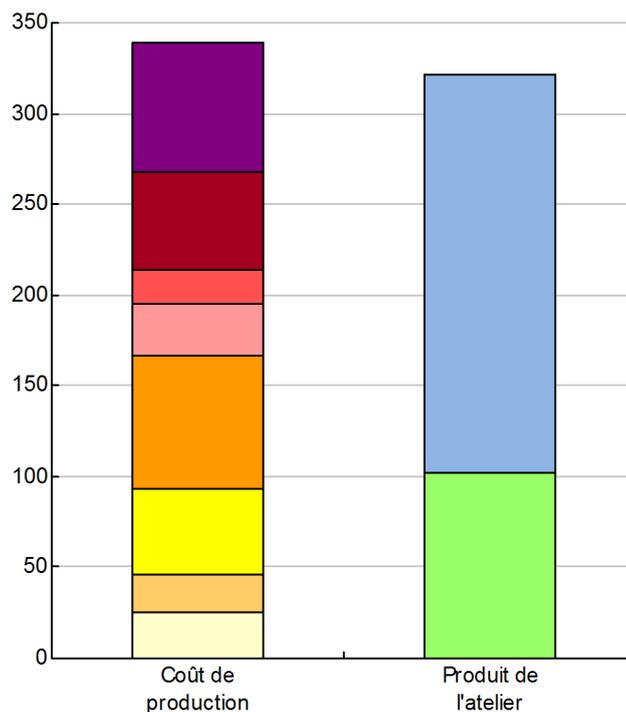
Travail	72
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	18
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	74
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	26

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 321

Produit viande	220
Autres produits	0
Aides	102

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	339
Prix de revient €/100 kgvv	237
Rémunération permise €/100 kgvv	54
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	307
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	205
Trésorerie permise €/100 kgvv	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,81

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
19 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,77 €/kgc	4,06 €/kgc	3,52 €/kgc
17 Broutards repoussés	400 kgv/tête	1 007 €/tête	1 085 €/tête	942 €/tête
16 Broutards	400 kgv/tête	1 004 €/tête	1 082 €/tête	939 €/tête
8 Génisses finies	390 kgc/tête	4,13 €/kgc	4,44 €/kgc	3,86 €/kgc
5 Broutards repoussés	350 kgv/tête	821 €/tête	884 €/tête	768 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,23 €/kg vif vendu	2,40 €/kg vif vendu	2,09 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 338,8

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 71,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 35,8
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,8
Rémunération capitaux en propriété (CS) 10,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,3
Electricité et gaz 2,1
Entretien et location des bâtiments 1,5
Amortissements bâtiments-installations 21,6

Mécanisation

Travaux par tiers 7,4
Carburants et lubrifiants 11,0
Entretien du matériel 17,4
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 38,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 13,3
Achats de litière 9,8
Frais de transformation et com. 5,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,8
Semences 3,0
Autres charges végétales 5,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 25,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,99
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,99
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 219,6
Vente d'animaux 225,6
Achats d'animaux (en -) 6,0
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 30,1
Aides découplées 52,1
Aides deuxième pilier 19,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 197
Total amortissements 60
Total charges supplétives (CS) 82
Coût production hors charges sup. 257
Annuités 46
Charges sociales (pour information) 15

Céréales intra-consommées (ha) 9,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 43 144
Excédent brut €/100 kgv 117
Revenu (RCAI) €/UMO 23 764
Revenu disponible €/UMO 26 209

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122
Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]