

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

21051 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Une production de jeunes vaches finies et de brouards lourds avec une conduite partielle en vêlage précoce



Caractéristiques de l'exploitation



2,0 unités de main-d'oeuvre

215 ha de Surface agricole utile

dont 167 ha de surface fourragère principale - dont 161 ha d'herbe
dont 48 ha de grandes cultures



198 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFP
dont 197,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE N° 21051 BV CHAROLAIS

UNE PRODUCTION DE JEUNES VACHES FINIES ET DE BROUARDIS LOURDS AVEC UNE CONDUITE PARTIELLE EN VÊLAGE PRÉCOCÉ

Ce système est décrit sur une structure qui s'est agrandie avant la venue d'un associé, assez souvent par la reprise intégrale d'une exploitation. Il associe des cultures aux bovins viande, mais l'élevage a conservé une place importante dans les choix de développement.

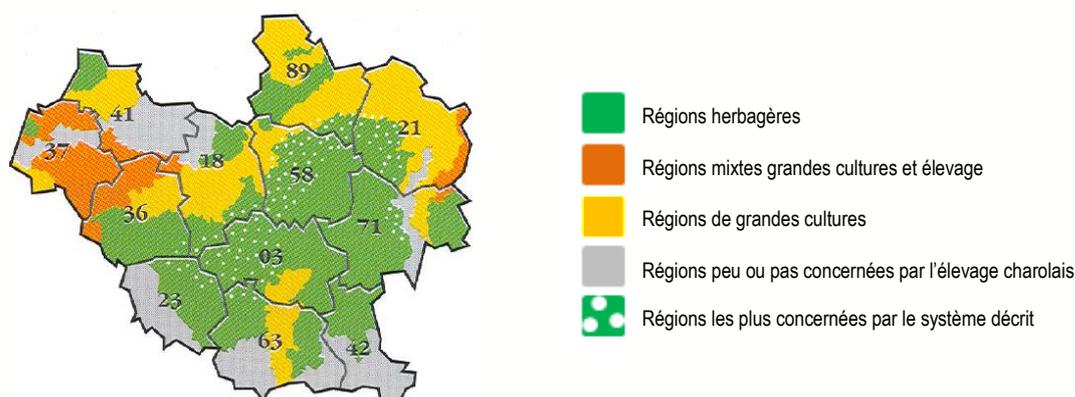
S'appuyant sur un cheptel lourd, la conduite de l'élevage repose sur un taux de renouvellement élevé et de vêlage à 2 ans d'une partie des génisses. De même, la finition des vaches est organisée de façon à vendre à des périodes de plus faibles productions. Les génisses non destinées au renouvellement sont également finies à un poids moyen de 400 kg de carcasse et commercialisées en mai et juin.

Les mâles sont commercialisés en maigres à environ 410 kg vifs.

Les associés assurent la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, 2 UMO.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation est décrit dans les zones de transition entre les régions herbagères et celles de cultures dans les départements de Côte d'Or, de l'Yonne et de la Nièvre.



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour 100 % des animaux

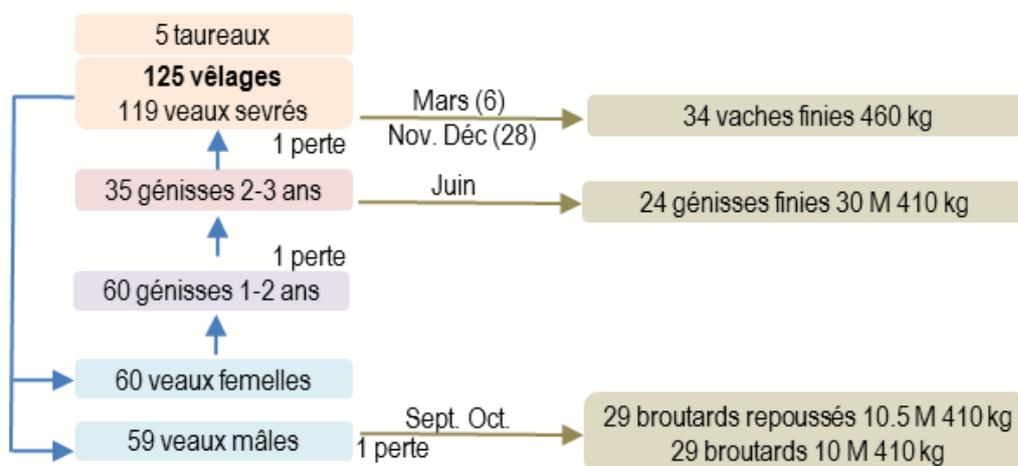
Stockage

Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain

Matériel

3 tracteurs de 60 à 150 chevaux (dont un en CUMA)
CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin
Désileuse pailleuse
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)
Moisson et ensilage réalisés par entreprise

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite intensive des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.

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. De l'ordre du tiers des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

6 ha de maïs ensilage et 48 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système.

20% de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 65 q en blé, 65 q en orge et 31 q en colza. Maïs, colza et prairie sont les principales têtes d'assolement. Les cultures sont situées sur des plateaux calcaires à sols peu profonds et caillouteux ou sur des parcelles de bas de pente ou de fonds de vallées après drainage.

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	1550	—	150
Génisses 10-15 mois	180	1030	—	450
Génisses 22-26 mois	120	960	—	240
Broutards repoussés	60	—	270	170
Vaches finition "auge"	100	—	1100	530
Gén. 36 m "auge"	90	450	—	470

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Ce système de production est organisé pour produire des jeunes vaches de boucherie en intégrant une part de vêlage à pm2 ans. Il s'agit donc d'une intensification de la voie animale à partir d'un cheptel où des efforts de sélection ont été réalisés.

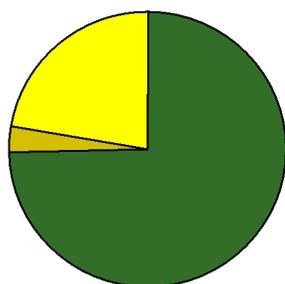
Les croissances en phase d'élevage sont régulières et soutenues.

Compte tenu de la période de sevrage, mi-août mi-septembre, les vaches sont toujours rentrées en bon état. En hiver, leurs rations sont adaptées à des vêlages précoces et leurs veaux reçoivent des concentrés de manière précoce.

Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement complétement en céréales. Le niveau d'intensification sur les surfaces en herbe, ne permet pas de finition à l'herbe.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 215 ha Surface Fourragère Principale 78 % Surface Non Fourragère 22 %

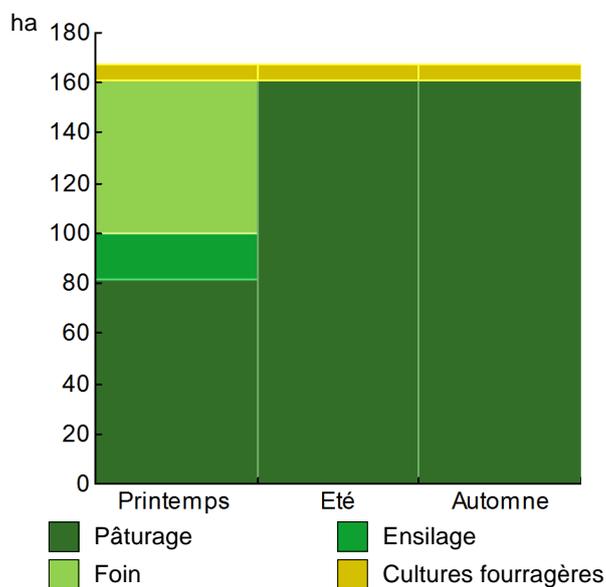


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	161,0	75
Cultures fourragères	6,0	3
Grandes cultures	48,0	22

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,19 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	4 %		
Part des prairies permanentes / SH	90 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	25 N	10 P2O5	14 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	110 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

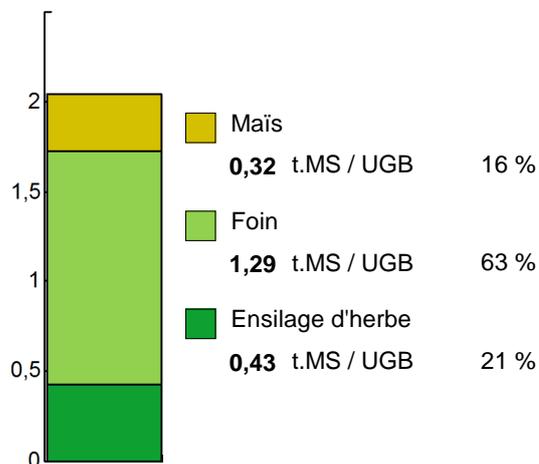


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	82,0	10	20	28	
Foin + Pâturage	61,0	37	0	0	F
Ensilage + pâturage	2,0	50	0	0	F
Prairies temporaires					
Ensilage + pâturage	16,0	50	0	0	F

Légende : F=Fumier

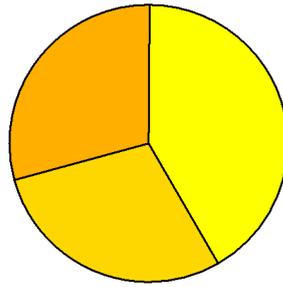
Fourrages conservés utilisés	2,04 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,5	0,32	3
Foin	61,0	4,2	1,29	31
1° coupe non déprimée	61,0	4,2		
Ensilage d'herbe	18,0	4,7	0,43	9
1° coupe non déprimée	18,0	4,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
20,0	Blé tendre
14,0	Orge hiver
14,0	Colza

Grandes cultures	48,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
130 N 20 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		29 605 €	617 €/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		20,0	65 q	150	47	0		0	0	0	13,80	524
Orge hiver		14,0	65 q	115	0	0	F	0	0	0	13,80	586
Colza		14,0	31 q	115	0	0	F	0	0	0	37,50	781

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Produits						
Aides couplées	0	0	0			
Ventes & indemnité	911	895	1 163			
Charges						
Autres charges	39	30	60			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	139	131	179			
Engrais & am.	167	92	103			
Semences	42	57	39			
Marge brute	524	586	781			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

121 droits PMTVA

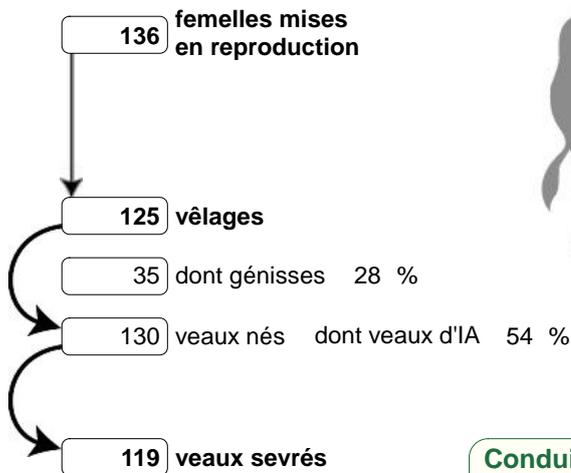
Atelier bovins viande

197,9 UGB

1,6 UGB/vêlage

167,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



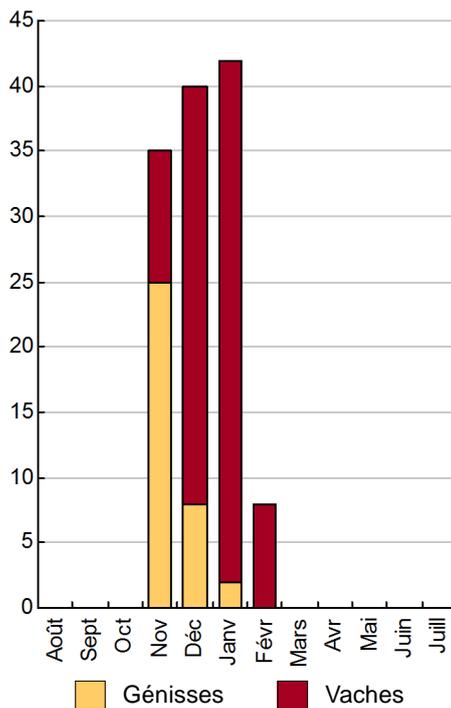
Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/01/2016
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,5 %
Taux de productivité numérique	88 %

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					
24 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	3,96	1 624
20 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,55	1 633
29 Broutards repoussés	38		410,0 kgv	2,50	1 025
29 Broutards lourds	38		410,0 kgv	2,44	1 000
14 Vaches réforme	38		460,0 kgc	3,62	1 665
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	2,64	1 769
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,91	2 700

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	72 313 kgv	365 kgv/UGB
dont vendue	73 413 kgv	2,14 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	129 t	653 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	193 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	24 974 €	0,35 €/kgv
Production autonome	60 643 kgv	306 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

Marge brute atelier

109 896 €
914 €/VA
555 €/UGB
658 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 284 420 €

Bovins viande (61 % PB)	172 301
Ventes	157 213
24 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 3,96 €)	38 966
20 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,55 €)	32 660
29 Broutards repoussés race 38 (410 kgv - 1 025 €)	29 725
29 Broutards lourds race 38 (410 kgv - 1 000 €)	29 012
14 Vaches réforme race 38 (460 kgc à 3,62 €)	23 313
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,64 €)	3 538
Achats d'animaux	-5 400
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)	-5 400
Aides	20 487
Aide aux Bovins Allaitants : 121 têtes à 164,00 €	19 844
Autre aide bovins viande : 198 têtes à 3,25 €	644
Surface fourragère (0 % PB)	789
Aides	789
Autre aide surface fourragère : 3,2 ha à 246,60 €	789
Grandes cultures (17 % PB)	47 016
Ventes	47 016
Blé tendre : 1 278 q à 13,80 €	17 636
Colza : 434 q à 37,50 €	16 275
Orge hiver : 97 q à 13,80 €	1 339
Cession interne au troupeau : 803 q à 13,33 €	10 704
Cession interne de semences	1 062
Produits non affectables (23 % PB)	64 314
Aides	64 314
Aides découplées	47 020
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 114,93 €	17 240
Franchise de modulation	54

CHARGES 178 193 €

Charges opérationnelles (28 % PB)	80 604
Troupeau (198 UGB bovins viande)	52 341
Concentrés	129 €/UGB 25 505
Frais vétérinaires	62 €/UGB 12 190
Frais d'élevage	35 €/UGB 6 999
Achats de litières	21 €/UGB 4 127
Transformation, commercialisation	9 €/UGB 1 746
Assurances pour animaux	4 €/UGB 804
Travaux par tiers animaux	3 €/UGB 594
CVO	1 €/UGB 196
Surfaces fourragères (167 ha SFP : dont 161 ha SH, 6 ha CF)	10 852
Engrais et amendements	41 €/ha 6 791
Fournitures pour fourrages	10 €/ha 1 609
Semences et plants	9 €/ha 1 466
Produits de défense végétaux	5 €/ha 788
Productions végétales (48 ha GCU)	17 411
Produits de défense végétaux	148 €/ha 7 109
Engrais et amendements	126 €/ha 6 067
Semences et plants	46 €/ha 2 193
Assurances pour végétaux	36 €/ha 1 734
Taxes végétales	6 €/ha 308
Charges de structure (34 % PB)	97 589
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	79 €/ha SAU 17 010
Foncier	127 €/ha SAU 27 360
Matériel	148 €/ha SAU 31 815
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 1 075
Autres charges	95 €/ha SAU 20 329

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 106 227 €
53 113 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (40 % EBE)	42 300 €
Remboursement de capital	38 000
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 300
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	49 453 €
Matériel	138 €/ha 29 670
Bâtiments et installations	87 €/UGB 17 310
Frais financiers (LMT et CT)	4 300 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 63 927 €
31 963 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 52 474 €
26 237 €/UMO

Total actif hors foncier	706 421 €	353 211 €/UMO
Animaux 43 %	Bâtiments et installations 18 %	
Matériel 19 %	Autres immobilisations 5 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	7 557 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Taux d'endettement hors foncier	39 %
Trésorerie nette globale	46 405 €

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)	72 313
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,74
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	41 559

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 303

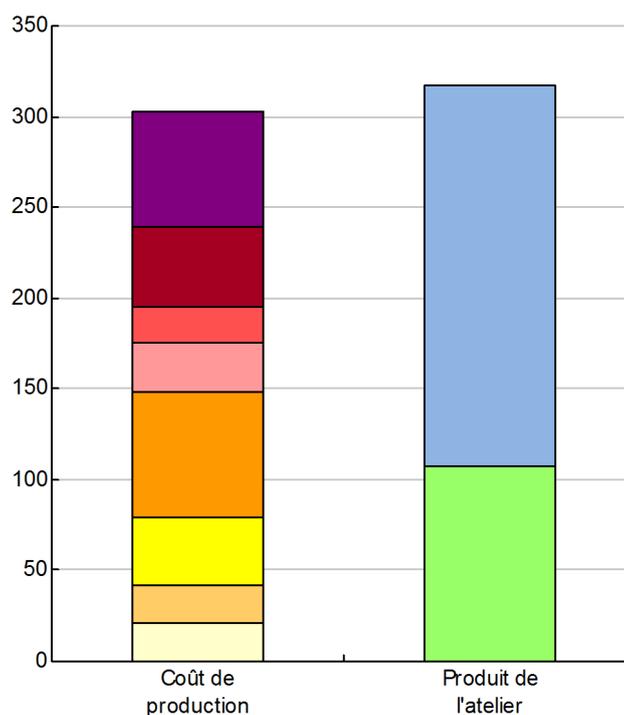
Travail	64
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	69
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	21

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 318

Produit viande	210
Autres produits	0
Aides	108

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	303
Prix de revient €/100 kgvv	195
Rémunération permise €/100 kgvv	79
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,84

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	287
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	180
Trésorerie permise €/100 kgvv	95
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,21

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
34 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,58 €/kgc	3,34 €/kgc	3,08 €/kgc
29 Broutards	410 kgv/tête	1 000 €/tête	933 €/tête	860 €/tête
29 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 025 €/tête	957 €/tête	881 €/tête
24 Génisses finies	410 kgc/tête	3,96 €/kgc	3,70 €/kgc	3,41 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	2,64 €/kgc	2,46 €/kgc	2,27 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,14 €/kg vif vendu	2,00 €/kg vif vendu	1,84 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 303,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 64,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 2,9
Frais financiers 5,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7
Electricité et gaz 1,7
Entretien et location des bâtiments 1,3
Amortissements bâtiments-installations 21,6

Mécanisation

Travaux par tiers 16,8
Carburants et lubrifiants 9,3
Entretien du matériel 9,5
Achat de petit matériel 0,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 33,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,1
Achats de litière 5,7
Frais de transformation et com. 2,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,6
Semences 2,8
Autres charges végétales 6,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 20,5
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,74
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 209,9
Vente d'animaux 217,4
Achats d'animaux (en -) 7,5
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 29,5
Aides découplées 54,2
Aides deuxième pilier 23,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 177
Total amortissements 58
Total charges supplétives (CS) 68
Coût production hors charges sup. 235
Annuités 51
Charges sociales (pour information) 21

Céréales intra-consommées (ha) 12,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 041
Excédent brut €/100 kgv 125
Revenu (RCAI) €/UMO 34 364
Revenu disponible €/UMO 30 877

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122
Rémunération €/UMO 26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]