

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2015



Cas-type

**Cas type N 11131 BV
Charolais**

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**Une production d'animaux finis à partir de
95 vêlages gérés par un couple**



Caractéristiques de l'exploitation

1,7 unités de main-d'oeuvre

155 ha de Surface agricole utile

dont 138 ha de surface fourragère principale - dont 130 ha d'herbe
dont 17 ha de grandes cultures



186 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFP
dont 186,0 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



FICHE ACTUALISATION 2015 CAS-TYPE

N° III3I BV CHAROLAIS

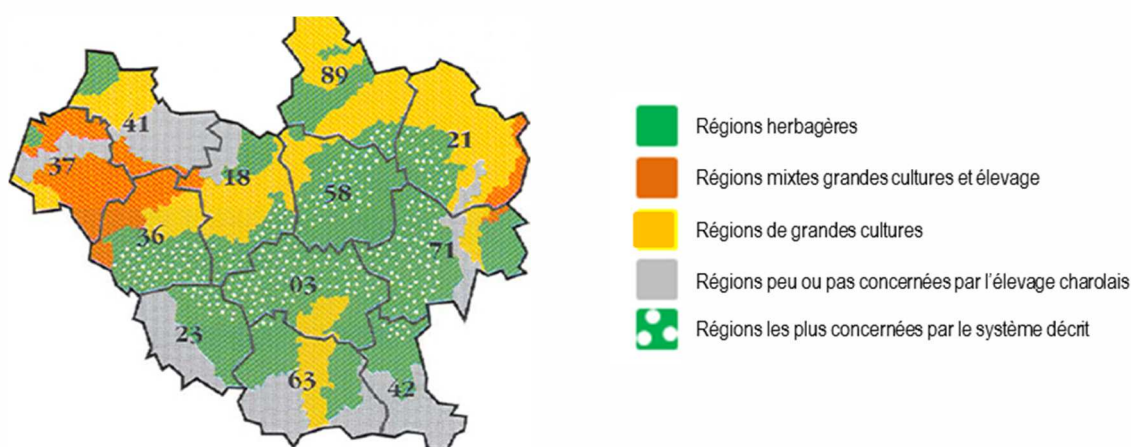
PRODUIRE DES ANIMAUX FINIS A PARTIR DE 95 VELAGES GERES PAR UN COUPLE

Ce système concerne des exploitations de grande dimension, à forte proportion d'herbe mais avec un bon potentiel pour des céréales et du maïs ensilage sur 15 à 20% de la surface totale.

Pour commercialiser des taurillons et des femelles finies, pour une part commercialisées dans des circuits qualité, ce système est basé sur une bonne productivité des surfaces : 30% d'herbe récoltée sous forme d'ensilage (ou enrubannage) et une surface en maïs à même de couvrir les besoins des périodes d'engraissement.

Une modernisation induisant un niveau d'investissements soutenu permet au couple d'assurer la quasi-totalité des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION



Ce type d'exploitation se rencontre le plus dans l'Allier, la Côte d'Or, la Nièvre, la Saône et Loire et dans la partie sud de l'Indre et du Cher.

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

Stockage

Hangar à fourrages (pour 180 T de foin et 200 T de paille), cellules à grain (80% des 980 quintaux produits sont consommés)

Matériel

2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

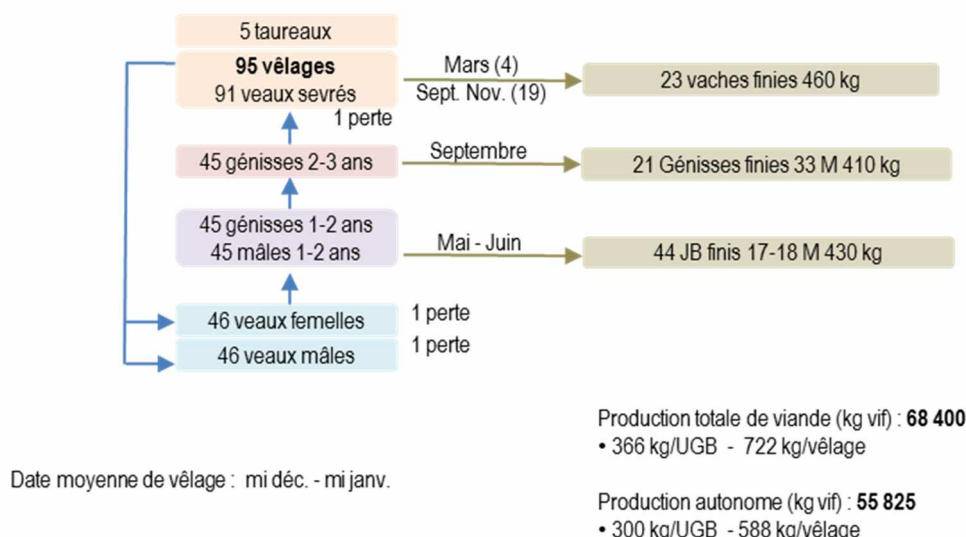
CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin

Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2)

Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)

Epandeur fumier 12 à 15 T

Epandeur engrais - pulvérisateur (12 à 18 m)



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 tiers des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées pour moitié au pâturage.

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.

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	145	1580	-	170
Génisses 10-15 mois	150	600	300	230
Génisses 22-26 mois	120	900	-	240
Taurillons finis	210	-	1300	840
Génisses finies	100	200	-	560
Vaches finition "auge"	100	400	280	860

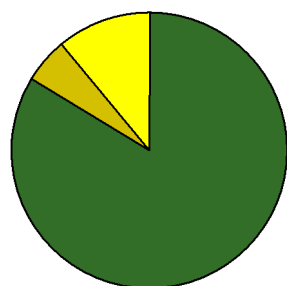
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (autour de 25%) et des vèlages précoces. Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vèlages sont finis en février.

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

Avec des vèlages assez précoces, l'alimentation du troupeau des mères est plus exigeante en quantité et qualité : foin et ensilage d'herbe sont à la base des rations. Les femelles vèlées seront complémentées afin d'assurer une bonne production laitière et d'autant plus si le vèlage est précoce. Pour obtenir, sur les mâles, des poids réguliers en début d'engraissement en octobre, et sur les femelles, des poids homogènes au sevrage, les veaux sont complémentés au pâturage selon les lots et en fonction de la quantité d'herbe disponible sur l'été : en moyenne 320 kg pour les mâles, 215 kg pour les femelles. Les taurillons, vendus finis d'avril à juin, sont mis progressivement à l'automne sur un régime maïs ensilage complémenté de 3 à 4 kg de concentrés. Les génisses vendues à 30 33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible. Les vaches de réforme sont finies pour une bonne part en fin d'été – automne de la même façon et pendant l'hiver sur des rations à base d'ensilage de maïs.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 155 ha Surface Fourragère Principale 89 % Surface Non Fourragère 11 %

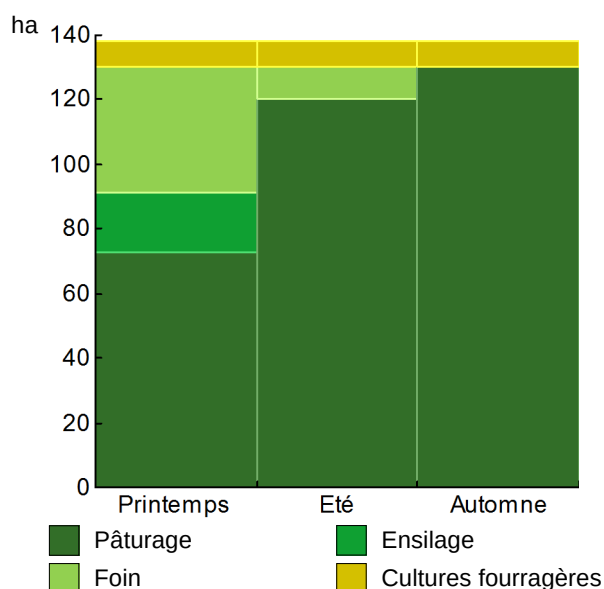


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	130,0	84
Cultures fourragères	8,0	5
Grandes cultures	17,0	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,35 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	6 %
Part des prairies permanentes / SH	75 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	28 N 10 P2O5 9 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	140 N 10 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

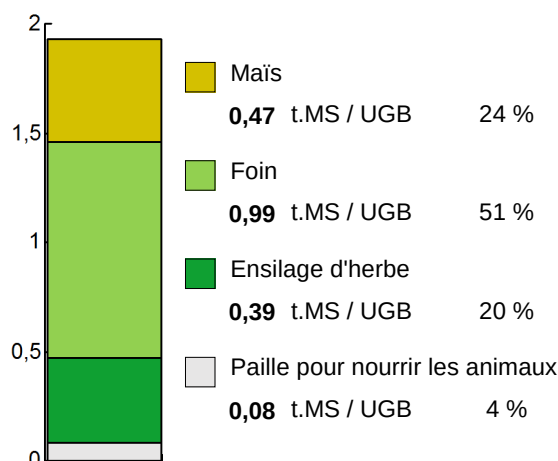


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	8,0	140	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	73,0	22	10	5	F
Foin + Pâturage	39,0	15	10	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0	80	10	25	F
Ensilage + pâturage	8,0	80	10	25	F

Légende : F=Fumier

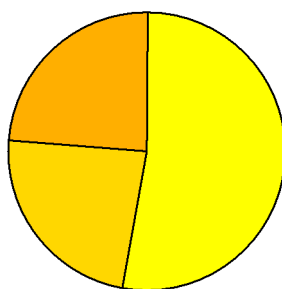
Fourrages conservés utilisés	1,94 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	96 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	8,0	11,0	0,47	4
Foin	49,0	3,8	0,99	26
1° coupe non déprimée	39,0	4,2		
2° coupe	10,0	2,0		
Ensilage d'herbe	18,0	4,1	0,39	10
1° coupe non déprimée	18,0	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
9,0	Blé tendre
4,0	Triticale
4,0	Orge hiver

Grandes cultures	17,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	112 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	7 616 €	448 €/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
Grandes cultures											
Blé tendre		9,0	60 q	120	0	0		0	0	13,22	471
Triticale		4,0	55 q	95	0	0	F	0	0	12,77	432
Orge hiver		4,0	55 q	110	0	0	F	0	0	12,75	413
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Triticale	Orge hiver	Blé tendre	Triticale	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0			
Ventes & indemnité	793	702	701			
Charges						
Autres charges	32	30	25			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	140	110	105			
Engrais & am.	99	78	90			
Semences	51	52	68			
Marge brute	471	432	413			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

91,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

92 droits PMTVA

Atelier bovins viande

186,0 UGB

2,0 UGB/vêlage

138,0 ha SFP BV

100 % du total UGB

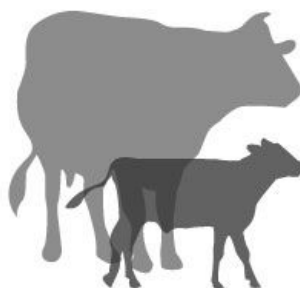
106 femelles mises
en reproduction

95 vêlages

24 dont génisses 25 %

101 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

92 veaux sevrés



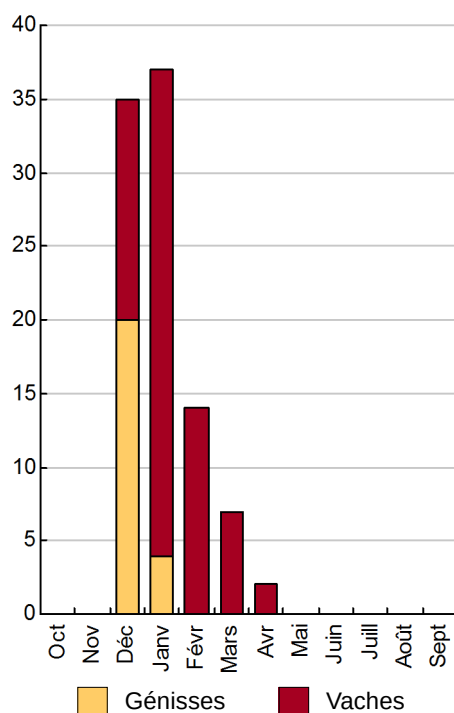
Performances de reproduction

Taux de gestation	90 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	15 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2015
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	106 %
Taux de mortalité	8,9 %
Taux de productivité numérique	87 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
44 Jeunes bovins finis	38		430,0 kgc	3,75	1 613
17 Vaches réforme finies	38	MAR	460,0 kgc	3,80	1 748
13 Génisses finies > 30 mois	38		410,0 kgc	4,14	1 697
8 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	410,0 kgc	4,61	1 890
6 Vaches réforme finies	38	AOC	460,0 kgc	4,11	1 891
2 Taureaux de réforme	38		705,0 kgc	2,74	1 932
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

68 400 kgv

368 kgv/UGB

dont vendue

69 500 kgv

2,20 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

140 t

751 kg/UGB

dont prélevé

57 %

Prix unitaire concentrés

198 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

27 664 €

0,40 €/kgv

Production autonome

55 825 kgv

300 kgv/UGB

82 %/PBVV

Marge brute atelier

99 541 €

1 086 €/VA

535 €/UGB

721 €/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) 214 157 €

Bovins viande	(76 % PB)	163 058
Ventes		153 060
44 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,75 €)		70 950
17 Vaches réforme finies race 38 Marque (460 kgc à 3,80 €)		29 716
13 Génisses finies > 30 mois race 38 (410 kgc à 4,14 €)		22 066
8 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (410 kgc à 4,61 €)		15 121
6 Vaches réforme finies race 38 AOC - AOP (460 kgc à 4,11 €)		11 344
2 Taureaux de réforme race 38 (705 kgc à 2,74 €)		3 863
Achats d'animaux		-4 600
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-4 600
Aides		14 598
Primes vaches allaitantes : 92 têtes à 151,74 €		13 990
Aides pour atelier BV : 187 têtes à 3,25 €		608
Grandes cultures	(6 % PB)	12 753
Ventes		12 753
Blé tendre : 149 q à 14,50 €		2 161
Cession interne au troupeau : 800 q à 12,70 €		10 160
Cession interne de semences		433
Produits non affectables	(18 % PB)	38 346
Aides		38 346
Aides découplées		31 118
Indemnité compens handicap		7 200
Franchise de modulation		28

CHARGES 142 504 €

Charges opérationnelles	(32 % PB)	68 654
Troupeau	279 €/UGB	51 938
(186 UGB bovins viande)		
Concentrés	149 €/UGB	27 664
Frais vétérinaires	56 €/UGB	10 360
Achats de litières	41 €/UGB	7 684
Frais d'élevage	19 €/UGB	3 601
Transformation, commercialisation	10 €/UGB	1 836
Taxes animales	3 €/UGB	631
CVO	1 €/UGB	162
Surfaces fourragères	84 €/ha	11 579
(138 ha SFP : dont 130 ha SH, 8 ha CF)		
Engrais et amendements	45 €/ha	6 194
Semences et plants	17 €/ha	2 389
Fournitures pour fourrages	12 €/ha	1 638
Phoduits de défense végétaux	6 €/ha	768
Autre	4 €/ha	590
Productions végétales	302 €/ha	5 137
(17 ha GCU)		
Phoduits de défense végétaux	125 €/ha	2 120
Engrais et amendements	92 €/ha	1 561
Semences et plants	56 €/ha	947
Autre	29 €/ha	490
Taxes végétales	1 €/ha	20
Charges de structure	(34 % PB)	73 850
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	80 €/ha SAU	12 450
Foncier	127 €/ha SAU	19 730
Matériel	163 €/ha SAU	25 320
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 300
Autres charges	97 €/ha SAU	15 050

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 71 653 €
42 149 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités	(38 % EBE)	27 000 €
Remboursement de capital		21 300
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 700
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 44 653 €
26 266 €/UMO

Total actif hors foncier		559 225 €	
		328 956 €/UMO	
Animaux	54 %	Bâtiments et installations	17 %
Matériel	19 %	Autres immobilisations	2 %

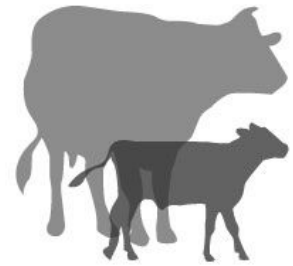
Amortissement		30 800 €
Matériel	132 €/ha	20 530
Bâtiments et installations	55 €/UGB	10 270
Frais financiers (LMT et CT)		5 700 €

RESULTAT COURANT (16 % PB) 35 153 €
20 678 €/UMO

Valeur ajoutée nette (hors aides)	11 617 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	27 %

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)	68 400
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,68
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	40 714

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 297

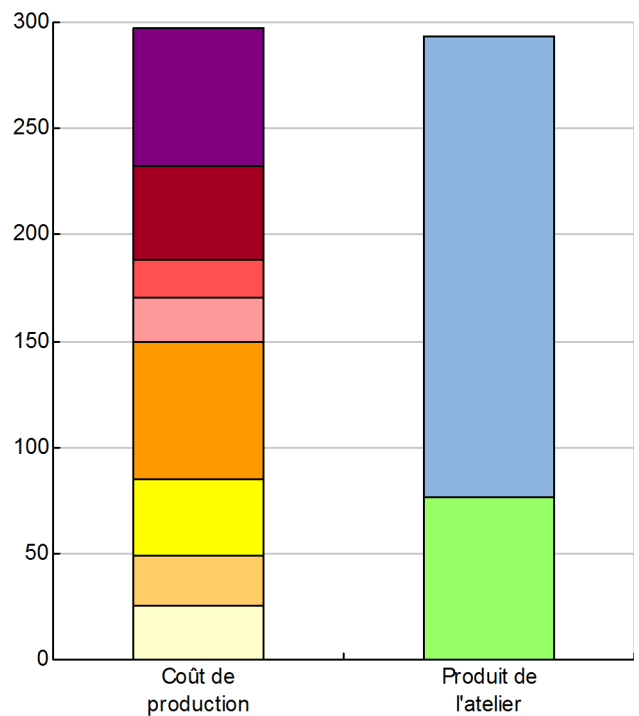
Travail	65
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	18
Bâtiments et installations	21
Mécanisation	66
Frais d'élevage	36
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	26

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 294

Produit viande	217
Autres produits	0
Aides	77

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	297
Prix de revient €/100 kgvv	221
Rémunération permise €/100 kgvv	61
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,42

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	276
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	200
Trésorerie permise €/100 kgvv	82
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,90

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
23 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,88 €/kgc	3,94 €/kgc	3,58 €/kgc
44 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,75 €/kgc	3,81 €/kgc	3,46 €/kgc
21 Génisses finies	410 kgc/tête	4,32 €/kgc	4,39 €/kgc	3,98 €/kgc
2 Taureaux de réforme	705 kgc/tête	2,74 €/kgc	2,78 €/kgc	2,53 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,20 €/kg vif vendu	2,23 €/kg vif vendu	2,03 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 297,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 64,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 28,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 8,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 17,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,5
Electricité et gaz 1,6
Entretien et location des bâtiments 1,9
Amortissements bâtiments-installations 14,8

Mécanisation

Travaux par tiers 13,6
Carburants et lubrifiants 11,5
Entretien du matériel 11,1
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 29,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf 6,4
Achats de litière 11,2
Frais de transformation et com. 2,7

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,9
Semences 4,6
Autres charges végétales 7,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 25,6
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,68
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,68

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 217,0
Vente d'animaux 223,8
Achats d'animaux (en -) 6,7
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 21,4
Aides découplées 44,6
Aides deuxième pilier 10,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 181
Total amortissements 44
Total charges supplétives (CS) 72
Coût production hors charges sup. 225
Annuités 39
Charges sociales (pour information) 18

Céréales intra-consommées (ha) 14,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 060
Excédent brut €/100 kgvv 103
Revenu (RCAI) €/UMO 28 025
Revenu disponible €/UMO 26 199

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]