

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2015



Cas-type

Cas Type N° 31020 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**En zone à potentiel limité, des cultures associées
à une production de brouillards**



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

175 ha de Surface agricole utile

dont 67 ha de surface fourragère principale - dont 67 ha d'herbe
dont 108 ha de grandes cultures

89 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFP
dont 88,7 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



FICHE ACTUALISATION 2015 CAS-TYPE

N° 3 I020 BV CHAROLAIS

EN ZONE A POTENTIEL LIMITÉ, DES CULTURES ASSOCIÉES À UNE PRODUCTION DE BROUTARDS

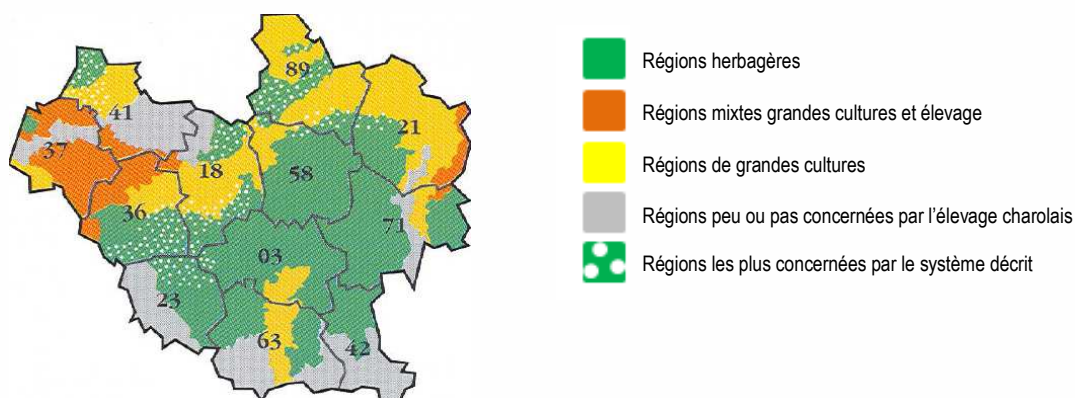
Ce type d'exploitation se rencontre dans les zones de transition "élevage-cultures". Le potentiel de rendement est de 55 à 60 q en céréales et, compte tenu de l'hétérogénéité des sols, le maintien de l'élevage est nécessaire.

La modernisation des équipements qui a accompagné l'accroissement de la surface a d'abord été réalisée dans le secteur des cultures. Elle reste à faire ou est en cours pour les bâtiments, étape indispensable pour maintenir l'activité élevage dans de bonnes conditions de travail et donner la possibilité d'améliorer les performances du troupeau qui sont moyennes.

La main-d'œuvre est composée de 2 associés, le plus souvent regroupés en GAEC ou d'un exploitant et d'un salarié employé à temps partiel.

LOCALISATION

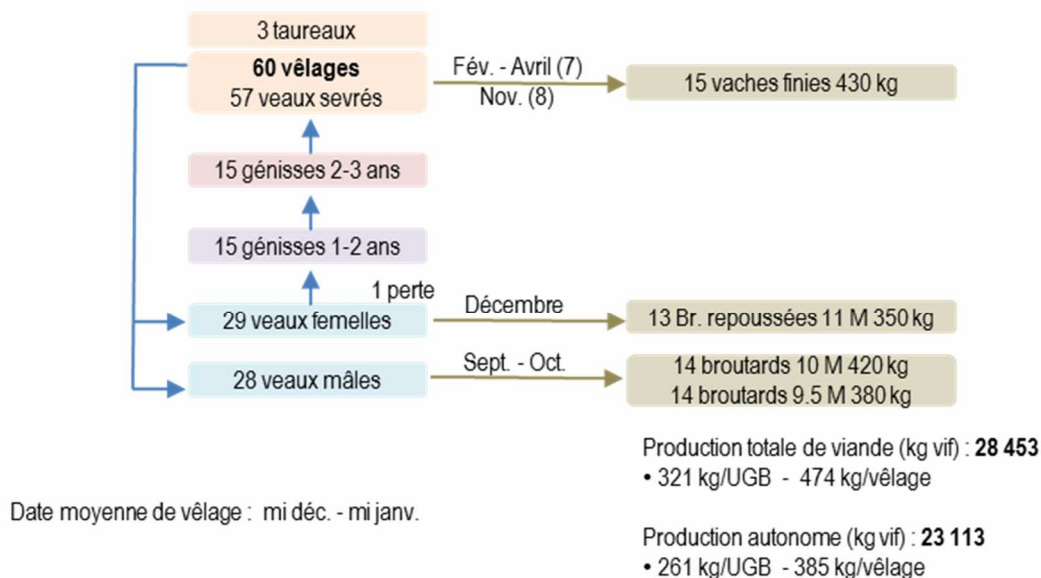
Ce système se rencontre principalement dans le Boischaut nord, le Boischaut sud et la Gâtine de Loches des départements de l'Indre, de l'Indre et Loire et du Cher.



EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour 70 % des animaux
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
Matériel	4 tracteurs de 70 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 engrais et pulvérisateur (18 ou 24 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Des surfaces en herbe, à potentiel limité, repose sur le pâturage tournant et la fauche précoce.

Le chargement est compris entre 1,15 et 1,30 UGB/ha. Il est assez élevé, compte tenu du potentiel des prairies. Dans l'organisation du pâturage, les vaches suitées sont prioritaires. Elles bénéficient des prairies les plus productives et des repousses après fauche précoce, pour assurer de bonnes croissances des veaux sous la mère qui sont également complémentés dès le plus jeune âge.

En zone à potentiel limité, 108 ha de cultures bien maîtrisés.

Les cultures occupent près des 2/3 de la SAU et bénéficient d'un suivi technique optimisé. L'assolement céréalier est très simple : 50 % de la surface est en blé, 44% en colza et tournesol. L'orge destinée essentiellement à l'alimentation des animaux occupe 6 % de la sole.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin enrub. (kg MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	130	1260*	150
Génisses 10-15 mois	150	750	290
Génisses 22-26 mois	120	840	170
Broutards repoussés	60	180	260
Broutards repoussés	130	590	290
Vaches finition "auge"	110	550	1070

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

*plus 100 kg de paille

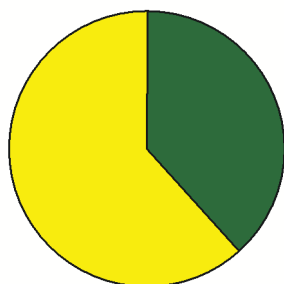
Dans ce système, les éleveurs n'ont pas opté pour un avancement important des dates de vèlages. L'objectif est de produire des broutards de 380-420 kg en septembre-octobre.

Les vèlages ne débutent guère avant la fin décembre. La mise à la reproduction commence à partir de la mise à l'herbe.

Compte tenu de la priorité accordée aux cultures, les génisses d'élevage valorisent les parcelles éloignées ou à potentiel le plus modeste, leur gain de poids au pâturage, ne dépasse pas 100 kg.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 175 ha Surface Fourragère Principale 38 % Surface Non Fourragère 62 %

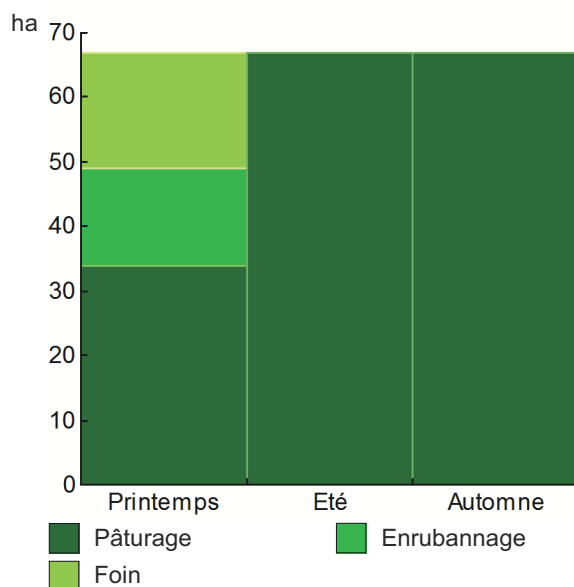


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	67,0	38
Grandes cultures	108,0	62

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,32 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	58 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	32 N 18 P2O5 24 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

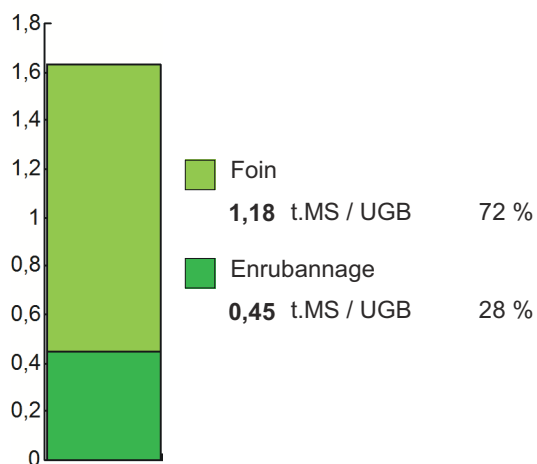


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	30	20	20	
Foin + Pâturage	18,0	20	5	10	F
Enrubannage + pâture	15,0	50	30	50	F

Légende : F=Fumier

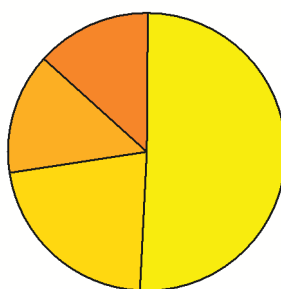
Fourrages conservés utilisés	1,63 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	23,0	4,6	1,18	26
1° coupe après déprimage	23,0	4,6		
Enrubannage	10,0	4,0	0,45	11
1° coupe non déprimée	10,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
55,0	Blé tendre
23,5	Colza
15,0	Orge hiver
14,5	Tournesol

Grandes cultures	108,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	115 N	35 P2O5	33 K2O
Marge brute des productions végétales	65 041 €	602 €/ha	

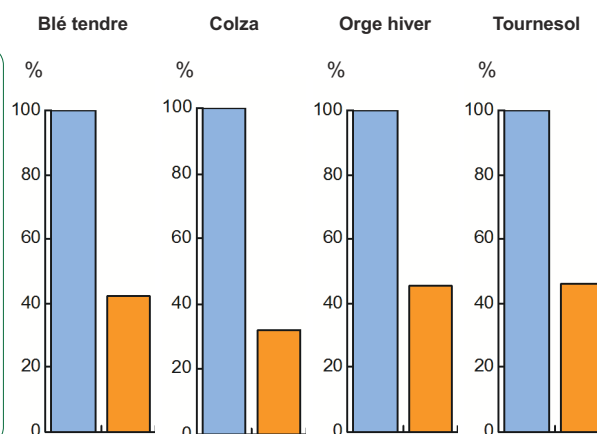
Conduite des productions végétales

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		55,0	65 q	140	50	40		0	0	0	563
Colza		23,5	33 q	115	0	0	F&F	0	0	0	798
Orge hiver		15,0	60 q	110	40	30		0	0	0	450
Tournesol		14,5	20 q	25	30	60		0	0	0	403
Légende fumure organique : F=Fumier											

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Tournesol
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	975	1 172	828	750
Charges				
Autres charges	39	60	35	42
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	140	177	132	111
Engrais & am.	191	97	151	91
Semences	42	40	60	103
Marge brute	563	798	450	403



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

58,0 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

57 droits PMTVA

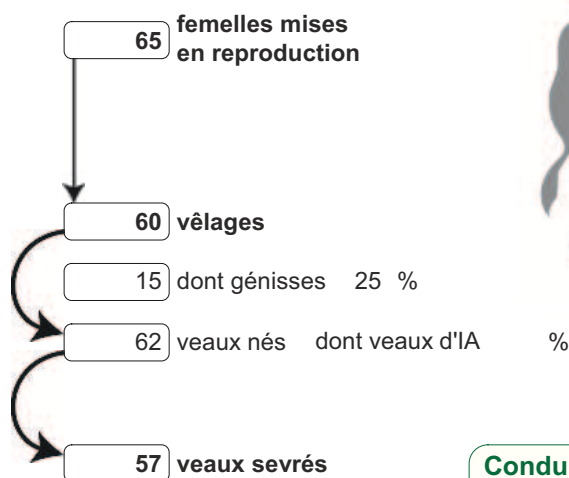
Atelier bovins viande

88,7 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

67,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

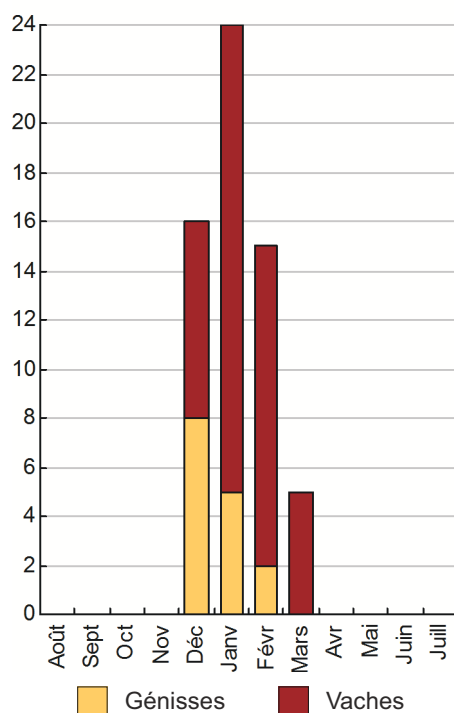
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	10/01/2014
Age moyen au premier vêlage	33 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	8,1 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Quantité concentrés 12,7 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,71	1 595
14 Broutards repoussés	38		420,0 kgv	2,49	1 046
14 Broutards lourds	38		380,0 kgv	2,61	992
13 Broutards repoussés	38		350,0 kgv	2,35	823
3 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,80	1 634
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	2,74	1 699
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		500,0 kgv	4,40	2 200

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

28 453 kgv 321 kgv/UGB

dont vendue

28 953 kgv 2,24 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

56 t 635 kg/UGB

dont prélevé

56 %

Prix unitaire concentrés

212 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

11 961 € 0,42 €/kgv

Production autonome

23 113 kgv 261 kgv/UGB

81 %/PBVV

Marge brute atelier

45 522 €

785 €/VA

513 €/UGB

679 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2015

Période du 01/01/2015 au 31/12/2015

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 222 565 €

Bovins viande (33 % PB)	73 040
Ventes	64 963
12 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,71 €)	19 144
14 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 046 €)	14 641
14 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 992 €)	13 885
13 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 823 €)	10 693
3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,80 €)	4 902
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,74 €)	1 699
Achats d'animaux	-2 200
1 Reproducteurs mâles race 38 (500 kgv - 2 200 €)	-2 200
Aides	10 277
Primes vaches allaitantes : 58 têtes à 171,60 €	9 987
Aides pour atelier BV	290
Grandes cultures (47 % PB)	104 450
Ventes	104 450
Blé tendre : 3 575 q à 15,00 €	53 625
Colza : 776 q à 35,50 €	27 530
Tournesol : 290 q à 37,50 €	10 875
Orge hiver : 585 q à 13,80 €	8 073
Cession interne au troupeau : 315 q à 13,80 €	4 347
Produits non affectables (20 % PB)	45 074
Aides	45 074
Aides découplées	36 038
Ind. Zones défavorisées	8 980
Franchise de modulation	56

CHARGES 146 384 €

Charges opérationnelles (30 % PB)	66 927
Troupeau (89 UGB bovins viande)	21 285
Concentrés	135 €/UGB 11 961
Frais vétérinaires	63 €/UGB 5 630
Frais d'élevage	20 €/UGB 1 794
Transformation, commercialisation	18 €/UGB 1 569
Taxes animales	3 €/UGB 240
CVO	1 €/UGB 91
Surfaces fourragères (67 ha SFP : dont 67 ha SH)	6 233
Engrais et amendements	63 €/ha 4 242
Fournitures pour fourrages	16 €/ha 1 060
Semences et plants	11 €/ha 756
Phoduits de défense végétaux	3 €/ha 176
Productions végétales (108 ha GCU)	39 409
Engrais et amendements	152 €/ha 16 396
Phoduits de défense végétaux	143 €/ha 15 429
Autre	35 €/ha 3 783
Semences et plants	27 €/ha 2 907
Taxes végétales	8 €/ha 895
Charges de structure (36 % PB)	79 457
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	41 €/ha SAU 7 250
Foncier	127 €/ha SAU 22 170
Matériel	196 €/ha SAU 34 260
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 930
Autres charges	85 €/ha SAU 14 847

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 76 180 €
38 090 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (44 % EBE)	33 500 €
Remboursement de capital	27 900
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 600
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	35 000 €
Matériel	132 €/ha 23 100
Bâtiments et installations	134 €/UGB 11 900
Frais financiers (LMT et CT)	5 600 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 42 680 €
21 340 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 35 580 €
17 790 €/UMO

Total actif hors foncier	321 747 €
	160 874 €/UMO
Animaux 44 %	Bâtiments et installations 17 %
Matériel 36 %	Autres immobilisations 3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	7 540 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Taux d'endettement hors foncier	30 %

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)	28 453
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,03
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	27 624

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 364

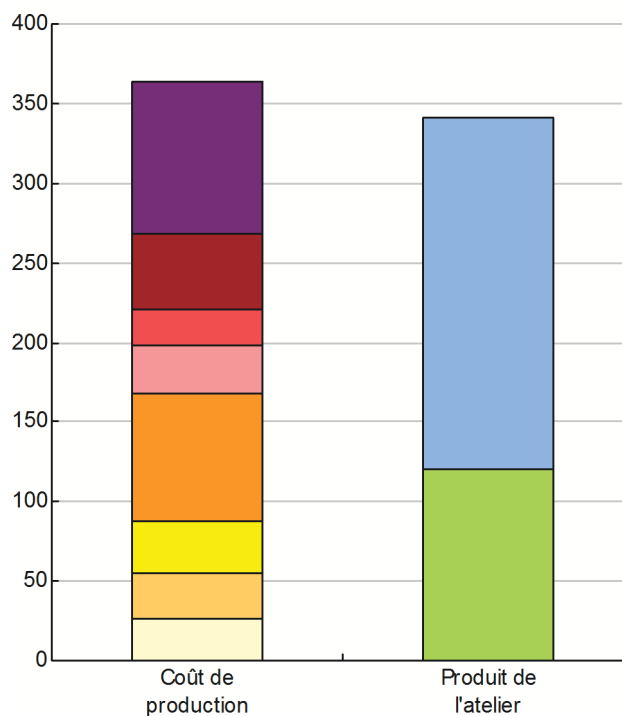
Travail	96
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	80
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	27

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 341

Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	120

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	364
Prix de revient €/100 kgvv	244
Rémunération permise €/100 kgvv	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,14

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	352
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	232
Trésorerie permise €/100 kgvv	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,33

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
15 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,73 €/kgc	4,10 €/kgc	3,91 €/kgc
14 Broutards	380 kgv/tête	992 €/tête	1 092 €/tête	1 040 €/tête
14 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 046 €/tête	1 151 €/tête	1 097 €/tête
13 Broutards repoussées	350 kgv/tête	823 €/tête	906 €/tête	863 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,74 €/kgc	3,02 €/kgc	2,87 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,24 €/kg vif vendu	2,47 €/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 363,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 95,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 32,2
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 10,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,7
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,0
Electricité et gaz 1,3
Entretien et location des bâtiments 1,9
Amortissements bâtiments-installations 24,9

Mécanisation

Travaux par tiers 19,6
Carburants et lubrifiants 15,8
Entretien du matériel 12,1
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 32,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,5
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 5,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 17,7
Semences 3,2
Autres charges végétales 7,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 26,8
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,03
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,03

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 220,6
Vente d'animaux 228,3
Achats d'animaux (en -) 7,7
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 36,2
Aides découplées 52,3
Aides deuxième pilier 31,6

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 206
Total amortissements 57
Total charges supplétives (CS) 101
Coût production hors charges sup. 263
Annuités 60
Charges sociales (pour information) 13

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 359
Excédent brut €/100 kgv 132
Revenu (RCAI) €/UMO 21 483
Revenu disponible €/UMO 19 753

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]