

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

31060 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En association avec des cultures, produire des jeunes bovins lourds et des jeunes femelles finies



Caractéristiques de l'exploitation

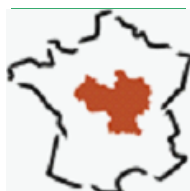
2,0 unités de main-d'oeuvre

280 ha de Surface agricole utile

dont 178 ha de surface fourragère principale - dont 168 ha d'herbe
dont 102 ha de grandes cultures



251 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFP
dont 251,2 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE

N° 3 I060 BV CHAROLAIS

EN ASSOCIATION AVEC DES CULTURES, PRODUIRE DES JEUNES BOVINS LOURDS ET DES JEUNES FEMELLES FINIES

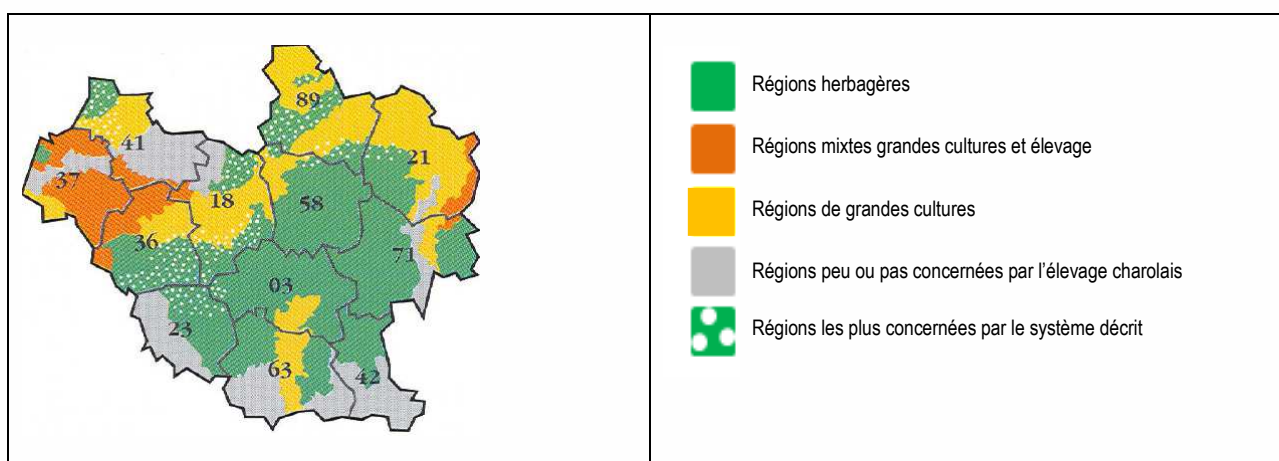
Ce système concerne des exploitations, à l'origine de petite dimension, qui se sont agrandies progressivement. La finition des animaux et l'intensification fourragère, sont les deux orientations principales.

La recherche d'une période de commercialisation favorable à la vente des jeunes bovins a conduit à avancer la période de vêlage. Cette option a été facilitée par la modernisation des bâtiments.

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 l'Indre et le Cher, en particulier dans le Boischaut du Sud et le Bas Berry mais également dans les zones à assez bon potentiel des autres départements du bassin charolais.



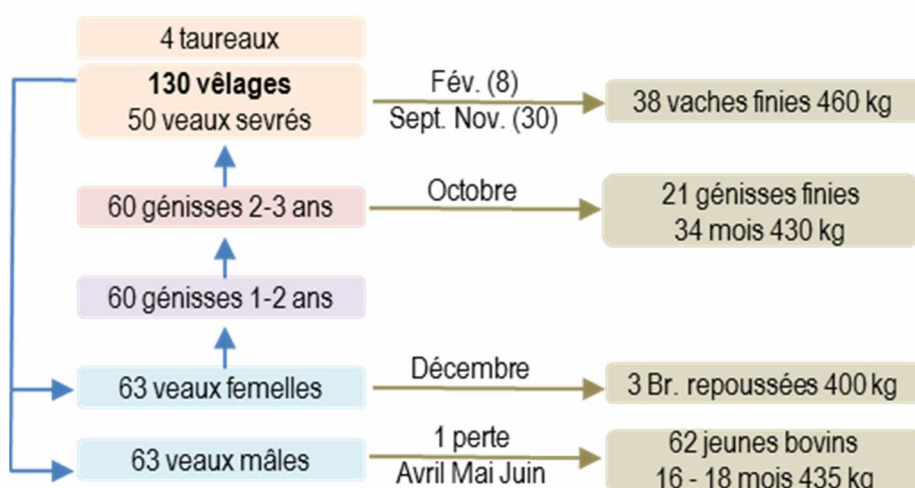
EQUIPEMENTS

Bâtiments Stabulation libre pour 80 % des animaux

Stockage Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain

Matériel 3 tracteurs de 60 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 1,1.6)
Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
Epandeur engrais - pulvérisateur (18 à 24 m)

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 de la moitié des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

6 ha de maïs ensilage et 25 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système.

Un tiers de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 60 q en blé, 55 q en orge et 27 q en colza. Maïs, colza et prairie sont les principales têtes d'assolement.

Alimentation hivernale (principales catégories)

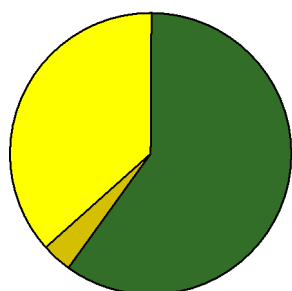
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	145	1690	—	156
Génisses 10-15 mois	155	590	—	388
Génisses 22-26 mois	125	860	—	126
Jeunes bovins	300	—	1300	1557
Vaches finition "auge"	100	—	1100	442
Gén. 36 m "auge"	90	—	800	310

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Pour satisfaire les besoins de la filière en jeunes bovins, la période de reproduction a été modifiée. Les vèlages se déroulent à partir de novembre pour produire des jeunes bovins dès avril, et des vaches de boucherie dès octobre-novembre. Sur le plan génétique, la priorité est donnée aux qualités maternelles et au potentiel de croissance. Les génisses conservées pour le renouvellement sont choisies à 2 ans, les autres sont finies à 3 ans. Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement complété 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 280 ha Surface Fourragère Principale 64 % Surface Non Fourragère 36 %

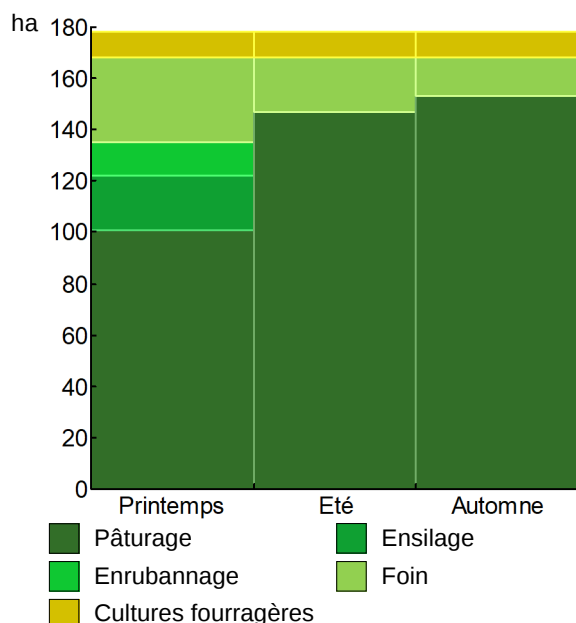


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	168,0	60
Cultures fourragères	10,0	4
Grandes cultures	102,0	36

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,41 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	6 %
Part des prairies permanentes / SH	75 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	35 N 9 P2O5 10 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	130 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

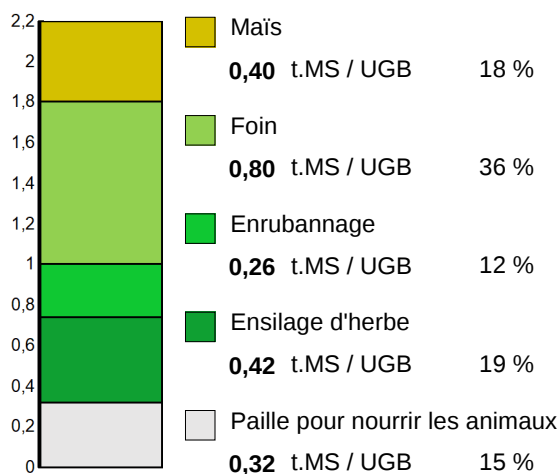


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	10,0	130	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	101,0	25	5	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	33,0	50	30	49	
Ensilage + Foin + Foin	15,0	50	0	0	F
Enrubannage + pâture	13,0	50	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	6,0	50	0	0	F

Légende : F=Fumier

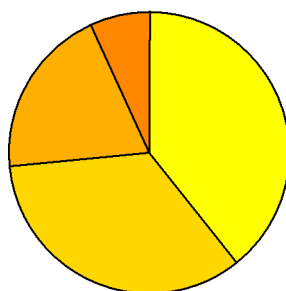
Fourrages conservés utilisés	2,20 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	86 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	10,0	10,0	0,40	4
Foin	69,0	2,9	0,80	27
1° coupe après déprimage	33,0	3,9		
2° coupe	21,0	2,3		
3° coupe	15,0	1,5		
Enrubannage	13,0	5,0	0,26	5
1° coupe non déprimée	13,0	5,0		
Ensilage d'herbe	21,0	5,0	0,42	8
1° coupe non déprimée	21,0	5,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
40,0	Blé tendre
35,0	Colza
20,0	Orge hiver
7,0	Orge de printemps

Grandes cultures	102,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	29 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	61 231 €	600 €/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		40,0	65 q	140	43	0				13,80	488
Colza		35,0	34 q	140	0	0	F			37,50	896
Orge hiver		20,0	65 q	110	43	0				11,70	402
Orge de printemps		7,0	50 q	80	53	0				11,50	330
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps		Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%				
Aides couplées	0	0	0	0	100				
Ventes & indemnité	848	1 275	746	575	25				
Charges									
Autres charges	30	50	30	20	100				
Travaux par tiers	0	0	0	0	60				
Produits phyto	139	177	131	62	40				
Engrais & am.	0	112	0	0	20				
Semences	42	40	59	54	0				
Marge brute	488	896	402	330					

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

118,6 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

126 droits PMTVA

Atelier bovins viande

251,2 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

178,0 ha SFP BV

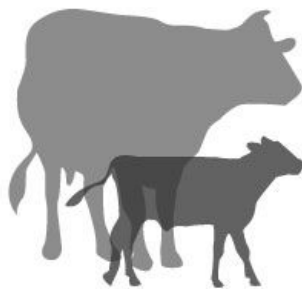
168 femelles mises
en reproduction

130 vêlages

39 dont génisses 30 %

137 veaux nés dont veaux d'IA 87 %

126 veaux sevrés



Performances de reproduction

Taux de gestation	77 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	367 j
dont > 400 jours	6 %
Date moyenne de vêlage	24/12/2014
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	105 %
Taux de mortalité	8,0 %
Taux de productivité numérique	75 %

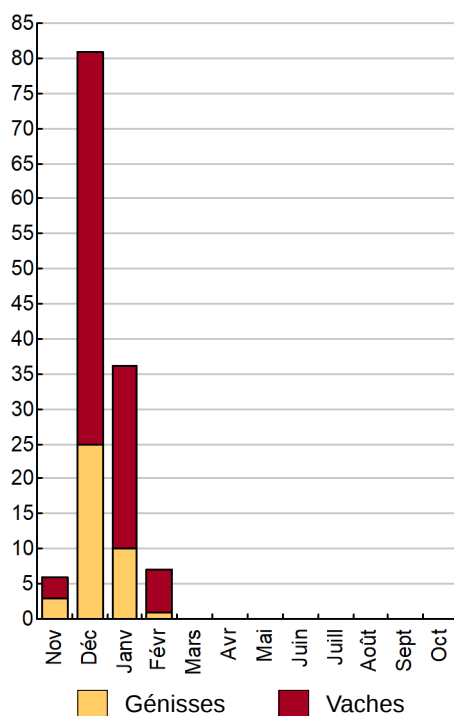
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés

0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
62 Jeunes bovins finis 14-17 mois	38		435,0 kgc	3,59	1 562
30 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,53	1 624
21 Génisses finies > 30 mois	38		430,0 kgc	3,99	1 716
8 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	3,74	1 720
3 Broutardes repoussées	38		400,0 kgv	2,37	948
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	2,50	1 675
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,91	2 700

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

96 116 kgv

383 kgv/UGB

dont vendue

96 666 kgv

2,07 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

196 t

779 kg/UGB

dont prélevé

69 %

Prix unitaire concentrés

181 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

35 347 €

0,37 €/kgv

Production autonome

79 040 kgv

315 kgv/UGB

82 %/PBVV

Marge brute atelier

143 121 €

1 207 €/VA

570 €/UGB

804 €/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) 398 952 €

Bovins viande (55 % PB)	218 428
Ventes	199 848
62 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 38 (435 kgc à 3,59 €)	96 822
30 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,53 €)	48 714
21 Génisses finies > 30 mois race 38 (430 kgc à 3,99 €)	36 030
8 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 3,74 €)	13 763
3 Broutardes repoussées race 38 (400 kgv - 948 €)	2 844
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,50 €)	1 675
Achats d'animaux	-2 700
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)	-2 700
Aides	21 280
Aide aux Bovins Allaitants : 126 têtes à 162,46 €	20 470
Autre aide bovins viande	810
Surface fourragère (2 % PB)	6 165
Aides	6 165
Autre aide surface fourragère	6 165
Grandes cultures (24 % PB)	97 484
Ventes	97 484
Colza : 1 190 q à 37,50 €	44 625
Blé tendre : 1 660 q à 13,80 €	22 908
Orge hiver : 897 q à 11,70 €	10 495
Orge de printemps : 350 q à 11,50 €	4 025
Cession interne au troupeau : 1 343 q à 11,49 €	15 431
Produits non affectables (19 % PB)	76 875
Aides	76 875
Aides découplées : 280 ha à 212,79 €	59 581
Ind. Zones défavorisées	17 240
Franchise de modulation	54

CHARGES 244 325 €

Charges opérationnelles (30 % PB)	117 725
Troupeau (251 UGB bovins viande)	67 901
Concentrés	141 €/UGB 35 347
Frais vétérinaires	68 €/UGB 17 082
Frais d'élevage	39 €/UGB 9 787
Achats de litières	10 €/UGB 2 507
Transformation, commercialisation	5 €/UGB 1 299
Taxes animales	5 €/UGB 1 254
Travaux par tiers animaux	2 €/UGB 400
cvo	1 €/UGB 225
Surfaces fourragères (178 ha SFP : dont 168 ha SH, 10 ha CF)	13 571
Engrais et amendements	45 €/ha 8 017
Semences et plants	16 €/ha 2 860
Produits de défense végétaux	7 €/ha 1 286
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 1 108
Assurances pour végétaux	2 €/ha 300
Productions végétales (102 ha GCU)	36 253
Produits de défense végétaux	145 €/ha 14 809
Engrais et amendements	129 €/ha 13 116
Semences et plants	45 €/ha 4 638
Assurances pour végétaux	36 €/ha 3 690
Charges de structure (32 % PB)	126 600
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	79 €/ha SAU 22 000
Foncier	138 €/ha SAU 38 500
Matériel	147 €/ha SAU 41 135
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 1 400
Autres charges	84 €/ha SAU 23 565

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 154 627 €
77 313 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (32 % EBE)	49 278 €
Remboursement de capital	42 380
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 898
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	39 606 €
Matériel	74 €/ha 20 706
Bâtiments et installations	69 €/UGB 17 400
Frais financiers (LMT et CT)	6 898 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 105 349 €
52 674 €/UMO

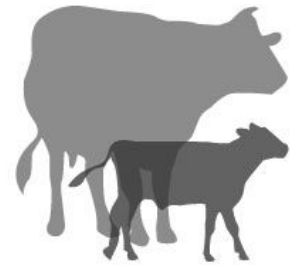
RESULTAT COURANT (27 % PB) 108 123 €
54 061 €/UMO

Total actif hors foncier	844 319 €
	422 160 €/UMO
Animaux 52 %	Bâtiments et installations 21 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	35 320 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	33 %
Trésorerie nette globale	19 495 €

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)	96 116
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,55
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	62 010

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 238

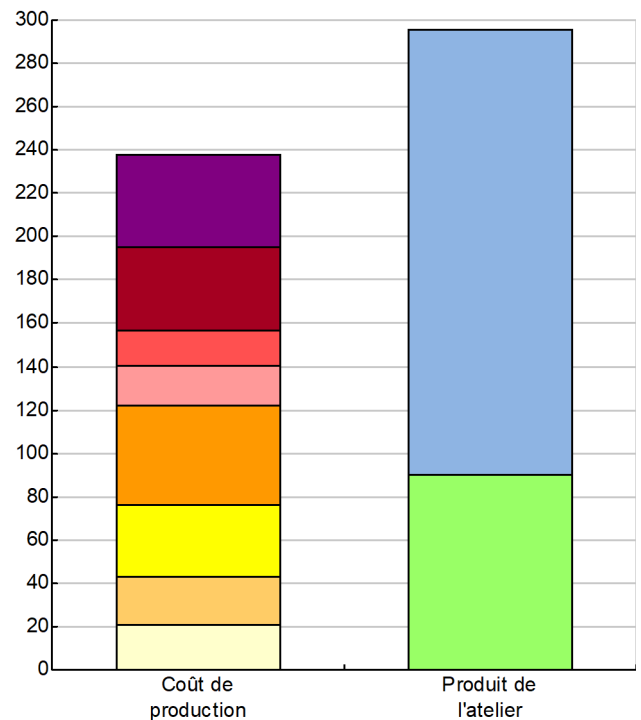
Travail	43
Foncier et capital	39
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	19
Mécanisation	45
Frais d'élevage	34
Approvisionnements des surfaces	22
Alimentation des animaux	21

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 296

Produit viande	205
Autres produits	0
Aides	91

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	238
Prix de revient €/100 kgvv	148
Rémunération permise €/100 kgvv	101
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,50

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	239
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	148
Trésorerie permise €/100 kgvv	100
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,49

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
38 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,57 €/kgc	2,59 €/kgc	2,59 €/kgc
62 Jeunes bovins finis	435 kgc/tête	3,59 €/kgc	2,60 €/kgc	2,61 €/kgc
21 Génisses finies	430 kgc/tête	3,99 €/kgc	2,89 €/kgc	2,90 €/kgc
3 Broutardes rpoussées	400 kgv/tête	948 €/tête	686 €/tête	688 €/tête
1 Taureau de réforme	670 kgc/tête	2,50 €/kgc	1,81 €/kgc	1,81 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,07 €/kg vif vendu	1,50 €/kg vif vendu	1,50 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 238,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 43,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 28,4

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 1,1

Frais financiers 5,7

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 15,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,2

Electricité et gaz 1,7

Entretien et location des bâtiments 1,2

Amortissements bâtiments-installations 14,8

Mécanisation

Travaux par tiers 8,9

Carburants et lubrifiants 10,6

Entretien du matériel 10,3

Achat de petit matériel 0,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 15,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,1

Achats de litière 2,6

Frais de transformation et com. 1,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,1

Semences 4,0

Autres charges végétales 6,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 20,7

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,55

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,55

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 205,1

Vente d'animaux 207,9

Achats d'animaux (en -) 2,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 28,6

Aides découplées 44,0

Aides deuxième pilier 17,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 161

Total amortissements 31

Total charges supplétives (CS) 47

Coût production hors charges sup. 192

Annuités 41

Charges sociales (pour information) 18

Céréales intra-consommées (ha) 20,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 76 257

Excédent brut €/100 kgvv 123

Revenu (RCAI) €/UMO 64 471

Revenu disponible €/UMO 51 084

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)

0,8

Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)

133

Rémunération €/UMO

26 715 = [SMIC net

13 700]

x [coef "SMIC brut"

1,30]

x [nb de SMIC/UMO

1,50]