

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11065 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**En zone herbagère, une production classique de
broutards repoussés**



Caractéristiques de l'exploitation



1,5 unités de main-d'oeuvre

130 ha de Surface agricole utile

dont 118 ha de surface fourragère principale - dont 118 ha d'herbe
dont 12 ha de grandes cultures



130 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP
dont 130,1 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE N° 11065 BV CHAROLAIS

EN ZONE HERBAGERE, UNE PRODUCTION CLASSIQUE DE BROUTARDS REPOUSSES

Il s'agit d'éleveurs qui ont développé un système de production pour commercialiser des mâles maigres en fin d'année et au début du 1^{er} trimestre pour satisfaire la demande des ateliers d'engraissement italiens.

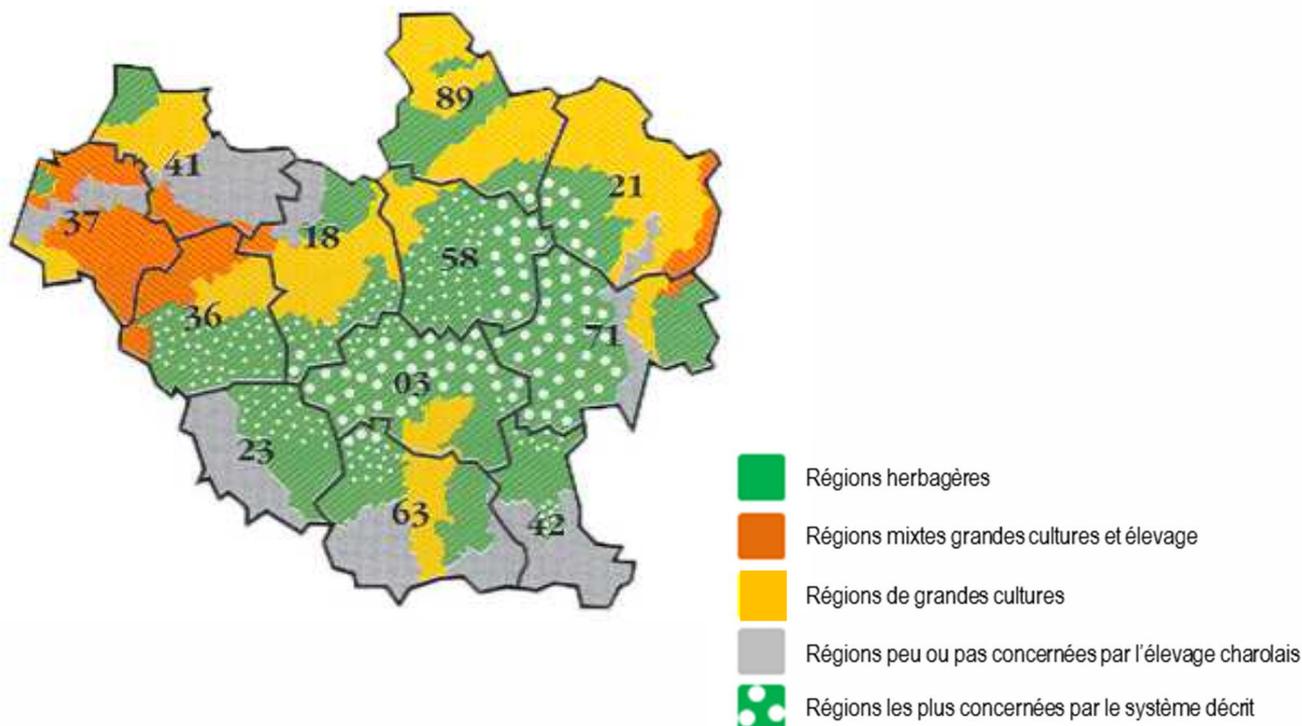
Cette orientation s'est faite sans modifier la période des vèlages, en introduisant une phase de pré-engraissement avec des rations à base de maïs ensilage ou des rations sèches avec une autoconsommation importante, voire totale, des céréales produites sur l'exploitation.

Ce type d'exploitation se caractérise par des chargements le plus souvent compris vers 1,1 UGB / ha, voire 1,25 UGB / ha dans les zones à bon potentiel où l'intensification est possible.

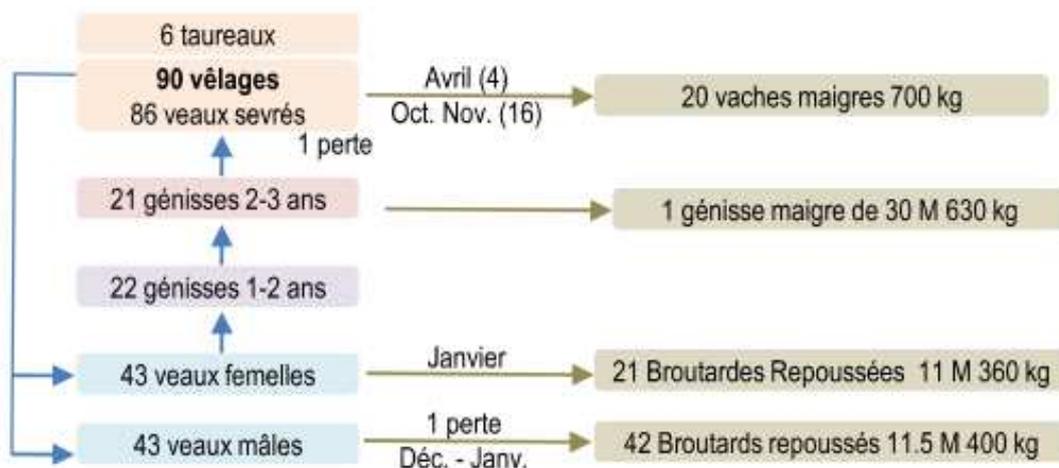
Un couple assure les travaux de l'exploitation, soit environ 1,5 UMO.

LOCALISATION

On trouve ce type d'exploitation sur toute la zone herbagère à moyen et bon potentiel du Bassin Charolais, notamment dans les départements de Saône-et-Loire, Nièvre, Côte D'or, Allier et Loire.



FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite alimentaire soutenue pour les broutards repoussés et les génisses vendus vers 11-12 mois.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin enrubannage (kg MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	135	1390	255
Génisses 2 ans	120	840	240
Génisses 1 an	130	730	380
Broutardes repoussées	120	450	430
Broutards repoussés	90	210	530

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Les rations hivernales des femelles d'élevage sont basées sur le foin et l'enrubannage. Avec des fourrages de qualité, les concentrés sont distribués en quantité limitée mais ils sont nécessaires, en particulier après vêlage.

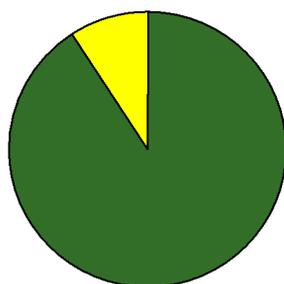
Une bonne conduite du pâturage permet aux génisses d'élevage de réaliser des gains de poids pendant la saison d'herbe proches de 120 kg.

La recherche de poids élevé à la vente conduit, en plus d'une bonne gestion du pâturage, à compléter les veaux au pré à partir du 15 juin : les mâles consomment environ 300 à 320 kg de concentrés par tête tandis que seules les femelles destinées à la réforme en broutardes repoussées sont complétées sous la mère et consomment environ 200 kg de concentrés par tête.

Les vaches sont réformées après le sevrage et vendues maigres. La rapidité de détection des vaches vides, avant et autour du sevrage, permet de viser une période de commercialisation avant la rentrée hivernale tout en ayant bénéficié d'une période de pâturage courte mais favorisant une remise en état.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 130 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

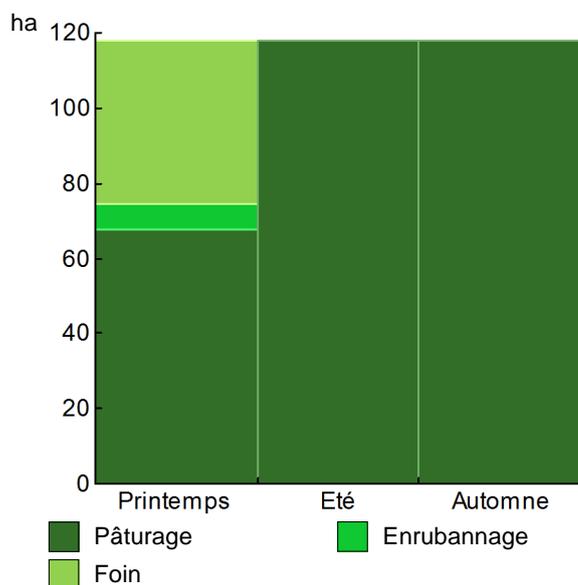


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	118,0	91
Grandes cultures	12,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,10 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %		
Part des prairies permanentes / SH	80 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	4,8 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	10 N	4 P2O5	0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

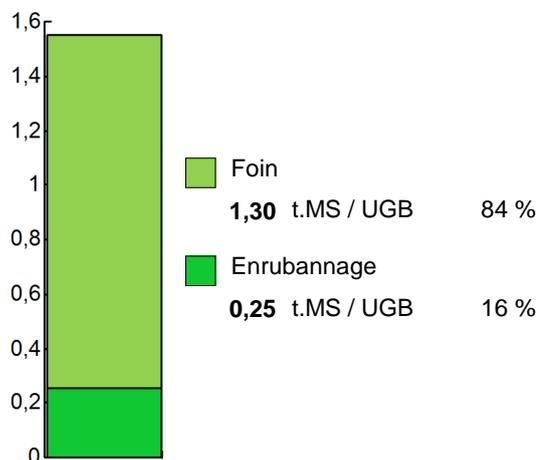


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies permanentes					
Pâturage	67,5	3	0	0	
Foin + Pâturage	26,5	20	6	0	F
Prairies temporaires					
Foin + Pâturage	17,0	20	6	0	F
Enrubannage + pâture	7,0	20	30	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	1,54 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	43,5	3,9	1,30	33
1° coupe non déprimée	43,5	3,9		
Enrubannage	7,0	4,6	0,25	5
1° coupe non déprimée	7,0	4,6		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

82,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

87 droits PMTVA

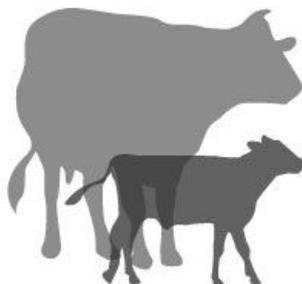
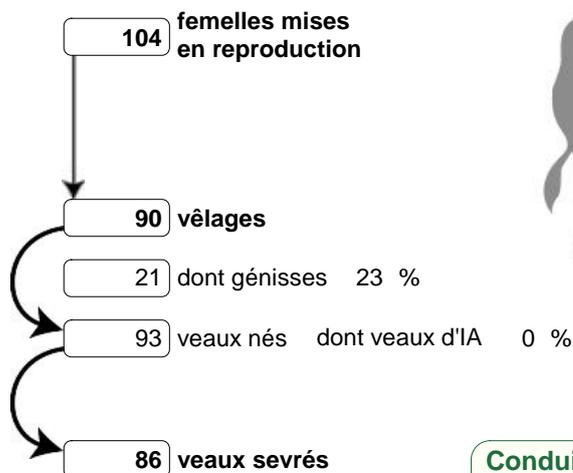
Atelier bovins viande

130,1 UGB

1,5 UGB/vêlage

118,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



Performances de reproduction

Taux de gestation	87 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2016
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	7,5 %
Taux de productivité numérique	83 %

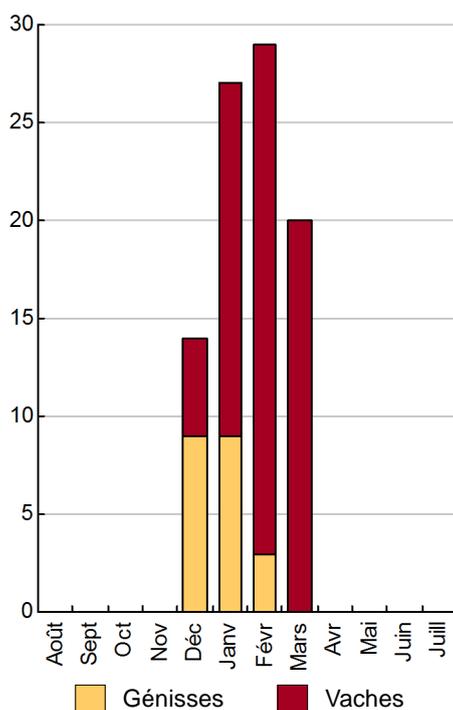
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Quantité concentrés

17,8 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
42 Broutards repoussés	38		450,0 kgv	2,47	1 110
20 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,75	1 225
21 Broutardes repoussées	38		360,0 kgv	2,31	833
2 Taureaux repro adultes	38		1 000,0 kgv	1,24	1 237
1 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,14	1 350
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		500,0 kgv	4,20	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	42 090 kgv	324 kgv/UGB
dont vendue	43 090 kgv	2,15 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	89 t	686 kg/UGB
dont prélevé	72 %	
Prix unitaire concentrés	177 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 746 €	0,37 €/kgv
Production autonome	34 766 kgv	267 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

66 579 €
804 €/VA
512 €/UGB
564 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		143 342 €	CHARGES		95 678 €
Bovins viande (71 % PB)		101 908	Charges opérationnelles (28 % PB)		40 162
Ventes		92 444	Troupeau (130 UGB bovins viande)		31 510
42 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 110 €)		46 630	Concentrés	121 €/UGB	15 746
20 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 225 €)		24 500	Frais vétérinaires	65 €/UGB	8 400
21 Broutardes repoussées race 38 (360 kgv - 833 €)		17 490	Achats de litières	32 €/UGB	4 117
2 Taureaux repro adultes race 38 (1 000 kgv - 1 237 €)		2 474	Frais d'élevage	14 €/UGB	1 781
1 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 350 €)		1 350	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	1 063
Achats d'animaux		-4 200	Taxes animales	2 €/UGB	267
2 Reproducteurs mâles race 38 (500 kgv - 2 100 €)		-4 200	CVO	1 €/UGB	136
Aides		13 664	Surfaces fourragères (118 ha SFP : dont 118 ha SH)		5 003
Aide aux Bovins Allaitants : 87 têtes à 152,20 €		13 241	Engrais et amendements	29 €/ha	3 378
Autre aide bovins viande : 130 têtes à 3,25 €		423	Semences et plants	7 €/ha	791
Surface fourragère (1 % PB)		1 184	Fournitures pour fourrages	4 €/ha	500
Aides		1 184	Autre	2 €/ha	177
Autre aide surface fourragère : 4,8 ha à 246,60 €		1 184	Produits de défense végétaux	1 €/ha	158
Grandes cultures (6 % PB)		8 070	Productions végétales (12 ha GCU)		3 649
Ventes		8 070	Engrais et amendements	141 €/ha	1 690
Cession interne au troupeau : 640 q à 12,30 €		7 872	Produits de défense végétaux	104 €/ha	1 249
Cession interne de semences		198	Semences et plants	34 €/ha	410
Produits non affectables (22 % PB)		32 180	Assurances pour végétaux	25 €/ha	300
Aides		32 180	Charges de structure (39 % PB)		55 516
Aides découplées		23 533	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 114,93 €		8 620	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	84 €/ha SAU	10 970
Franchise de modulation		27	Foncier	127 €/ha SAU	16 550
			Matériel	102 €/ha SAU	13 306
			Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	680
			Autres charges	108 €/ha SAU	14 010
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB)		47 664 €			
			31 776 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		

Annuités (35 % EBE)		16 700 €
Remboursement de capital		14 100
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 600
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		30 964 €
		20 643 €/UMO

Total actif hors foncier		482 691 €		
		321 794 €/UMO		
Animaux	48 %	Bâtiments et installations	16 %	
Matériel	19 %	Autres immobilisations	4 %	

Amortissement		29 900 €
Matériel	138 €/ha	17 940
Bâtiments et installations	80 €/UGB	10 465
Frais financiers (LMT et CT)		2 600 €

RESULTAT COURANT (11 % PB)		15 164 €
		10 109 €/UMO

Valeur ajoutée nette (hors aides)		-1 289 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier		13 %
Taux d'endettement hors foncier		35 %
Trésorerie nette globale		31 873 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2016 au 31/12/2016



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	42 090
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 060

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 360

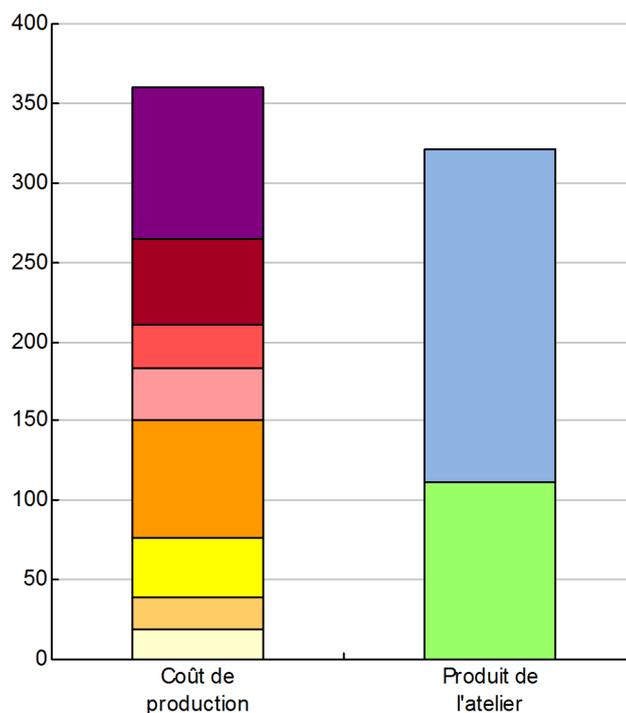
Travail	95
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	32
Mécanisation	74
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	19

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 321

Produit viande	210
Autres produits	0
Aides	112

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	360
Prix de revient €/100 kgvv	248
Rémunération permise €/100 kgvv	57
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,89

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	317
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	205
Trésorerie permise €/100 kgvv	100
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,57

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
20 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,30 €/kgc	3,88 €/kgc	3,24 €/kgc
42 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 110 €/tête	1 306 €/tête	1 088 €/tête
21 Broutardes repoussées	360 kgv/tête	833 €/tête	980 €/tête	817 €/tête
2 Reproducteurs mâles		1 237 €/tête	1 455 €/tête	1 213 €/tête
1 Génisse maigre	630 kgv/tête	1 350 €/tête	1 588 €/tête	1 324 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,15 €/kg vif vendu	2,53 €/kg vif vendu	2,11 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 360,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 95,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 39,2
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,5
Frais financiers 6,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,7
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,4
Electricité et gaz 2,2
Entretien et location des bâtiments 1,6
Amortissements bâtiments-installations 24,8

Mécanisation

Travaux par tiers 5,3
Carburants et lubrifiants 10,6
Entretien du matériel 15,6
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 42,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 5,2
Achats de litière 9,8
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,0
Semences 2,8
Autres charges végétales 5,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 18,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande

Vente d'animaux 209,7
Achats d'animaux (en -) 219,6
Variation d'inventaire 10,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,3
Aides découplées 55,8
Aides deuxième pilier 20,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 188
Total amortissements 71
Total charges supplétives (CS) 101
Coût production hors charges sup. 259
Annuités 40
Charges sociales (pour information) 26

Céréales intra-consommées (ha) 11,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 31 726
Excédent brut €/100 kgv 113
Revenu (RCAI) €/UMO 17 415
Revenu disponible €/UMO 20 610

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]