



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2015



Cas-type

Cas Type N° 11022 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**En zone de moyenne montagne, produire du maigre jeune
avec une conduite économe**



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

94 ha de Surface agricole utile

dont 86 ha de surface fourragère principale - dont 86 ha d'herbe
dont 8 ha de grandes cultures

92 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP
dont 92,4 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



FICHE ACTUALISATION 2015 CAS-TYPE N° 11022 BV CHAROLAIS

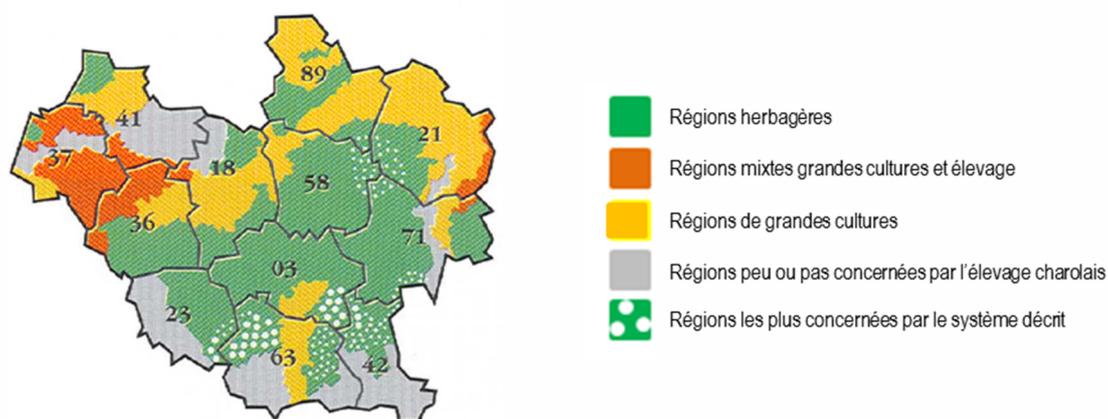
EN ZONE DE MOYENNE MONTAGNE, PRODUIRE DU MAIGRE JEUNE AVEC UNE CONDUITE ECONOMIQUE

Géré par un éleveur, ce système concerne des exploitations situées en moyenne montagne avec une référence vaches allaitantes modeste. Tous les animaux sont commercialisés maigres.

L'hétérogénéité des sols et le relief limitent les possibilités de cultures.

Dans ces structures modestes le troupeau s'est développé en privilégiant l'augmentation du nombre de vaches allaitantes.

LOCALISATION



Présent dans les zones de moyenne altitude (600-800 m) du Morvan, de la montagne Bourbonnaise, des Monts du Forez, du Beaujolais, des Combrailles (63), ce type d'exploitation bénéficie de l'ISM (Indemnité Spéciale Montagne).

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Les choix de gestion ont visé à limiter les investissements.
70 % des animaux sont logés en stabulation libre,
30 % en bâtiments anciens aménagés en stabulations entravées.

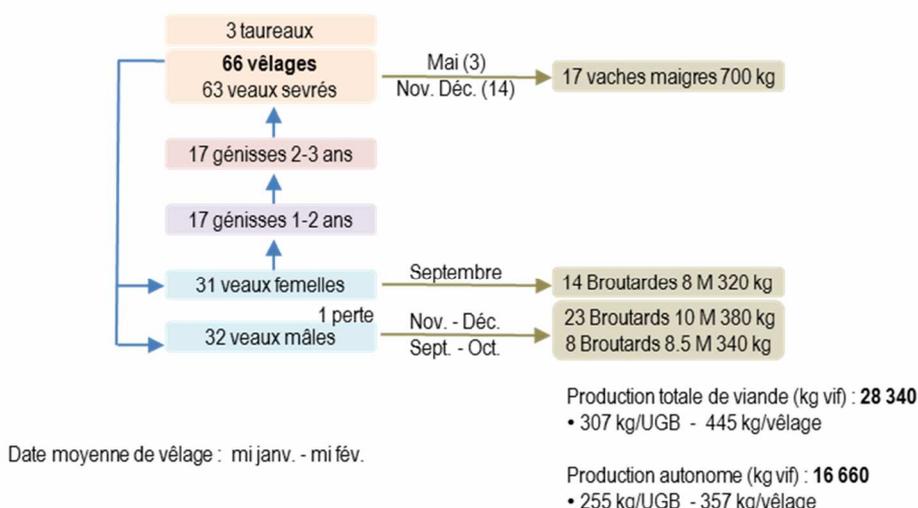
Stockage

Hangar à fourrages, cellules à grain

Matériel

3 tracteurs de 70 à 110 chevaux
Chaîne de récolte de foin en propriété
Moisson par entreprise
Matériel de culture limité mais en (co)propriété
Dériveuse, pailleuse
Epandeur à fumier en CUMA (10t)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Ce système repose sur une conduite alimentaire économe, adaptée à une période de vêlages peu précoce. Avec un chargement peu élevé, l'alimentation hivernale du troupeau est réalisée avec de l'enrubannage et du foin de bonne qualité.

La mise à l'herbe se déroule sur une dizaine de jours à partir de la mi-avril. Dans ces régions de moyenne altitude, avec une pousse d'herbe plus tardive et un rattrapage de végétation important en raison d'une pousse explosive, le lâcher est souvent "très groupé", dès que les conditions de température sont correctes.

Les conditions de pâturage pendant la période estivale sont assez favorables. Ces élevages situés en moyenne montagne, bénéficient de précipitations assez élevées et assez favorables en été. Les veaux reçoivent une complémentation en concentrés à partir de juillet, de façon à obtenir des croissances proches de 1100 g/j et de présenter des animaux dans de bonnes conditions à la vente. Au printemps, les vaches allaitantes ayant perdu leur veau en hiver - ou en cas de faible taux de mortalité, des vaches suitées - sont vendues, permettant ainsi un léger déchargement des pâtures.

Les parcelles de fauche sont en partie déprimées de manière à récolter des foins d'assez bonne qualité de mi-juin à fin juin. La surface en herbe est gérée sur la base d'un chargement de 1 à 1.1 UGB/ha ; la fertilisation minérale est modérée (17N-5P-2K) et une part des fumiers et purins est épandue sur les surfaces de fauche. La pratique d'amendements calciques contribue à l'amélioration de la flore sur ces sols d'origine granitique et l'entretien des pâtures est nécessaire afin de supprimer les différents refus (herbeux ou/et épineux).

8 ha de céréales destinés à l'alimentation des bovins

Les céréales représentent moins de 10% de la SAU.

Les rendements sont de l'ordre de 55 q en céréales d'automne et 48 q en céréales de printemps. L'apport de paille est important car les exploitations ne sont pas autonomes.

5 ha de la sole cultures reçoivent chaque année 15 t de fumier. La valeur fertilisante retenue est de 1 N - 4 P - 10 K à effet direct pour la plante par tonne de fumier. Le reliquat P, K du fumier sur deux années permet de couvrir les besoins des céréales sans apport d'engrais minéral.

Rotations

Prairie temporaire 4 ans - blé - triticales - orge de printemps (*) sur une sole d'environ 20 ha.

(*) sur les parcelles isolées, la rotation est de type céréales sur céréales

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin (kg MS)	Concentré kg brut *
Vaches allaitantes	160	1660	235
Génisses 10-15 mois	170	850	350
Génisses 22-26 mois	140	980	236
Broutards repoussés	70	210	308
Vaches maigres	-	-	50

* y compris minéraux et complémentaire azoté

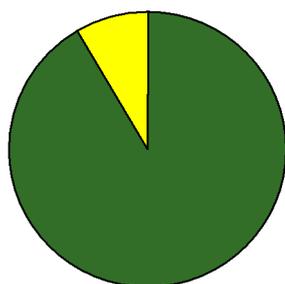
Ces éleveurs ont opté pour la production de broutards et de broutardes vendus d'août à novembre à un poids voisin de 340kg pour les mâles et 320 kg pour les femelles.

La période de vêlage est calée de décembre à mars. La mise à la reproduction débute un peu avant la mise à l'herbe notamment pour les génisses qui sont inséminées à partir de début mars.

Dans ce type de conduite, les animaux d'élevage sont limités aux seules génisses conservées pour le renouvellement, pour un taux proche de 25%. Le choix de taureaux à format moyen et avec de bonnes qualités d'élevage est souvent la règle.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **94 ha** Surface Fourragère Principale **91 %** Surface Non Fourragère **9 %**

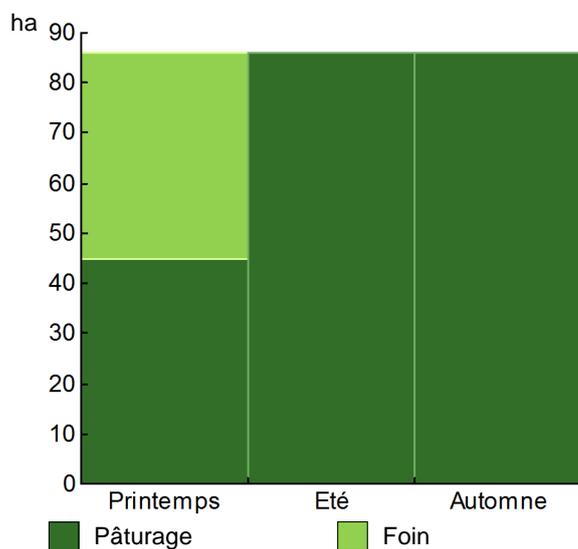


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	86,0	91
Grandes cultures	8,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,07 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %		
Part des prairies permanentes / SH	81 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	17 N	5 P2O5	2 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

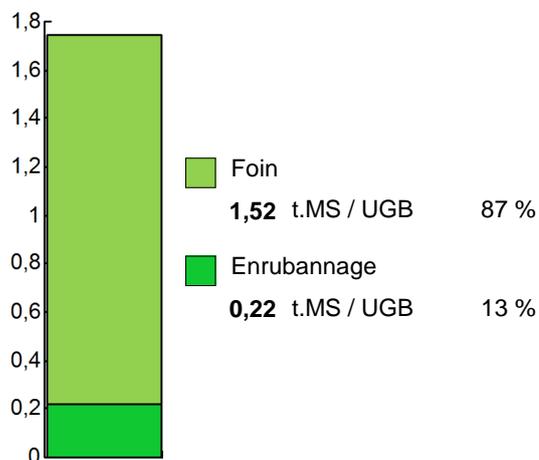


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,0	2	5	2	
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	5	2	F
Foin précoce + Pâturage	5,0	50	5	2	F

Légende : F=Fumier

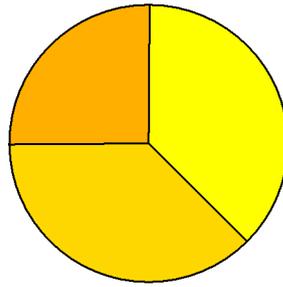
Fourrages conservés utilisés	1,73 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	36,0	3,9	1,52	39
1° coupe non déprimée	36,0	3,9		
Enrubannage	5,0	4,0	0,22	5
1° coupe non déprimée	5,0	3,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
3,0	Blé tendre
3,0	Triticale
2,0	Orge de printemps

Grandes cultures	8,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
86 N 11 P2O5 8 K2O			
Marge brute des productions végétales		3 253 €	407 €/ha

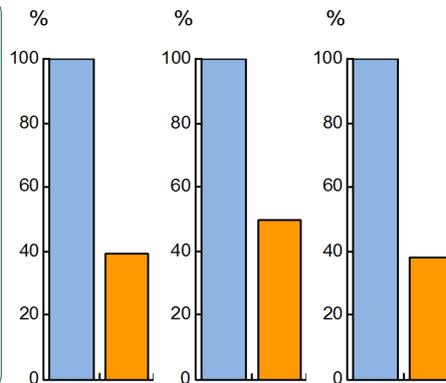
Conduite des productions végétales

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		3,0	55 q	100	30	20		0	0	0	14,50	485
Triticale		3,0	55 q	75	0	0	F	0	0	0	12,69	352
Orge de printemps		2,0	48 q	80	0	0					12,70	378

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Triticale	Orge de printemps	Blé tendre	Triticale	Orge de printemps
	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Produits						
Aides couplées	0	0	0			
Ventes & indemnité	798	698	610			
Charges						
Autres charges	33	25	20			
Travaux par tiers	0	96	0			
Produits phyto	125	105	62			
Engrais & am.	133	71	75			
Semences	23	50	75			
Marge brute	485	352	378			



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

61,9 vaches allaitantes (VA)
Charolaise
64 droits PMTVA

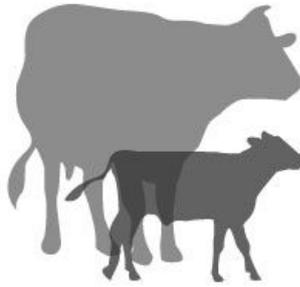
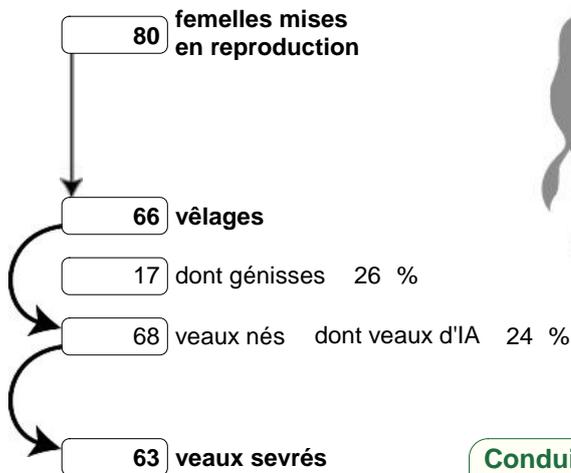
Atelier bovins viande

92,4 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	83 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	370 j
dont > 400 jours	8 %
Date moyenne de vêlage	05/02/2014
Age moyen au premier vêlage	33 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	7,4 %
Taux de productivité numérique	79 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Pas de complémentation

Quantité concentrés

16,4 t

Mâles

320,0 kgv

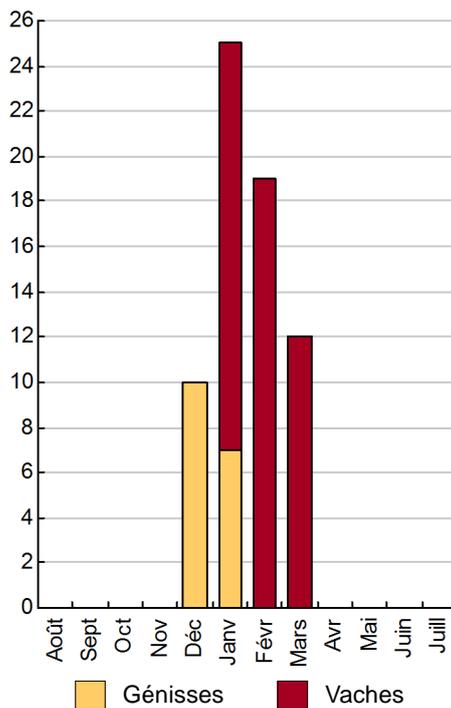
250 j

Femelles

300,0 kgv

250 j

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
23 Broutards lourds	38		380,0 kgv	2,51	954
14 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,88	1 315
14 Broutardes	38		320,0 kgv	2,37	758
8 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,68	911
3 Vaches réforme maigres	38	MAR	700,0 kgv	1,95	1 365
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,30	1 300
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		500,0 kgv	4,40	2 200

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)
dont vendue

28 340 kgv

307 kgv/UGB

28 840 kgv

2,21 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale
dont prélevé

50 t

542 kg/UGB

52 %

Prix unitaire concentrés

210 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

10 526 €

0,37 €/kgv

Production autonome

23 577 kgv

255 kgv/UGB

83 %/PBVV

Marge brute atelier

44 974 €

727 €/VA

487 €/UGB

523 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2015

Période du 01/01/2015 au 31/12/2015

Régime fiscal : Imposition forfaitaire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	107 857 €	CHARGES	66 621 €
Bovins viande (67 % PB)	72 129	Charges opérationnelles (27 % PB)	29 607
Ventes	63 654	Troupeau (92 UGB bovins viande)	23 820
23 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 954 €)	21 942	Concentrés	110 €/UGB 10 199
14 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 315 €)	18 410	Frais vétérinaires	66 €/UGB 6 070
14 Broutardes race 38 (320 kgv - 758 €)	10 618	Achats de litières	43 €/UGB 3 932
8 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 911 €)	7 290	Frais d'élevage	28 €/UGB 2 622
3 Vaches réforme maigres race 38 Marque (700 kgv - 1 365 €)	4 095	Transformation, commercialisation	8 €/UGB 706
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 300 €)	1 300	Taxes animales	2 €/UGB 195
Achats d'animaux	-2 200	CVO	1 €/UGB 96
1 Reproducteurs mâles race 38 (500 kgv - 2 200 €)	-2 200	Surfaces fourragères (86 ha SFP : dont 86 ha SH)	3 335
Aides	10 675	Engrais et amendements	28 €/ha 2 392
Primes vaches allaitantes : 64 têtes à 162,11 €	10 375	Semences et plants	6 €/ha 480
Aides pour atelier BV	300	Fournitures pour fourrages	5 €/ha 394
Grandes cultures (5 % PB)	5 705	Phoduits de défense végétaux	1 €/ha 52
Ventes	5 705	Productions végétales (8 ha GCU)	2 452
Blé tendre : 160 q à 14,50 €	2 320	Phoduits de défense végétaux	101 €/ha 811
Cession interne au troupeau : 259 q à 12,70 €	3 292	Engrais et amendements	95 €/ha 758
Cession interne de semences	93	Semences et plants	48 €/ha 382
Produits non affectables (28 % PB)	30 023	Travaux par tiers	36 €/ha 288
Aides	30 023	Autre	24 €/ha 190
Indemnité spéciale montagne	15 025	Taxes végétales	3 €/ha 23
Aides découplées	14 970	Charges de structure (34 % PB)	37 014
Franchise de modulation	28	(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	61 €/ha SAU 5 740
		Foncier	127 €/ha SAU 11 968
		Matériel	116 €/ha SAU 10 930
		Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 490
		Autres charges	84 €/ha SAU 7 886
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)	41 236 €
			41 236 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (34 % EBE)	14 000 €
Remboursement de capital	11 760
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 240
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	17 740 €
Matériel	123 €/ha 11 600
Bâtiments et installations	63 €/UGB 5 800
Frais financiers (LMT et CT)	2 240 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	27 236 €
	27 236 €/UMO

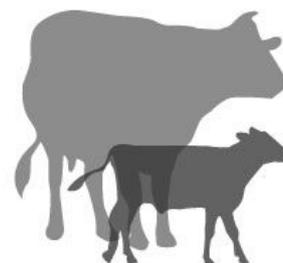
RESULTAT COURANT (20 % PB)	21 256 €
	21 256 €/UMO

Total actif hors foncier	272 252 €		272 252 €/UMO
Animaux	54 %	Bâtiments et installations	21 %
Matériel	24 %	Autres immobilisations	1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	206 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Taux d'endettement hors foncier	25 %

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)	28 340
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 626

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 366

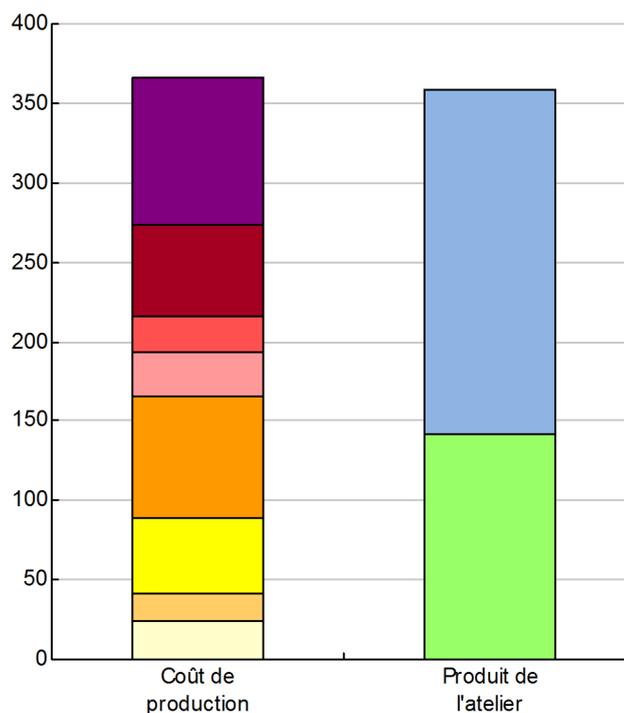
Travail	93
Foncier et capital	58
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	77
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	24

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 359

Produit viande	217
Autres produits	0
Aides	142

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	366
Prix de revient €/100 kgvv	224
Rémunération permise €/100 kgvv	85
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,38

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	338
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	196
Trésorerie permise €/100 kgvv	113
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,84

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
17 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,57 €/kgc	3,69 €/kgc	3,24 €/kgc
31 Broutards	370 kgv/tête	943 €/tête	974 €/tête	855 €/tête
14 Broutardes	320 kgv/tête	758 €/tête	783 €/tête	688 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,17 €/kgc	2,24 €/kgc	1,97 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,21 €/kg vif vendu	2,28 €/kg vif vendu	2,00 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 366,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,1
Rémunération du travail exploitant (CS) 92,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 40,9
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,8
Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,5
Autres amortissements 1,2

Bâtiments et installations

Eau 3,5
Electricité et gaz 2,3
Entretien et location des bâtiments 1,7
Amortissements bâtiments-installations 20,3

Mécanisation

Travaux par tiers 5,9
Carburants et lubrifiants 12,2
Entretien du matériel 19,6
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 39,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 21,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,3
Achats de litière 13,9
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,1
Semences 2,5
Autres charges végétales 3,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 24,4
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,99
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,99

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande

216,8
Vente d'animaux 224,6
Achats d'animaux (en -) 7,8
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,8
Aides découplées 51,1
Aides deuxième pilier 53,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 205
Total amortissements 60
Total charges supplétives (CS) 101
Coût production hors charges sup. 265
Annuités 49
Charges sociales (pour information) 20

Céréales intra-consommées (ha) 5,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 40 703
Excédent brut €/100 kgv 142
Revenu (RCAI) €/UMO 26 868
Revenu disponible €/UMO 26 722

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,3 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122
Rémunération €/UMO 26 442 = [SMIC net 13 560] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]