

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

21060 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Finir tous les animaux avec une conduite fourragère extensive et des cultures en complément



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

250 ha de Surface agricole utile

dont 199 ha de surface fourragère principale - dont 188 ha d'herbe
dont 51 ha de grandes cultures



238 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFP
dont 237,6 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE

N° 21060 BV CHAROLAIS

FINIR TOUS LES ANIMAUX AVEC UNE CONDUITE FOURRAGERE EXTENSIVE ET DES CULTURES EN COMPLEMENT

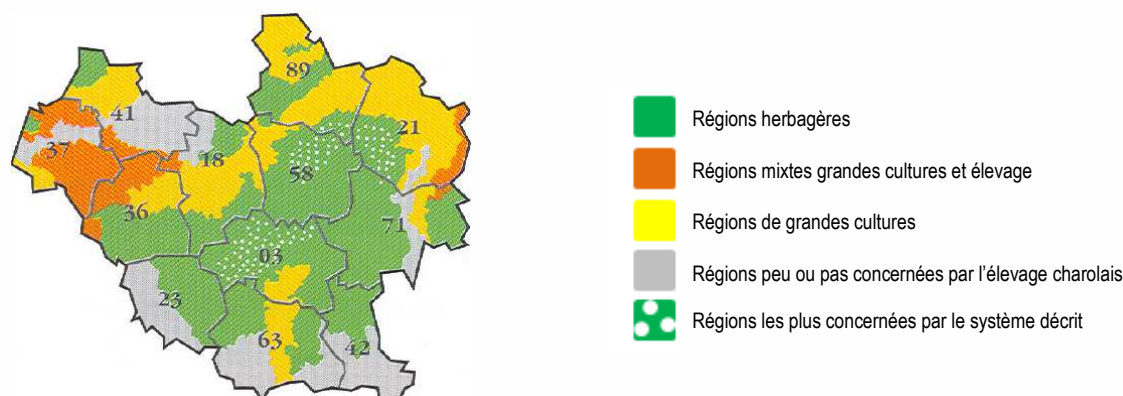
Ce système intéresse des exploitations de grandes dimensions. 220 à 300 ha avec une conduite des surfaces en herbe très économe en intrant. Et une main-d'œuvre limitée à 2 associés. Généralement en GAEC, ces exploitations ont réalisé des investissements importants et sont actuellement bien équipées au niveau bâtiments et matériels. Un troupeau de 120 à 130 vêlages est associé à un atelier cultures de l'ordre de 50 à 60 ha. Cette association bovins-cultures est favorable à la répartition du travail sur l'année mais génère également peu de temps morts sur l'exploitation.

Dans ces élevages, à partir d'un cheptel lourd, tous les animaux sont commercialisés finis. Les mâles sont conduits en jeunes bovins et sont vendus de mai à juillet.

Les associés assurent la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, 2 UMO.

LOCALISATION

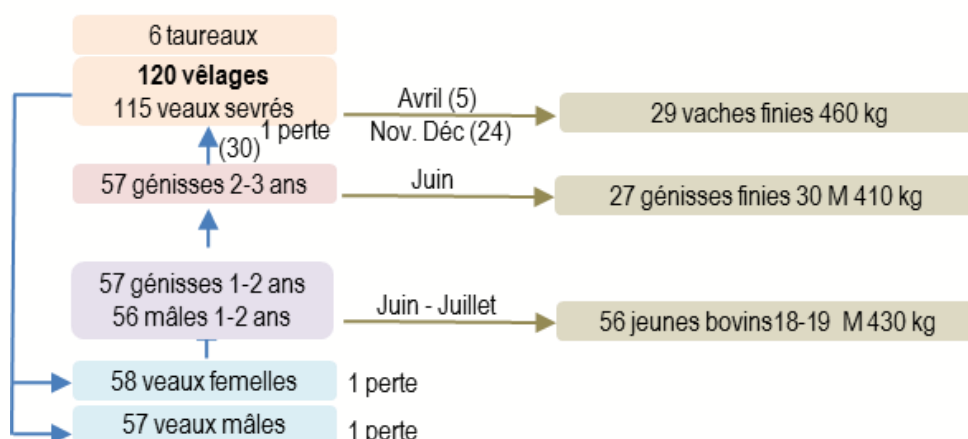
Ce type d'exploitation se rencontre fréquemment dans l'Auxois, en Terre Plaine et en bordure du Morvan ; régions de transition entre les zones herbagères et les zones de cultures.



EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour 100 % des animaux
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
Matériel	3 tracteurs de 60 à 130 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 - pulvérisateur (12 à 18 m) Télescopique et dessileuse pailleuse

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite raisonnée des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.

La surface fourragère est constituée principalement de prairies naturelles, près de 90 % de la surface en herbe. La fumure azotée ramenée à l'hectare d'herbe est faible (de l'ordre de 10 N /ha). Elle est, de plus, réservée à la fauche précoce et aux parcelles fanées après déprimage.

11.5 ha ensilage et 51 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système.

20% de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 65 q en blé, 65 q en orge et 30 q en colza. Maïs et colza sont les principales têtes d'assolement.

Les cultures sont situées sur des plateaux calcaires à sols peu profonds et caillouteux ou sur des parcelles de bas de pente ou de fonds de vallées après drainage.

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	140	1460	—	210
Génisses 10-15 mois	150	860	—	380
Génisses 22-26 mois	120	750	—	240
Jeunes bovins	310	—	2050	1110
Vaches finition "auge"	100	600	—	530
Gén. 36 m "auge"	100	—	—	500

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

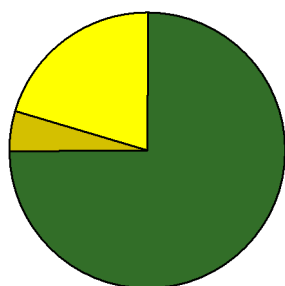
Dans ce système de production, les vèlages sont groupés de mi-décembre à fin mars. Cette pratique associée à un taux de renouvellement de l'ordre de 25 % permet d'éviter les vèlages tardifs, ce qui limite la concurrence avec les travaux des cultures.

Les génisses non destinées au renouvellement sont vendues durant l'été et sont engraisées pour une partie d'entre elles à l'herbe, de 30 à 33 mois et de 390 à 410 kg de carcasse. Les vaches de réforme sont elles aussi commercialisées finies. Une majorité de producteurs, en réponse aux besoins de la filière, commercialisent une part importante de leurs vaches de septembre à novembre. Dans ce cas, elles sont finies en bâtiment avec des rations à base de maïs ensilage ou de céréales. Elles peuvent également recevoir une complémentation au pré tout en allaitant leur veau.

Enfin, l'alimentation du troupeau est adaptée à une gestion du pâturage avec peu de fertilisation azotée. La période de pâturage et la gestion de l'herbe permettent de réaliser des gains de poids au pâturage élevés (notamment pour les génisses de renouvellement) et de rentrer des animaux en bon état en début d'hiver.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 80 % Surface Non Fourragère 20 %

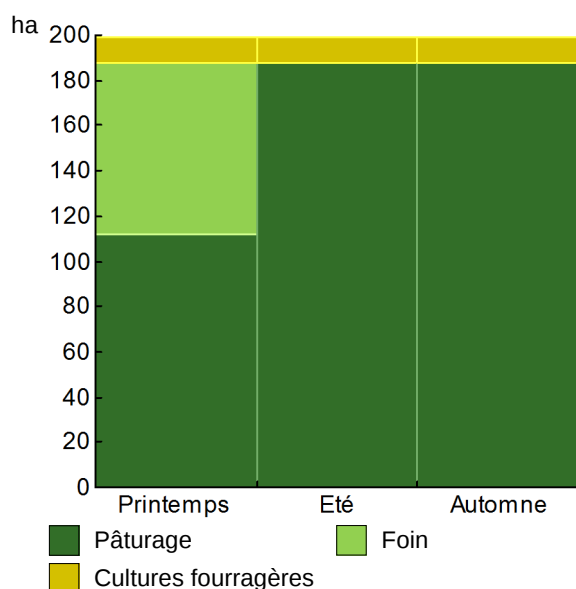


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	187,5	75
Cultures fourragères	11,5	5
Grandes cultures	51,0	20

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,19 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	6 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	4 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	110 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

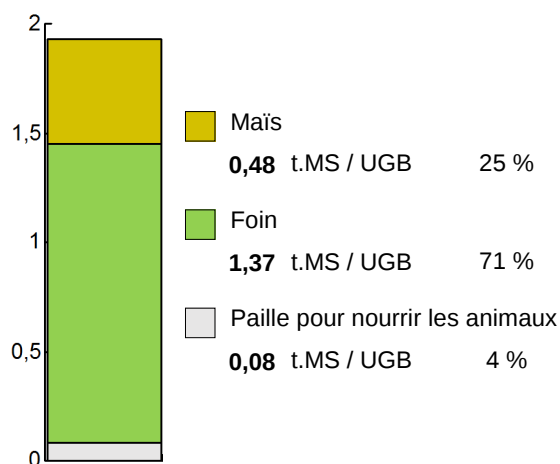


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	11,5	110	0	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	111,5	0	0	0	
Foin + Pâturage	76,0	10	0	0	F

Légende : F=Fumier

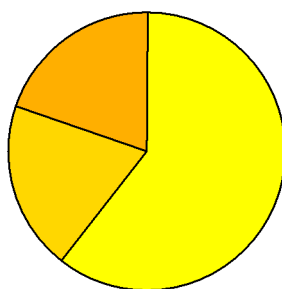
Fourrages conservés utilisés	1,93 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	96 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	11,5	10,0	0,48	5
Foin	76,0	4,3	1,37	32
1° coupe non déprimée	76,0	4,3		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
31,0	Blé tendre
10,0	Colza
10,0	Orge hiver

Grandes cultures	51,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
130 N	7 P2O5	0 K2O	
Marge brute des productions végétales	29 726 €	583 €/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		31,0	65 q	135	0	0	F	0	0	0	13,83	549
Colza		10,0	30 q	115	0	0	F	0	0	0	37,50	714
Orge hiver		10,0	65 q	130	37	0		0	0	0	0,00	494
Légende fumure organique : F=Fumier												

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	895	1 125	867	40	40	40
Charges						
Autres charges	37	44	30	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0	0	0
Produits phyto	139	230	131	0	0	0
Engrais & am.	126	98	158	0	0	0
Semences	45	39	54	0	0	0
Marge brute	549	714	494			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

115,6 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

116 droits PMTVA

Atelier bovins viande

237,6 UGB

100 % du total UGB

2,0 UGB/vêlage

199,0 ha SFP BV

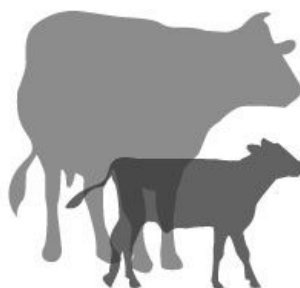
130 femelles mises
en reproduction

120 vêlages

30 dont génisses 25 %

125 veaux nés dont veaux d'IA 20 %

115 veaux sevrés



Performances de reproduction

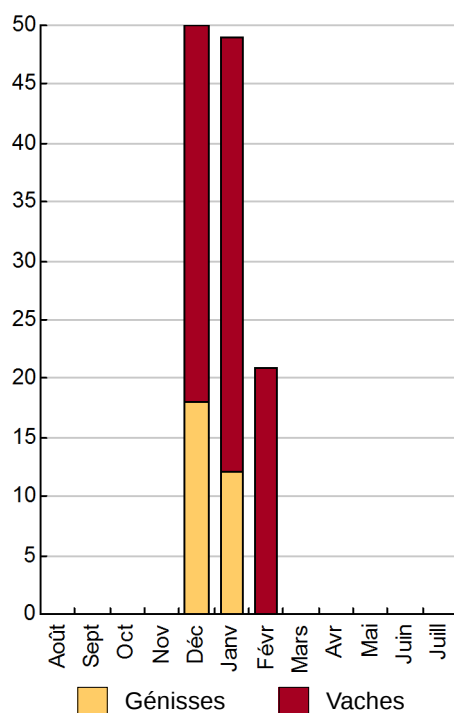
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2016
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,0 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Mâles	310,0 kgv	8 j	Femelles	280,0 kgv	8 j
--------------	-----------	-----	-----------------	-----------	-----

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
56 Jeunes bovins finis > 16 mois	38		430,0 kgc	3,72	1 600
27 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	3,96	1 623
24 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,62	1 667
5 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	3,55	1 633
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	2,64	1 769
Achats					
2 Reproducteurs de l'année	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

86 564 kgv **364** kgv/UGB

dont vendue

87 664 kgv **2,11** €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

179 t 753 kg/UGB

dont prélevé

52 %

Prix unitaire concentrés

204 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

36 479 € **0,42** €/kgv

Production autonome

69 275 kgv 292 kgv/UGB

80 %/PBVV

Marge brute atelier

131 460 €

1 137 €/VA

553 €/UGB

661 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 311 988 €

Bovins viande (64 % PB)	200 519
Ventes	185 132
56 Jeunes bovins finis > 16 mois race 38 (430 kgc à 3,72 €)	89 600
27 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 3,96 €)	43 821
24 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,62 €)	40 008
5 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 3,55 €)	8 165
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,64 €)	3 538
Achats d'animaux	-4 600
2 Reproducteurs de l'année race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-4 600
Aides	19 987
Aide aux Bovins Allaitants : 116 têtes à 165,66 €	19 217
Autre aide bovins viande : 237 têtes à 3,25 €	770
Grandes cultures (15 % PB)	47 659
Ventes	47 659
Blé tendre : 1 687 q à 13,83 €	23 331
Colza : 300 q à 37,50 €	11 250
Cession interne au troupeau : 938 q à 13,33 €	12 504
Cession interne de semences	574
Produits non affectables (20 % PB)	63 810
Aides	63 810
Aides découplées	46 516
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 114,93 €	17 240
Franchise de modulation	54

CHARGES 193 521 €

Charges opérationnelles (28 % PB)	86 992
Troupeau (238 UGB bovins viande)	264 €/UGB 62 777
Concentrés	154 €/UGB 36 479
Frais vétérinaires	55 €/UGB 13 090
Achats de litières	24 €/UGB 5 816
Frais d'élevage	20 €/UGB 4 696
Transformation, commercialisation	8 €/UGB 1 805
Travaux par tiers animaux	3 €/UGB 713
CVO	1 €/UGB 178
Surfaces fourragères (199 ha SFP : dont 188 ha SH, 12 ha CF)	32 €/ha 6 282
Semences et plants	9 €/ha 1 800
Engrais et amendements	9 €/ha 1 722
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 1 269
Produits de défense végétaux	6 €/ha 1 180
Assurances pour végétaux	1 €/ha 288
Productions végétales (51 ha GCU)	352 €/ha 17 933
Produits de défense végétaux	155 €/ha 7 909
Engrais et amendements	127 €/ha 6 453
Semences et plants	33 €/ha 1 669
Assurances pour végétaux	31 €/ha 1 580
Taxes végétales	6 €/ha 323
Charges de structure (34 % PB)	106 529
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	77 €/ha SAU 19 240
Foncier	127 €/ha SAU 31 820
Matériel	122 €/ha SAU 30 480
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 1 320
Autres charges	95 €/ha SAU 23 669

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 118 467 €
59 234 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (40 % EBE)	47 300 €
Remboursement de capital	42 300
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 000
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	57 495 €
Matériel	138 €/ha 34 500
Bâtiments et installations	85 €/UGB 20 125
Frais financiers (LMT et CT)	5 000 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 71 167 €
35 584 €/UMO

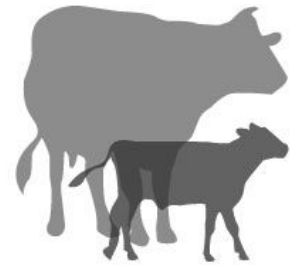
RESULTAT COURANT (18 % PB) 55 972 €
27 986 €/UMO

Total actif hors foncier	898 043 €
	449 022 €/UMO
Animaux 43 %	Bâtiments et installations 17 %
Matériel 19 %	Autres immobilisations 4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	13 993 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	37 %
Trésorerie nette globale	55 010 €

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)	86 564
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,76
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	49 184

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 278

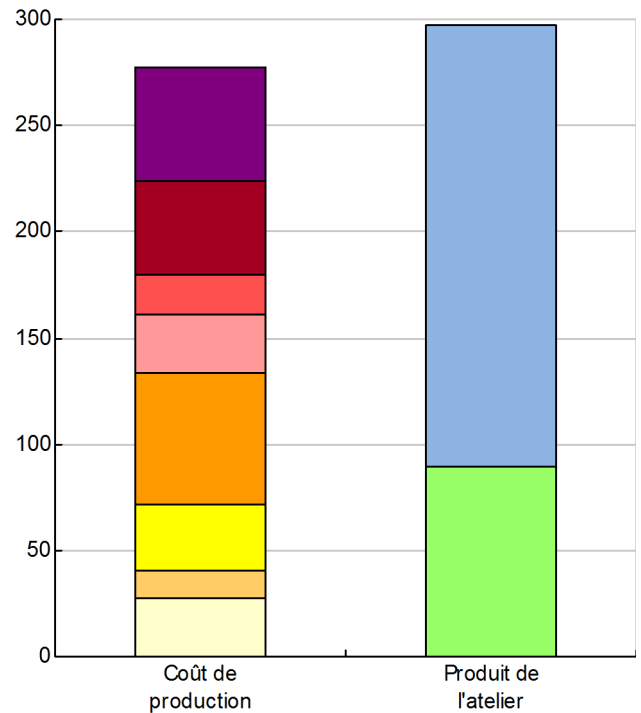
Travail	54
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	62
Frais d'élevage	30
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	28

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 298

Produit viande	209
Autres produits	0
Aides	89

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	278
Prix de revient €/100 kgvv	189
Rémunération permise €/100 kgvv	74
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,05

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	260
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	171
Trésorerie permise €/100 kgvv	92
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,54

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
29 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,61 €/kgc	3,28 €/kgc	2,98 €/kgc
56 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,72 €/kgc	3,38 €/kgc	3,07 €/kgc
27 Génisses finies	410 kgc/tête	3,96 €/kgc	3,59 €/kgc	3,26 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	2,64 €/kgc	2,40 €/kgc	2,18 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,11 €/kg vif vendu	1,92 €/kg vif vendu	1,74 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 277,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 54,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 2,8
Frais financiers 5,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,4
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7
Electricité et gaz 1,7
Entretien et location des bâtiments 1,4
Amortissements bâtiments-installations 21,0

Mécanisation

Travaux par tiers 7,9
Carburants et lubrifiants 9,2
Entretien du matériel 12,2
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 33,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf 6,5
Achats de litière 6,7
Frais de transformation et com. 2,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 4,1
Semences 2,6
Autres charges végétales 6,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,76
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,76

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande

Vente d'animaux 208,6
Vente d'animaux 213,9
Achats d'animaux (en -) 5,3
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 23,1
Aides découplées 45,9
Aides deuxième pilier 19,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 162
Total amortissements 57
Total charges supplétives (CS) 59
Coût production hors charges sup. 219
Annuités 49
Charges sociales (pour information) 20

Céréales intra-consommées (ha) 14,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 59 441
Excédent brut €/100 kgvv 121
Revenu (RCAI) €/UMO 38 549
Revenu disponible €/UMO 35 600

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]