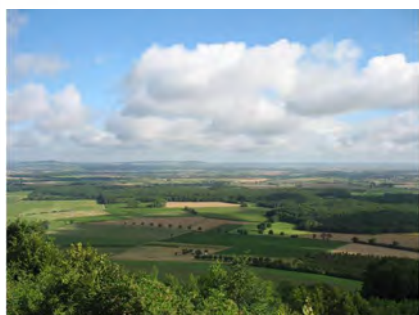


RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

11290 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**Produire des broutards et des femelles finies
à partir de 100 vêlages de fin d'automne**



Caractéristiques de l'exploitation

1,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,2 salariée

152 ha de Surface agricole utile

dont 140 ha de surface fourragère principale - dont 135 ha d'herbe

dont 12 ha de grandes cultures

156 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 156,0 bovins viande



Bassin Charolais

Avec le soutien
financier de



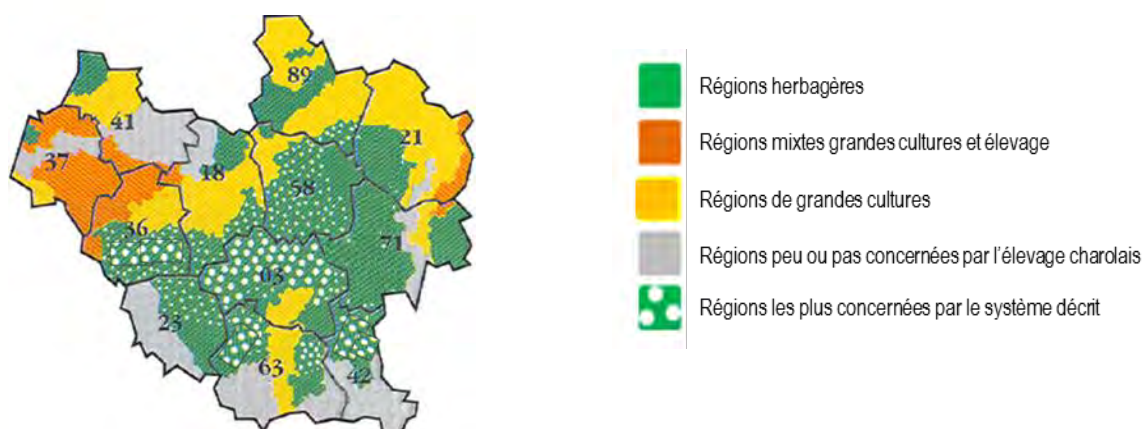
PRODUIRE DES BROUTARDS ET DES FEMELLES FINIES A PARTIR DE 100 VELAGES DE FIN D'AUTOMNE

Ce système concerne des exploitations de grande dimension très spécialisées sur la production de broutards lourds, génisses et vaches finies, commercialisées souvent dans les filières qualité. La recherche d'une autonomie maximale est permise par une exploitation optimisée des surfaces en herbe et un niveau de chargement modéré (1,11 UGB / Ha SFP). Pour commercialiser des broutards lourds vendus en totalité avant la période hivernale et limiter les investissements en bâtiments (les génisses 18 mois occupent les places libérées par les derniers broutards vendus), les éleveurs recherchent des vélages groupés de fin octobre à début février. Cela permet de constituer des lots homogènes pour la conduite alimentaire hivernale et au pâturage.

Le niveau d'investissements est adapté à la présence d'un chef d'exploitation assisté d'un salarié un jour par semaine en moyenne pour assurer l'ensemble des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans l'ensemble des zones herbagères du bassin charolais et plus particulièrement dans l'Allier, le Nord Puy de Dôme et les départements limitrophes.



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre sur paille pour tous les animaux (100 vaches suitées, 2 générations de 37 génisses)
Distribution à la dérouleuse et/ou désileuse

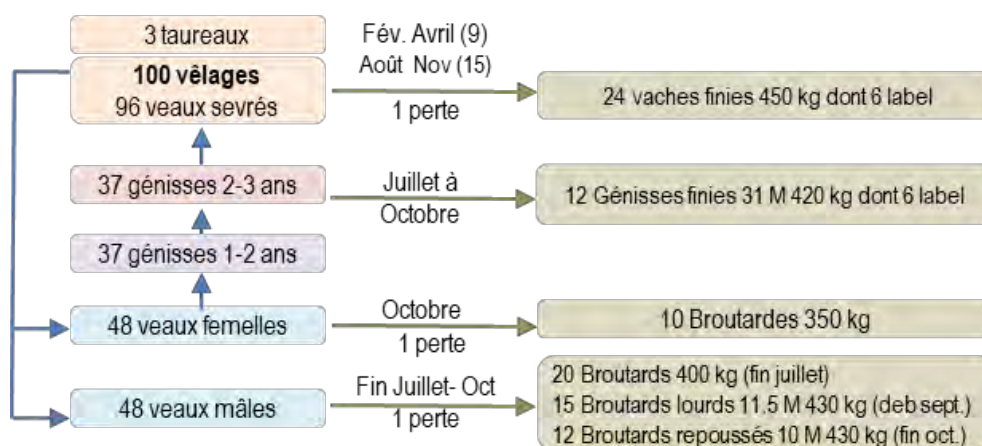
Stockage

Hangar à fourrages (pour 200 T de foin et 180 T de paille),
cellules à grain (pour les 80% des céréales produites, consommées par le troupeau)
Silo couloir (600 m³) si ensilage

Matériel

2 tracteurs de 80 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 1,3)
Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
Epandeur fumier 12 à 15 T
Epandeur engrais - pulvérisateur (12 à 18 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite rigoureuse des surfaces en herbe pour des performances au pâturage et des rations hivernales efficaces et économes.

Des prairies permanentes et temporaires de qualité sont indispensables aux bonnes performances du troupeau au pâturage. Un tiers des stocks est réalisé sous forme d'enrubannage précoce (ou d'ensilage) et les 2/3 des repousses précoces qui en résultent sont mises à disposition des lots de vaches dès la fin juin pour limiter les coûts de complémentation. Ce système nécessite une conduite rigoureuse de l'herbe (mise à l'herbe, date de fauche, fertilisation, prairies temporaires) pour maintenir un bon niveau d'autonomie alimentaire.

5 ha de maïs et 10 ha de céréales pour les complémentations et la finition des vaches et génisses :

Les céréales, en majorité d'automne, sont destinées pour moitié aux complémentations des rations hivernales (au total 600 qx). Le maïs ensilage est destiné prioritairement aux vaches après vêlage et aux quelques finitions de vaches de réforme sur l'hiver (8 sur 24). Dans les exploitations de ce type qui n'assurent que 25 % de leur autonomie en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

A noter : ces systèmes, décrits en zone herbagère, sont consommateurs en paille et doivent en acheter une grande partie.

85% des vêlages sont réalisés avant fin décembre.

L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (environ 25%) et des vêlages précoces.

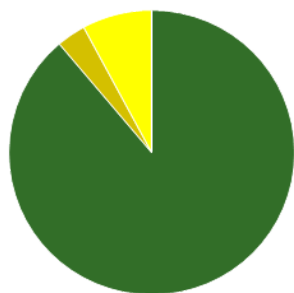
Les premières mises-bas ont lieu à partir de fin octobre et 85% des vêlages sont réalisés avant fin décembre.

Pour tenir cette période de vêlage, l'alimentation du troupeau de mères est exigeante : ensilage (ou enrubanné récolté tôt), foin précoce et complément de regain doivent être de qualité et en quantité suffisante pour des durées d'hivernage assez longues. Après vêlage, les vaches vêlées sont complémentées en maïs ensilage afin d'assurer une bonne production laitière et donc un bon démarrage des veaux. Les primipares forment un lot qui reçoit une plus forte complémentation. Tous les veaux sont complémentés lors de la période hivernale dès l'âge de 5 semaines, cela permet d'obtenir un premier lot de mâles prêts à la vente dès le début de l'été. Puis la complémentation au pâturage à partir du mois de mai est forte pour les 20 premiers qui partent en juillet, plus modérée pour ceux qui seront repoussés jusqu'en fin d'année. Quant aux femelles, elles ne sont soutenues avant sevrage qu'en cas de sécheresse marquée.

Les 12 génisses vendues à 30-33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentré adapté à la quantité d'herbe disponible de même que les 16 vaches de réformes commercialisées dans l'été et à l'automne. Les finitions de 8 vaches sur l'hiver et fin d'hiver sont basées sur des régimes à forte proportion de maïs ensilage.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 152 ha Surface Fourragère Principale 92 % Surface Non Fourragère 8 %

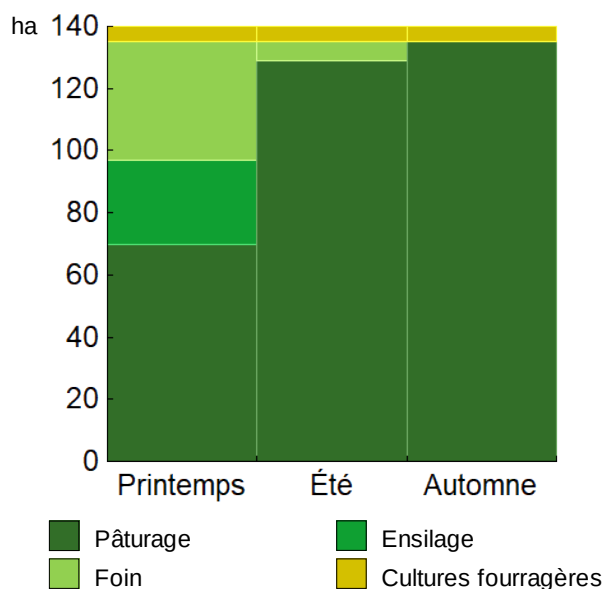


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	135,0	89
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	12,0	8

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,11 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	4 %
Part des prairies permanentes / SH	81 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	26 N 7 P2O5 12 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	70 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

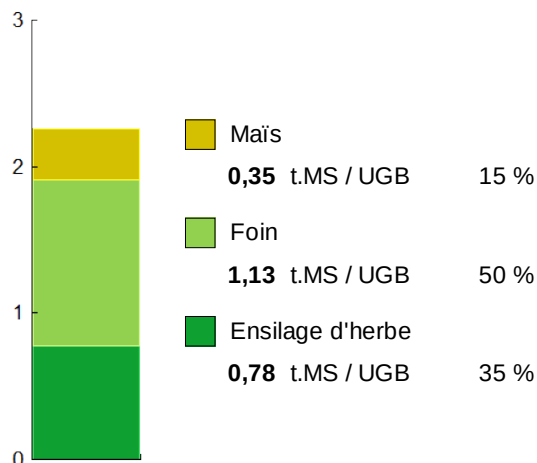


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	10	0	0	F
Foin + Pâturage	38,0	25	10	15	F
Ensilage + pâturage	21,0	70	20	40	F
Ensilage + Foin + Pâturage	6,0	70	20	40	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,26 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
Maïs ensilage	5,0	11,0	0,35	3
Foin	44,0	4,0	1,13	28
1° coupe non déprimée	38,0	4,3		
2° coupe	6,0	2,0		
Ensilage d'herbe	27,0	4,5	0,78	17
1° coupe non déprimée	27,0	4,5		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

92,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

100 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

156,0 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

140,0 ha SFP BV



112 femelles mises en reproduction

100 vêlages

25 dont génisses

25 % de renouvellement

104 veaux nés dont veaux d'IA 24 %

96 veaux sevrés

Performances de reproduction

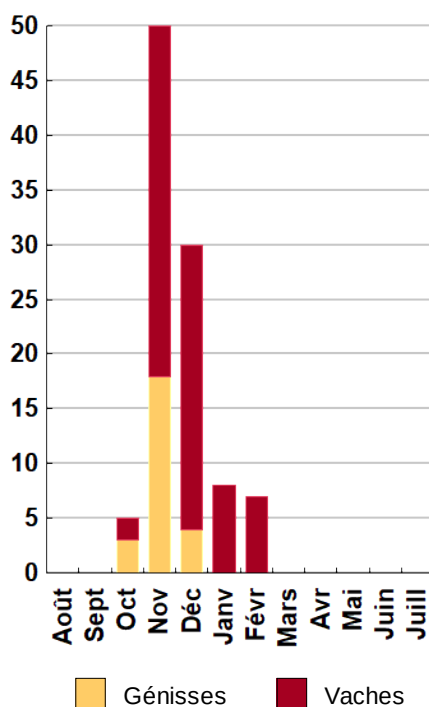
Taux de gestation	89 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	25/12/2020
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	86 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Mâles	380,0 kgv	250 j	Femelles	320,0 kgv	250 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
18 Vaches réforme finies	38		450,0 kgv	3,96	1 781
20 Broutards mâles	38		400,0 kgv	2,58	1 032
15 Broutards lourds	38		430,0 kgv	2,63	1 131
12 Broutards repoussés	38		430,0 kgv	2,63	1 131
6 Vaches réforme finies	38	LAB	450,0 kgv	4,30	1 937
6 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgv	4,41	1 852
6 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgv	4,19	1 758
10 Broutardes	38		350,0 kgv	2,69	942
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgv	3,03	2 029
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	53 218 kgv	341 kgv/UGB
dont vendue	53 768 kgv	2,38 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	100 t	643 kg/UGB
dont prélevé	58 %	
Prix unitaire concentrés	241 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	24 151 €	0,45 €/kgv
Production autonome	43 070 kgv	276 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

82 380 €
888 €/VA
528 €/UGB
588 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 188 686 €

CHARGES 131 119 €

Bovins viande	(74 % PB)	140 220
Ventes		127 963
18 Vaches réforme finies race 38 (450 kgc à 3,96 €)		32 058
20 Broutards mâles race 38 (400 kgv - 1 032 €)		20 640
15 Broutards lourds race 38 (430 kgv - 1 131 €)		16 970
12 Broutards repoussés race 38 (430 kgv - 1 131 €)		13 571
6 Vaches réforme finies race 38 Label (450 kgc à 4,30 €)		11 620
6 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,41 €)		11 110
6 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 4,19 €)		10 550
10 Broutardes race 38 (350 kgv - 942 €)		9 415
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,03 €)		2 029
Achats d'animaux		-2 300
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-2 300
Variation d'inventaire		-370
Aides		14 928
Aide aux Bovins Allaitants : 100 têtes à 144,21 €		14 421
Autre aide bovins viande : 156 têtes à 3,25 €		507
Grandes cultures	(6 % PB)	11 532
Ventes		11 532
Blé tendre : 138 q à 18,53 €		2 557
Cession interne au troupeau : 588 q à 14,90 €		8 761
Cession interne de semences		213
Produits non affectables	(20 % PB)	36 934
Aides		36 934
Aides découplées : 152 ha à 188,93 €		28 717
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €		8 189
Aides non affectables		28

Charges opérationnelles	(33 % PB)	61 342
Troupeau	303 €/UGB	47 198
(156 UGB bovins viande)		
Concentrés	155 €/UGB	24 151
Frais vétérinaires	62 €/UGB	9 680
Achats de litières	46 €/UGB	7 175
Frais d'élevage	24 €/UGB	3 801
Transformation, commercialisation	11 €/UGB	1 767
Taxes animales	3 €/UGB	440
... CVO	1 €/UGB	184
Surfaces fourragères	76 €/ha	10 642
(140 ha SFP : dont 135 ha SH, 5 ha CF)		
Engrais et amendements	48 €/ha	6 769
Fournitures pour fourrages	11 €/ha	1 577
Semences et plants	11 €/ha	1 512
Produits de défense végétaux	3 €/ha	431
Autre	3 €/ha	353
Productions végétales	292 €/ha	3 502
(12 ha GCU)		
Produits de défense végétaux	115 €/ha	1 379
Engrais et amendements	106 €/ha	1 275
Semences et plants	49 €/ha	592
Autre	20 €/ha	240
Taxes végétales	1 €/ha	16
Charges de structure	(37 % PB)	69 777
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64 €/ha SAU	9 748
Foncier	124 €/ha SAU	18 850
Matériel	164 €/ha SAU	24 990
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	890
Autres charges	101 €/ha SAU	15 299

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) 57 567 €
57 567 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(36 % EBE)	20 700 €
Remboursement de capital		19 000
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		1 700
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		39 520 €
Matériel	156 €/ha	23 712
Bâtiments et installations	89 €/UGB	13 832
Frais financiers (LMT et CT)		1 700 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 36 867 €
36 867 €/UMO

RESULTAT COURANT (9 % PB) 16 347 €
16 347 €/UMO

Total actif hors foncier	601 383 €
	601 383 €/UMO
Animaux 45 %	Bâtiments et installations 17 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	13 %
Taux d'endettement hors foncier	34 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

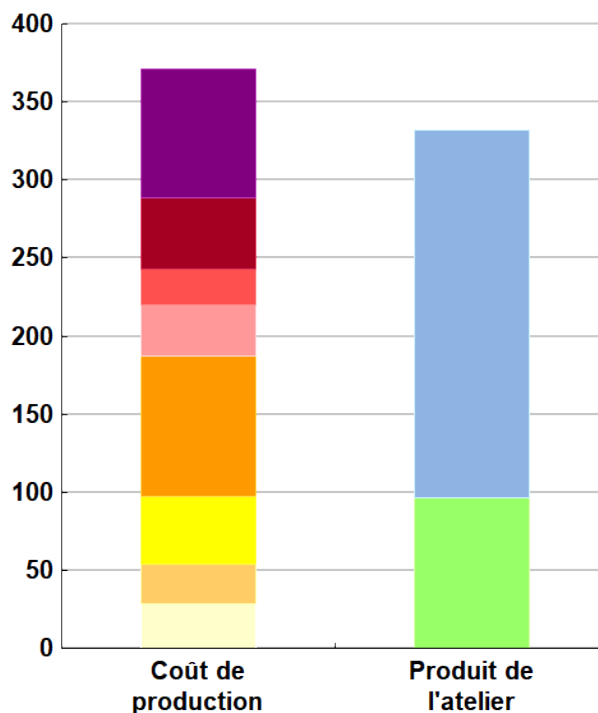
Production brute de viande vive (kgvv)	53 218
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,19
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	44 721



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	371
Travail	83
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	90
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	332
Produit viande	235
Autres produits	0
Aides	97

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	371
Prix de revient €/100 kgv	275
Rémunération permise €/100 kgv	33
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,91

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 kgv	330
Prix de fonctionnement €/100 kgv	233
Trésorerie permise €/100 kgv	74
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,07

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
24 Vaches de réforme	450 kgc/tête	4,04 €/kgc	4,70 €/kgc	4,00 €/kgc
35 Broutards	413 kgv/tête	1 075 €/tête	1 250 €/tête	1 064 €/tête
12 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 131 €/tête	1 315 €/tête	1 120 €/tête
12 Génisses finies	420 kgc/tête	4,30 €/kgc	5,00 €/kgc	4,25 €/kgc
10 Broutardes	350 kgv/tête	942 €/tête	1 095 €/tête	933 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,38 €/kg vif vendu	2,77 €/kg vif vendu	2,36 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 371,2

Travail

Salaires et charges salariales 10,9

Rémunération du travail exploitant (CS) 71,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,9

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,7

Frais financiers 3,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,1

Électricité et gaz 2,4

Entretien et location des bâtiments 1,7

Amortissements bâtiments-installations 25,8

Mécanisation

Travaux par tiers 16,1

Carburants et lubrifiants 13,2

Entretien du matériel 16,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 43,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,3

Achats de litière 13,5

Frais de transformation et com. 3,3

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,6

Semences 3,7

Autres charges végétales 6,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,0

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,99

Salariée (UMO) 0,20

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,19

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 235,4

Vente d'animaux 240,5

Achats d'animaux (en -) 4,3

Variation d'inventaire -0,7

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 28,1

Aides découplées 53,1

Aides deuxième pilier 15,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 223

Total amortissements 73

Total charges supplétives (CS) 76

Coût production hors charges sup. 296

Annuités 38

Charges sociales exploitants 7

Céréales intra-consommées (ha) 9,6

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 56 593

Excédent brut €/100 kgw 105

Revenu (RCAI) €/UMO 19 563

Revenu disponible €/UMO 35 944

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]