

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11031 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Des broutards lourds et des femelles maigres avec une conduite fourragère à chargement modéré



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

129 ha de Surface agricole utile

dont 117 ha de surface fourragère principale - dont 117 ha d'herbe
dont 12 ha de grandes cultures



127 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP
dont 126,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE N° I1031 BV CHAROLAIS

DES BROUTARDS LOURDS ET DES FEMELLES MAIGRES AVEC UNE CONDUITE FOURRAGERE A CHARGEMENT MODERE

Ce système concerne des exploitations qui se sont agrandies en plusieurs étapes au cours des dernières années. Dans les régions où l'on rencontre ce type d'exploitation, les organisations commerciales sont bien structurées autour de la filière « bovins maigres ». Les broutards et les jeunes génisses de réforme sont valorisés sur les marchés à l'export, les vaches maigres vont approvisionner les ateliers d'engraissement français.

Les sols, profonds mais souvent humides au printemps, sont le support de bonnes prairies permanentes, conduites en système « tout foin ». Sur ces terrains à bon potentiel herbager, le chargement technique est volontairement peu élevé, pour des contraintes de portance au printemps.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans des zones de plaine herbagère à bon potentiel, parfois vallonnées : Centre-Nivernais, Auxois, Autunois, Bocage Bourbonnais...



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

Stockage

Hangar à fourrages (pour stocker environ 230 tonnes de foin et 150 tonnes de paille), cellules à grain (pour environ 50% des céréales produites, consommées par le troupeau)

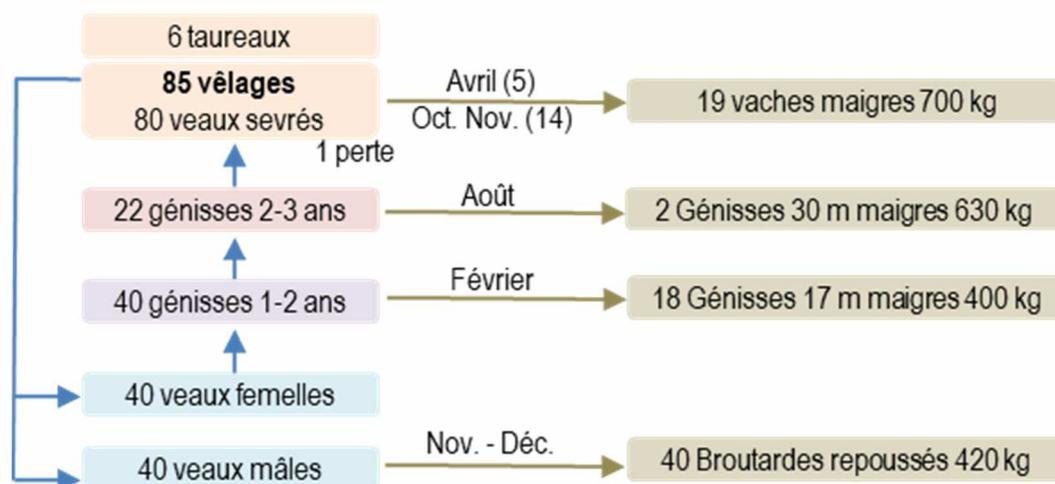
Matériel

2 tracteurs de 80 à 120 chevaux
Moisson par entreprise

Chaîne de récolte de foin en propriété

Matériel de cultures modeste, en propriété

FUNCTIONNEMENT DU TROUPEAU



En zone peu séchante, et avec un chargement modéré, l'alimentation repose sur un pâturage bien géré et du foin déprimé. Avec des foins de qualité, l'alimentation hivernale est peu coûteuse. Les croissances des animaux dans les phases de pâturage sont élevées. Elles résultent de la conjugaison d'un chargement modéré et d'un bon potentiel fourrager. Tous les veaux mâles sont complémentés dès juillet.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin (kg MS)	Concentré kg brut
Vaches et génisses allaitantes	140	1430	235
Génisses 2 ans	130	950	250
Génisses 1 an	160	770	365

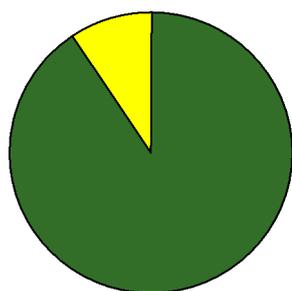
La réussite de cette production de broutards repose sur une plage de vèlages courte et sur de bonnes croissances sous la mère, permises par le bon potentiel fourrager des surfaces en herbe et une complémentation adaptée. La reproduction, en monte naturelle, commence début avril et la proportion de génisses mises à la reproduction est élevée, ce qui garantit une plage de vèlages courte (début janvier à début avril).

Les cultures, non prioritaires dans la conduite de l'exploitation, contribuent à l'autonomie alimentaire de celle-ci. Environ la moitié de la production est conservée pour l'alimentation des bovins. Fourniture de paille (mais l'autonomie n'est pas assurée), alimentation animale et rotation des prairies temporaires sont donc les objectifs recherchés.

S'appuyant sur une conduite des surfaces en herbe économe en intrants, **ce système se caractérise par une logique de fonctionnement extensive**. Il dispose de marges de manœuvre, tant au niveau du troupeau que des surfaces. La finition des vaches, avec des ressources fourragères et des céréales à disposition, peut notamment être envisagée.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 129 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

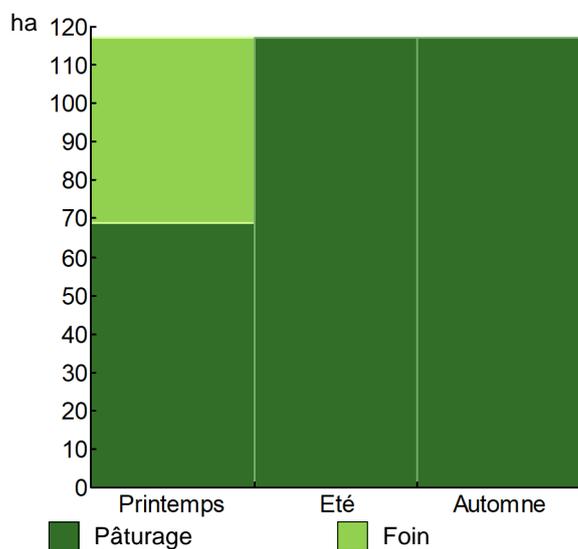


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	117,0	91
Grandes cultures	12,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 1,08 UGB / ha SFP **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** 0 %
 Part des prairies permanentes / SH 90 % Prairie temporaire implantée dans l'année 4,0 ha
 Fumure minérale (/ha herbe) 8 N 0 P2O5 0 K2O Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

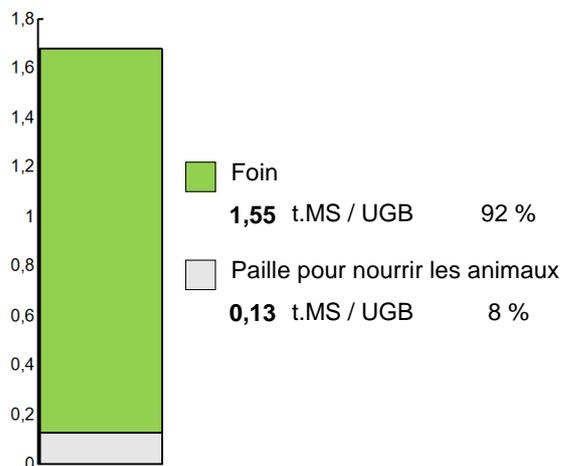


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	69,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	13	0	0	F
Foin + Pâturage	12,0	40	0	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés 1,68 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 92 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	48,0	4,1	1,55	38
1° coupe non déprimée	12,0	4,4		
1° coupe après déprimage	36,0	4,0		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

77,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

85 droits PMTVA

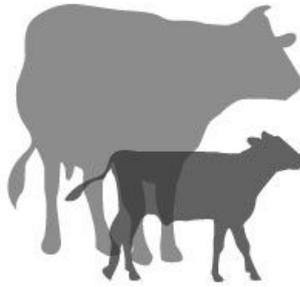
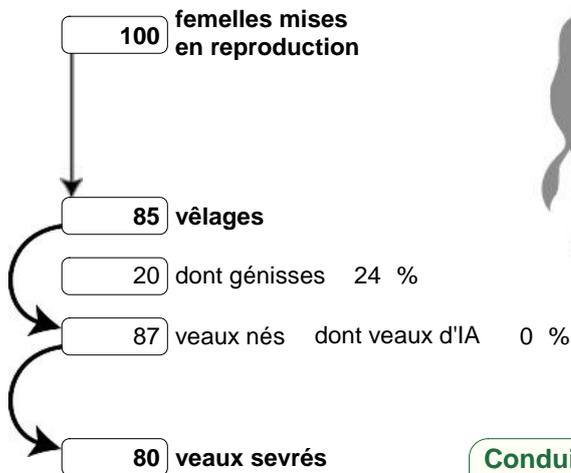
Atelier bovins viande

126,9 UGB

1,5 UGB/vêlage

117,0 ha SFP BV

100 % du total UGB



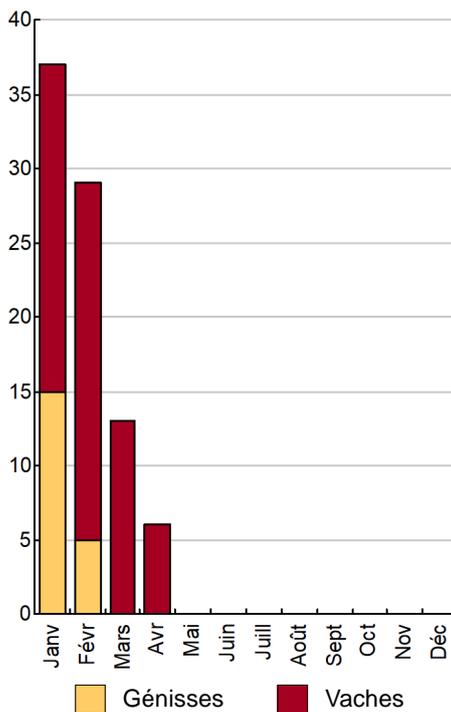
Performances de reproduction

Taux de gestation	85 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	375 j
dont > 400 jours	20 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2015
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	8,1 %
Taux de productivité numérique	80 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
40 Broutards repoussés	38		420,0 kgv	2,43	1 021
19 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,75	1 225
18 Génisses maigres	38		400,0 kgv	2,29	916
2 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,10	1 323
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,30	1 300
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		500,0 kgv	4,40	2 200

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	39 560 kgv	312 kgv/UGB
dont vendue	40 560 kgv	2,12 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	69 t	544 kg/UGB
dont prélevé	66 %	
Prix unitaire concentrés	188 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	12 978 €	0,33 €/kgv
Production autonome	33 438 kgv	263 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

Marge brute atelier

64 885 €
837 €/VA
511 €/UGB
555 €/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)	134 777 €
Bovins viande (70 % PB)	94 458
Ventes	85 833
40 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 021 €)	40 824
19 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 225 €)	23 275
18 Génisses maigres race 38 (400 kgv - 916 €)	16 488
2 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 323 €)	2 646
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 300 €)	2 600
Achats d'animaux	-4 400
2 Reproducteurs mâles race 38 (500 kgv - 2 200 €)	-4 400
Aides	13 025
Aide aux Bovins Allaitants : 82 têtes à 153,84 €	12 615
Autre aide bovins viande	410
Surface fourragère (0 % PB)	592
Aides	592
Autre aide surface fourragère : 2,4 ha à 246,60 €	592
Grandes cultures (6 % PB)	7 647
Ventes	7 647
Orge hiver : 190 q à 11,70 €	2 223
Cession interne au troupeau : 452 q à 12,00 €	5 424
Produits non affectables (24 % PB)	32 080
Aides	32 080
Aides découplées : 129 ha à 181,65 €	23 433
Indemnité compens handicap	8 620
Franchise de modulation	27

CHARGES	84 969 €
Charges opérationnelles (25 % PB)	33 494
Troupeau	26 263
(127 UGB bovins viande)	207 €/UGB
Concentrés	102 €/UGB 12 978
Frais vétérinaires	65 €/UGB 8 242
Achats de litières	22 €/UGB 2 808
Frais d'élevage	11 €/UGB 1 344
Transformation, commercialisation	4 €/UGB 494
Taxes animales	2 €/UGB 251
cvo divers	1 €/UGB 146
Surfaces fourragères	3 902
(117 ha SFP : dont 117 ha SH)	33 €/ha
Engrais et amendements	22 €/ha 2 586
Semences et plants	6 €/ha 660
Fournitures pour fourrages	4 €/ha 480
Produits de défense végétaux	2 €/ha 176
Productions végétales	3 329
(12 ha GCU)	277 €/ha
Produits de défense végétaux	110 €/ha 1 320
Engrais et amendements	99 €/ha 1 188
Semences et plants	42 €/ha 504
Assurances pour végétaux	15 €/ha 180
Autre	10 €/ha 120
Taxes végétales	1 €/ha 17
Charges de structure (38 % PB)	51 475
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	70 €/ha SAU 9 000
Foncier	127 €/ha SAU 16 385
Matériel	105 €/ha SAU 13 560
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU 650
Autres charges	92 €/ha SAU 11 880

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	49 808 €
	33 205 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (43 % EBE)	21 600 €
Remboursement de capital	18 360
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 240
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	23 714 €
Matériel	122 €/ha 15 714
Bâtiments et installations	63 €/UGB 8 000
Frais financiers (LMT et CT)	3 240 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	28 208 €
	18 805 €/UMO

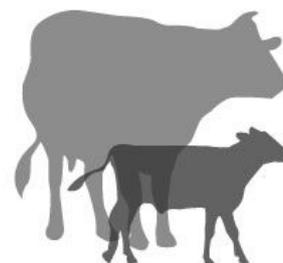
RESULTAT COURANT	22 854 €
	15 236 €/UMO

Total actif hors foncier	436 900 €
	291 267 €/UMO
Animaux 47 %	Bâtiments et installations 18 %
Matériel 25 %	Autres immobilisations 1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	3 685 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	33 %
Trésorerie nette globale	8 100 €

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)	39 560
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,47
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	26 912

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 344

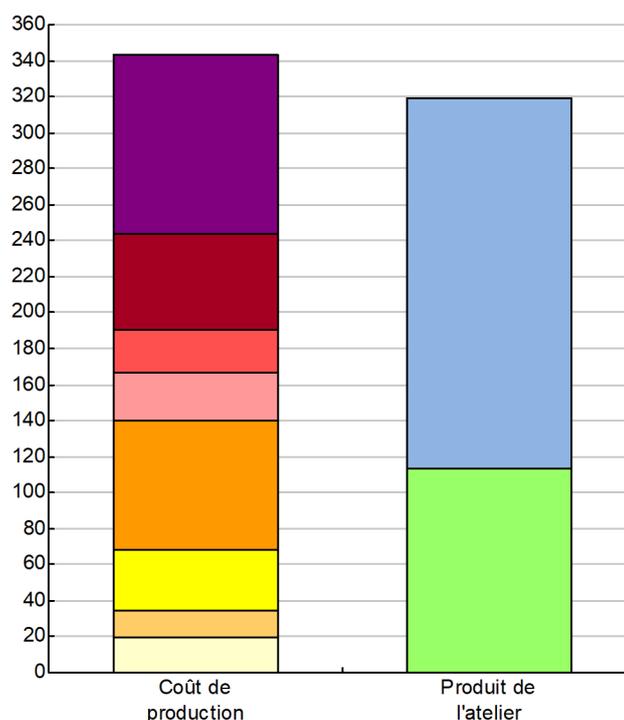
Travail	99
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	71
Frais d'élevage	34
Approvisionnements des surfaces	16
Alimentation des animaux	19

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 320

Produit viande	206
Autres produits	0
Aides	114

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	344
Prix de revient €/100 kgvv	230
Rémunération permise €/100 kgvv	76
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,14

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	325
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	211
Trésorerie permise €/100 kgvv	94
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,42

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
19 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,30 €/kgc	3,66 €/kgc	3,39 €/kgc
40 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 021 €/tête	1 133 €/tête	1 047 €/tête
20 Génisses maigres	423 kgv/tête	957 €/tête	1 062 €/tête	981 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,17 €/kgc	2,40 €/kgc	2,22 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,12 €/kg vif vendu	2,35 €/kg vif vendu	2,17 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	343,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	99,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	40,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,8
Electricité et gaz	2,2
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	19,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	7,0
Carburants et lubrifiants	8,9
Entretien du matériel	15,9
Achat de petit matériel	1,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	38,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	20,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf	4,4
Achats de litière	7,1
Frais de transformation et com.	1,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	8,6
Semences	2,6
Autres charges végétales	4,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	19,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,47
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,47
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ 100 kg de viande vive
Produit viande		
Vente d'animaux	217,0	205,8
Achats d'animaux (en -)	11,1	
Variation d'inventaire	0,0	
Autres produits		
		0,0
Aides		
Aides couplées et autres	34,5	
Aides découplées	57,6	
Aides deuxième pilier	21,8	

Données complémentaires		€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes	181	
Total amortissements	58	
Total charges supplétives (CS)	105	
Coût production hors charges sup.	239	
Annuités	53	
Charges sociales (pour information)	22	

Céréales intra-consommées (ha)	8,4
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	33 581
Excédent brut €/100 kgv	125
Revenu (RCAI) €/UMO	21 774
Revenu disponible €/UMO	19 227

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]