

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11041 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**En zone herbagère, produire des broutards lourds
et des femelles finies**



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

105 ha de Surface agricole utile

dont 94 ha de surface fourragère principale - dont 94 ha d'herbe
dont 11 ha de grandes cultures



112 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFP
dont 111,8 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



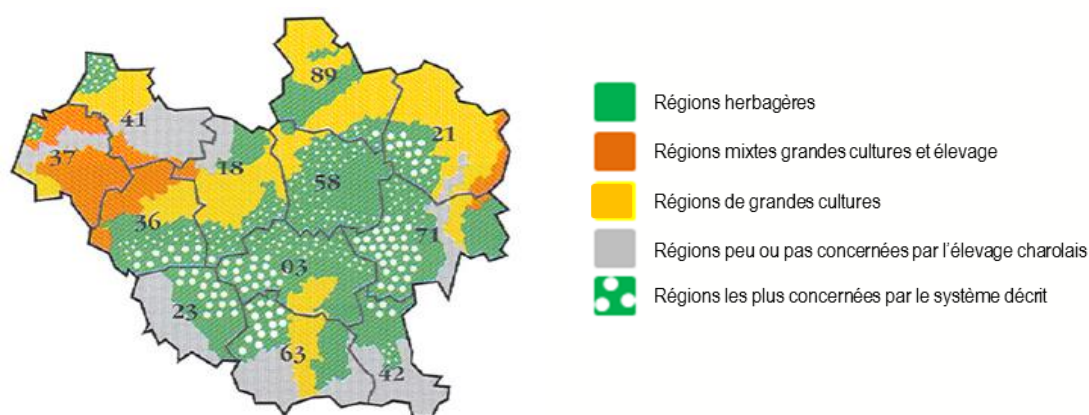
ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE

N° 11041 BV CHAROLAIS

EN ZONE HERBAGERE, PRODUIRE DES BROUTARDS LOURDS ET DES FEMELLES FINIES

Ce système concerne des exploitations, à l'origine de petite dimension, qui se sont agrandies progressivement. L'augmentation de dimension s'est réalisée sans modification des conduites techniques et du chargement. Pour commercialiser des broutards lourds vendus pour la plupart avant la période hivernale et limiter les investissements en bâtiments (seul 1/3 des mâles sont logés), les éleveurs ont avancé les vêlages. Le couple assure la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, de 1 à 1,5 UMO.

LOCALISATION



Ce type d'exploitation se rencontre dans des zones de plaines herbagères de l'Allier, de la Loire, de la Saône et Loire, du Puy-de-Dôme et de l'Indre.

EQUIPEMENTS

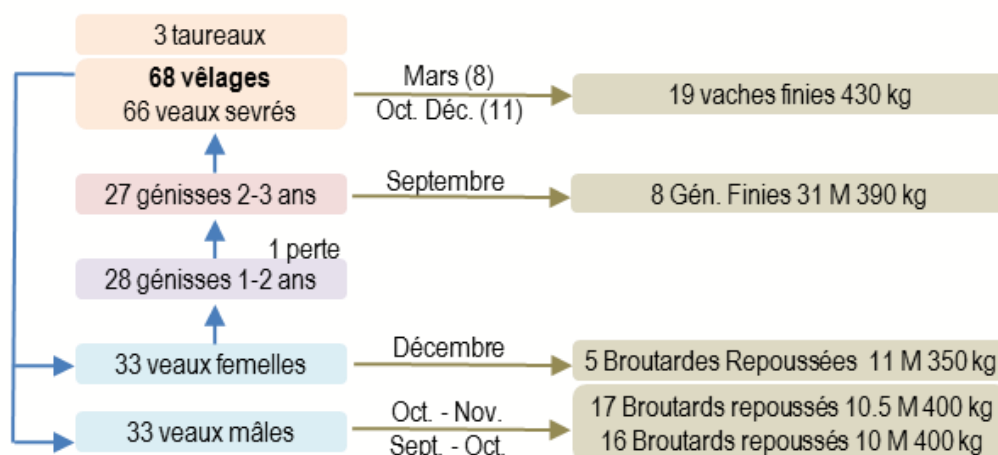
Bâtiments Stabulation libre pour 80 % des animaux

Stockage Hangar à fourrages, hangar matériel, cellules à grain

Matériel

- 2 tracteurs de 60 à 100 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)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

**Une conduite semi-intensive des surfaces en herbe avec pratique de l'ensilage d'herbe.**

Des prairies permanentes et temporaires de qualité sont indispensables à la réussite de ce système. Pâturage tournant, apport d'azote après chaque passage, sont à la base de la gestion de l'herbe. Un quart des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

10 ha de céréales pour la complémentation et la finition des bovins

Les céréales, en majorité d'automne, sont destinées à la complémentation des animaux. Les rendements moyens sont de l'ordre de 55 à 60 quintaux. Dans ces exploitations non autonomes en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

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	1500	—	140
Génisses 10-15 mois	170	820	—	410
Génisses 22-26 mois	120	700	—	230
Broutards repoussés	60	270	—	320
Broutardes repoussées	130	650	—	290
Génisses finies	120	0	—	560
Vaches finition "auge"	100	550	—	1030

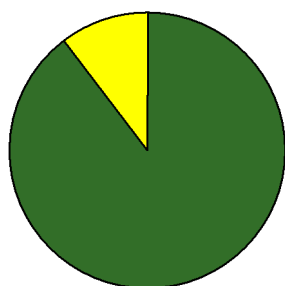
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA et des vêlages précoces. Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vêlages sont finis en mars.

L'alimentation hivernale nécessite des stocks fourragers de qualité et en quantité suffisante.

Avec des vêlages tôt en saison, l'alimentation du troupeau des mères est plus exigeante en quantité et qualité : foin et ensilage d'herbe sont à la base des rations. Elles seront complémentées après vêlage afin d'assurer une bonne production laitière. Pour obtenir des poids élevés à la vente, les veaux sont complémentés lors de la période hivernale dès l'âge de 3 semaines. Seuls les veaux mâles reçoivent une complémentation au pâturage. Les génisses vendues à 30 - 33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 105 ha Surface Fourragère Principale 90 % Surface Non Fourragère 10 %

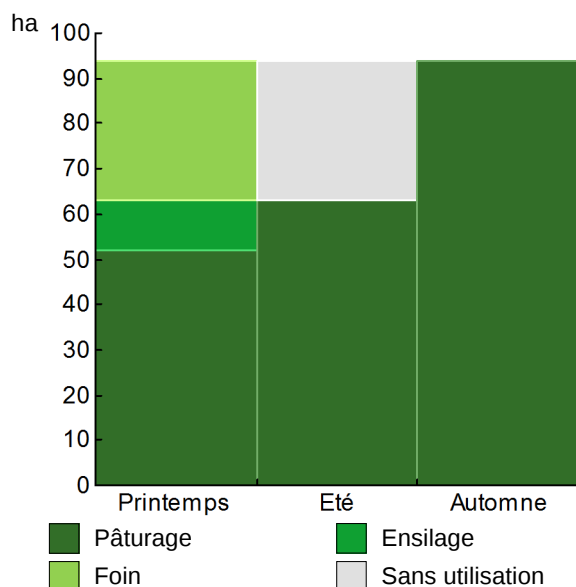


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	90
Grandes cultures	11,0	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,19 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	76 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	24 N 9 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

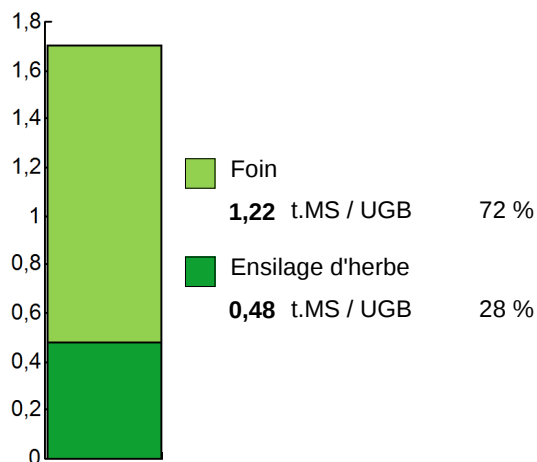


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	52,0	15	0	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	31,0	30	15	0	F
Ensilage + pâturage	11,0	50	32	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	1,70 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	31,0	4,4	1,22	28
1° coupe après déprimage	31,0	4,4		
Ensilage d'herbe	11,0	4,9	0,48	10
1° coupe non déprimée	11,0	4,9		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

65,1 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

66 droits PMTVA

Atelier bovins viande

111,8 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

94,0 ha SFP BV

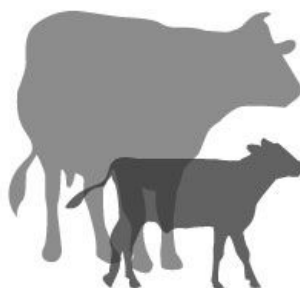
81 femelles mises
en reproduction

68 vêlages

19 dont génisses 28 %

71 veaux nés dont veaux d'IA 61 %

66 veaux sevrés



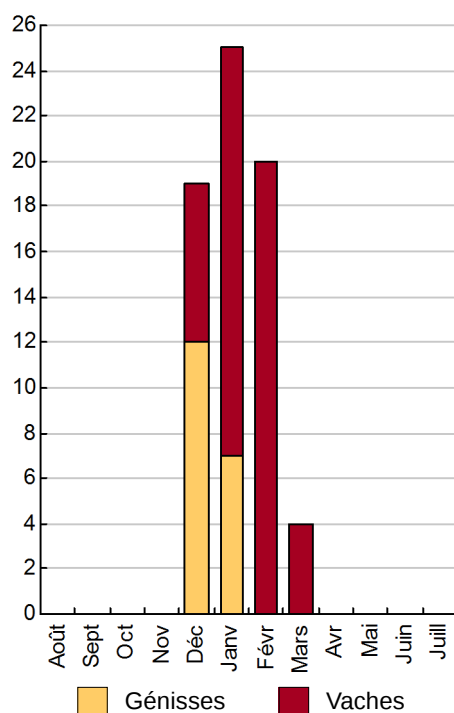
Performances de reproduction

Taux de gestation	84 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	20/01/2016
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,0 %
Taux de productivité numérique	81 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
17 Broutards repoussés	38		400,0 kgv	2,51	1 005
11 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,49	1 499
16 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,43	970
8 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,56	1 530
8 Génisses finies > 30 mois	38		390,0 kgc	3,89	1 516
5 Broutards repoussés	38		350,0 kgv	2,31	810
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	2,65	1 640
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		500,0 kgv	4,20	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

36 626 kgv

328 kgv/UGB

dont vendue

37 126 kgv

2,13 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

83 t

739 kg/UGB

dont prélevé

63 %

Prix unitaire concentrés

187 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

15 487 €

0,42 €/kgv

Production autonome

29 355 kgv

263 kgv/UGB

80 %/PBVV

Marge brute atelier

51 730 €

795 €/VA

463 €/UGB

550 €/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) 125 246 €

Bovins viande	(70 % PB)	88 031
Ventes		79 160
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 005 €)		17 090
11 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,49 €)		16 490
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 970 €)		15 520
8 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,56 €)		12 240
8 Génisses finies > 30 mois race 38 (390 kgc à 3,89 €)		12 130
5 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 810 €)		4 050
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,65 €)		1 640
Achats d'animaux		-2 100
1 Reproducteurs mâles race 38 (500 kgv - 2 100 €)		-2 100
Aides		10 971
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 160,77 €		10 611
Autre aide bovins viande		360
Surface fourragère	(0 % PB)	593
Aides		593
Aide protéagineux : 1 ha à 593,00 €		593
Grandes cultures	(6 % PB)	7 910
Ventes		7 910
Blé tendre : 99,7 q à 13,83 €		1 379
Cession interne au troupeau : 517 q à 12,30 €		6 359
Cession interne de semences		172
Produits non affectables	(23 % PB)	28 711
Aides		28 711
Aides découplées : 105 ha à 191,09 €		20 064
Ind. Zones défavorisées		8 620
Franchise de modulation		27

CHARGES 82 396 €

Charges opérationnelles	(32 % PB)	40 446
Troupeau	272 €/UGB	30 385
(112 UGB bovins viande)		
Concentrés	139 €/UGB	15 487
Frais vétérinaires	60 €/UGB	6 750
Achats de litières	32 €/UGB	3 590
Frais d'élevage	31 €/UGB	3 446
Transformation, commercialisation	8 €/UGB	886
Taxes animales	1 €/UGB	118
CVO	1 €/UGB	108
Surfaces fourragères	69 €/ha	6 509
(94 ha SFP : dont 94 ha SH)		
Engrais et amendements	52 €/ha	4 907
Semences et plants	8 €/ha	758
Fournitures pour fourrages	6 €/ha	523
Produits de défense végétaux	3 €/ha	321
Productions végétales	323 €/ha	3 553
(11 ha GCU)		
Engrais et amendements	132 €/ha	1 448
Produits de défense végétaux	121 €/ha	1 335
Semences et plants	69 €/ha	757
Taxes végétales	1 €/ha	13
Charges de structure	(33 % PB)	41 950
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	54 €/ha SAU	5 620
Foncier	121 €/ha SAU	12 730
Matériel	121 €/ha SAU	12 730
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	550
Autres charges	98 €/ha SAU	10 320

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 42 849 €
42 849 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(35 % EBE)	15 000 €
Remboursement de capital		12 300
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 700
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 27 849 €
27 849 €/UMO

Total actif hors foncier	367 636 €
	367 636 €/UMO
Animaux 50 %	Bâtiments et installations 18 %
Matériel 22 %	Autres immobilisations 3 %

Amortissement		24 675 €
Matériel	141 €/ha	14 805
Bâtiments et installations	77 €/UGB	8 636
Frais financiers (LMT et CT)		2 700 €

RESULTAT COURANT (12 % PB) 15 474 €
15 474 €/UMO

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-3 851 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	36 %
Trésorerie nette globale	28 350 €

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)	36 626
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	36 996

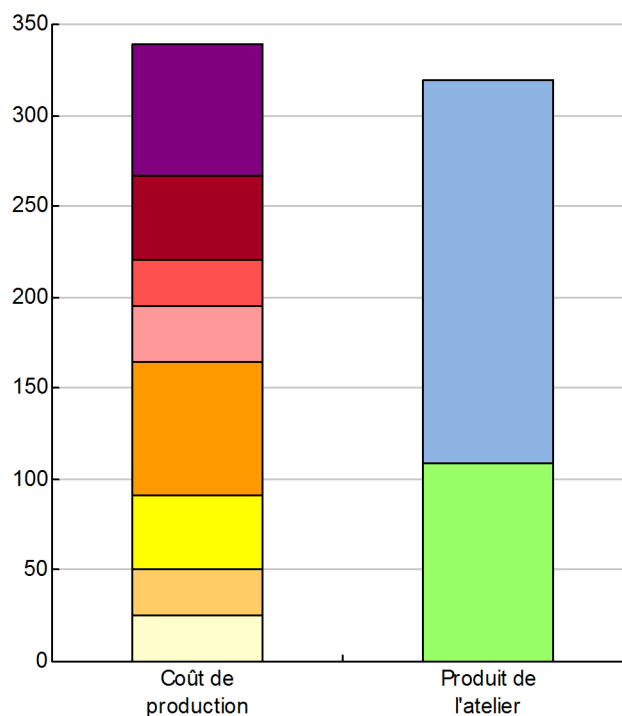
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	72
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	74
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	25

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	210
Autres produits	0
Aides	109

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	339
Prix de revient €/100 kgvv	230
Rémunération permise €/100 kgvv	52
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,09

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	301
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	192
Trésorerie permise €/100 kgvv	90
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,87

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	430 kgc/tête	3,52 €/kgc	3,84 €/kgc	3,22 €/kgc
17 Broutards repoussés	400 kgv/tête	1 005 €/tête	1 097 €/tête	921 €/tête
16 Broutards	400 kgv/tête	970 €/tête	1 059 €/tête	889 €/tête
8 Génisses finies	390 kgc/tête	3,89 €/kgc	4,24 €/kgc	3,56 €/kgc
5 Broutards repoussés	350 kgv/tête	810 €/tête	884 €/tête	743 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,13 €/kg vif vendu	2,33 €/kg vif vendu	1,95 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 339,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 72,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,1
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,3
Autres amortissements 3,3

Bâtiments et installations

Eau 3,3
Electricité et gaz 2,1
Entretien et location des bâtiments 1,5
Amortissements bâtiments-installations 23,3

Mécanisation

Travaux par tiers 7,4
Carburants et lubrifiants 9,3
Entretien du matériel 17,4
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 39,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,0
Achats de litière 9,8
Frais de transformation et com. 2,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 16,7
Semences 3,8
Autres charges végétales 5,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 24,9
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 210,4
Vente d'animaux 216,1
Achats d'animaux (en -) 5,7
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 31,6
Aides découplées 53,8
Aides deuxième pilier 23,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 196
Total amortissements 66
Total charges supplétives (CS) 77
Coût production hors charges sup. 262
Annuités 40
Charges sociales (pour information) 15

Céréales intra-consommées (ha) 9,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 696
Excédent brut €/100 kgvv 115
Revenu (RCAI) €/UMO 21 132
Revenu disponible €/UMO 27 754

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
Rémunération €/UMO 26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]