

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11105 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



**Une production de taurillons maigres à partir de
85 vêlages sur une exploitation tout herbe**



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

120 ha de Surface agricole utile

dont 120 ha de surface fourragère principale - dont 120 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures



130 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFP
dont 130,3 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE

N° III 05 BV CHAROLAIS

UNE PRODUCTION DE TAURILLONS MAIGRES A PARTIR DE 85 VELAGES SUR UNE EXPLOITATION TOUT HERBE

Il s'agit d'éleveurs qui ont développé un système de production basé sur la valorisation des surfaces en herbe, avec des vèlages de fin d'hiver, qui commercialisent des bovins maigres après un deuxième passage à l'herbe.

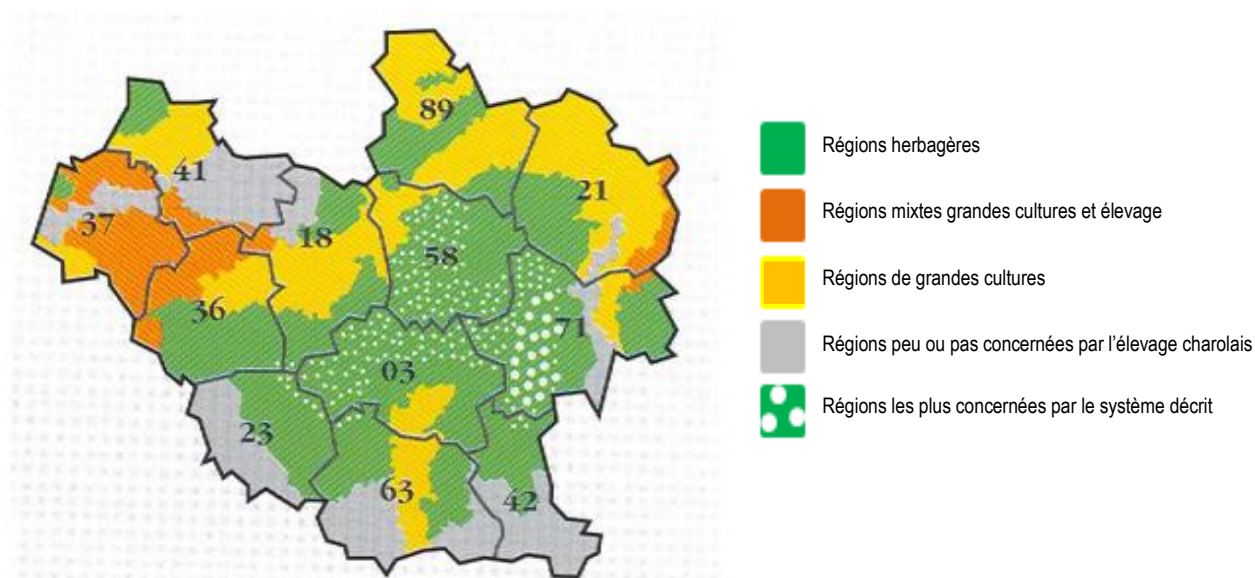
Ce type d'exploitation se caractérise par une surface toute en herbe sur des sols à bon potentiel herbager et une conduite économe du troupeau. Cette conduite repose sur une bonne exploitation de l'herbe, avec un chargement moyen de l'ordre de 1,1 UGB / ha, et sur un déchargement progressif des pâtures en été par la vente d'animaux maigres peu complémentés.

La conduite du troupeau est économe, avec des vèlages groupés sur février-mars destinés à produire des taurillons maigres de 15-16 mois et des femelles maigres. La commercialisation des taurillons maigres est facilitée par l'offre peu abondante de mâles maigres sur la période de mai à juillet.

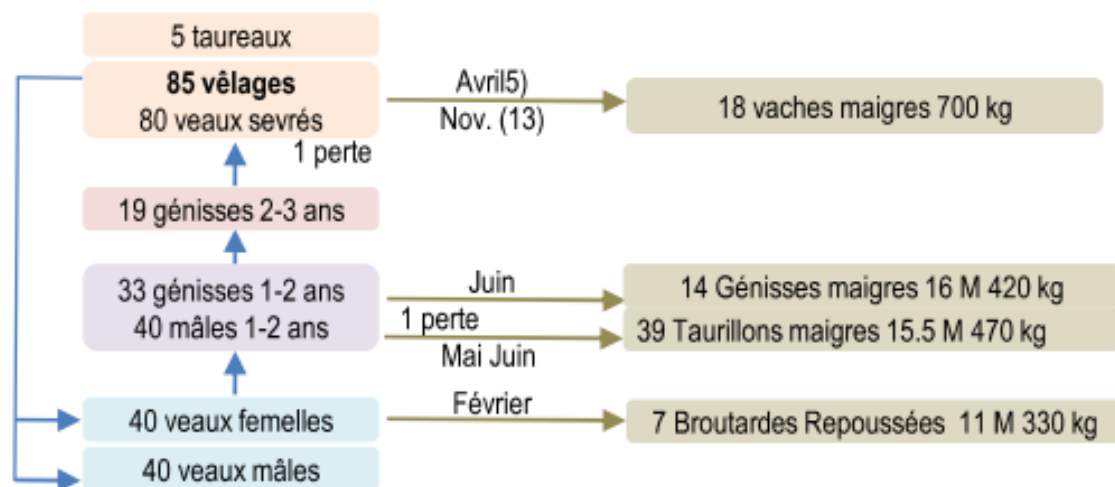
Un couple assure les travaux de l'exploitation, soit environ 1,5 UMO.

LOCALISATION

On trouve ce type d'exploitation dans les zones herbagères peu sèches du Bassin Charolais, en particulier en Saône-et-Loire, Nièvre et Côte D'or.



FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite alimentaire économe en concentrés et des gains de poids à l'herbe élevés.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin (kg MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	130	1350	115
Génisses 2 ans	120	840	245
Génisses 1 an	140	700	300
Broutardes repoussées	120	460	420
Mâles 1 an	130	610	390

(*) y compris minéraux

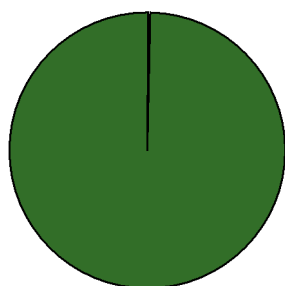
Ce système de production est caractérisé par une conduite où les besoins du troupeau coïncident avec le cycle de production de l'herbe qui est le plus souvent réalisé sans apport d'azote minéral. Cela se traduit par la présence d'un maximum d'UGB pendant la pleine période de pousse au printemps, et un déchargement par la vente au cours de la saison de pâturage. Les gains de poids au pâturage sont élevés : plus de 120 kg pour les génisses et de 100 à 130 kg pour les taurillons qui sont complémentés à l'herbe sur la base de 2 kg/jour/tête en moyenne.

Les veaux sous la mère ne sont pas complémentés et le sevrage a lieu vers début novembre, de façon à permettre une remise en état des vaches qui disposent alors des surfaces en herbe libérées par la vente des taurillons et des génisses.

Dans ce système qui privilégie les bonnes conditions de pâturage, l'hivernage est court. Compte tenu de la période de vèlage « calée » sur la fin d'hiver, de l'état des animaux à la rentrée et de croissances hivernales modérées pour les jeunes animaux (remis à l'herbe avant la vente), on a une distribution de concentrés qui est limitée pour les animaux de 1 an auxquels on réserve les fourrages de bonne qualité (foin déprimé, voire enrubannage) et les vaches ne reçoivent pas de concentrés avant le vèlage.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 120 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

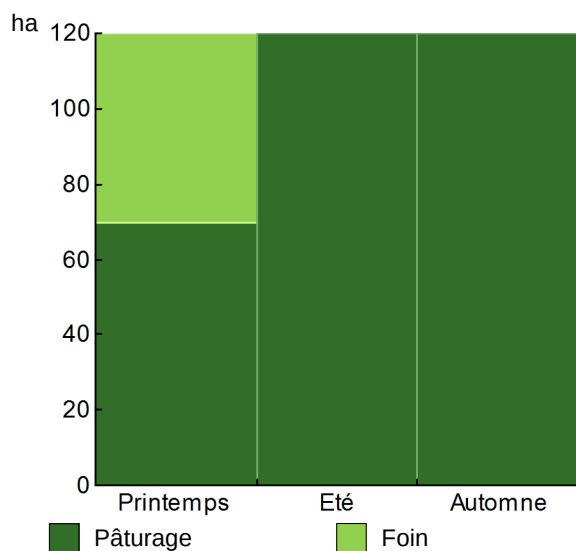


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	120,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 1,09 UGB / ha SFP Cultures Fourragères (CF)/ SFP 0 %
 Part des prairies permanentes / SH 100 % Prairie temporaire implantée dans l'année 0,0 ha
 Fumure minérale (/ha herbe) 10 N 3 P2O5 0 K2O Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

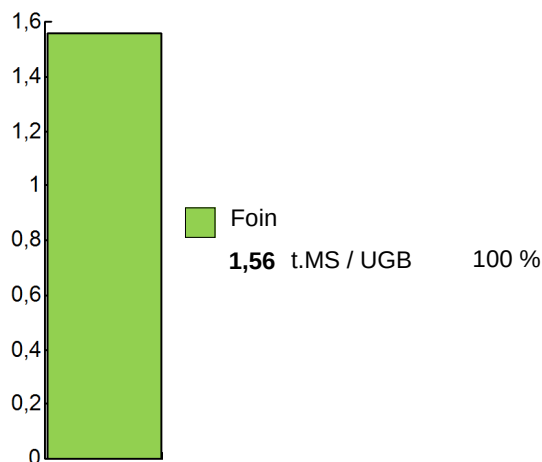


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	3	0	0	
Foin + Pâturage	50,0	20	7	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés 1,56 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	50,0	4,1	1,56	38
1° coupe non déprimée	50,0	4,1		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

77,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

82 droits PMTVA

Atelier bovins viande

130,3 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

120,0 ha SFP BV

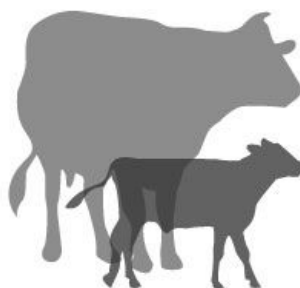
98 femelles mises
en reproduction

85 vêlages

19 dont génisses 22 %

88 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

80 veaux sevrés



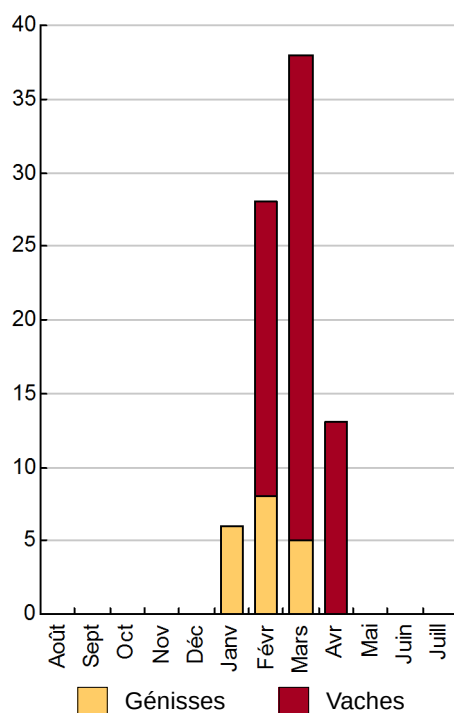
Performances de reproduction

Taux de gestation	87 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	05/03/2016
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	9,1 %
Taux de productivité numérique	82 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Pas de complémentation

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
39 Jeunes bovins maigres	38		470,0 kgv	2,47	1 161
18 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,75	1 225
14 Génisses maigres < 26 mois	38		420,0 kgv	2,28	958
7 Broutardes repoussées	38		330,0 kgv	2,35	776
1 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,24	1 237
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	38		550,0 kgv	3,82	2 100

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

39 570 kgv

304 kgv/UGB

dont vendue

40 120 kgv

2,18 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

49 t

373 kg/UGB

dont prélevé

0 %

Prix unitaire concentrés

266 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

12 930 €

0,33 €/kgv

Production autonome

33 639 kgv

258 kgv/UGB

85 %/PBVV

Marge brute atelier

63 505 €

819 €/VA

487 €/UGB

529 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2016

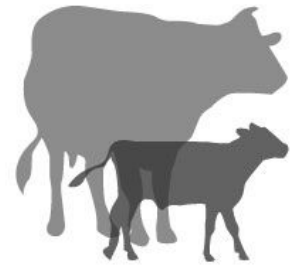
Période du 01/01/2016 au 31/12/2016

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		128 910 €	CHARGES		83 190 €
Bovins viande (76 % PB)		98 345	Charges opérationnelles (27 % PB)		34 840
Ventes		87 407	Troupeau		30 806
39 Jeunes bovins maigres race 38 (470 kgv - 1 161 €)		45 280	(130 UGB bovins viande)	236 €/UGB	
18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 225 €)		22 050	Concentrés	99 €/UGB	12 930
14 Génisses maigres < 26 mois race 38 (420 kgv - 958 €)		13 410	Frais vétérinaires	63 €/UGB	8 150
7 Broutardes repoussées race 38 (330 kgv - 776 €)		5 430	Achats de litières	50 €/UGB	6 517
1 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 237 €)		1 237	Frais d'élevage	14 €/UGB	1 827
Achats d'animaux		-2 100	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	1 005
1 Reproducteurs de l'année race 38 (550 kgv - 2 100 €)		-2 100	Taxes animales	2 €/UGB	245
Aides		13 038	CVO	1 €/UGB	132
Aide aux Bovins Allaitants : 82 têtes à 153,84 €		12 615	Surfaces fourragères	34 €/ha	4 034
Autre aide bovins viande : 130 têtes à 3,25 €		423	(120 ha SFP : dont 120 ha SH)		
Produits non affectables (24 % PB)		30 565	Engrais et amendements	28 €/ha	3 359
Aides		30 565	Fournitures pour fourrages	4 €/ha	495
Aides découplées		21 918	Autre	2 €/ha	180
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 114,93 €		8 620			
Franchise de modulation		27			
			Charges de structure (38 % PB)		48 350
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	84 €/ha SAU	10 110
			Foncier	124 €/ha SAU	14 890
			Matériel	80 €/ha SAU	9 650
			Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 010
			Autres charges	106 €/ha SAU	12 690
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB)		45 720 €
			30 480 €/UMO	(1,5 UMO exploitants)	
Annuités (35 % EBE)		16 000 €	Amortissement		27 600 €
Remboursement de capital		13 600	Matériel	138 €/ha	16 560
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 400	Bâtiments et installations	74 €/UGB	9 660
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 400 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		29 720 €	RESULTAT COURANT (12 % PB)		15 720 €
		19 813 €/UMO			10 480 €/UMO
Total actif hors foncier		448 225 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		-189 €/UMO
		298 817 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		13 %
Animaux 50 % Bâtiments et installations 16 %			Taux d'endettement hors foncier		35 %
Matériel 18 % Autres immobilisations 3 %			Trésorerie nette globale		29 455 €

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)	39 570
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	26 380

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 367

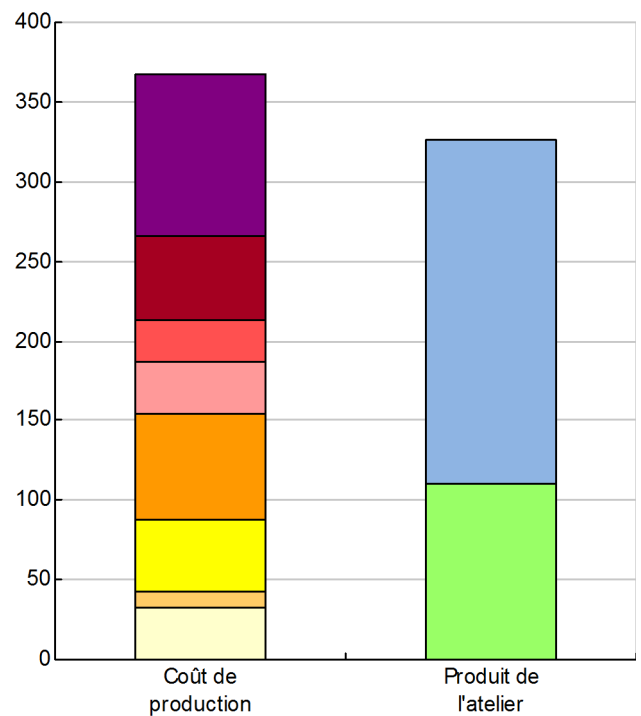
Travail	101
Foncier et capital	53
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	66
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	10
Alimentation des animaux	33

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 326

Produit viande	216
Autres produits	0
Aides	110

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	367
Prix de revient €/100 kgvv	257
Rémunération permise €/100 kgvv	60
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,89

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	326
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	216
Trésorerie permise €/100 kgvv	101
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,49

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
18 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,30 €/kgc	3,92 €/kgc	3,31 €/kgc
39 Jeunes bovins maigres	470 kgv/tête	1 161 €/tête	1 379 €/tête	1 164 €/tête
14 Génisses maigres	420 kgv/tête	958 €/tête	1 138 €/tête	961 €/tête
7 Broutardes rpoussées	330 kgv/tête	776 €/tête	922 €/tête	778 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,06 €/kgc	2,45 €/kgc	2,07 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,18 €/kg vif vendu	2,59 €/kg vif vendu	2,19 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 367,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 101,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 37,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,5
Frais financiers 6,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,6
Electricité et gaz 2,3
Entretien et location des bâtiments 2,6
Amortissements bâtiments-installations 24,4

Mécanisation

Travaux par tiers 1,1
Carburants et lubrifiants 7,9
Entretien du matériel 15,5
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 41,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf 5,6
Achats de litière 16,5
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,5
Semences 0,0
Autres charges végétales 1,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 32,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 215,6
Vente d'animaux 220,9
Achats d'animaux (en -) 5,3
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,0
Aides découplées 55,4
Aides deuxième pilier 21,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 191
Total amortissements 70
Total charges supplétives (CS) 107
Coût production hors charges sup. 261
Annuités 40
Charges sociales (pour information) 26

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 30 480
Excédent brut €/100 kgvv 116
Revenu (RCAI) €/UMO 17 220
Revenu disponible €/UMO 19 813

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]