

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2016



Cas-type

11111 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Sur 280 HA avec un salarié, une production de taurillons maigres avec une conduite économe



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

280 ha de Surface agricole utile

dont 280 ha de surface fourragère principale - dont 280 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

290 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFP
dont 289,6 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2016 CAS-TYPE

N° I I I I I BV CHAROLAIS

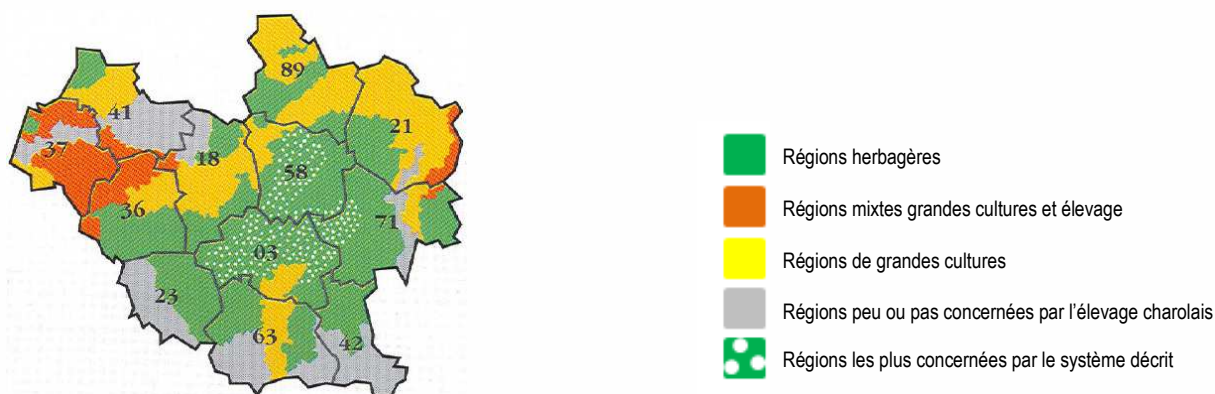
SUR 280 HA AVEC UN SALARIE, UNE PRODUCTION DE TAURILLONS MAIGRES AVEC UNE CONDUITE ECONOMIQUE

Ce type d'exploitation concerne des fermes historiquement de grande taille et gérées avec de la main d'œuvre salariée. Elles ont conservé une production d'animaux maigres âgés : taurillons maigres de 16 mois et génisses maigres de 16 -18 mois. On remarque également dans ces structures l'absence ou la quasi-absence de cultures. L'herbe constitue donc la principale ressource fourragère et le chargement est ajusté pour une production d'herbe réalisée pratiquement sans azote minéral.

Les taurillons maigres sont commercialisés dans la période de « soudure », de mai à juillet, lorsque la disponibilité en autres mâles maigres pour l'export est réduite. Ils ne représentent plus que 9 % des mâles produits dans le bassin charolais mais restent de très bons valorisateurs de nos prairies permanentes.

Dans ces grandes structures, mises en valeur par un couple et un salarié, la dernière réforme de la PAC a souvent induit des changements de forme sociétaire, avec des exploitations individuelles ayant été transformées en GAEC.

LOCALISATION



Concerne à l'intérieur de zones herbagères, des exploitations tout herbe de grande surface avec un parcellaire groupé.

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Tous les animaux sont hivernés en stabulation libre, avec des durées d'hivernage réduites.

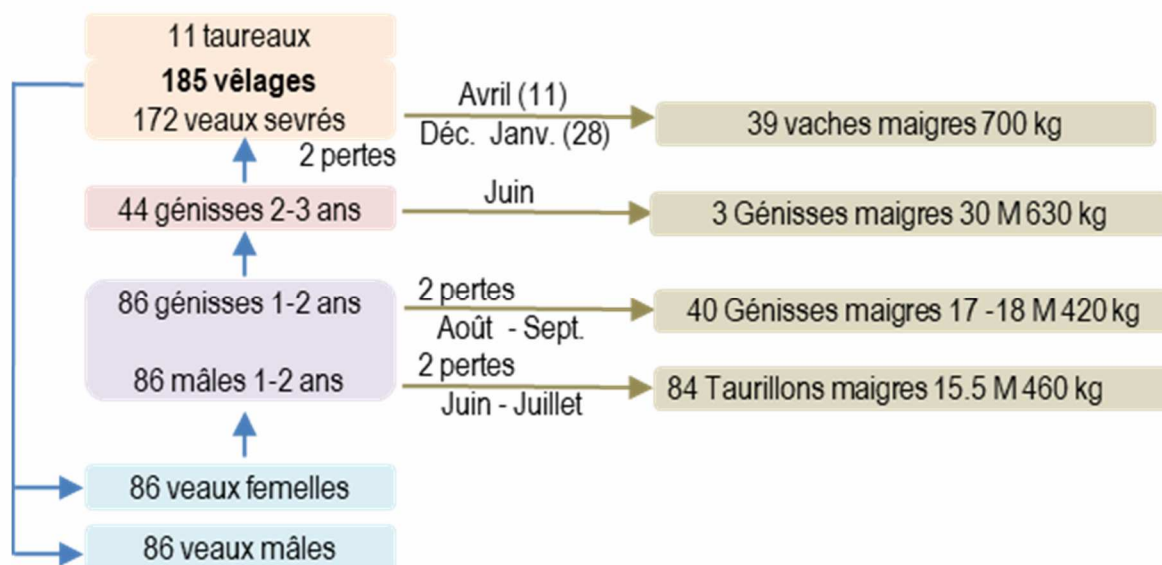
Stockage

Hangar à fourrages pour stocker entre 500 et 550 tonnes de foin et environ 300 tonnes de paille.

Matériel

3 tracteurs de 80 à 120 chevaux.
Chaîne de récolte de foin en propriété.
Pailleuse.
En présence de cultures, leur conduite est souvent déléguée (moisson,...).
Epandeur en CUMA ou propriété.

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin (kg MS)	Concentré kg brut *
Vaches et génisses allaitantes	135	1370	50
Génisses 2 ans	130	910	210
Génisses 1 an	140	560	270
Mâles 1 an	140	600	300
Taurillons	-	-	150

* y compris minéraux et complémentaire azoté

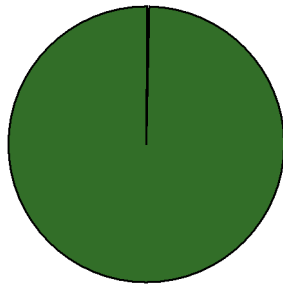
Ce système repose sur une conduite alimentaire économe. Les vèlages sont centrés sur la deuxième partie de l'hiver et sont adaptés à la production de taurillons et génisses maigres commercialisés après un second passage à l'herbe. Ces choix techniques ont pour conséquence un raccourcissement de la durée de l'hivernage, une faible consommation de charges opérationnelles, notamment en engrais et en concentrés.

La gestion du pâturage de printemps, lorsque tous les lots sont présents, requiert une bonne maîtrise technique. Le déchargement provoqué par la vente d'animaux en début d'été (taurillons puis génisses) permet de maintenir de bonnes conditions de pâturage au cours de cette période plus séchante.

Les veaux ne sont pas complémentés sous la mère, mais les taurillons reçoivent à partir du lâcher un apport quotidien de 2 kilos de concentrés jusqu'à leur vente.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 280 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

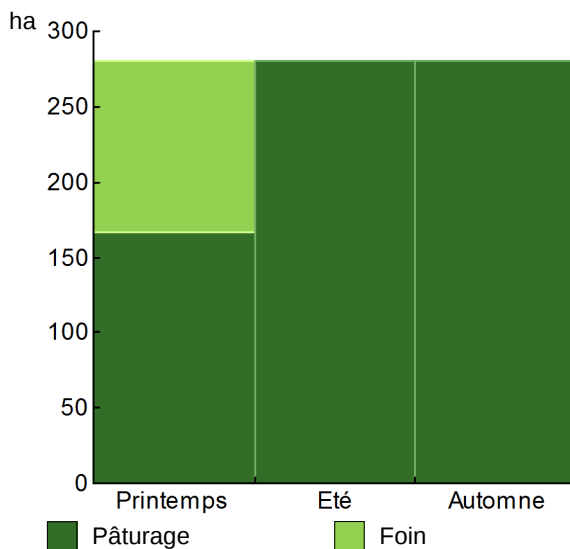


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	280,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,03 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)	6 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

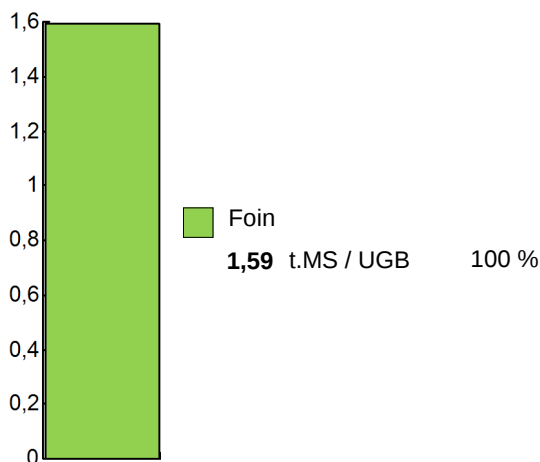


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	167,0	0	0	0	F
Foin + Pâturage	113,0	15	0	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	1,59 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	113,0	4,1	1,59	39
1° coupe non déprimée	113,0	4,1		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

167,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

179 droits PMTVA

Atelier bovins viande

289,6 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

280,0 ha SFP BV

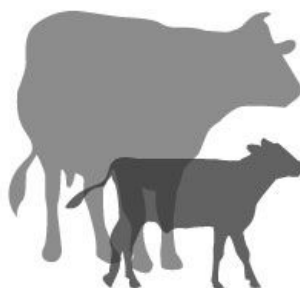
215 femelles mises
en reproduction

185 vêlages

41 dont génisses 22 %

190 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

172 veaux sevrés



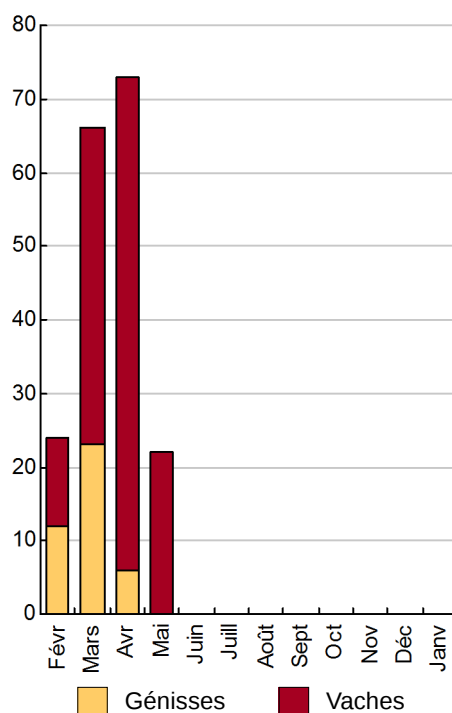
Performances de reproduction

Taux de gestation	87 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	380 j
dont > 400 jours	20 %
Date moyenne de vêlage	10/03/2015
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	9,5 %
Taux de productivité numérique	81 %

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					
84 Jeunes bovins maigres	38		460,0 kgv	2,49	1 145
39 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,75	1 225
40 Génisses maigres < 26 mois	38		420,0 kgv	2,26	951
3 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,14	1 348
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,24	1 240
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,00	2 200

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

85 530 kgv

295 kgv/UGB

dont vendue

86 630 kgv

2,18 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

84 t

291 kg/UGB

dont prélevé

0 %

Prix unitaire concentrés

266 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

22 420 €

0,26 €/kgv

Production autonome

75 245 kgv

260 kgv/UGB

88 %/PBVV

Marge brute atelier

142 182 €

847 €/VA

491 €/UGB

508 €/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) 276 351 €

Bovins viande	(77 % PB)	212 203
Ventes		188 553
84 Jeunes bovins maigres race 38 (460 kgv - 1 145 €)		96 214
39 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 225 €)		47 775
40 Génisses maigres < 26 mois race 38 (420 kgv - 951 €)		38 040
3 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 348 €)		4 045
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 240 €)		2 480
Achats d'animaux		-4 400
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 200 €)		-4 400
Aides		28 049
Aide aux Bovins Allaitants : 179 têtes à 151,45 €		27 109
Autre aide bovins viande		940
Produits non affectables	(23 % PB)	64 148
Aides		64 148
Aides découplées		46 854
Indemnité compens handicap		17 240
Franchise de modulation		54

CHARGES 187 071 €

Charges opérationnelles	(25 % PB)	70 020
Troupeau	215 €/UGB	62 263
(290 UGB bovins viande)		
Concentrés	77 €/UGB	22 420
Frais vétérinaires	65 €/UGB	18 880
Achats de litières	55 €/UGB	15 895
Frais d'élevage	12 €/UGB	3 353
Transformation, commercialisation	4 €/UGB	1 194
Surfaces fourragères	28 €/ha	7 757
(280 ha SFP : dont 280 ha SH)		
Engrais et amendements	20 €/ha	5 727
Fournitures pour fourrages	5 €/ha	1 470

Charges de structure	(42 % PB)	117 051
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	141 €/ha SAU	39 610
Foncier	135 €/ha SAU	37 800
Matériel	67 €/ha SAU	18 702
Bâtiments et installations	5 €/ha SAU	1 400
Autres charges	70 €/ha SAU	19 539

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB) 89 279 €
44 640 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(49 % EBE)	44 000 €
Remboursement de capital		38 000
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 000
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 45 279 €
22 640 €/UMO

Total actif hors foncier	874 740 €
	437 370 €/UMO
Animaux 58 %	Bâtiments et installations 15 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 1 %

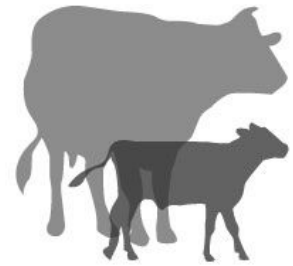
Amortissement		35 128 €
Matériel	77 €/ha	21 428
Bâtiments et installations	45 €/UGB	13 000
Frais financiers (LMT et CT)		6 000 €

RESULTAT COURANT (17 % PB) 48 151 €
24 076 €/UMO

Valeur ajoutée nette (hors aides)	19 277 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	24 290 €

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)	85 530
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	3,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 510

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 319

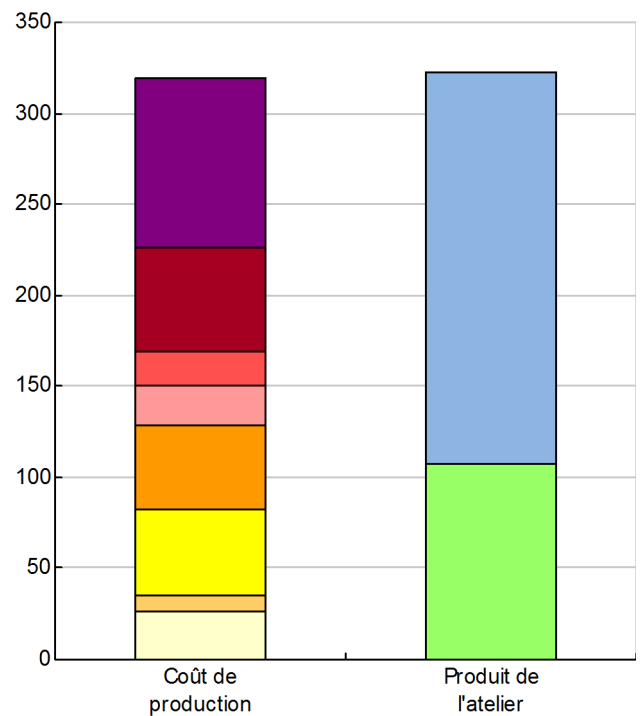
Travail	94
Foncier et capital	57
Frais divers de gestion	18
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	47
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	26

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 323

Produit viande	215
Autres produits	0
Aides	108

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	319
Prix de revient €/100 kgvv	212
Rémunération permise €/100 kgvv	66
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,59

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	318
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	210
Trésorerie permise €/100 kgvv	68
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,63

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
39 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,30 €/kgc	3,25 €/kgc	3,22 €/kgc
84 Jeunes bovins maigres	460 kgv/tête	1 145 €/tête	1 125 €/tête	1 117 €/tête
43 Génisses maigres	435 kgv/tête	979 €/tête	962 €/tête	955 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,07 €/kgc	2,03 €/kgc	2,02 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,18 €/kg vif vendu	2,14 €/kg vif vendu	2,13 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 319,3

Travail

Salaires et charges salariales 31,4
Rémunération du travail exploitant (CS) 62,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 44,2
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,8
Frais financiers 7,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 17,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,1
Electricité et gaz 2,0
Entretien et location des bâtiments 1,6
Amortissements bâtiments-installations 15,2

Mécanisation

Travaux par tiers 0,6
Carburants et lubrifiants 7,7
Entretien du matériel 12,9
Achat de petit matériel 0,6
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 25,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 22,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf 4,5
Achats de litière 18,6
Frais de transformation et com. 1,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,7
Semences 0,0
Autres charges végétales 2,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 26,2
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00
Salariée (UMO) 1,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 3,00
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 215,3
Vente d'animaux 220,5
Achats d'animaux (en -) 5,1
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 32,9
Aides découplées 54,8
Aides deuxième pilier 20,2

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 211
Total amortissements 41
Total charges supplétives (CS) 67
Coût production hors charges sup. 252
Annuités 51
Charges sociales (pour information) 15

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 44 640
Excédent brut €/100 kgvv 104
Revenu (RCAI) €/UMO 30 457
Revenu disponible €/UMO 22 640

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 130
Rémunération €/UMO 26 715 = [SMIC net 13 700] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 1,50]