



Bassin
Charolais



Conjoncture économique des systèmes bovins Charolais

CAMPAGNE 2019

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Lucie Allart (Chambre d'agriculture 03), Lucille Boucher (Chambre d'agriculture 63.), Stéphane Brisson (Chambre d'agriculture 42), Laurène de Nicolay (Chambre d'agriculture 18), Vincent Doal (Chambre d'agriculture 21), Thierry Lahémade (Chambre d'agriculture 71), Frédérique Marceau (Chambre d'agriculture 58), Christelle Veau (Chambre d'agriculture 58), Claude Vincent (Chambre d'agriculture 36), Christèle Pineau (Institut de l'Élevage).

Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Les Réseaux d'élevage sont issus d'un partenariat entre des éleveurs volontaires pour le suivi pendant au moins 3 ans, les Chambres départementales d'agriculture et l'Institut de l'Élevage.

REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs INOSYS-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la fourniture de données commerciales, techniques et économiques présentes dans ce document.

Conjoncture économique des systèmes bovins Charolais

CAMPAGNE 2019

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
1/ CONTEXTE CLIMATIQUE 2019	5
2/ LES PRODUITS	6
Aides	6
Viande bovine	7
Grandes cultures	8
3/ EVOLUTION DES CHARGES	8
4/ EVOLUTION DES RESULTATS ECONOMIQUES	8
Systèmes bovins Charolais spécialisés	9
Systèmes bovins Charolais en vêlages précoces	9
Systèmes bovins Charolais avec cultures en complément	10
Systèmes bovins Charolais et grandes cultures	10
5/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS SPECIALISES EN ZONE HERBAGERE ?	11
6/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS AYANT DES CULTURES ?	12
POUR ALLER PLUS LOIN	
CARNET D'ADRESSES	

INTRODUCTION

Ce document présente l'actualisation économique du dossier des cas-types bovins viande pour la zone Charolaise en conjoncture 2019.

Les fiches cas-types formalisées modélisent le fonctionnement d'exploitations dans leurs grands équilibres structurels et économiques. Elles fournissent les principaux indicateurs technico-économiques nécessaires à la mise en œuvre de diagnostics d'exploitation dans le cadre de suivis de l'atelier ou dans les études de projet (installation, modernisation).

Cet ensemble de cas-types présenté est représentatif de la diversité des exploitations bovins viande présente au sein du Bassin Charolais, chaque cas-type faisant la synthèse de plusieurs exploitations suivies dans le cadre des réseaux d'élevage.

L'actualisation des cas-types permet de mesurer les effets de la conjoncture de l'année étudiée sur l'économie des systèmes.

Elle ne tient pas compte des conditions climatiques et autres aléas de l'année (problème sanitaire, ...) ayant une incidence sur les performances des cultures et des animaux.

Les cas-types sont régulièrement recalibrés dans leur fonctionnement afin de s'adapter au mieux aux évolutions des exploitations sur le terrain. Les modifications apportées sont les suivantes :

- sur la conduite des cultures : évolution des itinéraires techniques pour être en phase avec les pratiques du terrain,
- sur les types d'animaux produits et leur période de commercialisation en lien avec la demande de la filière et les évolutions de performances constatées dans les fermes suivies,
- sur la taille des structures, cheptel et surfaces, avec une tendance vers plus d'autonomie pour assurer la durabilité des systèmes,
- le passage en GAEC pour les exploitations afin de prendre en compte les possibilités offertes par la nouvelle réforme de la PAC.

1/ CONTEXTE CLIMATIQUE 2019

Après une saison 2018 marquée par la sécheresse, l'année 2019 se caractérise par une année chaude et sèche. La campagne 2019 a débuté avec des stocks fourragers au plus bas. La sécheresse et le surpâturage ont entraîné une dégradation des prairies, ce qui a retardé la pousse de l'herbe au printemps et ce, malgré des températures particulièrement douces en hiver et au printemps.

Un nouvel épisode caniculaire précoce (dès la fin juin) mais surtout une pluviométrie déficitaire sur une grande partie du bassin charolais se sont traduits par un déficit de la pousse de l'herbe.

La qualité des fenaisons est globalement bonne mais les volumes sont inférieurs aux valeurs de référence en particulier dans le Sud de la Nièvre, de la Saône-et-Loire et l'Allier. Pour les regains les résultats sont plus contrastés avec des absences dans certaines zones.

A partir du mois de juillet, la situation se dégrade en raison du déficit de précipitations et des températures caniculaires, se traduisant par des affouragements importants des troupeaux durant l'été.

Des difficultés sont rencontrées pour l'abreuvement des bovins avec un tarissement précoce des sources dès la fin du mois de juin. Cela se traduit pour les éleveurs par du temps supplémentaire passé à l'abreuvement des animaux.

Cette chaleur exceptionnelle a réduit à néant toute réserve d'herbe et la pousse de l'herbe automnale n'a pu combler ce déficit de pousse trop marqué. La présence de pluies en octobre, puis une douceur jusqu'à la fin de l'année, ont permis aux éleveurs de repousser l'entrée en bâtiment, limitant ainsi l'utilisation de paille.

La plupart des semis de prairies ont été ratés ou reportés. Les prairies ont été de nouveau fortement dégradées. L'ampleur du phénomène a déclenché la procédure calamité agricole sécheresse sur l'ensemble du bassin charolais.

Après des semis réalisés dans de bonnes conditions, un hiver doux qui a permis un bon enracinement, les rendements en grain des céréales et les volumes de paille étaient bons.

L'orge a moins souffert de la sécheresse que le blé. En revanche les rendements de maïs (ensilage et en sec) ont été fortement pénalisés.

La production d'oléagineux est en net repli (-20 %/an l'an passé). Ce fort recul de surface fait suite aux difficultés d'implantation puis de sécheresse, qui affecte fortement les rendements (-15 %/2019).

A noter :

La structure des cas-type demeure inchangée au fil des années ce qui permet de mesurer l'effet direct des changements de conjoncture au niveau des charges et des produits sur la santé économique des systèmes. Ce document explique la formation du revenu pour les systèmes bovins viande du bassin charolais. Il zoome sur la conjoncture des prix de la viande et de principaux postes de charges.

Les aides sécheresses, non chiffrées dans les cas-types, seront détaillées dans le document « résultats technico-économiques des fermes du Réseau d'élevage Charolais en année 2019, qui sera disponible en fin d'année 2020.

Toutefois, une estimation des surcoûts nets (aides déduites) pour les éleveurs a été réalisée et prise en compte pour les estimations de revenus des exploitations et sur l'année 2019.

2/ LES PRODUITS

Aides

L'aide aux bovins allaitants (ABA) est attribuée, dans les cas-types, sur un nombre de femelles égal à 100 % du nombre de vêlages.

Une retenue pour discipline financière de 1,43 % s'applique sur l'ensemble des aides du premier pilier (aides découplées et aides couplées).

Tableau 1 - Aide découplée et Aide aux Bovins Allaitants

	Montants 2019 Après application des stabilisateurs budgétaires
Aide découplée	DPB : défini à partir du DPU 2014 (avec convergence de 14 % par an : donc une convergence de 56 % au bout de 4 campagnes). Instauration d'un stabilisateur depuis la campagne 2016. + PV : paiement vert (proportionnel au DPB : 70,3 %) + PR : paiement redistributif (49 € sur les 52 premiers ha/part) + Supplément JA (88,15 € sur 34 ha) - prélèvement de 1,43 % (sur l'ensemble du paiement découplé)
Aide aux Bovins Allaitants (ABA)	Nbre de femelles primées : nbre de femelles ayant déjà vêlé* au moins une fois et présentes au jour de la déclaration. Absence de stabilisateur numéraire en 2019 Montants par tranche : 1 à 50 : 167,25 € - 1,43 % = 164,86 € nets 51 à 99 : 121,25 € - 1,43 % = 119,52 € nets 100 à 139 : 62,00 € - 1,43 % = 61,11 € nets S'applique la transparence GAEC sur la base de la répartition du capital social.

*prise en compte de 20 % de génisses en plus (par rapport à l'effectif de vaches) pour les nouveaux producteurs pendant 3 ans.

2018 : 3^{ème} campagne pour l'aide aux légumineuses

L'aide aux légumineuses n'est plus intégrée du fait d'un changement de réglementation, à savoir seules les cultures pures de légumineuses ou en mélange entre elles sont éligibles.

Indemnités compensatoires de handicaps naturels (ICHN)

Pour les éleveurs d'ovins, bovins, caprins et équidés, les ICHN sont attribuées sur la base d'un montant par hectare de surface fourragère. Un maximum, par part PAC, de 75 hectares de surfaces fourragères (y compris maïs ensilage et céréales autoconsommées) est primé. Une majoration de 50 % sur le montant de base est appliquée sur les 25 premiers hectares.

Cette aide est attribuée sous réserve de pratiques compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement définies par un seuil et un plafond de chargement. La plage optimale de chargement, comprise entre 0,3 et 2 UGB/ha, est fixée par région selon les différentes zones concernées (Montagne, Piémont, Zone défavorisée simple). Pour les chargements situés en dehors de la plage optimale, les montants à l'hectare sont minorés.

Les montants appliqués sur les cas-types correspondent à une moyenne des montants attribués sur les régions Auvergne, Bourgogne et Centre pour la zone « défavorisée simple » (sauf 11022 en zone « montagne »).

Viande bovine

En 2019, les envois de brouards français se sont concentrés sur le marché italien :

- Les **brouards légers** (moins de 335 kg), se sont négociés en moyenne à 2,71 €/kg, avec un maintien des prix jusqu'en avril puis une baisse de 0,11 € sur le reste de l'année par rapport à 2018.
- Les **brouards lourds et repoussés** (de plus de 335 kg) se sont commercialisés en moyenne à 2,57 €, soit une baisse de 0,08 €/kg par rapport à 2018 avec une chute marquée à partir de juillet.

Même tendance pour les **taurillons maigres**, qui se sont vendus à 2,66 €/kg en mai-juin puis 2,50 €/kg en juillet-août.

Le total des ventes de **brouardes** repart à la hausse, sous l'effet d'une progression de la demande italienne. Pour les brouardes millésimées 2018, la valeur moyenne progresse de 11 €, à poids identique par rapport à 2018. Celles millésimées 2019 voient leurs poids augmenter (+ 7 kilos), ce qui ne suffit pas à amortir l'effet baissier des cours (- 0,08 €/kg vif).

Pour les **génisses maigres** plus âgées, le rajeunissement des ventes et la décapitalisation du cheptel explique la forte baisse des commercialisations : - 9 % par rapport à 2018. Les ventes de jeunes génisses sont les plus impactées. En moyenne annuelle, le prix de vente au kg vif est resté stable, le poids moyen a légèrement baissé ce qui se traduit par un maintien du prix à l'animal (- 4 €/animal), sauf pour les génisses de 17-22 mois (- 20 €/animal).

Une consommation française de **jeunes bovins** en légère hausse alors que les exportations sont en retrait, permet de stabiliser les cours à 3,78 €/kg.

Les abattages de **vaches allaitantes** sont en baisse sur le bassin charolais sur le premier semestre (- 4 270 femelles commercialisées). Avec un marché fluidifié sur le premier semestre, le prix au kilo gagne 0,09 €/kg sur l'année, malgré une stabilisation sur la fin de l'année 2019. Les poids sont stables à 439 kg. En parallèle, le nombre de vaches maigres recule très fortement (- 3 084 par rapport à 2018) et leur prix se maintient sur l'année à 1 239 €/tête.

La production de **génisses finies** est en net recul en 2019, (- 10 % soit - 4 742 génisses), expliquée aussi par la décapitalisation antérieure du cheptel qui ne touche pas que les vaches et par un marché de la brouarde attractif depuis 3 ans. Les prix payés sont stables par rapport à 2018 : + 0,05 €/kg, soit 3,91 €/kg chez les génisses finies de plus de 28 mois. Il en est de même pour les jeunes génisses (3,90 €/kg pour 330 kg carcasse).

Grandes cultures

Avec une production mondiale correcte, le cours du blé français se replie de 15 %/2019 sur les 6 premiers mois de la campagne, ce malgré une qualité au rendez-vous.

La baisse des cours du maïs est plus atténuée (-5 %) alors que le cours du colza progresse sous l'effet de la baisse de production européenne. Les producteurs les plus touchés par la sécheresse sont aussi pénalisés par ces prix bas.

3/ EVOLUTION DES CHARGES

Les niveaux de charges repartent à la hausse en 2019. La sécheresse estivale maintient les coûts de fourrages et de paille à des niveaux élevés. Les autres charges sont également en hausse (+1,8 % pour l'IPAMPA bovin viande).

Concernant l'évolution des charges, il faut retenir :

- après 2 années de forte augmentation, le **prix des carburants** diminue légèrement (-7 %),
- le coût des **aliments achetés** sur le bassin charolais demeure identique à 2018,
- les **frais vétérinaires** suivent la même tendance qu'en 2018 : hausse moyenne de 2,7 %,
- les frais de gestion progressent également (+1,7),
- le coût des engrais augmente de 11,5 % les éleveurs spécialisés qui achètent en début d'année. Il en est de même chez les éleveurs polyculteurs qui ont acheté sur le dernier semestre 2018 (+ 12 %),
- les charges de structure liées à l'entretien des bâtiments et du matériel sont en progression (+2,3 %),
- la valeur du fermage repart à la hausse (+1,7 %).

4/ EVOLUTION DES RESULTATS ECONOMIQUES

Pour les **systèmes herbagers**, le produit total des exploitations est soit stable soit en légère diminution entre 2018 et 2019 (de 0,5 % à -2 %). Il ne permet pas de compenser la hausse des charges opérationnelles, malgré des charges de structures contenues. L'EBE recule de -4 % à -8 % chez la plupart des systèmes. Seul le système très économe (11106) et celui produisant des taurillons maigres tirent leurs épingles du jeu et voient leur EBE progresser de 3 et 4 %.

Pour les **systèmes diversifiés avec des cultures**, les produits cultures sont en baisse, accentuant la baisse du produit total. Les charges de structure contenues ne suffisent pas non plus à compenser la hausse des charges opérationnelles : l'EBE chute au minimum de 3 % à 13 % par rapport à 2018.



ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS-TYPES CHAROLAIS EN CONJONCTURE 2019

SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS SPECIALISES

Naisseur de mâles et de femelles maigres

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
11022	En zone de moyenne montagne, produire du maigre jeune avec une conduite économe - 1 UMO - 66 vêlages, 92 UGB- 94 ha de SAU dont 86 ha d'herbe	108 340	29	35	39 490	36%	-8%
11031	Des broutards lourds et des femelles maigres avec une conduite fourragère à chargement modéré 1,5 UMO - 85 vêlages, 127 UGB- 129 ha de SAU dont 117 ha d'herbe	137 620	25	38	50 790	37%	-7%
11066	En zone herbagère, une production classique de broutards repoussés 1,7 UMO - 90 vêlages, 131 UGB- 130 ha de SAU dont 118 ha d'herbe	157 170	24	35	63 895	44%	3%
11106	Une production de taurillons maigres à partir de 85 vêlages sur une exploitation tout herbe - 1,7 UMO - 85 vêlages, 132 UGB- 120 ha de SAU - 100 % herbe	144 600	25	33	61 930	45%	4%
11111	Sur 280 ha avec un salarié, une production de taurillons maigres avec une conduite économe - 3 UMO - 185 vêlages, 290 UGB- 280 ha de SAU - 100 % herbe	283 555	26	43	89 305	34%	-4%

Naisseur de mâles maigres et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
11012	En zone herbagère, sur 100 ha, une production de broutards lourds 1 UMO - 70 vêlages, 104 UGB- 100 ha de SAU dont 87 ha d'herbe	124 219	29	33	47 907	39%	-5%
11041	En zone herbagère, produire des broutards lourds et des femelles finies 1 UMO - 68 vêlages - 112 UGB - 105 ha dont 11 ha de grandes cultures.	128 194	33	34	42 752	33%	-4%
11093	Produire des jeunes broutards lourds à partir de 110 vêlages gérés par un couple 110 vêlages 166 UGB - 165 ha de SAU dont 20 ha de grandes cultures	211 380	31	33	75 910	36%	-7%

Naisseur de mâles et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
11132	Une production d'animaux finis à partir de 112 vêlages gérés par un couple 2 UMO -112 vêlages, 212 UGB - 190 ha de SAU dont 152 ha d'herbe	268 850	30	33	98 520	37%	0%

SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS EN VELAGES PRECOCS

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
11290	Produire des broutards et des femelles finies à partir de 100 vêlages de fin d'automne - 1,2 UMO - 100 vêlages, 156 UGB- 152 ha de SAU dont 135 ha d'herbe	183 470	32	38	55 280	30%	-4%
11280	Produire des broutards et des femelles finies à partir de 100 vêlages en vêlage d'automne - 2 UMO - 120 vêlages, 199 UGB- 220 ha de SAU dont 158 ha d'herbe	285 580	31	34	98 900	35%	-6%



ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS-TYPES CHAROLAIS EN CONJONCTURE 2019

☛ SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS AVEC CULTURES EN COMPLEMENT

Naisseur de mâles et de femelles maigres

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
21010	En zone herbagère séchante, des broutards précoces associés à des cultures 1,2 UMO - 70 vèlages - 96 UGB - 125 ha dont 43 ha de grandes cultures	146 223	27	36	53 680	37%	-14%

Naisseur de mâles maigres et de femelles maigres ou finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
21031	En zone herbagère séchante, des broutards repoussés et des femelles finies associés à des cultures - 1,5 UMO (0,5 salarié) - 90 vèlages - 154 UGB - 170 ha dont 52 ha de grandes cultures	214 760	32	37	66 730	31%	-2%
21051	Une production de jeunes vaches finies et de broutards lourds avec une conduite partielle en vèlage précoce - 2 UMO - 125 vèlages -198 UGB - 215 ha de SAU dont 48 ha de grandes cultures	285 260	29	35	104 010	36%	-6%

Naisseur de mâles et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
21041	Produire des jeunes bovins et des femelles finies avec une conduite intensive 1 UMO - 53 vèlages - 102 UGB - 92 ha de SAU dont 25 ha de grandes cultures	138 120	34	34	45 680	33%	-7%
21060	Finir tous les animaux avec une conduite fourragère extensive et des cultures en complément - 2 UMO - 120 vèlages - 238 UGB - 250 ha de SAU dont 51 ha de grandes cultures	317 305	29	33	122 082	38%	-6%

☛ SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS ET GRANDES CULTURES

Naisseur de mâles maigres et de femelles maigres ou finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
31020	En zone à potentiel limité, des cultures associées à une production de broutards 2 UMO - 60 vèlages - 88 UGB - 175 ha de SAU dont 108 ha de grandes cultures	224 110	30	36	75 965	34%	-13%

Naisseur de mâles et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
31060	En association avec des cultures, produire des jeunes bovins lourds et des jeunes femelles finies - 2 UMO 130 vèlages - 280 ha de SAU	402 020	30	32	153 767	38%	-3%

5/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS SPECIALISES EN ZONE HERBAGERE ?

Type d'animaux produits

Caractéristiques du cas-type

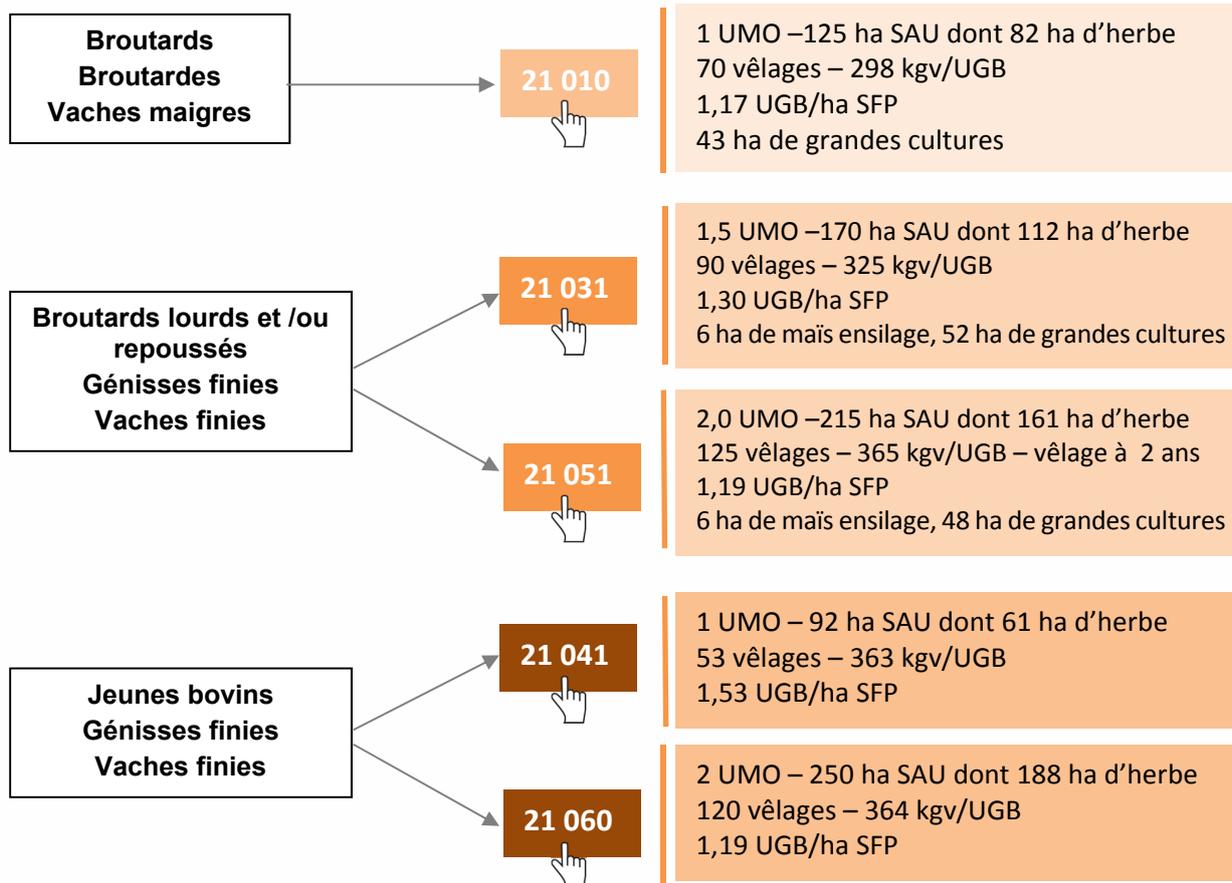
<p>Broutards Broutardes (croisés)</p>	<p>110 22</p>	<p>1 UMO – 94 ha SAU dont 86 ha d'herbe 66 vêlages – 307 kgv/UGB 1,07 UGB/ha SFP 8 ha de grandes cultures</p>
<p>Broutards repoussés Génisses maigres Vaches maigres</p>	<p>110 31</p>	<p>1,5 UMO – 129 ha SAU dont 117 ha d'herbe 85 vêlages – 309 kgv/UGB 1,08 UGB/ha SFP 12 ha de grandes cultures</p>
<p>Broutards repoussés Broutardes repoussées Vaches maigres</p>	<p>110 66</p>	<p>1,7 UMO – 130 ha SAU dont 118 ha d'herbe 90 vêlages – 312 kgv/UGB 1,11 UGB/ha SFP 12 ha de grandes cultures</p>
<p>Taurillons maigres Génisses maigres Vaches maigres</p>	<p>11 106</p>	<p>1,7 UMO – 120 ha SAU – 100 % herbe 85 vêlages – 301 kgv/UGB 1,10 UGB/ha SFP</p>
	<p>11 111</p>	<p>3 UMO – 280 ha SAU – 100 % herbe 185 vêlages – 293 kgv/UGB 1,03 UGB/ha SFP</p>
<p>Broutards lourds et repoussés Broutardes repoussées Vaches réformes finies</p>	<p>11 012</p>	<p>1 UMO – 100 ha SAU – 87 ha d'herbe 70 vêlages – 322 kgv/UGB 1,20 UGB/ha SFP 13 ha de grandes cultures</p>
<p>Broutards lourds et repoussés Broutardes repoussées Génisses finies Vaches réformes finies</p>	<p>11 041</p>	<p>1 UMO – 105 ha SAU – 94 ha d'herbe 68 vêlages – 328 kgv/UGB 1,19 UGB/ha SFP 11 ha de grandes cultures</p>
	<p>11 093</p>	<p>1,7 UMO – 165 ha SAU – 140 ha d'herbe 110 vêlages – 339 kgv/UGB 1,14 UGB/ha SFP 5 ha de maïs ensilage, 20 ha de grandes cultures</p>
<p>Jeunes bovins Génisses finies</p>	<p>11 132</p>	<p>2 UMO – 190 ha SAU dont 152 ha d'herbe 112 vêlages – 376 kgv/UGB 1,30 UGB/ha SFP 12 ha de maïs ensilage, 26 ha de grandes cultures</p>

6/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS AYANT DES CULTURES ?

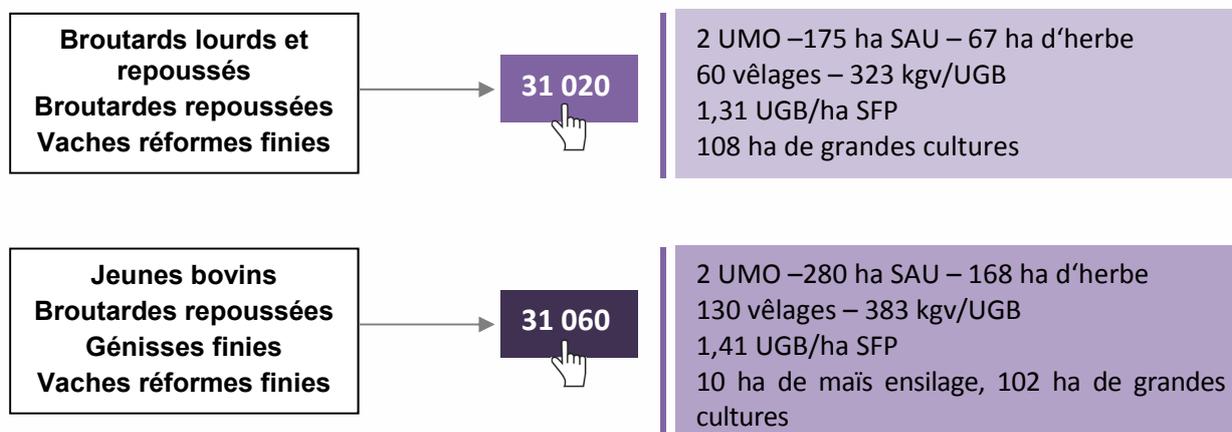
Type d'animaux produits

Caractéristiques du cas-type

Bovins viande avec cultures en complément



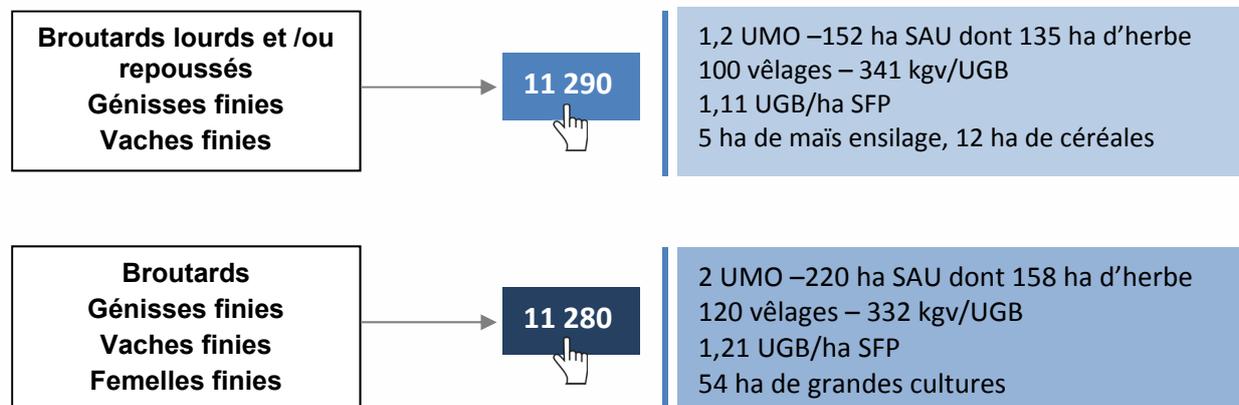
Bovins viande et grandes cultures



Type d'animaux produits

Caractéristiques du cas-type

Vêlages précoces





RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11022 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En zone de moyenne montagne, produire du maigre jeune avec une conduite économe



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

94 ha de Surface agricole utile

dont 86 ha de surface fourragère principale - dont 86 ha d'herbe

dont 8 ha de grandes cultures

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

dont 92,4 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 11022 BV CHAROLAIS

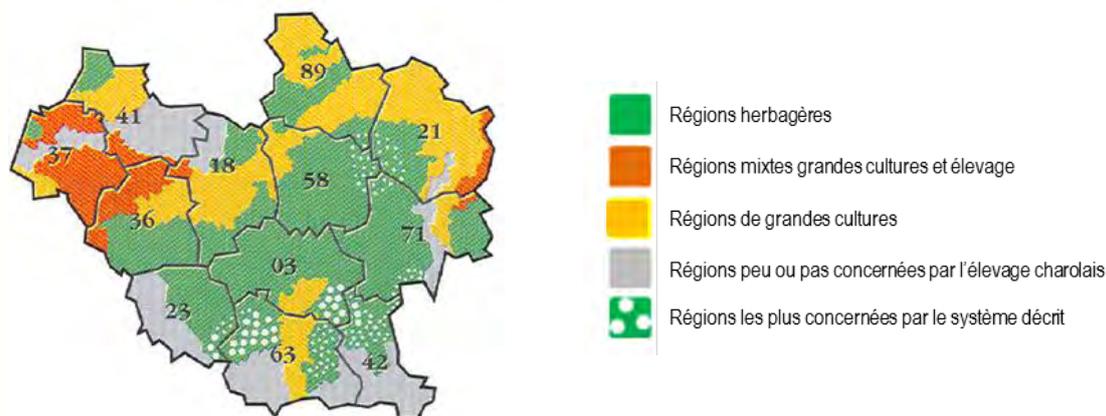
EN ZONE DE MOYENNE MONTAGNE, PRODUIRE DU MAIGRE JEUNE AVEC UNE CONDUITE ECONOMIQUE

Géré par un éleveur, ce système concerne des exploitations situées en moyenne montagne avec une référence vaches allaitantes modeste. Tous les animaux sont commercialisés maigres.

L'hétérogénéité des sols et le relief limitent les possibilités de cultures.

Dans ces structures modestes le troupeau s'est développé en privilégiant l'augmentation du nombre de vaches allaitantes.

LOCALISATION



Présent dans les zones de moyenne altitude (600-800 m) du Morvan, de la montagne Bourbonnaise, des Monts du Forez, du Beaujolais, des Combrailles (63), ce type d'exploitation bénéficie de l'ISM (Indemnité Spéciale Montagne).

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Les choix de gestion ont visé à limiter les investissements.
70 % des animaux sont logés en stabulation libre,
30 % en bâtiments anciens aménagés en stabulations entravées.

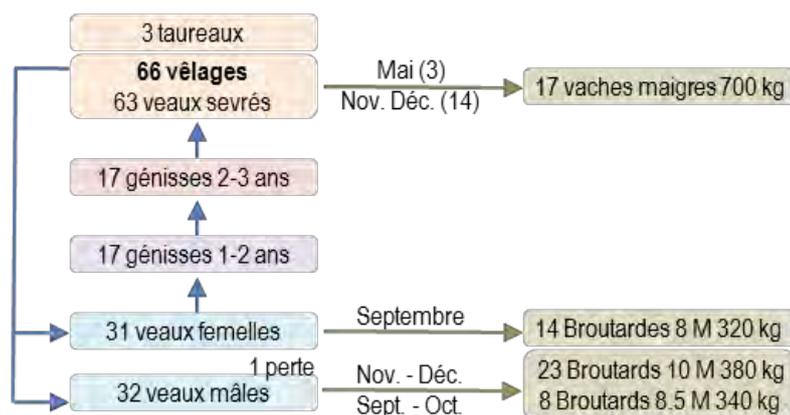
Stockage

Hangar à fourrages, cellules à grain

Matériel

3 tracteurs de 70 à 110 chevaux
Chaîne de récolte de foin en propriété
Moisson par entreprise
Matériel de culture limité mais en (co)propriété
Dériveuse, pailleuse
Epandeur à fumier en CUMA (10t)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Ce système repose sur une conduite alimentaire économe, adaptée à une période de vêlages peu précoce. Avec un chargement peu élevé, l'alimentation hivernale du troupeau est réalisée avec de l'enrubannage et du foin de bonne qualité.

La mise à l'herbe se déroule sur une dizaine de jours à partir de la mi-avril. Dans ces régions de moyenne altitude, avec une pousse d'herbe plus tardive et un rattrapage de végétation important en raison d'une pousse explosive, le lâcher est souvent "très groupé", dès que les conditions de température sont correctes.

Les conditions de pâturage pendant la période estivale sont assez favorables. Ces élevages situés en moyenne montagne, bénéficient de précipitations assez élevées et assez favorables en été. Les veaux reçoivent une complémentation en concentrés à partir de juillet, de façon à obtenir des croissances proches de 1100 g/j et de présenter des animaux dans de bonnes conditions à la vente. Au printemps, les vaches allaitantes ayant perdu leur veau en hiver - ou en cas de faible taux de mortalité, des vaches suitées - sont vendues, permettant ainsi un léger déchargement des pâtures.

Les parcelles de fauche sont en partie déprimées de manière à récolter des foins d'assez bonne qualité de mi-juin à fin juin. La surface en herbe est gérée sur la base d'un chargement de 1 à 1.1 UGB/ha ; la fertilisation minérale est modérée (17N-5P-2K) et une part des fumiers et purins est épanchée sur les surfaces de fauche. La pratique d'amendements calciques contribue à l'amélioration de la flore sur ces sols d'origine granitique et l'entretien des pâtures est nécessaire afin de supprimer les différents refus (herbeux ou/et épineux).

8 ha de céréales destinés à l'alimentation des bovins
 Les céréales représentent moins de 10% de la SAU.
 Les rendements sont de l'ordre de 55 q en céréales d'automne et 48 q en céréales de printemps. L'apport de paille est important car les exploitations ne sont pas autonomes.
 5 ha de la sole cultures reçoivent chaque année 15 t de fumier. La valeur fertilisante retenue est de 1 N - 4 P - 10 K à effet direct pour la plante par tonne de fumier. Le reliquat P, K du fumier sur deux années permet de couvrir les besoins des céréales sans apport d'engrais minéral.
 Rotations
 Prairie temporaire 4 ans - blé - triticale - orge de printemps (*) sur une sole d'environ 20 ha.
 (*) sur les parcelles isolées, la rotation est de type céréales sur céréales

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin (kg MS)	Concentré kg brut *
Vaches allaitantes	160	1660	235
Génisses 10-15 mois	170	850	350
Génisses 22-26 mois	140	980	236
Broutards repoussés	70	210	308
Vaches maigres	-	-	50

* y compris minéraux et complémentaire azoté

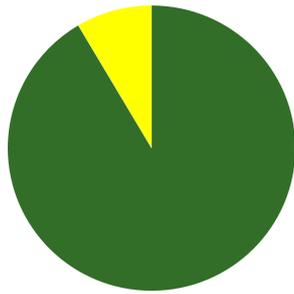
Ces éleveurs ont opté pour la production de broutards et de broutardes vendus d'août à novembre à un poids voisin de 340 à 380 kg pour les mâles et 320 kg pour les femelles.

La période de vêlage est calée de décembre à mars. La mise à la reproduction débute un peu avant la mise à l'herbe notamment pour les génisses qui sont inséminées à partir de début mars.

Dans ce type de conduite, les animaux d'élevage sont limités aux seules génisses conservées pour le renouvellement, pour un taux proche de 25%. Le choix de taureaux à format moyen et avec de bonnes qualités d'élevage est souvent la règle.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 94 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

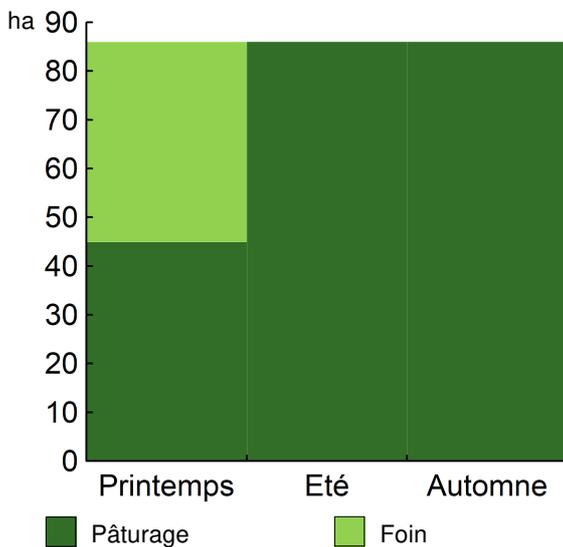


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	86,0	91
Grandes cultures	8,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,07 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %		
Part des prairies permanentes / SH	81 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	17 N	4 P2O5	2 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

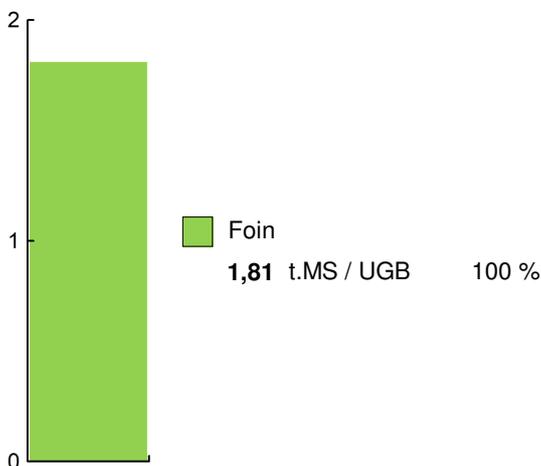


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,0	2	3	2	
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	5	2	F
Foin précoce + Pâturage	5,0	50	5	2	F

Légende : F=Fumier

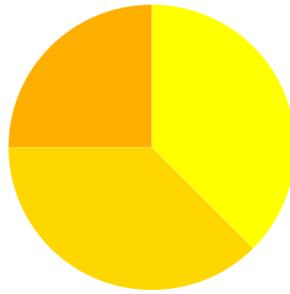
Fourrages conservés utilisés	1,81 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	41,0	4,1	1,81	44
1° coupe non déprimée	5,0	4,6		
1° coupe après déprimage	36,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
3,0	Triticale
3,0	Blé tendre
2,0	Orge de printemps

Grandes cultures	8,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
86 N 11 P2O5 8 K2O			
Marge brute des productions végétales		3 622 €	453 €/ha

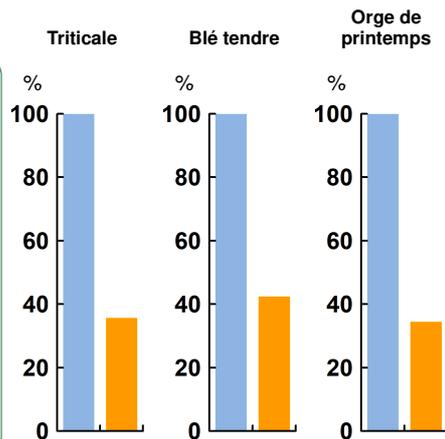
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale (/ha SNF)			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Triticale		3,0	55 q	75	0	0	F	0	0	0	12,50	459
Blé tendre		3,0	55 q	100	30	20	F	0	0	0	15,00	475
Orge de printemps		2,0	48 q	80	0	0					0,00	410

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Triticale	Blé tendre	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	714	825	626
Charges			
Autres charges	20	43	15
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	100	100	60
Engrais & am.	84	145	88
Semences	52	62	53
Marge brute	459	475	410



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

61,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise
66 droits ABA

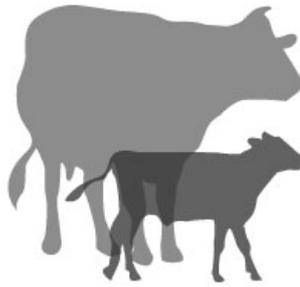
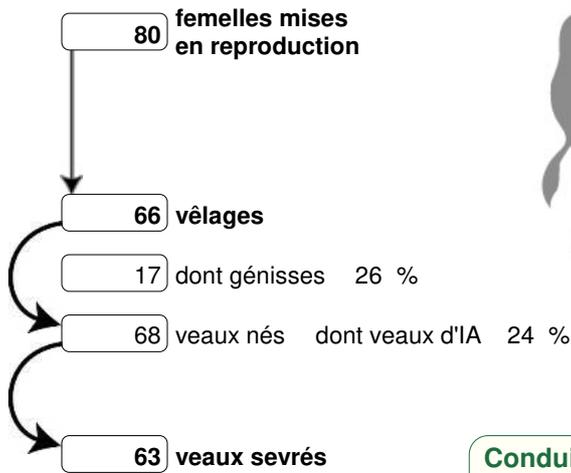
Atelier bovins viande

92,4 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	83 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	05/02/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	7,4 %
Taux de productivité numérique	79 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

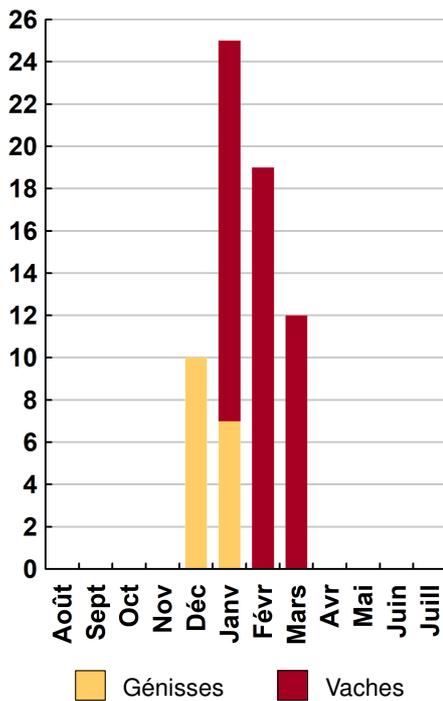
Pas de complémentation

Quantité concentrés

16,4 t

Mâles	320,0 kgv	250 j	Femelles	300,0 kgv	250 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
23 Broutards lourds	38		380,0 kgv	2,49	946
14 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,78	1 243
14 Broutardes	38		320,0 kgv	2,49	797
8 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,59	881
3 Vaches réforme maigres	38	MAR	700,0 kgv	1,82	1 273
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,40	1 402
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 290 kgv	306 kgv/UGB
dont vendue	28 840 kgv	2,17 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	49 t	530 kg/UGB
dont prélevé	52 %	
Prix unitaire concentrés	214 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 478 €	0,37 €/kgv
Production autonome	23 461 kgv	254 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

41 720 €
674 €/VA
452 €/UGB
485 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	108 399 €	CHARGES	68 910 €
Bovins viande (65 % PB)	70 744	Charges opérationnelles (29 % PB)	31 270
Ventes	62 588	Troupeau (92 UGB bovins viande)	24 610
23 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 946 €)	21 758	Concentrés	113 €/UGB 10 478
14 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 243 €)	17 402	Frais vétérinaires	64 €/UGB 5 870
14 Broutardes race 38 (320 kgv - 797 €)	11 158	Achats de litières	46 €/UGB 4 289
8 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 881 €)	7 048	Frais d'élevage	32 €/UGB 2 972
3 Vaches réforme maigres race 38 Marque (700 kgv - 1 273 €)	3 820	Transformation, commercialisation	8 €/UGB 693
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 402 €)	1 402	Taxes animales	2 €/UGB 195
Achats d'animaux	-2 300	CVO	1 €/UGB 113
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-2 300	Surfaces fourragères (86 ha SFP : dont 86 ha SH)	4 414
Aides	10 456	Engrais et amendements	36 €/ha 3 138
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 153,87 €	10 155	Fournitures pour fourrages	6 €/ha 533
Autre aide bovins viande : 92 têtes à 3,25 €	300	Semences et plants	6 €/ha 490
Grandes cultures (5 % PB)	5 868	Autre	2 €/ha 129
Ventes	5 868	Produits de défense végétaux	1 €/ha 123
Blé tendre : 161 q à 15,00 €	2 415	Productions végétales (8 ha GCU)	2 246
Triticale : 4 q à 12,50 €	50	Engrais et amendements	108 €/ha 863
Cession interne au troupeau : 253 q à 13,00 €	3 289	Produits de défense végétaux	90 €/ha 717
Cession interne de semences	114	Semences et plants	56 €/ha 447
Produits non affectables (29 % PB)	31 787	Autre	19 €/ha 150
Aides	31 787	Taxes végétales	8 €/ha 68
Aides découplées	17 981	Charges de structure (35 % PB)	37 640
Indemnité spéciale montagne	13 778	<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>	
Franchise de modulation	28	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64 €/ha SAU 6 030
		Foncier	120 €/ha SAU 11 250
		Matériel	121 €/ha SAU 11 400
		Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 530
		Autres charges	90 €/ha SAU 8 430
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)	39 489 €
			39 489 €/UMO (1 UMO exploitant)
Annuités (43 % EBE)	17 000 €	Amortissement	25 849 €
Remboursement de capital	15 120	Matériel	165 €/ha 15 510
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	1 880	Bâtiments et installations	98 €/UGB 9 047
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	1 880 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	22 489 €	RESULTAT COURANT (11 % PB)	11 760 €
	22 489 €/UMO		11 760 €/UMO
Total actif hors foncier	319 566 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	319 566 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 44 %	Bâtiments et installations 18 %	Taux d'endettement hors foncier	33 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 5 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



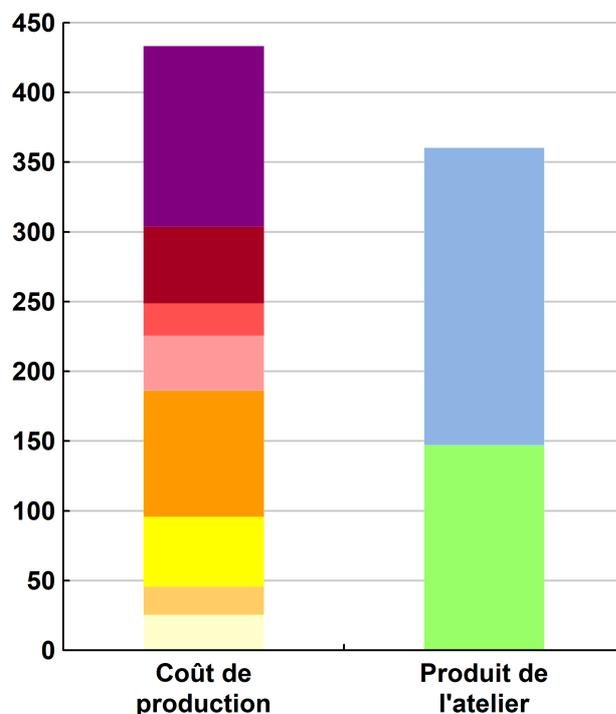
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	28 290
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 576

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	433
Travail	129
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	39
Mécanisation	91
Frais d'élevage	50
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	25

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	360
Produit viande	213
Autres produits	0
Aides	147

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	433
Prix de revient €/100 kgvv	286
Rémunération permise €/100 kgvv	56
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,86

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	392
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	245
Trésorerie permise €/100 kgvv	97
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,50

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
17 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,36 €/kgc	4,47 €/kgc	3,85 €/kgc
31 Broutards	370 kgv/tête	929 €/tête	1 235 €/tête	1 063 €/tête
14 Broutardes	320 kgv/tête	797 €/tête	1 060 €/tête	912 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,34 €/kgc	3,11 €/kgc	2,67 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,17 €/kg vif vendu	2,89 €/kg vif vendu	2,48 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 433,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,8
Rémunération du travail exploitant (CS) 128,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 4,4
Frais financiers 6,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,6
Electricité et gaz 2,4
Entretien et location des bâtiments 1,9
Amortissements bâtiments-installations 31,6

Mécanisation

Travaux par tiers 5,7
Carburants et lubrifiants 11,6
Entretien du matériel 21,0
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 52,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,6
Achats de litière 15,2
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,9
Semences 2,7
Autres charges végétales 4,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 25,4
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 213,1
Vente d'animaux 221,2
Achats d'animaux (en -) 8,1
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 37,1
Aides découplées 61,4
Aides deuxième pilier 48,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 211
Total amortissements 88
Total charges supplétives (CS) 134
Coût production hors charges sup. 299
Annuités 59
Charges sociales (pour information) 20

Céréales intra-consommées (ha) 4,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 759
Excédent brut €/100 kgvv 136
Revenu (RCAI) €/UMO 17 472
Revenu disponible €/UMO 21 790

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11031 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



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 SFT

dont 126,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE

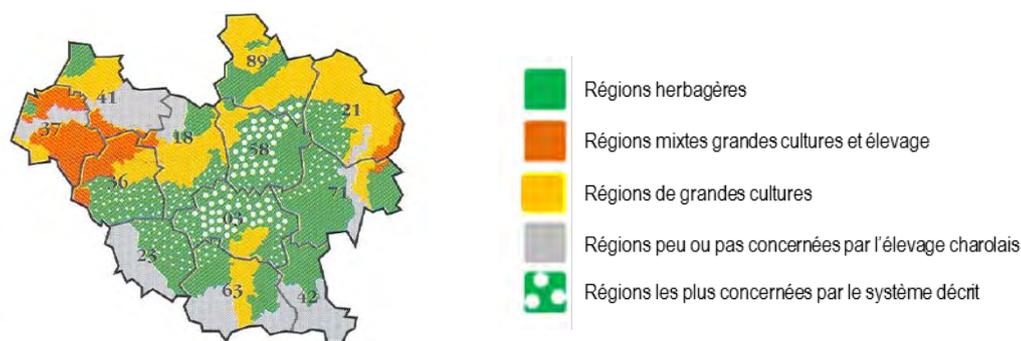
N° 11031 BV CHAROLAIS

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

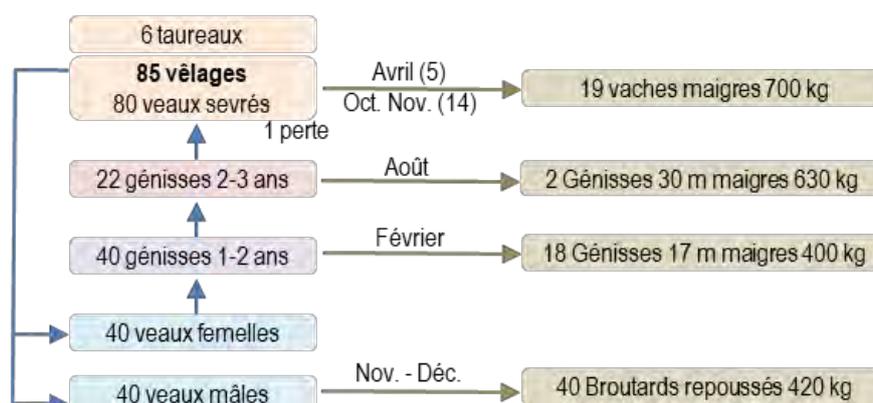


Ce type d'exploitation se rencontre dans des zones de plaine herbagère à bon potentiel, parfois vallonnées : Centre-Nivernais, Auxois, Autunois, Bocage Bourbonnais...

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

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



En zone peu sèche, 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 complétés 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

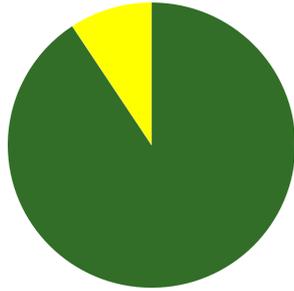
La réussite de cette production de broutards repose sur une plage de vêlages courte et sur de bonnes croissances sous la mère, permises par le bon potentiel fourrager des surfaces en herbe et une complémentation adaptée. La reproduction, en monte naturelle, commence début avril et la proportion de génisses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

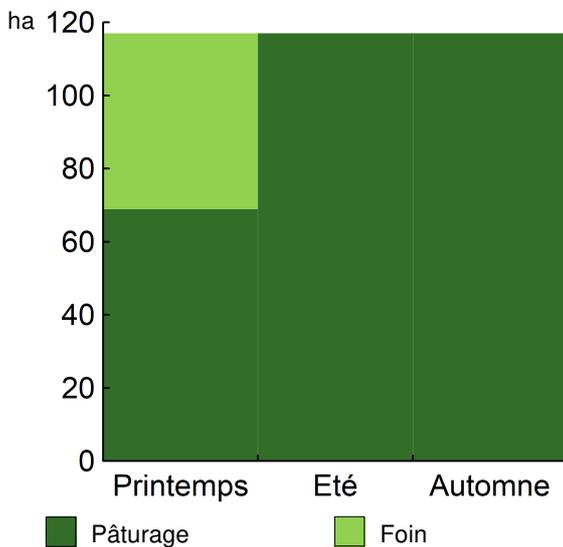


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	117,0	91
Grandes cultures	12,0	9

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)	12 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

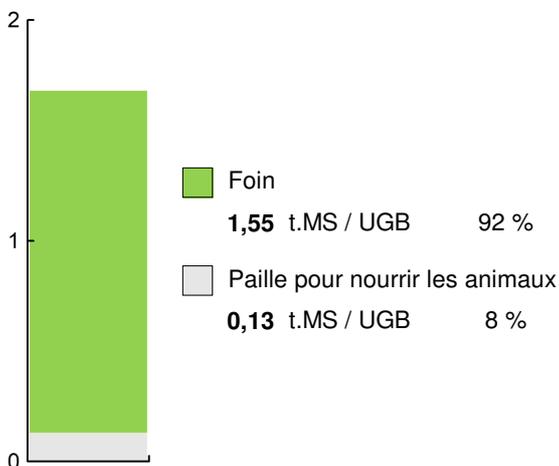


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	69,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	0	0	F
Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	F

Légende : F=Fumier

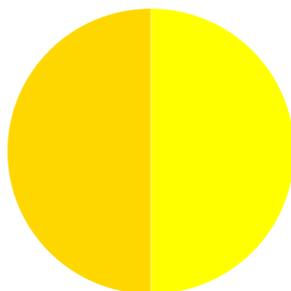
Fourrages conservés utilisés	1,68 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	92 %

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	4,1		
1° coupe après déprimage	36,0	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
 6,0 Triticale
 6,0 Orge hiver

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
85 N 0 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		5 174 €	431 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Triticale		6,0	55 q	75	0	0	F			0,00	453
Orge hiver		6,0	52 q	95	0	0	F			13,50	409

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Triticale	Orge hiver	Triticale	Orge hiver
	€/ha	€/ha	%	%
Produits				
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	715	692	35	40
Charges				
Autres charges	35	40		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	95	95		
Engrais & am.	83	102		
Semences	50	46		
Marge brute	453	409		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

77,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise
85 droits ABA

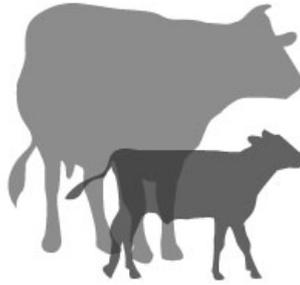
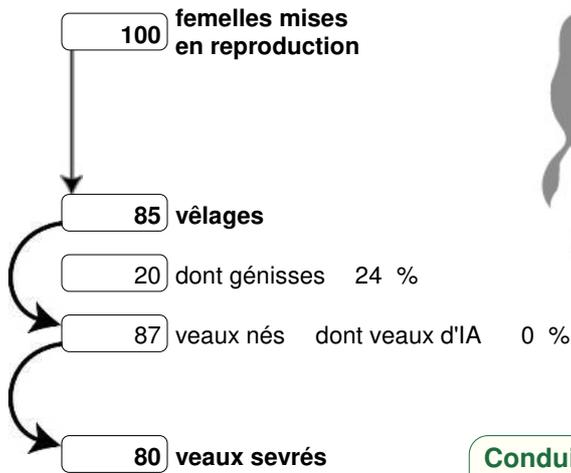
Atelier bovins viande

126,9 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

117,0 ha SFP BV



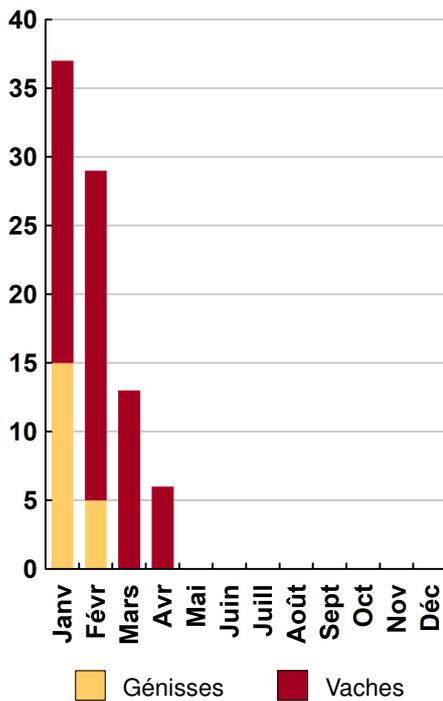
Performances de reproduction

Taux de gestation	85 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2019
Age moyen au premier vêlage	35 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	2,47	1 037
19 Vaches réforme maigres	38		680,0 kgv	1,77	1 204
18 Génisses maigres	38		400,0 kgv	2,46	984
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,40	1 402
2 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,10	1 323
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	39 080 kgv	308 kgv/UGB
dont vendue	40 180 kgv	2,18 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	69 t	544 kg/UGB
dont prélevé	66 %	
Prix unitaire concentrés	207 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 711 €	0,38 €/kgv
Production autonome	32 332 kgv	255 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

64 205 €
828 €/VA
506 €/UGB
549 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		137 624 €
Bovins viande (70 % PB) 95 754		
Ventes 87 518		
40 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 037 €)		41 480
19 Vaches réforme maigres race 38 (680 kgv - 1 204 €)		22 876
18 Génisses maigres race 38 (400 kgv - 984 €)		17 712
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 402 €)		2 804
2 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 323 €)		2 646
Achats d'animaux -4 600		
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-4 600
Aides 12 836		
Aide aux Bovins Allaitants : 85 têtes à 146,19 €		12 426
Autre aide bovins viande		410
Grandes cultures (6 % PB) 8 441		
Ventes 8 441		
Orge hiver : 190 q à 13,50 €		2 565
Cession interne au troupeau : 452 q à 13,00 €		5 876
Produits non affectables (24 % PB) 33 429		
Aides 33 429		
Aides découplées : 129 ha à 195,44 €		25 212
Indemnité compens handicap		8 189
Aides non affectables		28

CHARGES		86 838 €
Charges opérationnelles (25 % PB) 34 816		
Troupeau (127 UGB bovins viande) 27 189		
Concentrés	214 €/UGB	14 314
Frais vétérinaires	113 €/UGB	7 995
Achats de litières	63 €/UGB	2 087
Frais d'élevage	16 €/UGB	1 523
Transformation, commercialisation	12 €/UGB	491
Fourrages achetés	4 €/UGB	397
Taxes animales	3 €/UGB	251
cvo divers	2 €/UGB	131
Surfaces fourragères (117 ha SFP : dont 117 ha SH) 4 360		
Engrais et amendements	37 €/ha	2 793
Semences et plants	24 €/ha	720
Fournitures pour fourrages	6 €/ha	672
Produits de défense végétaux	6 €/ha	176
Productions végétales (12 ha GCU) 3 267		
Produits de défense végétaux	272 €/ha	1 140
Engrais et amendements	95 €/ha	1 106
Semences et plants	92 €/ha	571
Autre	48 €/ha	240
Assurances pour végétaux	20 €/ha	180
Charges de structure (38 % PB) 52 022		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	65 €/ha SAU	8 385
Foncier	123 €/ha SAU	15 867
Matériel	109 €/ha SAU	14 023
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	774
Autres charges	101 €/ha SAU	12 973
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 50 786 €		33 857 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (43 % EBE) 22 020 €	
Remboursement de capital	19 378
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 642
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) 2 642 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 28 766 €	
	19 177 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 24 430 €	
	16 287 €/UMO

Total actif hors foncier		435 500 €	
		290 333 €/UMO	
Animaux	47 %	Bâtiments et installations	18 %
Matériel	25 %	Autres immobilisations	1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	30 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



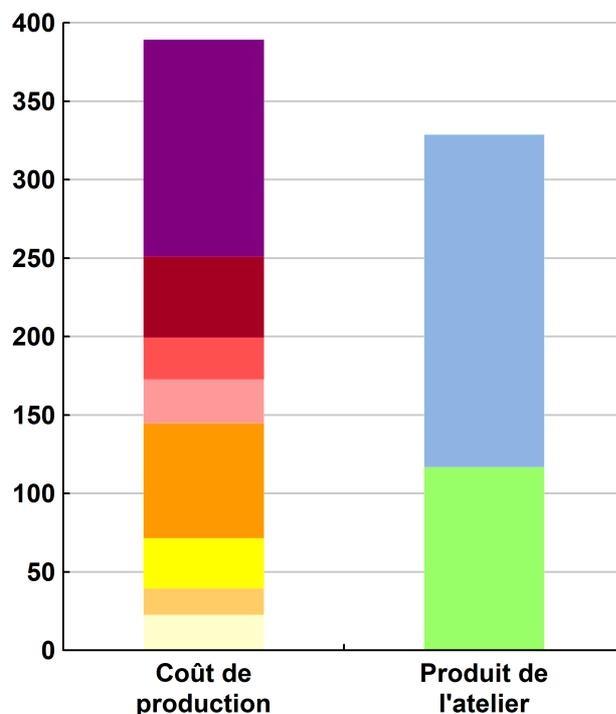
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	39 080
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,47
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	26 585

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	389
Travail	138
Foncier et capital	52
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	73
Frais d'élevage	32
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	23

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	329
Produit viande	212
Autres produits	0
Aides	117

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	389
Prix de revient €/100 kgvv	273
Rémunération permise €/100 kgvv	78
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,12

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	373
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	257
Trésorerie permise €/100 kgvv	94
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,36

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	360 kgc/tête	3,34 €/kgc	4,25 €/kgc	4,01 €/kgc
40 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 037 €/tête	1 317 €/tête	1 242 €/tête
20 Génisses maigres	423 kgv/tête	1 018 €/tête	1 293 €/tête	1 219 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,34 €/kgc	2,97 €/kgc	2,80 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,18 €/kg vif vendu	2,77 €/kg vif vendu	2,61 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	389,2
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	138,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	39,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	6,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	26,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,9
Electricité et gaz	2,9
Entretien et location des bâtiments	1,9
Amortissements bâtiments-installations	20,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	6,9
Carburants et lubrifiants	10,2
Entretien du matériel	15,9
Achat de petit matériel	1,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	38,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	20,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	4,9
Achats de litière	5,3
Frais de transformation et com.	1,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	9,1
Semences	2,9
Autres charges végétales	5,0
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	21,6
Achats de fourrages et mise en pension	1,0

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		212,2
Vente d'animaux	223,9	
Achats d'animaux (en -)	11,8	
Variation d'inventaire	0,0	
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres	32,9	
Aides découplées	62,7	
Aides deuxième pilier	21,0	

Données complémentaires		€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes	187	
Total amortissements	59	
Total charges supplétives (CS)	144	
Coût production hors charges sup.	245	
Annuités	55	
Charges sociales (pour information)	21	

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

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	33 977
Excédent brut €/100 kgvv	128
Revenu (RCAI) €/UMO	22 159
Revenu disponible €/UMO	19 344

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11066 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En zone herbagère, une production classique de broutards repoussés



Caractéristiques de l'exploitation

1,7 unités de main-d'oeuvre

130 ha de Surface agricole utile

dont 118 ha de surface fourragère principale - dont 118 ha d'herbe

dont 12 ha de grandes cultures

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

dont 130,7 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 11066 BV CHAROLAIS

EN ZONE HERBAGERE, UNE PRODUCTION CLASSIQUE DE BROUTARDS REPOUSSES

Il s'agit d'éleveurs qui ont développé un système de production pour commercialiser des mâles maigres en fin d'année et au début du 1^{er} trimestre pour satisfaire la demande des ateliers d'engraissement italiens.

Cette orientation s'est faite sans modifier la période des vêlages, en introduisant une phase de pré-engraissement avec des rations à base de maïs ensilage ou des rations sèches avec une autoconsommation importante, voire totale, des céréales produites sur l'exploitation.

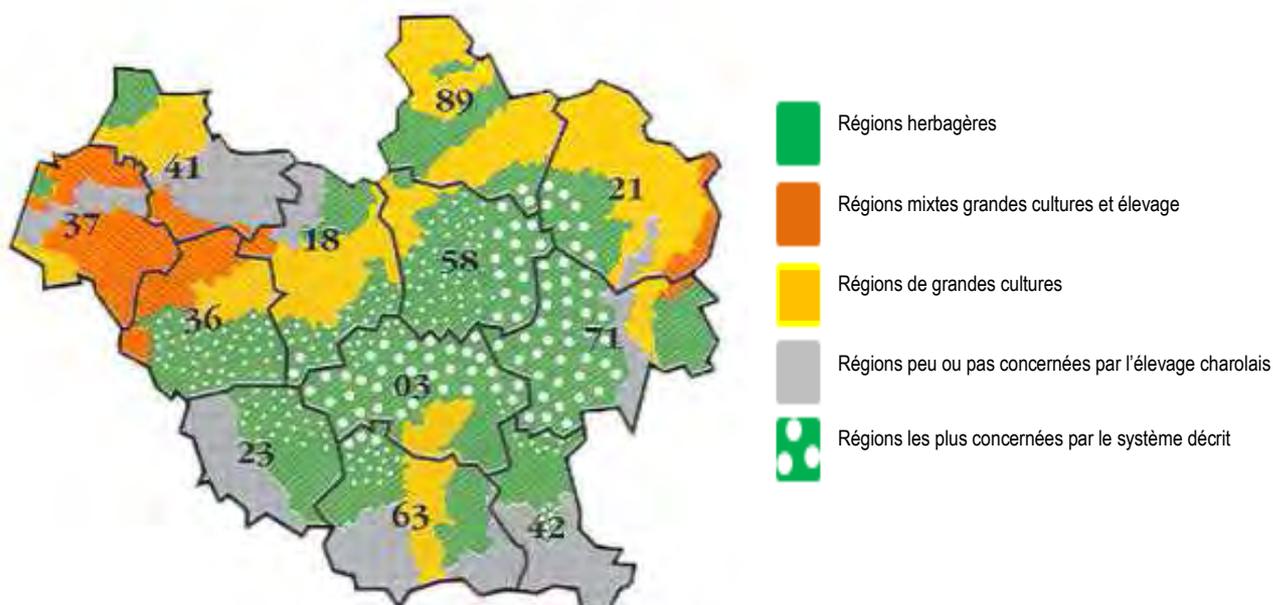
Ce type d'exploitation se caractérise par des chargements le plus souvent compris vers 1,1 UGB / ha, voire 1,25 UGB / ha dans les zones à bon potentiel où l'intensification est possible.

Un couple assure les travaux de l'exploitation, soit environ 1,7 UMO.

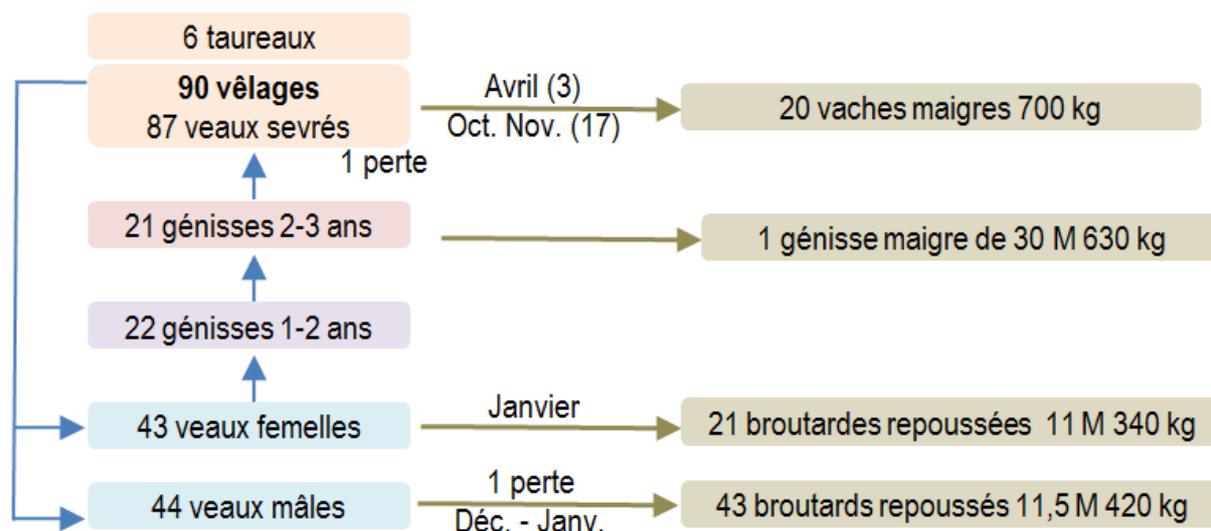
Avec la dernière réforme de la PAC (2015), le statut juridique de l'exploitation a changé avec la création d'un GAEC entre époux pour permettre aux exploitants de bénéficier de la transparence du GAEC avec 2 parts PAC pour l'attribution des primes.

LOCALISATION

On trouve ce type d'exploitation sur toute la zone herbagère à moyen et bon potentiel du Bassin Charolais, notamment dans les départements de Saône-et-Loire, Nièvre, Côte D'or, Allier et Loire.



FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une bonne croissance des veaux sous la mère, basée sur un pâturage tournant, sans complémentation. Après sevrage, une conduite alimentaire soutenue pour les broutards repoussés et les génisses vendus vers 11-12 mois.

Alimentation hivernale (principales catégories)			
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin enrubannage (kg MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	135	1390	255
Génisses 2 ans	120	840	240
Génisses 1 an	130	730	380
Broutardes repoussées	120	450	430
Broutards repoussés	90	210	530

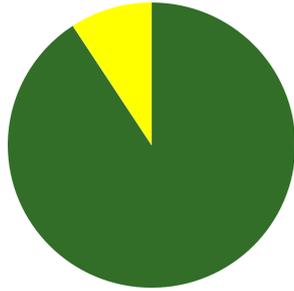
(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Les rations hivernales des femelles d'élevage sont basées sur le foin et l'enrubannage. Avec des fourrages de qualité, les concentrés sont distribués en quantité limitée mais ils sont nécessaires, en particulier après vêlage. Une bonne conduite du pâturage permet aux génisses d'élevage de réaliser des gains de poids pendant la saison d'herbe proches de 120 kg.

Les vaches sont réformées après le sevrage et vendues maigres. La rapidité de détection des vaches vides, avant et autour du sevrage, permet de viser une période de commercialisation avant la rentrée hivernale tout en ayant bénéficié d'une période de pâturage courte mais favorisant une remise en état.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 130 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

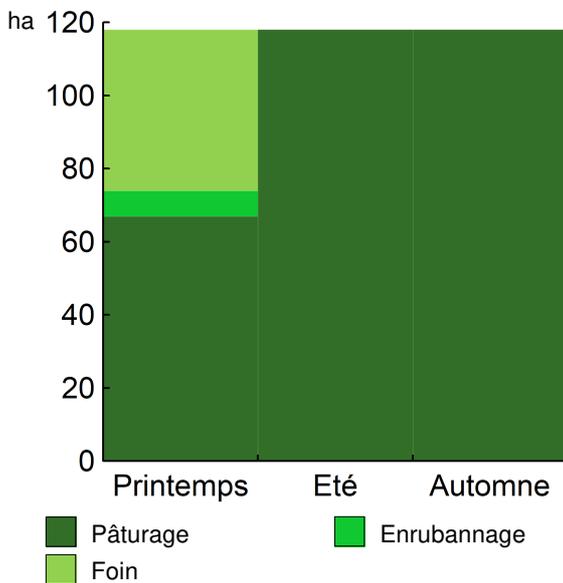


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	118,0	91
Grandes cultures	12,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,11 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	80 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	4,8 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	10 N 4 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

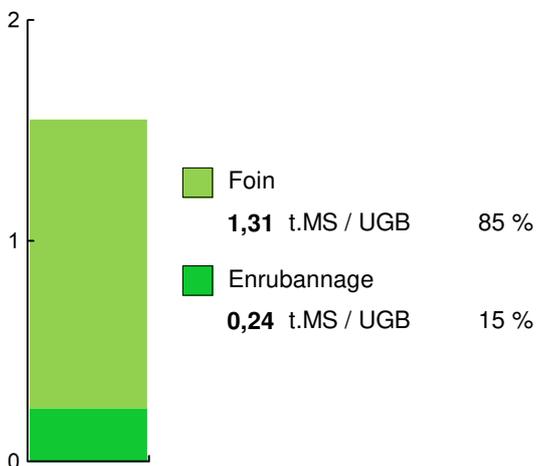


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies permanentes					
Pâturage	67,0	2	0	0	
Foin + Pâturage	27,0	20	6	0	F
Prairies temporaires					
Foin + Pâturage	17,0	20	6	0	F
Enrubannage + pâture	7,0	20	30	0	F

Légende : F=Fumier

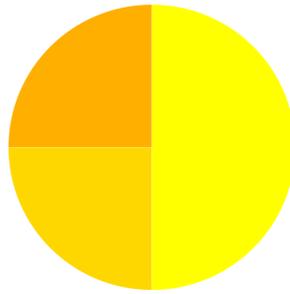
Fourrages conservés utilisés	1,55 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	44,0	3,9	1,31	34
1° coupe non déprimée	44,0	3,9		
Enrubannage	7,0	4,6	0,24	5
1° coupe non déprimée	7,0	4,6		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
6,0	Blé tendre
3,0	Triticale
3,0	Orge hiver

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
108 N 14 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		5 252 €	438 €/ha

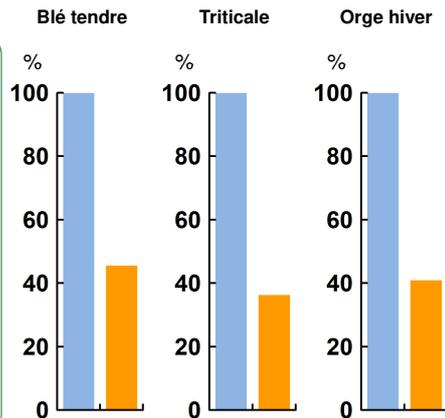
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale (/ha SNF)			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		6,0	55 q	130	27	0				15,00	405
Triticale		3,0	55 q	75	0	0	F			0,00	455
Orge hiver		3,0	53 q	95	0	0	F			0,00	407

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Triticale	Orge hiver
Produits			
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	745	714	688
Charges			
Autres charges	22	20	20
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	100	100	100
Engrais & am.	167	88	108
Semences	51	52	54
Marge brute	405	455	407



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

83,2 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

87 droits ABA

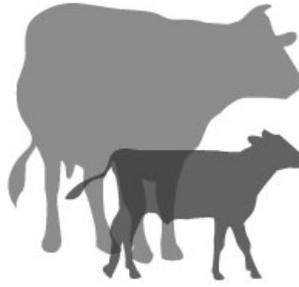
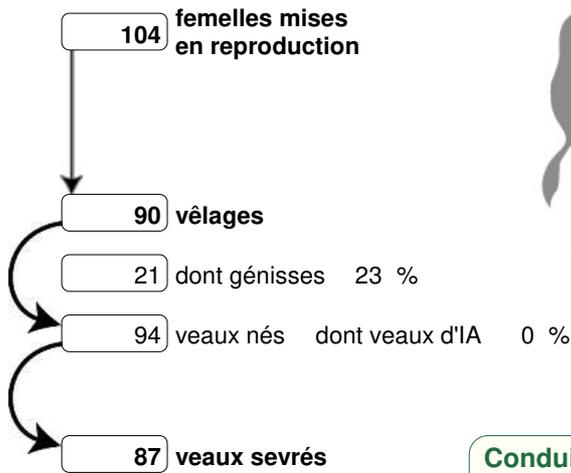
Atelier bovins viande

130,7 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

118,0 ha SFP BV



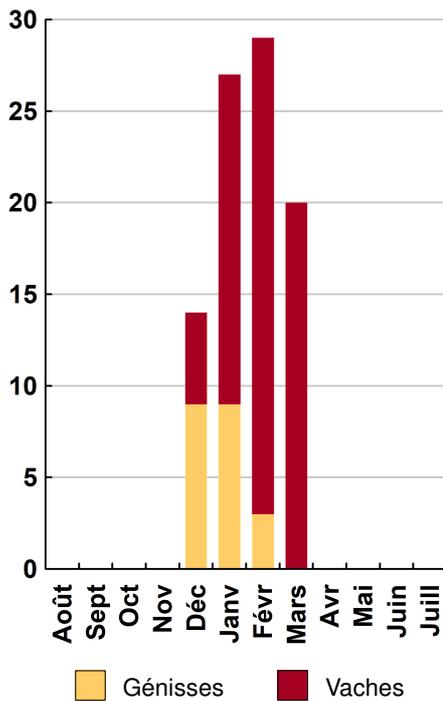
Performances de reproduction

Taux de gestation	87 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,5 %
Taux de productivité numérique	84 %

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					
43 Broutards repoussés	38		420,0 kgv	2,62	1 102
20 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,78	1 248
21 Broutardes repoussées	38		340,0 kgv	2,54	864
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,40	1 400
1 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,14	1 350
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	40 730 kgv	312 kgv/UGB
dont vendue	41 830 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	74 t	564 kg/UGB
dont prélevé	76 %	
Prix unitaire concentrés	188 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	13 850 €	0,34 €/kgv
Production autonome	34 602 kgv	265 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

Marge brute atelier

70 781 €
851 €/VA
542 €/UGB
600 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

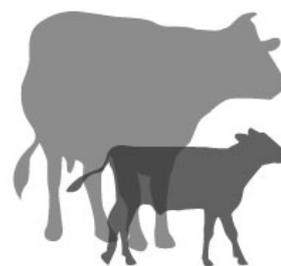
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		157 169 €	CHARGES		93 275 €
Bovins viande (67 % PB)		105 292	Charges opérationnelles (24 % PB)		38 170
Ventes		94 630	Troupeau		29 404
43 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 102 €)		47 390	(131 UGB bovins viande)		225 €/UGB
20 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 248 €)		24 950	Concentrés		106 €/UGB 13 850
21 Broutardes repoussées race 38 (340 kgv - 864 €)		18 140	Frais vétérinaires		62 €/UGB 8 120
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 400 €)		2 800	Achats de litières		35 €/UGB 4 531
1 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 350 €)		1 350	Frais d'élevage		11 €/UGB 1 438
Achats d'animaux		-4 600	Transformation, commercialisation		8 €/UGB 1 035
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-4 600	Taxes animales		2 €/UGB 270
Aides		15 262	CVO		1 €/UGB 160
Aide aux Bovins Allaitants : 90 têtes à 164,86 €		14 837	Surfaces fourragères		43 €/ha 5 108
Autre aide bovins viande : 131 têtes à 3,25 €		425	(118 ha SFP : dont 118 ha SH)		
Grandes cultures (6 % PB)		8 910	Engrais et amendements		27 €/ha 3 153
Ventes		8 910	Semences et plants		7 €/ha 864
Blé tendre : 81 q à 15,00 €		1 215	Fournitures pour fourrages		7 €/ha 834
Cession interne au troupeau : 559 q à 13,00 €		7 267	entretien surface herbe		2 €/ha 177
Cessions internes des GCU : 14 q à 16,64 €		233	Produits de défense végétaux		1 €/ha 80
Cession interne de semences		195	Productions végétales		305 €/ha 3 658
Produits non affectables (27 % PB)		42 967	(12 ha GCU)		
Aides		42 967	Engrais et amendements		132 €/ha 1 589
Aides découplées		27 862	Produits de défense végétaux		100 €/ha 1 197
Ind. Zones défavorisées : 130 ha à 115,75 €		15 048	Semences et plants		52 €/ha 621
Franchise de modulation		57	Assurances pour végétaux		20 €/ha 240
			Taxes végétales		1 €/ha 11
			Charges de structure (35 % PB)		55 105
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		78 €/ha SAU 10 100
			Foncier		122 €/ha SAU 15 810
			Matériel		114 €/ha SAU 14 770
			Bâtiments et installations		6 €/ha SAU 730
			Autres charges		105 €/ha SAU 13 695
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB)		63 894 €
			37 585 €/UMO (1,7 UMO exploitants)		
Annuités (26 % EBE)		16 700 €	Amortissement		29 900 €
Remboursement de capital		14 100	Matériel		138 €/ha 17 940
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 600	Bâtiments et installations		80 €/UGB 10 465
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 600 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		47 194 €	RESULTAT COURANT (20 % PB)		31 394 €
27 761 €/UMO			18 467 €/UMO		
Total actif hors foncier		486 995 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
Animaux 47 % Bâtiments et installations 16 %		286 468 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		16 %
Matériel 18 % Autres immobilisations 4 %			Taux d'endettement hors foncier		35 %
			Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



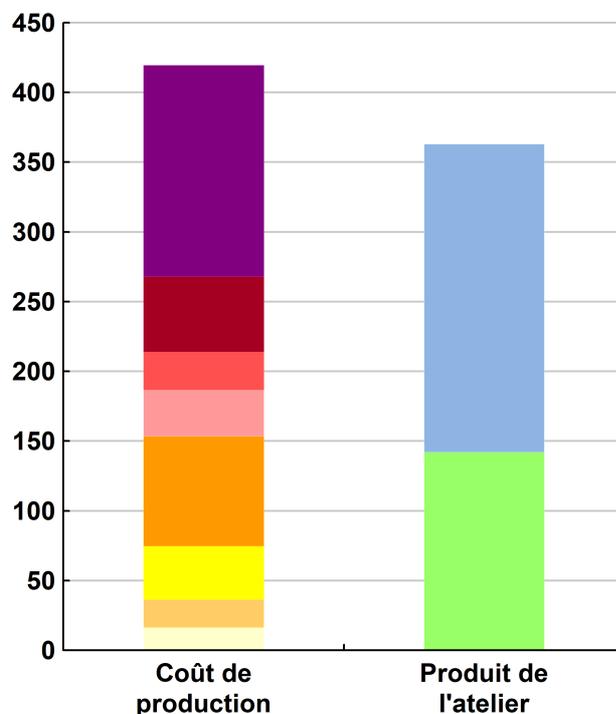
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	40 730
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,68
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	24 244

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	420
Travail	151
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	79
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	16

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	363
Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	142

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	420
Prix de revient €/100 kgvv	277
Rémunération permise €/100 kgvv	95
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,26

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	376
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	234
Trésorerie permise €/100 kgvv	139
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,84

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
20 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,36 €/kgc	4,18 €/kgc	3,54 €/kgc
43 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 102 €/tête	1 369 €/tête	1 161 €/tête
21 Broutards poussés	340 kgv/tête	864 €/tête	1 074 €/tête	910 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,33 €/kgc	2,90 €/kgc	2,46 €/kgc
1 Génisse maigre	630 kgv/tête	1 350 €/tête	1 678 €/tête	1 422 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	2,81 €/kg vif vendu	2,38 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 419,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 151,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 38,3

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,6

Frais financiers 6,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,5

Electricité et gaz 2,4

Entretien et location des bâtiments 1,8

Amortissements bâtiments-installations 25,5

Mécanisation

Travaux par tiers 5,8

Carburants et lubrifiants 12,2

Entretien du matériel 17,6

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 43,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 4,6

Achats de litière 11,1

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,1

Semences 3,4

Autres charges végétales 5,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 16,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,68

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,68

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 221,0

Vente d'animaux 232,3

Achats d'animaux (en -) 11,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,6

Aides découplées 67,5

Aides deuxième pilier 36,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 190

Total amortissements 72

Total charges supplétives (CS) 157

Coût production hors charges sup. 262

Annuités 41

Charges sociales (pour information) 25

Céréales intra-consommées (ha) 10,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 37 586

Excédent brut €/100 kgvv 155

Revenu (RCAI) €/UMO 24 439

Revenu disponible €/UMO 27 752

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11106 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

1,7 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

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

dont 132,1 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE

N° 11106 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.

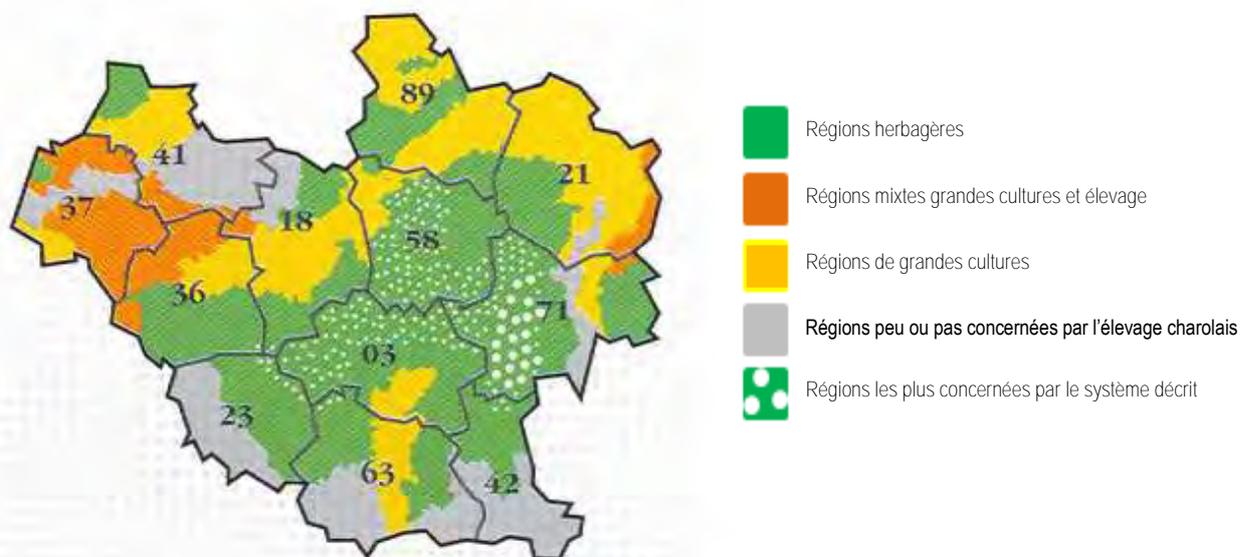
La conduite du troupeau est économe, avec des vèlages groupés sur février-mars destinés à produire des taurillons maigres de 15 mois et des femelles maigres. La commercialisation des taurillons maigres est facilitée par l'offre peu abondante de mâles maigres sur la période de mai à juin.

Un couple assure les travaux de l'exploitation, soit environ 1,7 UMO.

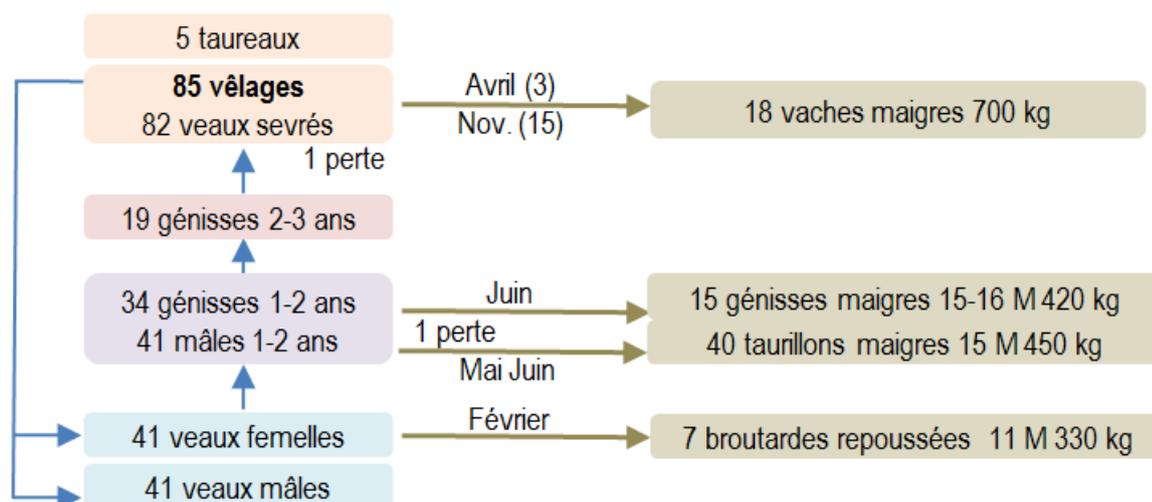
Avec la dernière réforme de la PAC (2015), le statut juridique de l'exploitation a changé avec la création d'un GAEC entre époux pour permettre aux exploitants de bénéficier de la transparence du GAEC avec 2 parts PAC pour l'attribution des primes.

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

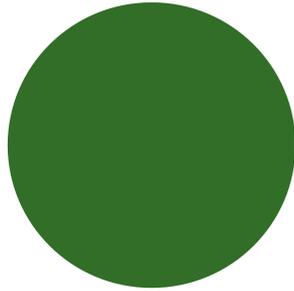
Ce système de production est caractérisé par une conduite où les besoins du troupeau coïncident avec le cycle de production de l'herbe qui est le plus souvent réalisé sans apport d'azote minéral. Cela se traduit par la présence d'un maximum d'UGB pendant la pleine période de pousse au printemps, et un 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 vêlage « 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 vêlage.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

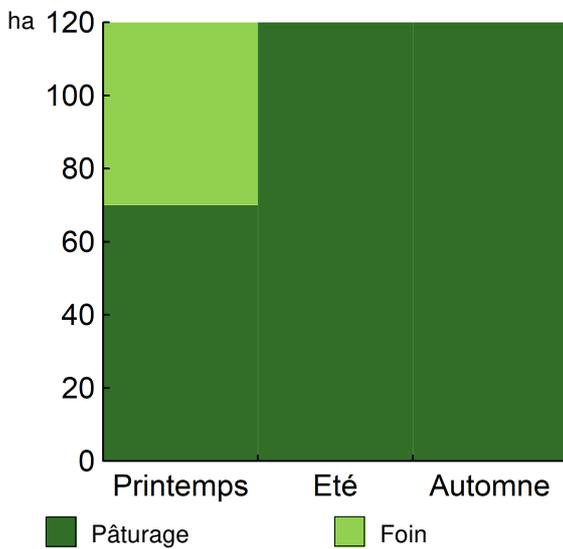


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	120,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,10 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

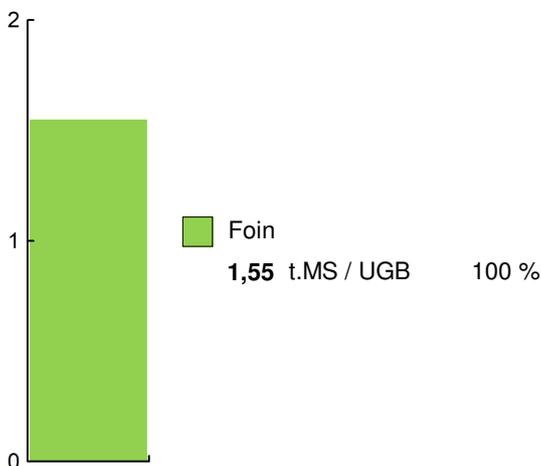


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	3	0	0	
Foin + Pâturage	50,0	20	7	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	1,55 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	1,55	38
1° coupe non déprimée	50,0	4,1		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

78,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise
82 droits ABA

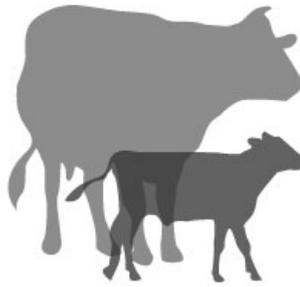
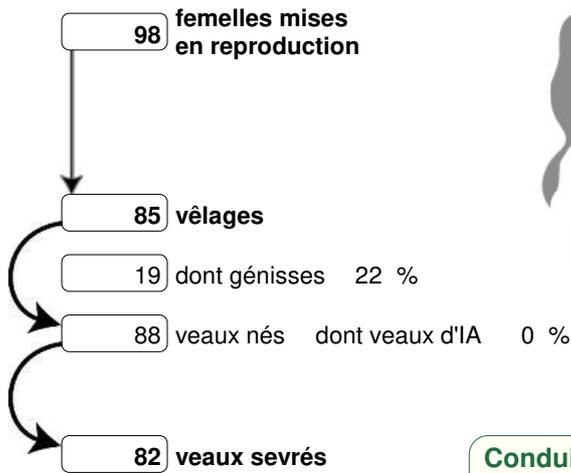
Atelier bovins viande

132,1 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

120,0 ha SFP BV



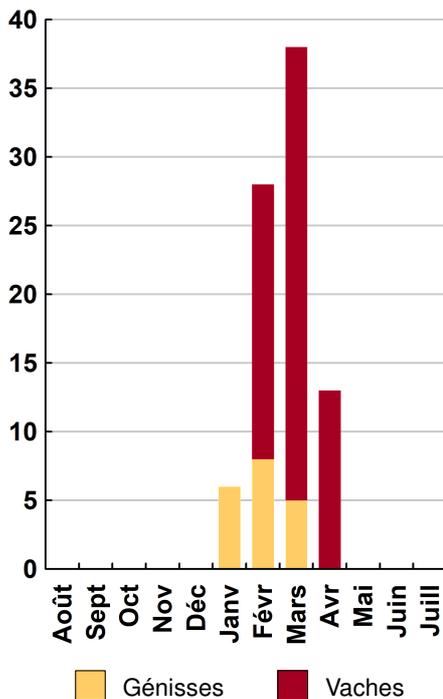
Performances de reproduction

Taux de gestation	87 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	05/03/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	6,8 %
Taux de productivité numérique	84 %

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					
40 Jeunes bovins maigres	38		450,0 kgv	2,62	1 181
18 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,78	1 248
15 Génisses maigres	38		420,0 kgv	2,37	995
7 Broutardes repoussées	38		330,0 kgv	2,54	839
1 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,40	1 400
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	39 660 kgv	300 kgv/UGB
dont vendue	40 210 kgv	2,29 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	378 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	266 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	13 293 €	0,34 €/kgv
Production autonome	33 855 kgv	256 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

Marge brute atelier

68 487 €
872 €/VA
518 €/UGB
571 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 144 597 €

Bovins viande (72 % PB)	104 052
Ventes	91 910
40 Jeunes bovins maigres race 38 (450 kgv - 1 181 €)	47 240
18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 248 €)	22 470
15 Génisses maigres race 38 (420 kgv - 995 €)	14 930
7 Broutardes repoussées race 38 (330 kgv - 839 €)	5 870
1 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 400 €)	1 400
Achats d'animaux -2 300	
1 Reproducteurs de l'année race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-2 300
Aides 14 442	
Aide aux Bovins Allaitants : 85 têtes à 164,86 €	14 013
Autre aide bovins viande : 132 têtes à 3,25 €	429
Produits non affectables (28 % PB) 40 545	
Aides 40 545	
Aides découplées	26 105
Ind. Zones défavorisées : 120 ha à 119,86 €	14 383
Franchise de modulation	57

CHARGES 82 665 €

Charges opérationnelles (25 % PB)	35 565
Troupeau (132 UGB bovins viande) 31 557	
239 €/UGB	
Concentrés	101 €/UGB 13 293
Frais vétérinaires	62 €/UGB 8 130
Achats de litières	55 €/UGB 7 213
Frais d'élevage	11 €/UGB 1 483
Transformation, commercialisation	8 €/UGB 1 031
Taxes animales	2 €/UGB 251
CVO	1 €/UGB 156
Surfaces fourragères (120 ha SFP : dont 120 ha SH) 4 008	
33 €/ha	
Engrais et amendements	26 €/ha 3 166
Fournitures pour fourrages	6 €/ha 662
Autre	2 €/ha 180

Charges de structure (33 % PB) 47 100

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	82 €/ha SAU	9 860
Foncier	118 €/ha SAU	14 190
Matériel	79 €/ha SAU	9 450
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU	1 150
Autres charges	104 €/ha SAU	12 450

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 61 932 €
36 431 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités (26 % EBE) 16 000 €	
Remboursement de capital	13 600
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 400
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 27 600 €	
Matériel	138 €/ha 16 560
Bâtiments et installations	73 €/UGB 9 660
Frais financiers (LMT et CT) 2 400 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 45 932 €
27 019 €/UMO

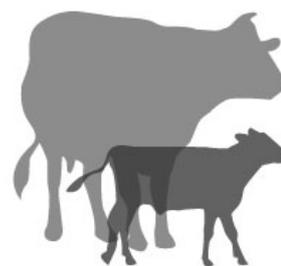
RESULTAT COURANT (22 % PB) 31 932 €
18 784 €/UMO

Total actif hors foncier	461 002 €
	271 178 €/UMO
Animaux 50 %	Bâtiments et installations 16 %
Matériel 18 %	Autres immobilisations 4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	39 660
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,70
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	23 329

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 422

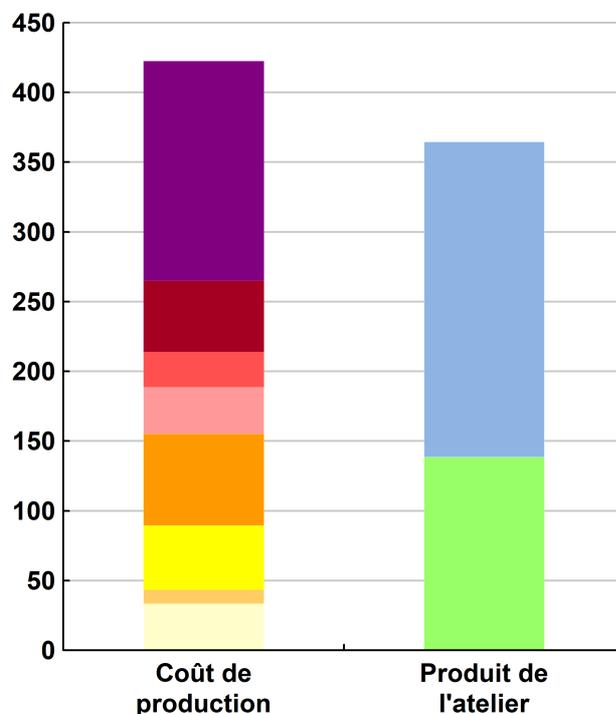
Travail	157
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	66
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	10
Alimentation des animaux	34

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 365

Produit viande	226
Autres produits	0
Aides	139

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	422
Prix de revient €/100 kgvv	284
Rémunération permise €/100 kgvv	100
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,27

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	381
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	243
Trésorerie permise €/100 kgvv	141
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,79

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	3,36 €/kgc	4,20 €/kgc	3,61 €/kgc
40 Jeunes bovins maigres	450 kgv/tête	1 181 €/tête	1 475 €/tête	1 266 €/tête
15 Génisses maigres	420 kgv/tête	995 €/tête	1 243 €/tête	1 067 €/tête
7 Broutardes rpoussées	330 kgv/tête	839 €/tête	1 048 €/tête	899 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,33 €/kgc	2,91 €/kgc	2,50 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,29 €/kg vif vendu	2,86 €/kg vif vendu	2,46 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 422,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 157,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 35,8

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,5

Frais financiers 6,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,7

Electricité et gaz 2,5

Entretien et location des bâtiments 2,9

Amortissements bâtiments-installations 24,4

Mécanisation

Travaux par tiers 1,1

Carburants et lubrifiants 8,9

Entretien du matériel 13,9

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 41,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 4,8

Achats de litière 18,2

Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,0

Semences 0,0

Autres charges végétales 2,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 33,5

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,70

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,70

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 225,9

Vente d'animaux 231,7

Achats d'animaux (en -) 5,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 36,6

Aides découplées 65,8

Aides deuxième pilier 36,3

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 190

Total amortissements 70

Total charges supplétives (CS) 163

Coût production hors charges sup. 259

Annuités 40

Charges sociales (pour information) 25

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 431

Excédent brut €/100 kgvv 156

Revenu (RCAI) €/UMO 24 584

Revenu disponible €/UMO 27 019

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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 SFT

dont 289,6 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° IIIII BV CHAROLAIS

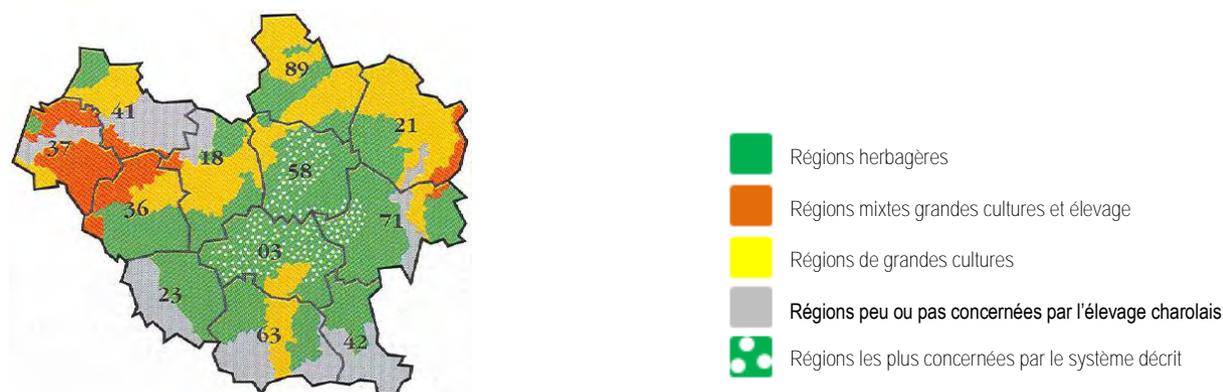
SUR 280 HA AVEC UN SALARIE, UNE PRODUCTION DE TAURILLONS MAIGRES AVEC UNE CONDUITE ECONOMIQUE

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.

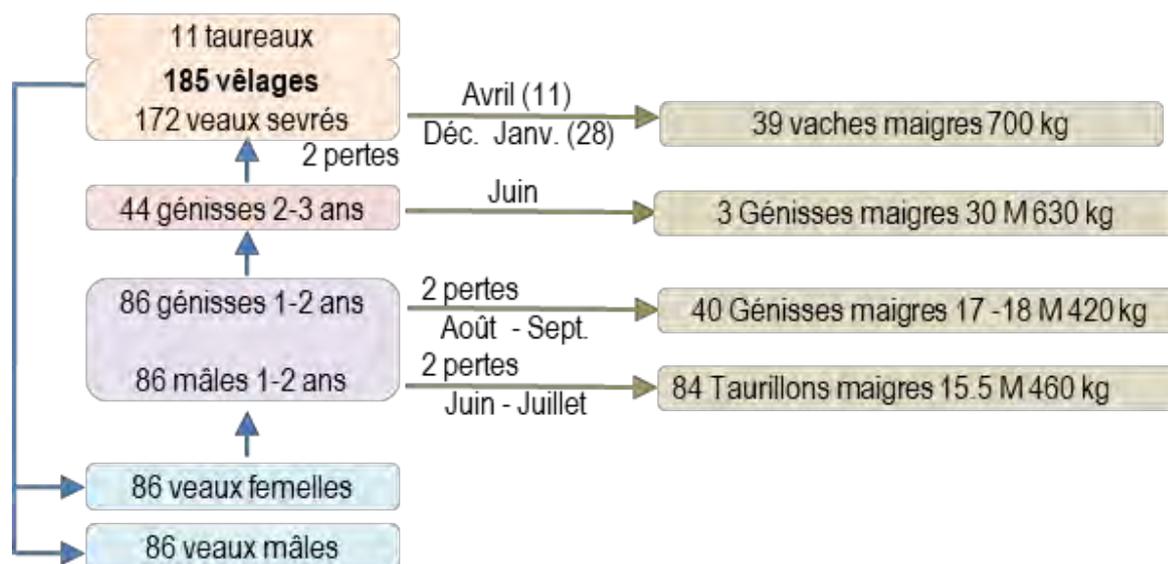
Stockage

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

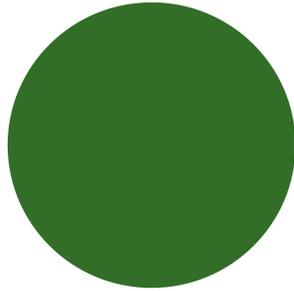
Ce système repose sur une conduite alimentaire économe. Les vêlages sont centrés sur la deuxième partie de l'hiver et sont adaptés à la production de taurillons et génisses maigres commercialisés après un second passage à l'herbe. Ces choix techniques ont pour conséquence un raccourcissement de la durée 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 complétés 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 %

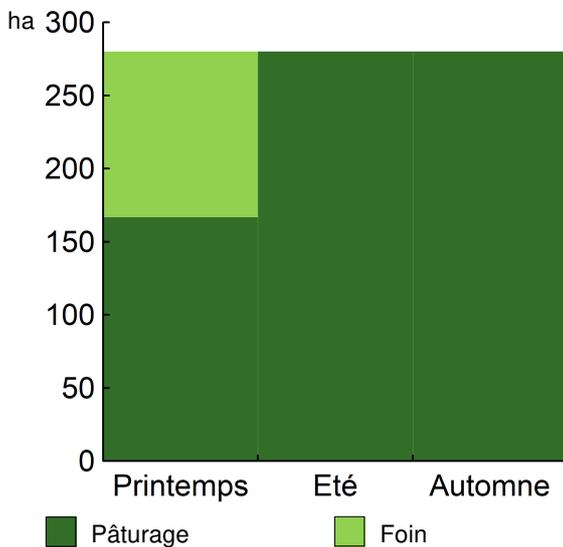


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	280,0	100

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

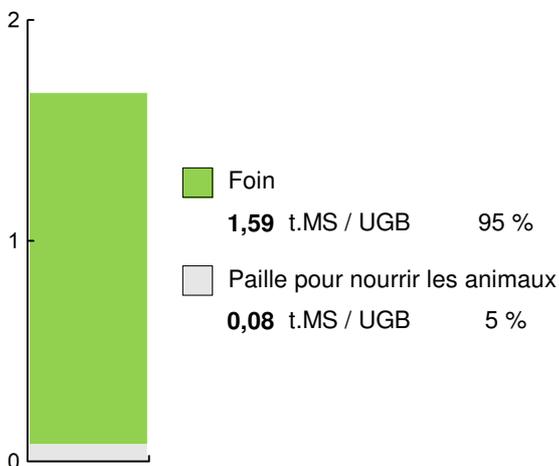


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	167,0	0	0	0	F
Foin + Pâturage	113,0	15	0	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	1,67 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	95 %

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

180 droits ABA

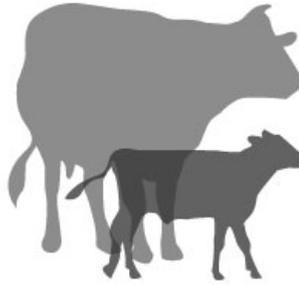
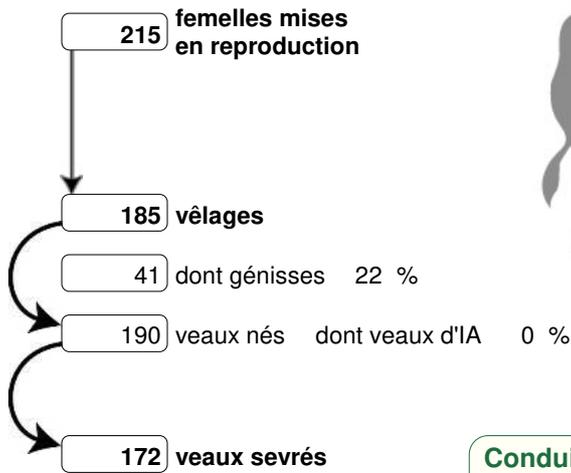
Atelier bovins viande

289,6 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

280,0 ha SFP BV



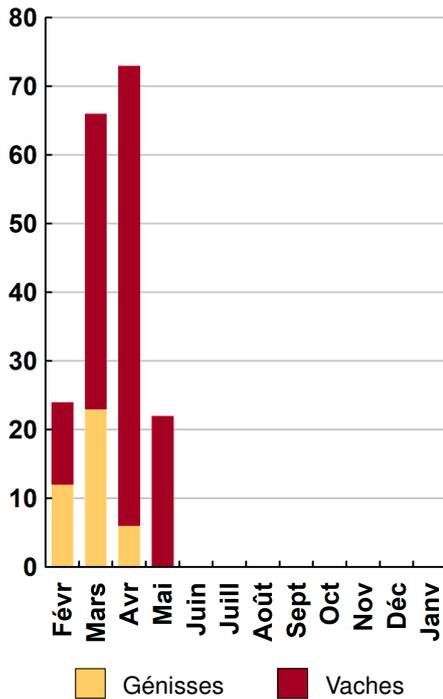
Performances de reproduction

Taux de gestation	87 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/03/2019
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	2,60	1 196
39 Vaches réforme maigres	38		680,0 kgv	1,78	1 213
40 Génisses maigres < 26 mois	38		420,0 kgv	2,25	945
3 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,00	1 260
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,40	1 402
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	84 750 kgv	293 kgv/UGB
dont vendue	85 850 kgv	2,24 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	84 t	291 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	275 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	26 048 €	0,31 €/kgv
Production autonome	73 121 kgv	252 kgv/UGB
	86 %/PBVV	

Marge brute atelier

142 744 €
851 €/VA
493 €/UGB
510 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		283 554 €
Bovins viande (76 % PB) 215 140		
Ventes 192 155		
84 Jeunes bovins maigres race 38 (460 kgv - 1 196 €)		100 464
39 Vaches réforme maigres race 38 (680 kgv - 1 213 €)		47 307
40 Génisses maigres < 26 mois race 38 (420 kgv - 945 €)		37 800
3 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 260 €)		3 780
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 402 €)		2 804
Achats d'animaux -4 600		
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-4 600
Aides 27 585		
Aide aux Bovins Allaitants : 185 têtes à 144,03 €		26 645
Autre aide bovins viande		940
Produits non affectables (24 % PB) 68 414		
Aides 68 414		
Aides découplées		51 979
Indemnité compens handicap		16 378
Aides non affectables		57

CHARGES		194 248 €
Charges opérationnelles (26 % PB) 72 396		
Troupeau (290 UGB bovins viande) 64 768		
Concentrés	224 €/UGB	64 768
Frais vétérinaires	80 €/UGB	23 218
Achats de litières	60 €/UGB	17 376
Frais d'élevage	55 €/UGB	15 950
Fourrages achetés	13 €/UGB	3 775
Transformation, commercialisation	10 €/UGB	2 830
Taxes animales	4 €/UGB	1 104
	2 €/UGB	515
Surfaces fourragères (280 ha SFP : dont 280 ha SH) 7 628	27 €/ha	
Engrais et amendements	20 €/ha	5 486
Fournitures pour fourrages	6 €/ha	1 582
Produits de défense végétaux	2 €/ha	560

Charges de structure (43 % PB) 121 852		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	145 €/ha SAU	40 461
Foncier	130 €/ha SAU	36 407
Matériel	83 €/ha SAU	23 246
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 680
Autres charges	72 €/ha SAU	20 058

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) 89 306 €		
	44 653 €/UMO	(2 UMO exploitants)

Annuités (40 % EBE) 35 720 €		
Remboursement de capital		30 120
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 600
Frais financiers court terme (CT) 0 €		

Amortissement 34 428 €		
Matériel	77 €/ha	21 428
Bâtiments et installations	45 €/UGB	13 000
Frais financiers (LMT et CT) 5 600 €		

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 53 586 €		
	26 793 €/UMO	

RESULTAT COURANT (17 % PB) 49 278 €		
	24 639 €/UMO	

Total actif hors foncier		892 210 €	
		446 105 €/UMO	
Animaux	59 %	Bâtiments et installations	15 %
Matériel	17 %	Autres immobilisations	1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

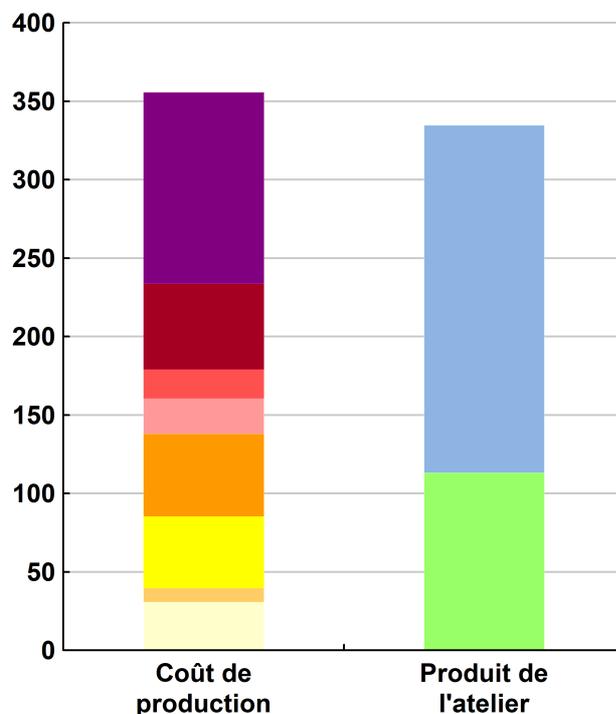
Production brute de viande vive (kgvv)	84 750
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	3,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 250



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	356
Travail	122
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	53
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	31

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	335
Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	113

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	356
Prix de revient €/100 kgvv	242
Rémunération permise €/100 kgvv	68
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,53

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	345
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	232
Trésorerie permise €/100 kgvv	78
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,76

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	360 kgc/tête	3,37 €/kgc	3,68 €/kgc	3,53 €/kgc
84 Jeunes bovins maigres	460 kgv/tête	1 196 €/tête	1 307 €/tête	1 253 €/tête
43 Génisses maigres	435 kgv/tête	967 €/tête	1 057 €/tête	1 013 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,34 €/kgc	2,55 €/kgc	2,45 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,24 €/kg vif vendu	2,45 €/kg vif vendu	2,35 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 355,6

Travail

Salaires et charges salariales 33,2

Rémunération du travail exploitant (CS) 88,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 43,0

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 6,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,6

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,1

Electricité et gaz 2,0

Entretien et location des bâtiments 2,0

Amortissements bâtiments-installations 15,3

Mécanisation

Travaux par tiers 2,4

Carburants et lubrifiants 9,5

Entretien du matériel 14,9

Achat de petit matériel 0,7

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 25,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 5,1

Achats de litière 18,8

Frais de transformation et com. 1,3

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,5

Semences 0,0

Autres charges végétales 2,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,4

Achats de fourrages et mise en pension 3,3

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 221,3

Vente d'animaux 226,7

Achats d'animaux (en -) 5,4

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 32,6

Aides découplées 61,3

Aides deuxième pilier 19,3

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 221

Total amortissements 41

Total charges supplétives (CS) 94

Coût production hors charges sup. 262

Annuités 42

Charges sociales (pour information) 15

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 44 654

Excédent brut €/100 kgvv 105

Revenu (RCAI) €/UMO 30 809

Revenu disponible €/UMO 26 794

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 124
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11012 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En zone herbagère, sur 100 ha, une production de brouards lourds



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

dont 87 ha de surface fourragère principale - dont 87 ha d'herbe

dont 13 ha de grandes cultures

104 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 104,0 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



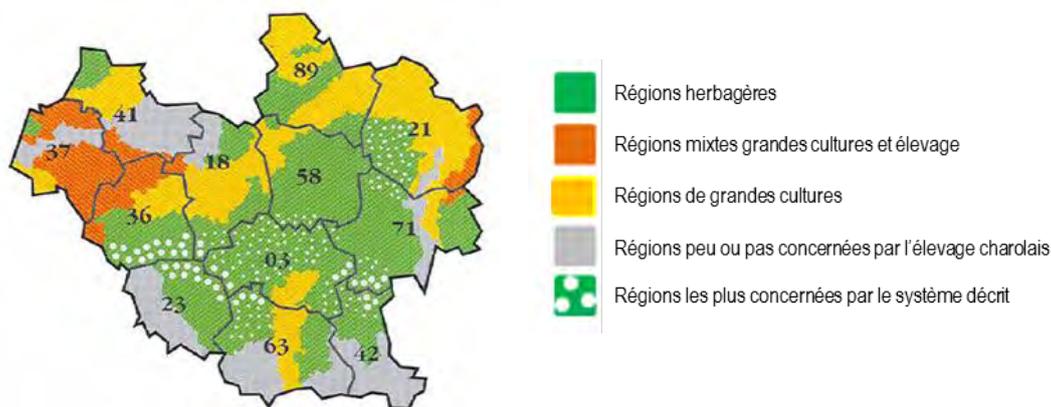
ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 11012 BV CHAROLAIS

EN ZONE HERBAGERE, SUR 100 HA, UNE PRODUCTION DE BROUTARDS LOURDS

Géré par un éleveur, ce système d'exploitation, bien adapté aux zones herbagères est orienté vers la production de broutards lourds d'automne, broutards repoussés et broutardes repoussées (fin hiver) destinés au marché italien. Les vaches finies, sont destinées au marché français.

La production fourragère a été intensifiée grâce à la fauche précoce (enrubannage ou ensilage).

LOCALISATION



Ce type d'exploitation se rencontre dans le sud du Cher et de l'Indre, le Puy de dôme, la Loire, la Saône et Loire, la Nièvre et la Côte d'Or.

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Les choix de gestion ont visé à limiter les investissements.
70 % des animaux sont logés en stabulation libre,
30 % en bâtiments anciens aménagés en stabulations libres.

Stockage

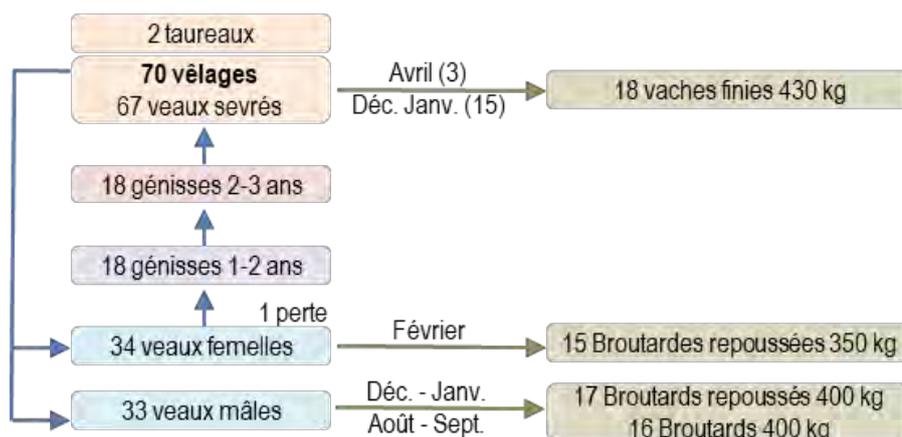
Hangar à fourrages, hangar matériel, cellules à grain

Matériel

3 tracteurs de 90 à 120 chevaux
Chaîne de récolte de foin en propriété hors round baller
en copropriété
Ensilage CUMA ou entreprise (automotrice le plus souvent)

Moisson par entreprise

FUNCTIONNEMENT DU TROUPEAU :



En zone peu séchante, une conduite fourragère avec pratique de la fauche précoce

5 ha de prairies sont renouvelés chaque année en rotation avec les cultures. La prairie reçoit un apport de 15 t de fumier/ha avant l'implantation.

12 à 13 ha d'ensilage reçoivent 15 t de fumier et 50 unités d'azote minéral en première coupe, complété par un apport minéral de 30 N sur 4 à 5 ha destinés à la 2ème coupe. Cette fauche précoce, associée à un pâturage tournant simplifié permet d'assurer de bonnes conditions de pâturage en été.

Les surfaces destinées au foin reçoivent le reliquat de fumier, la production de foin est sécurisée par un apport de 15 unités d'azote.

13 ha de céréales destinés en priorité à l'alimentation des bovins

Les céréales représentent moins de 15% de la SAU.

Les rendements sont de l'ordre de 55 à 58 q en céréales d'automne.

6 ha de la sole cultures reçoivent chaque année 15 t de fumier. La valeur fertilisante retenue est de 1 N - 4 P - 10 K à effet direct pour la plante par tonne de fumier. Le reliquat P, K du fumier sur deux années permet de couvrir les besoins des céréales sans apport d'engrais minéral.

Rotations

Prairie temporaire 4 ans - blé - orge - triticale (*) sur une sole d'environ 12 à 16 ha

(*) sur les parcelles isolées, la rotation est de type céréales sur céréales

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	—	120
Génisses 10-15 mois	160	750	—	400
Génisses 22-26 mois	130	820	—	260
Broutards repoussés	60	120	—	360
Broutardes	90	220	—	250
Vaches finition "auge"	100	550	—	1030

Une reproduction bien maîtrisée pour produire, tôt en saison, des broutards lourds

La période de vêlage est calée pour commercialiser des broutards lourds à partir de septembre.

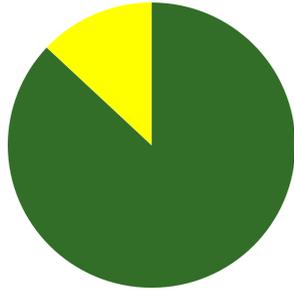
Les vaches sont vendues finies dans les circuits démarqués en fonction de l'âge et de la conformation.

Une alimentation adaptée à des vêlages précoces et à une production de broutards lourds

L'alimentation des vaches est adaptée à des vêlages précoces. La complémentarité des broutards et un pâturage bien gérés sont deux conditions de la réussite.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 87 % Surface Non Fourragère 13 %

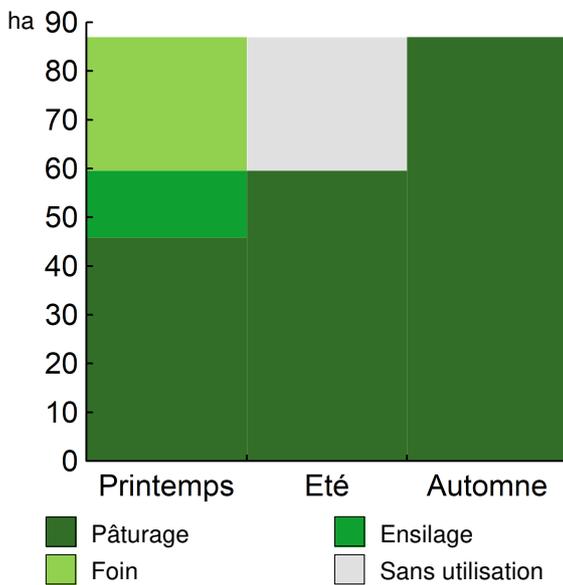


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	87,0	87
Grandes cultures	13,0	13

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,20 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	75 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	13 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

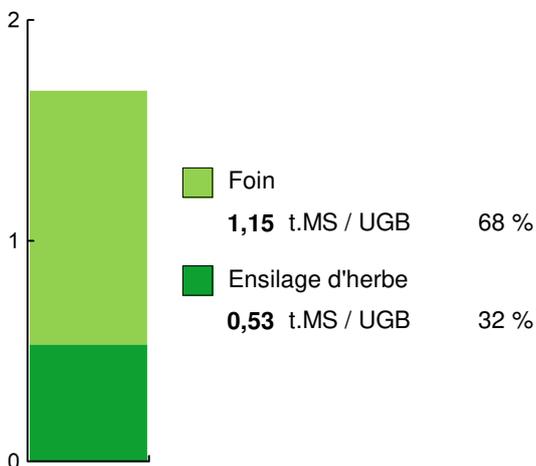


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,9	5	0	0	
Foin + Pâturage	27,4	15	0	0	F
Ensilage + pâturage	13,7	38	0	0	F

Légende : F=Fumier

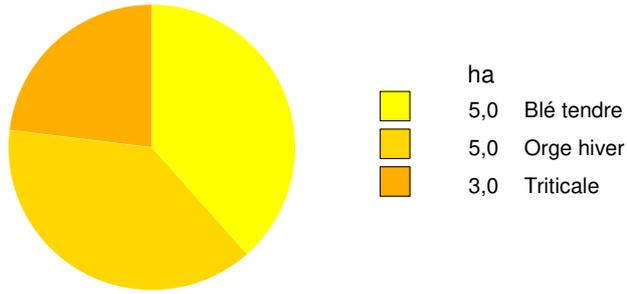
Fourrages conservés utilisés	1,68 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	27,4	4,4	1,15	26
1° coupe non déprimée	27,4	4,4		
Ensilage d'herbe	13,7	4,0	0,53	13
1° coupe non déprimée	13,7	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	13,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		108 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétales		6 639 €	511 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale (/ha SNF)			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		5,0	58 q	115	0	0	F	0	0	0	15,00	547
Orge hiver		5,0	55 q	110	0	0		0	0	0	12,50	471
Triticale		3,0	58 q	95	0	0	F	0	0	0	0,00	517

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Triticale	Blé tendre	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	873	741	784	38	36	33
Charges						
Autres charges	8	0	0			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	133	100	104			
Engrais & am.	131	126	111			
Semences	55	44	52			
Marge brute	547	471	517			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

66,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise
68 droits ABA

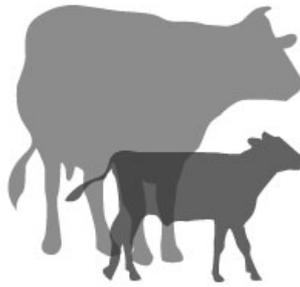
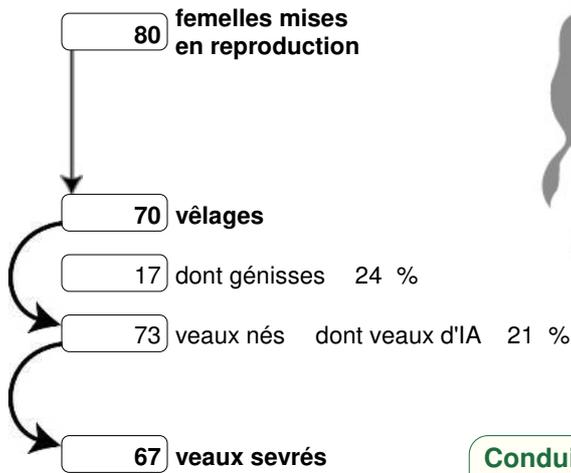
Atelier bovins viande

104,0 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

87,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

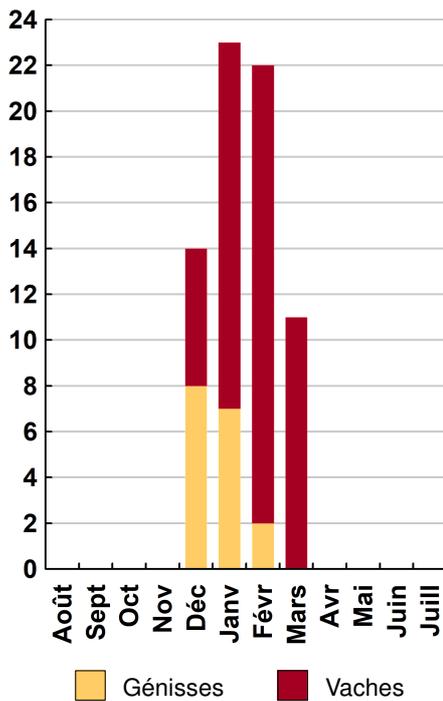
Taux de gestation	89 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,2 %
Taux de productivité numérique	84 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Mâles	350,0 kgv	250 j	Femelles	300,0 kgv	250 j
--------------	-----------	-------	-----------------	-----------	-------

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
15 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,55	1 525
17 Broutards repoussés	38		400,0 kgv	2,65	1 059
16 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,49	995
15 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,55	891
3 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,62	1 555
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	2,91	1 802
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	34 514 kgv	332 kgv/UGB
dont vendue	35 064 kgv	2,19 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	70 t	672 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	215 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 044 €	0,44 €/kgv
Production autonome	27 645 kgv	266 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

53 151 €
796 €/VA
511 €/UGB
611 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		124 219 €
Bovins viande (69 % PB) 85 305		
Ventes 76 630		
15 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,55 €)		22 875
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 059 €)		18 003
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 995 €)		15 920
15 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 891 €)		13 365
3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,62 €)		4 665
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,91 €)		1 802
Achats d'animaux -2 300		
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-2 300
Aides 10 975		
Aide aux Bovins Allaitants : 70 têtes à 151,92 €		10 635
Autre aide bovins viande		340
Grandes cultures (8 % PB) 10 423		
Ventes 10 423		
Blé tendre : 283 q à 15,00 €		4 245
Orge hiver : 24 q à 12,50 €		300
Cession interne au troupeau : 417 q à 13,50 €		5 630
Cession interne de semences		249
Produits non affectables (23 % PB) 28 491		
Aides 28 491		
Aides découplées : 100 ha à 202,74 €		20 274
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €		8 189
Franchise de modulation		28

CHARGES		76 312 €
Charges opérationnelles (29 % PB) 35 938		
Troupeau (104 UGB bovins viande) 27 667		
Concentrés	266 €/UGB	15 044
Frais vétérinaires	145 €/UGB	6 360
Achats de litières	61 €/UGB	2 954
Frais d'élevage	28 €/UGB	2 046
Transformation, commercialisation	20 €/UGB	855
Taxes animales	8 €/UGB	283
CVO	3 €/UGB	125
Surfaces fourragères (87 ha SFP : dont 87 ha SH) 4 487		
Engrais et amendements	52 €/ha	2 582
Semences et plants	30 €/ha	945
Fournitures pour fourrages	11 €/ha	719
Autre	8 €/ha	131
Produits de défense végétaux	2 €/ha	110
Productions végétales (13 ha GCU) 3 784		
Engrais et amendements	291 €/ha	1 617
Produits de défense végétaux	124 €/ha	1 477
Semences et plants	114 €/ha	650
Taxes végétales	50 €/ha	40
Charges de structure (33 % PB) 40 374		
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	67 €/ha SAU	6 680
Foncier	122 €/ha SAU	12 150
Matériel	112 €/ha SAU	11 180
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	550
Autres charges	98 €/ha SAU	9 814
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 47 907 €		47 907 €
		47 907 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (39 % EBE) 18 600 €	
Remboursement de capital	16 600
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 000
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 23 000 €	
Matériel	138 €/ha 13 800
Bâtiments et installations	77 €/UGB 8 050
Frais financiers (LMT et CT) 2 000 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 29 307 €	
29 307 €/UMO	

RESULTAT COURANT (18 % PB) 22 907 €	
22 907 €/UMO	

Total actif hors foncier		361 804 €	
		361 804 €/UMO	
Animaux	46 %	Bâtiments et installations	17 %
Matériel	19 %	Autres immobilisations	4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



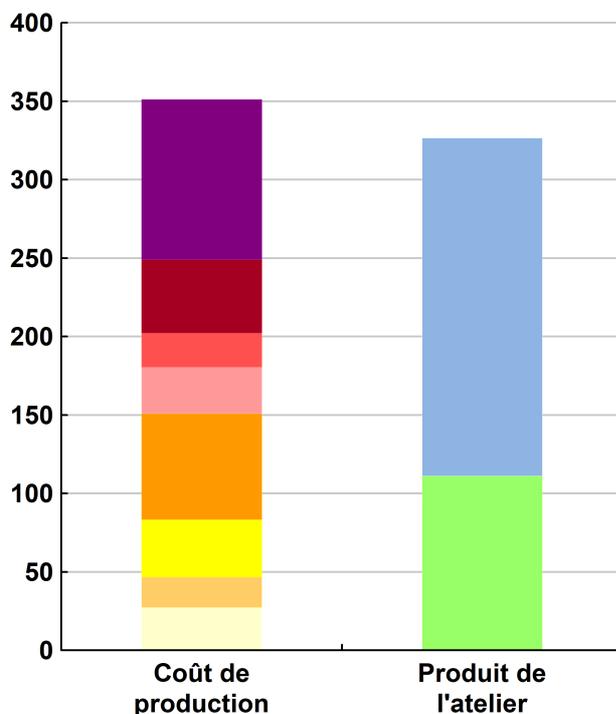
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	34 514
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,96
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	35 952

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	351
Travail	102
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	68
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	19
Alimentation des animaux	27

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	327
Produit viande	215
Autres produits	0
Aides	111

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	351
Prix de revient €/100 kgvv	240
Rémunération permise €/100 kgvv	78
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,52

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	329
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	218
Trésorerie permise €/100 kgvv	99
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,95

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	430 kgc/tête	3,56 €/kgc	3,95 €/kgc	3,60 €/kgc
17 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 059 €/tête	1 177 €/tête	1 072 €/tête
16 Broutards	420 kgv/tête	995 €/tête	1 105 €/tête	1 007 €/tête
15 Broutardes rpoussées	368 kgv/tête	891 €/tête	990 €/tête	902 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,91 €/kgc	3,23 €/kgc	2,94 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,19 €/kg vif vendu	2,43 €/kg vif vendu	2,22 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 351,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 102,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 33,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,1

Frais financiers 5,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,2

Electricité et gaz 2,2

Entretien et location des bâtiments 1,5

Amortissements bâtiments-installations 22,6

Mécanisation

Travaux par tiers 7,9

Carburants et lubrifiants 9,9

Entretien du matériel 12,4

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 37,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,1

Achats de litière 8,6

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,2

Semences 3,8

Autres charges végétales 5,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,3

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,96

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,96

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 215,4

Vente d'animaux 222,0

Achats d'animaux (en -) 6,7

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 31,9

Aides découplées 55,5

Aides deuxième pilier 23,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 181

Total amortissements 63

Total charges supplétives (CS) 107

Coût production hors charges sup. 244

Annuités 52

Charges sociales (pour information) 19

Céréales intra-consommées (ha) 7,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 47 623

Excédent brut €/100 kgvv 133

Revenu (RCAI) €/UMO 29 609

Revenu disponible €/UMO 29 063

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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 SFT
dont 111,5 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de

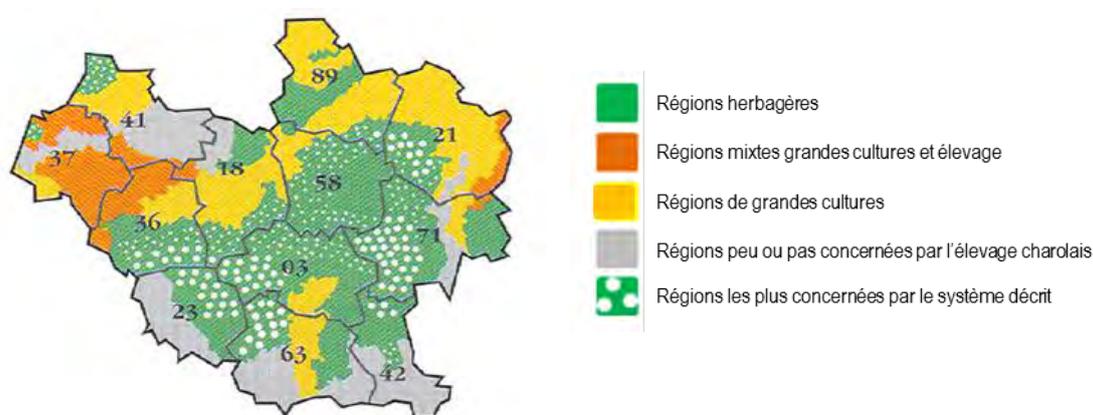


FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 11041 BV CHAROLAIS

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

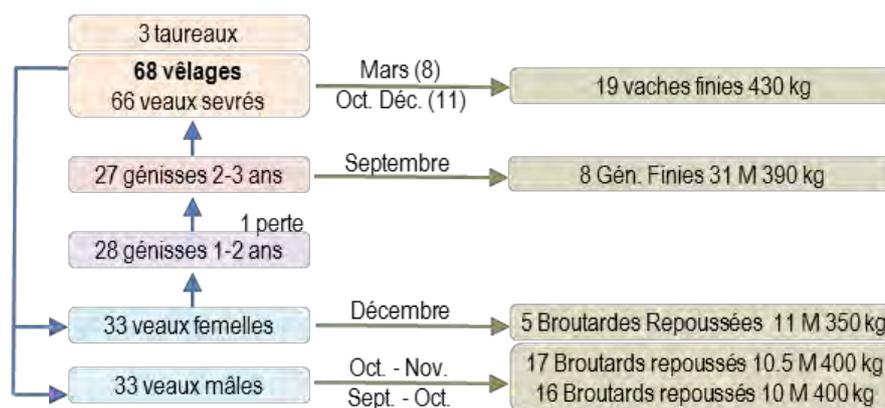


Ce type d'exploitation se rencontre dans des zones de plaines herbagères de l'Allier, de la Loire, de la Saône et Loire, du Puy-de-Dôme et de l'Indre.

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.

11 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

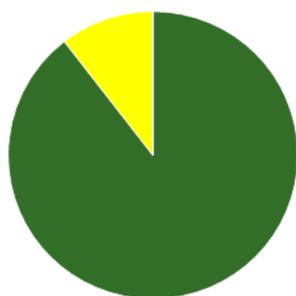
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA et des vêlages précoces. Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vêlages sont finis en mars.

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 complétement 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 %

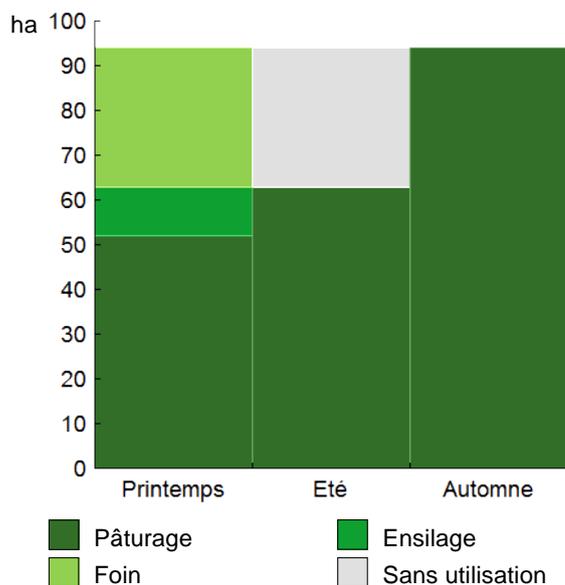


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	90
Grandes cultures	11,0	10

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 P ₂ O ₅	0 K ₂ O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P ₂ O ₅	0 K ₂ O

Utilisation des surfaces fourragères

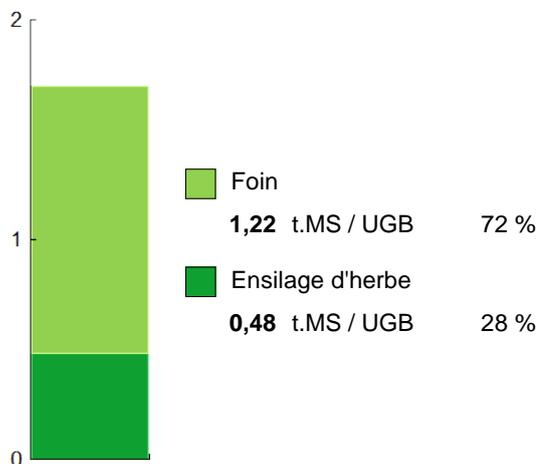


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	52,0	15	0	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	31,0	30	15	0	F
Ensilage + pâturage	11,0	50	32	0	F

Légende : F=Fumier

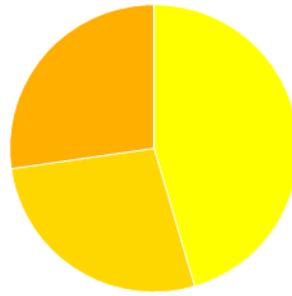
Fourrages conservés utilisés	1,70 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
5,0	Blé tendre
3,0	Triticale
3,0	Orge hiver

Grandes cultures	11,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
108 N 0 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		5 414 €	492 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		5,0	58 q	115	0	0	F	0	0	15,00	493
Triticale		3,0	58 q	95	0	0	F	0	0	0,00	514
Orge hiver		3,0	55 q	110	0	0	F	0	0	0,00	468

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Triticale	Orge hiver	Blé tendre	Triticale	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	820	784	745	40	34	37
Charges						
Autres charges	8	0	0			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	133	104	100			
Engrais & am.	131	111	126			
Semences	55	54	52			
Marge brute	493	514	468			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

64,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

66 droits ABA

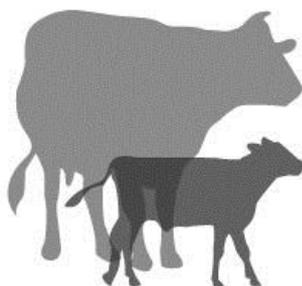
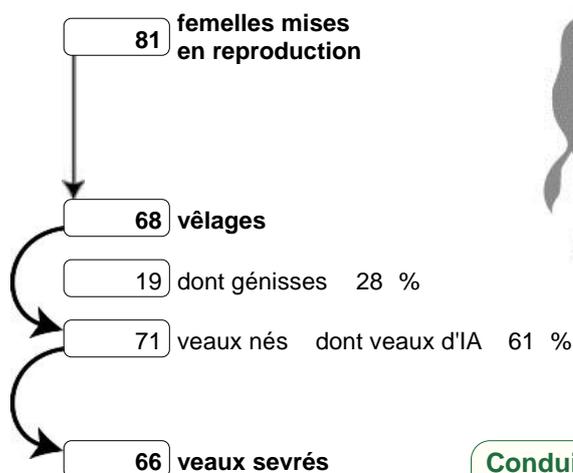
Atelier bovins viande

111,5 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

94,0 ha SFP BV



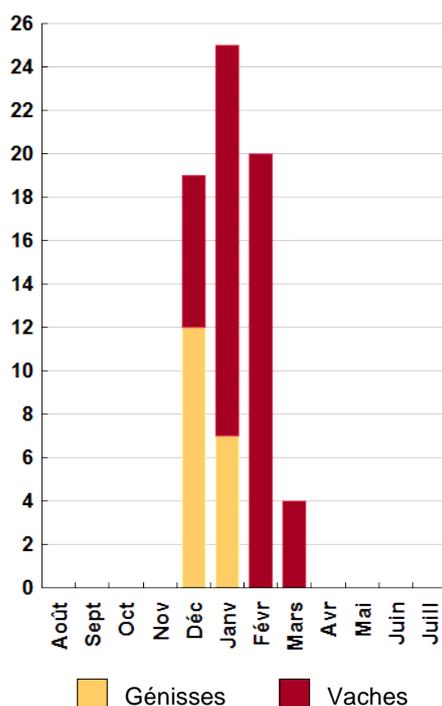
Performances de reproduction

Taux de gestation	84 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	20/01/2019
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	2,62	1 047
11 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,62	1 555
16 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,49	995
8 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,55	1 525
8 Génisses finies > 30 mois	38		390,0 kgc	3,83	1 495
5 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,55	891
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	2,91	1 802
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	36 576 kgv	328 kgv/UGB
dont vendue	37 126 kgv	2,19 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	82 t	735 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	207 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	16 936 €	0,46 €/kgv
Production autonome	28 843 kgv	259 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

51 631 €
797 €/VA
463 €/UGB
549 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 128 194 €

Bovins viande (70 % PB)	90 055
Ventes	81 241
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 047 €)	17 799
11 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,62 €)	17 105
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 995 €)	15 920
8 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,55 €)	12 200
8 Génisses finies > 30 mois race 38 (390 kgc à 3,83 €)	11 960
5 Broutards repoussés race 38 (350 kgv - 891 €)	4 455
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,91 €)	1 802
Achats d'animaux	-2 300
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-2 300
Aides	11 114
Aide aux Bovins Allaitants : 68 têtes à 152,86 €	10 394
Autre aide bovins viande	360
Autre aide bovins viande	360
Grandes cultures (7 % PB)	8 691
Ventes	8 691
Blé tendre : 106 q à 15,00 €	1 590
Cession interne au troupeau : 510 q à 13,50 €	6 885
Cession interne de semences	216
Produits non affectables (23 % PB)	29 448
Aides	29 448
Aides découplées : 105 ha à 202,20 €	21 231
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €	8 189
Franchise de modulation	28

CHARGES 85 442 €

Charges opérationnelles (33 % PB)	41 701
Troupeau	32 031
(112 UGB bovins viande)	287 €/UGB
Concentrés	152 €/UGB 16 936
Frais vétérinaires	58 €/UGB 6 470
Achats de litières	35 €/UGB 3 916
Frais d'élevage	30 €/UGB 3 365
Transformation, commercialisation	8 €/UGB 908
Taxes animales	3 €/UGB 309
CVO	1 €/UGB 127
Surfaces fourragères	6 393
(94 ha SFP : dont 94 ha SH)	68 €/ha
Engrais et amendements	49 €/ha 4 620
Semences et plants	8 €/ha 775
Fournitures pour fourrages	8 €/ha 714
Produits de défense végétaux	2 €/ha 143
Autre	2 €/ha 141
Productions végétales	3 277
(11 ha GCU)	298 €/ha
Engrais et amendements	124 €/ha 1 365
Produits de défense végétaux	116 €/ha 1 279
Semences et plants	54 €/ha 593
Taxes végétales	4 €/ha 40
Charges de structure (34 % PB)	43 741
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	57 €/ha SAU 6 010
Foncier	122 €/ha SAU 12 770
Matériel	131 €/ha SAU 13 780
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 590
Autres charges	101 €/ha SAU 10 591

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 42 752 €
42 752 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (37 % EBE)	15 700 €
Remboursement de capital	13 600
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 100
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	24 152 €
Matériel	138 €/ha 14 490
Bâtiments et installations	76 €/UGB 8 452
Frais financiers (LMT et CT)	2 100 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 27 052 €
27 052 €/UMO

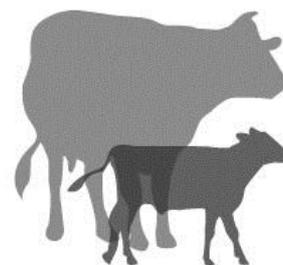
RESULTAT COURANT (13 % PB) 16 500 €
16 500 €/UMO

Total actif hors foncier	395 211 €
	395 211 €/UMO
Animaux 47 %	Bâtiments et installations 16 %
Matériel 18 %	Autres immobilisations 4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	36 576
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	36 945

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 370

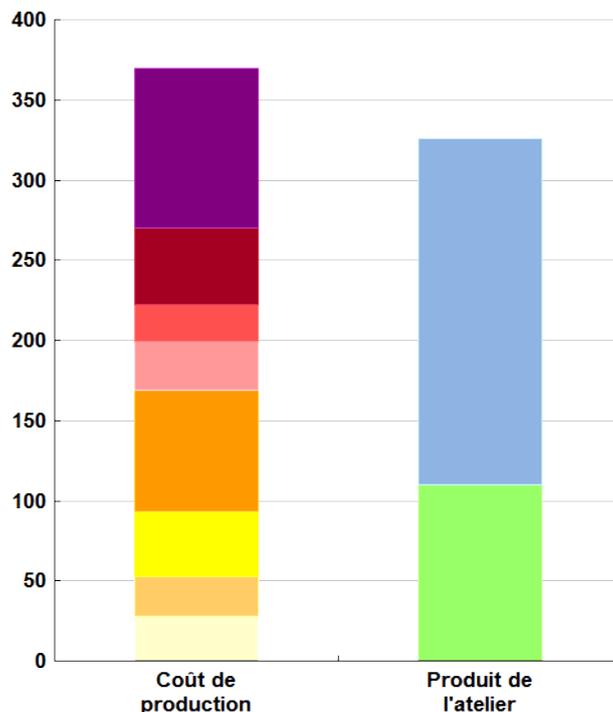
Travail	99
Foncier et capital	48
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	76
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	28

€/ 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	370
Prix de revient €/100 kgvv	260
Rémunération permise €/100 kgvv	55
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,11

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	336
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	227
Trésorerie permise €/100 kgvv	89
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,78

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	3,59 €/kgc	4,30 €/kgc	3,76 €/kgc
17 Broutards repoussés	400 kgv/tête	1 047 €/tête	1 255 €/tête	1 098 €/tête
16 Broutards	400 kgv/tête	995 €/tête	1 193 €/tête	1 043 €/tête
8 Génisses finies	390 kgc/tête	3,83 €/kgc	4,59 €/kgc	4,02 €/kgc
5 Broutardes repoussées	350 kgv/tête	891 €/tête	1 068 €/tête	934 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,19 €/kg vif vendu	2,63 €/kg vif vendu	2,30 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 369,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 99,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,2
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,2
Frais financiers 5,7
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,3
Electricité et gaz 2,2
Entretien et location des bâtiments 1,6
Amortissements bâtiments-installations 22,9

Mécanisation

Travaux par tiers 7,7
Carburants et lubrifiants 10,4
Entretien du matériel 18,6
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 38,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,4
Achats de litière 10,7
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,7
Semences 3,4
Autres charges végétales 5,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,5
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 215,8
Vente d'animaux 222,1
Achats d'animaux (en -) 6,3
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 30,5
Aides découplées 56,9
Aides deuxième pilier 22,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 200
Total amortissements 65
Total charges supplétives (CS) 105
Coût production hors charges sup. 265
Annuités 42
Charges sociales (pour information) 16

Céréales intra-consommées (ha) 8,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 359
Excédent brut €/100 kgvv 115
Revenu (RCAI) €/UMO 22 335
Revenu disponible €/UMO 26 734

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11093 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire de jeunes broutards lourds à partir de 110 vêlages gérés par un couple



Caractéristiques de l'exploitation

1,7 unités de main-d'oeuvre

165 ha de Surface agricole utile

dont 145 ha de surface fourragère principale - dont 140 ha d'herbe

dont 20 ha de grandes cultures

171 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 170,5 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 11093 BV CHAROLAIS

PRODUIRE DE JEUNES BROUTARDS LOURDS A PARTIR DE 110 VÊLAGES GERES PAR UN COUPLE

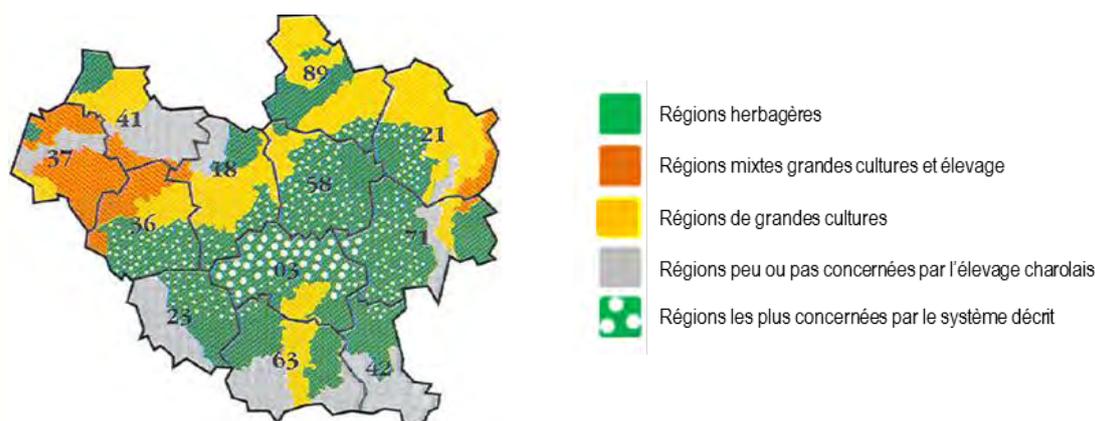
Ce système concerne des exploitations de grande dimension très spécialisées sur la production de broutards lourds et broutardes sans négliger la valorisation des vaches de réforme, commercialisées souvent dans les filières qualité. La recherche d'une autonomie maximale est permise par une exploitation optimisée des surfaces en herbe et un niveau de chargement modéré (1,14 UGB / Ha SFP).

Pour commercialiser des broutards lourds vendus en totalité avant la pleine 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 vèlages groupés de décembre à février.

Un niveau soutenu d'investissements permet au couple d'assurer la quasi-totalité des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans l'ensemble des zones herbagères du bassin charolais mais plus particulièrement dans l'Allier.



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

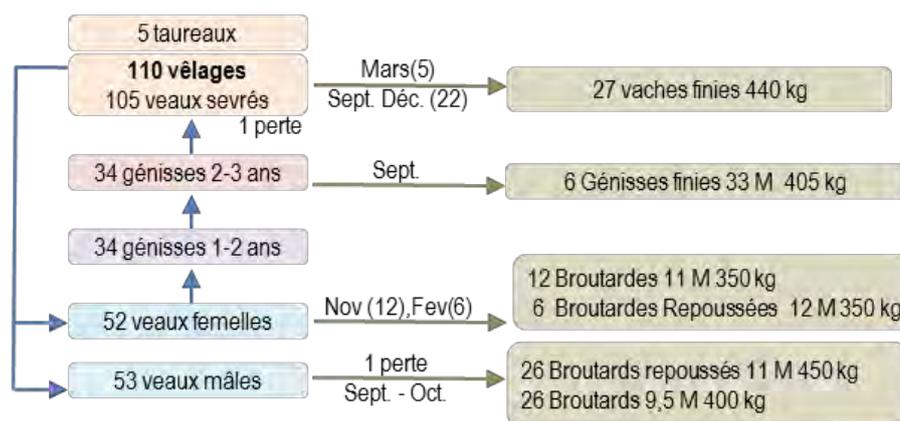
Stockage

Hangar à fourrages (pour 200 T de foin et 180 T de paille), cellules à grain (pour les 50% des céréales produites, consommées par le troupeau)

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 1,2)
Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
Epaneur fumier 12 à 15 T
Epaneur 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 quart des stocks est réalisé sous forme d'enrubannage (voir d'ensilage) et la totalité des repousses précoces qui en résultent sont mises à disposition des lots de vaches dès la fin juin pour limiter les coûts de complémentation.

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 580qx). Le maïs ensilage est destiné prioritairement aux finitions de 16 vaches de réforme (sur 27) et aux repousses. Dans ces exploitations qui n'assurent que 50% de leur autonomie en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

Alimentation hivernale et repousses ou finitions (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	145	1490	—	200
Génisses 10-15 mois	160	560	320	340
Génisses 22-26 mois	120	750	—	240
Broutards repoussés	75	190	260	290
Broutardes repoussées	70	210	210	230
Génisses finies	120	200		510
Vaches finition "auge"	100	200	1000	440
Vaches finition "herbe"	100	200	—	600

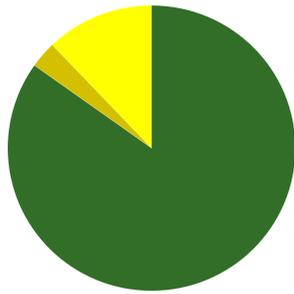
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (environ 25%) et des vèlages précoces. Les premières mises-bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vèlages sont finis en février.

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

Avec des vèlages assez précoces, l'alimentation du troupeau des mères est plus exigeante en quantité et qualité : foin et ensilage d'herbe sont à la base des rations. Les femelles vèlées seront complémentées afin d'assurer une bonne production laitière et donc un bon démarrage du veau. Pour obtenir des mâles prêts à la vente dès la fin de l'été, les veaux sont complémentés lors de la période hivernale dès l'âge de 5 semaines. Ensuite ils reçoivent tous une complémentation au pâturage : forte pour les 26 mâles qui partent en octobre, modérée pour ceux qui seront repoussés jusqu'en fin d'année et pour les femelles. Les 6 génisses vendues à 30 /33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible de même que les 11 vaches de réformes commercialisées à l'automne. Les repousses et finitions de vaches sur l'hiver sont basées sur des régimes à forte proportion de maïs ensilage.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 165 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

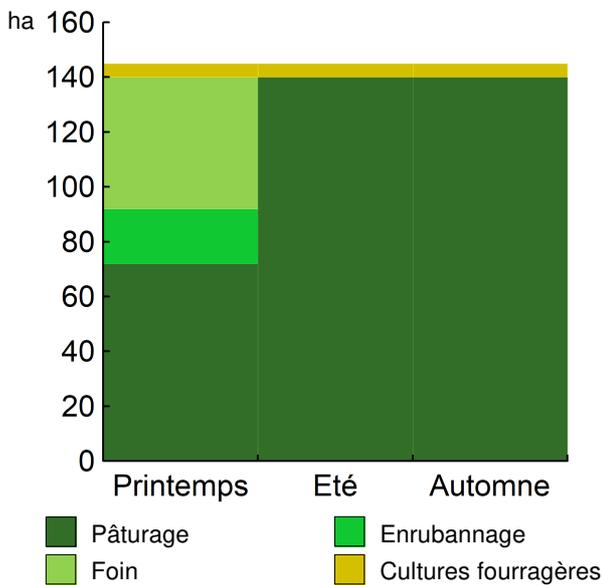


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	140,0	85
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	20,0	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,18 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	3 %
Part des prairies permanentes / SH	82 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	3,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	23 N 10 P2O5 10 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	120 N 10 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

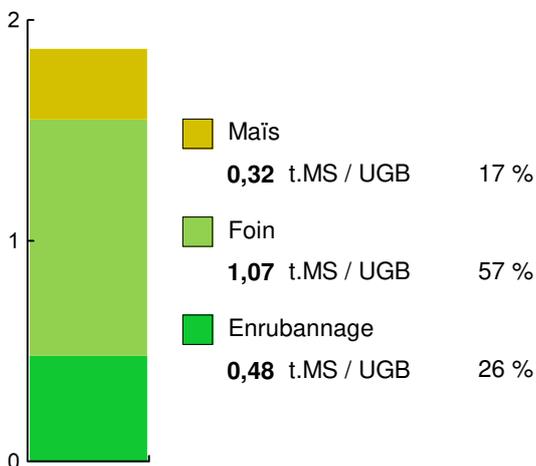


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	72,0	12	10	5	F
Foin + Pâturage	48,0	25	10	10	F
Enrubannage + pâture	20,0	55	10	25	F

Légende : F=Fumier

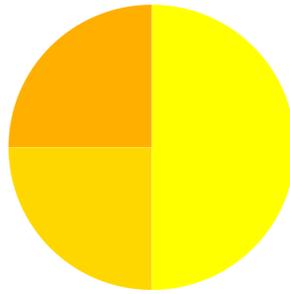
Fourrages conservés utilisés	1,87 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	11,0	0,32	3
Foin	48,0	3,8	1,07	28
1° coupe non déprimée	48,0	3,8		
Enrubannage	20,0	4,1	0,48	12
1° coupe non déprimée	20,0	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
10,0	Blé tendre
5,0	Orge hiver
5,0	Triticale

Grandes cultures	20,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
103 N 19 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		9 892 €	495 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		10,0	60 q	120	37	0		0	0	0	15,00	531
Orge hiver		5,0	55 q	95	0	0	F	0	0	0	0,00	452
Triticale		5,0	55 q	75	0	0	F	0	0	0	0,00	466

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Triticale	Blé tendre	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	901	718	717	40	35	30
Charges						
Autres charges	28	20	20			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	133	100	100			
Engrais & am.	160	103	84			
Semences	48	44	47			
Marge brute	531	452	466			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

102,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise
107 droits ABA

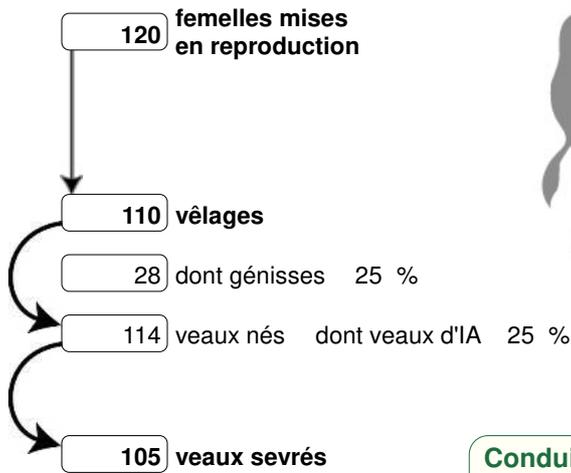
Atelier bovins viande

170,5 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

145,0 ha SFP BV



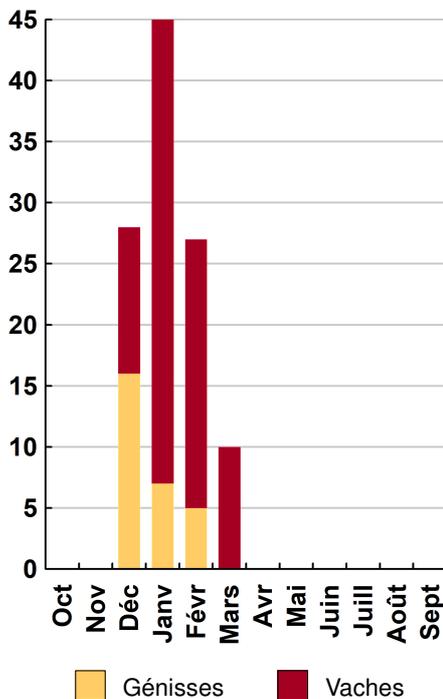
Performances de reproduction

Taux de gestation	93 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,9 %
Taux de productivité numérique	88 %

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					
26 Broutards repoussés	38		450,0 kgv	2,59	1 166
18 Vaches réforme finies	38		440,0 kgc	3,62	1 593
26 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,54	1 016
9 Vaches réforme finies	38	LAB	440,0 kgc	4,06	1 786
12 Broutardes	38		350,0 kgv	2,47	865
4 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	405,0 kgc	4,11	1 666
6 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,57	900
2 Taureaux de réforme gras	38		650,0 kgc	2,91	1 892
2 Génisses finies > 30 mois	38		405,0 kgc	3,82	1 547
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	56 300 kgv	330 kgv/UGB
dont vendue	57 400 kgv	2,28 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	111 t	649 kg/UGB
dont prélevé	50 %	
Prix unitaire concentrés	222 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	24 610 €	0,44 €/kgv
Production autonome	45 506 kgv	267 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

85 215 €
833 €/VA
500 €/UGB
588 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	211 377 €	CHARGES	135 467 €
Bovins viande (68 % PB)	144 401	Charges opérationnelles (31 % PB)	65 474
Ventes	130 779	Troupeau	47 645
26 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 166 €)	30 303	(171 UGB bovins viande)	
18 Vaches réforme finies race 38 (440 kgc à 3,62 €)	28 670	Concentrés	144 €/UGB 24 610
26 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 016 €)	26 416	Frais vétérinaires	59 €/UGB 10 090
9 Vaches réforme finies race 38 Label (440 kgc à 4,06 €)	16 078	Achats de litières	36 €/UGB 6 120
12 Broutardes race 38 (350 kgv - 865 €)	10 374	Frais d'élevage	19 €/UGB 3 323
4 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (405 kgc à 4,11 €)	6 664	CV0+frais label...	9 €/UGB 1 581
6 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 900 €)	5 397	Transformation, commercialisation	9 €/UGB 1 454
2 Taureaux de réforme gras race 38 (650 kgc à 2,91 €)	3 783	Taxes animales	3 €/UGB 467
2 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 3,82 €)	3 094	Surfaces fourragères	11 541
Achats d'animaux	-4 600	(145 ha SFP : dont 140 ha SH, 5 ha CF)	
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-4 600	Engrais et amendements	53 €/ha 7 622
Aides	18 221	Semences et plants	11 €/ha 1 615
Aide aux Bovins Allaitants : 110 têtes à 160,74 €	17 681	Fournitures pour fourrages	10 €/ha 1 492
Autre aide bovins viande : 166 têtes à 3,25 €	540	Produits de défense végétaux	3 €/ha 452
Grandes cultures (8 % PB)	16 180	Autre	2 €/ha 360
Ventes	16 180	Productions végétales	6 288
Blé tendre : 570 q à 15,00 €	8 550	(20 ha GCU)	
Cession interne au troupeau : 555 q à 13,00 €	7 215	Engrais et amendements	127 €/ha 2 539
Cession interne de semences	415	Produits de défense végétaux	117 €/ha 2 330
Produits non affectables (24 % PB)	50 797	Semences et plants	47 €/ha 936
Aides	50 797	Autre	20 €/ha 400
Aides découplées	34 363	Taxes végétales	4 €/ha 82
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €	16 378	Charges de structure (33 % PB)	69 993
Franchise de modulation : 2 têtes à 28,00 €	56	(hors amortissements et frais financiers)	
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	75 911 €	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	66 €/ha SAU 10 870
	44 653 €/UMO (1,7 UMO exploitants)	Foncier	122 €/ha SAU 20 064
		Matériel	145 €/ha SAU 23 990
		Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 924
		Autres charges	86 €/ha SAU 14 145
Annuités (41 % EBE)	31 500 €	Amortissement	42 900 €
Remboursement de capital	28 200	Matériel	156 €/ha 25 740
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 300	Bâtiments et installations	88 €/UGB 15 015
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	3 300 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	44 411 €		
	26 124 €/UMO	RESULTAT COURANT	29 711 €
			17 477 €/UMO
Total actif hors foncier	583 490 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	343 229 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 40 %	Bâtiments et installations 19 %	Taux d'endettement hors foncier	35 %
Matériel 22 %	Autres immobilisations 5 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



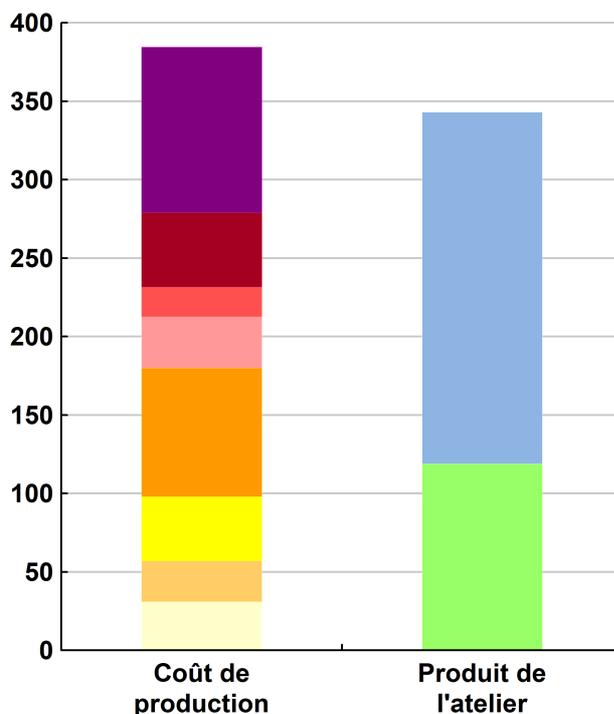
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	56 300
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,62
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	34 753

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	385
Travail	106
Foncier et capital	48
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	82
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	31

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	343
Produit viande	224
Autres produits	0
Aides	119

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	385
Prix de revient €/100 kgvv	266
Rémunération permise €/100 kgvv	64
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21

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	356
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	237
Trésorerie permise €/100 kgvv	93
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,76

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
27 Vaches de réforme	440 kgc/tête	3,77 €/kgc	4,44 €/kgc	3,97 €/kgc
26 Broutards	400 kgv/tête	1 016 €/tête	1 198 €/tête	1 071 €/tête
26 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 166 €/tête	1 374 €/tête	1 229 €/tête
12 Broutardes	350 kgv/tête	865 €/tête	1 020 €/tête	912 €/tête
6 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	900 €/tête	1 061 €/tête	949 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,28 €/kg vif vendu	2,69 €/kg vif vendu	2,40 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 384,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 105,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 33,5

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,6

Frais financiers 5,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,9

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 25,8

Mécanisation

Travaux par tiers 14,9

Carburants et lubrifiants 12,4

Entretien du matériel 12,4

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 42,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,5

Achats de litière 10,9

Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,8

Semences 3,7

Autres charges végétales 6,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 30,9

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,62

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,62

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 224,1

Vente d'animaux 232,3

Achats d'animaux (en -) 8,2

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 32,5

Aides découplées 57,4

Aides deuxième pilier 29,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 202

Total amortissements 72

Total charges supplétives (CS) 111

Coût production hors charges sup. 274

Annuités 53

Charges sociales (pour information) 18

Céréales intra-consommées (ha) 10,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 44 495

Excédent brut €/100 kgvv 128

Revenu (RCAI) €/UMO 23 962

Revenu disponible €/UMO 25 945

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11132 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire des animaux finis à partir de 112 vêlages gérés par deux personnes en GAEC



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

190 ha de Surface agricole utile

dont 164 ha de surface fourragère principale - dont 152 ha d'herbe

dont 26 ha de grandes cultures



208 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 207,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 11132 BV CHAROLAIS

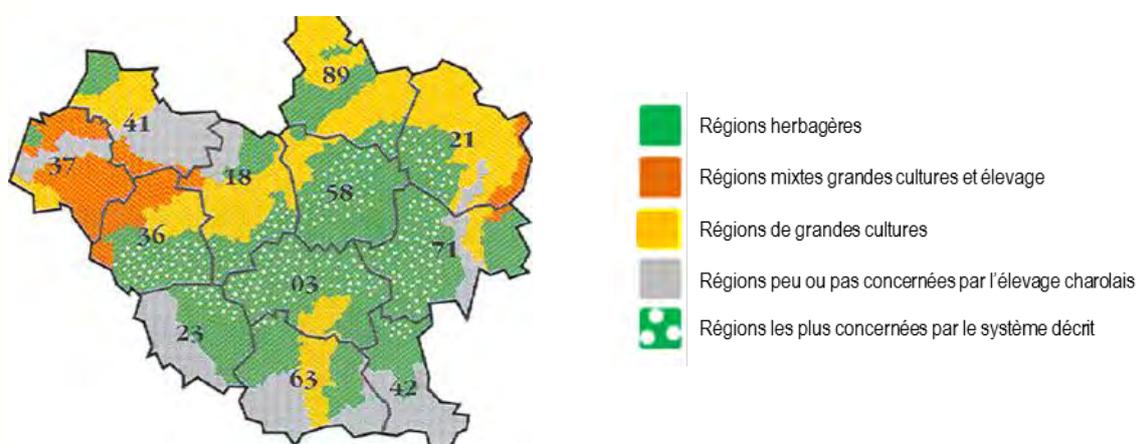
PRODUIRE DES ANIMAUX FINIS A PARTIR DE 112 VELAGES GERES PAR 2 PERSONNES EN GAEC

Ce système concerne des exploitations de grande dimension, à forte proportion d'herbe mais avec un bon potentiel pour des céréales et du maïs ensilage sur 20 à 25% de la surface totale.

Pour commercialiser des taurillons et des femelles finies, commercialisées pour une part dans des circuits qualité, ce système est basé sur une bonne productivité des surfaces : 30% d'herbe récoltée sous forme d'ensilage (ou enrubannage) et une surface en maïs à même de couvrir les besoins des périodes d'engraissement.

Une modernisation induisant un niveau d'investissements soutenu permet à 2 personnes d'assurer la quasi-totalité des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION

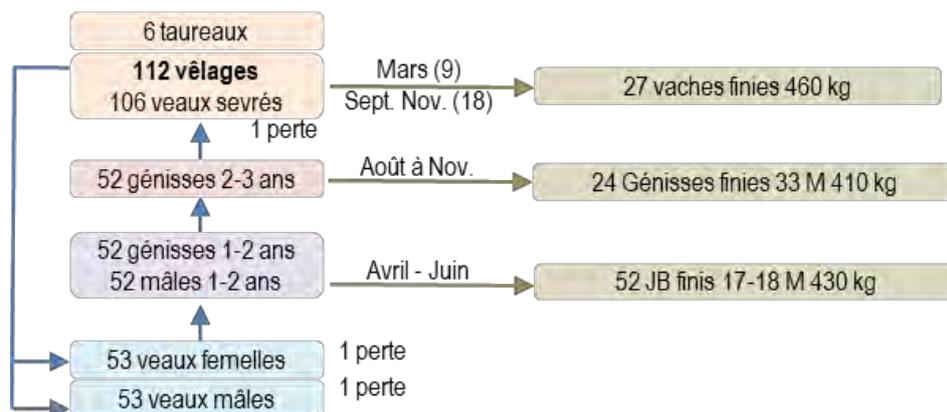


Ce type d'exploitation se rencontre le plus dans l'Allier, la Côte d'Or, la Nièvre, la Saône-et-Loire et dans la partie sud de l'Indre et du Cher.

EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour tous les animaux
Stockage	Hangar à fourrages (pour 210 T de foin et 230 T de paille), cellules à grain (55 % des 1550 quintaux produits sont consommés)
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 1,2) 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 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 tiers des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées pour moitié au pâturage.

14 des 26 ha de céréales sont consacrés à la complémentation et la finition des bovins. Les rendements moyens sont de l'ordre de 55 à 65 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 et finitions (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	150	1550	200	180
Génisses 10-14 mois	150	600	400	225
Génisses 22-26 mois	120	900	-	216
Taurillons finis	210	-	1500	880
Génisses finies « herbe »	100	200	-	550
Vaches finition « auge »	110	200	1000	450
Vaches finition « herbe »	110	400	-	800

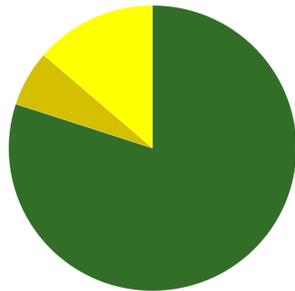
Au total, et avec la sécurité pour périodes de transition et de complémentation en situation de manque d'herbe, 130 tonnes de matière sèche de maïs nécessaires, produits sur 12 hectares et 145 tonnes de concentrés dont 80 tonnes de céréales produites.

Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et les derniers vêlages se déroulent fin février.

Avec des vêlages assez précoces, l'alimentation du troupeau des mères est exigeante en quantité et qualité : foin et ensilage d'herbe sont à la base des rations. Les femelles vêlées seront complétement afin d'assurer une bonne production laitière et d'autant plus si le vêlage a été précoce. Pour obtenir, sur les mâles, des poids réguliers en début d'engraissement en octobre, et sur les femelles, des poids homogènes au sevrage, les veaux sont complétement au pâturage selon les lots et en fonction de la quantité d'herbe disponible sur l'été : en moyenne 300 kg pour les mâles, 200 kg pour les femelles. Les taurillons, vendus finis d'avril à juin, sont mis progressivement à l'automne sur un régime maïs ensilage complétement de 3 à 4 kg de concentrés. Les génisses vendues à 30-34 mois et les vaches de réforme vendues fin d'été et début automne sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 190 ha Surface Fourragère Principale 86 % Surface Non Fourragère 14 %

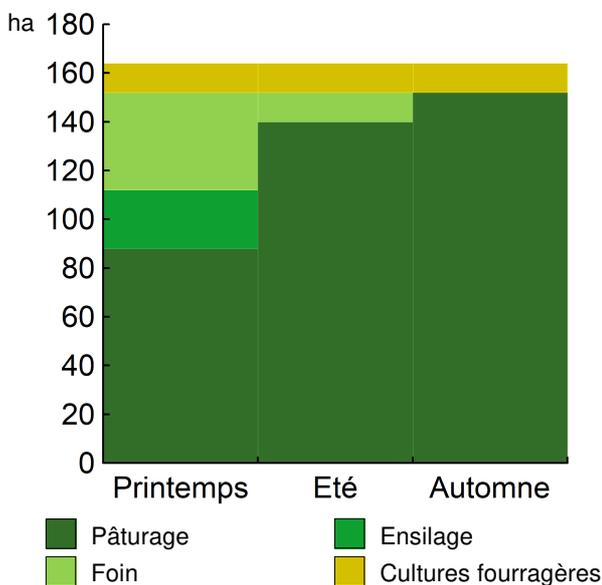


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	152,0	80
Cultures fourragères	12,0	6
Grandes cultures	26,0	14

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,27 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	7 %
Part des prairies permanentes / SH	76 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	28 N 8 P2O5 10 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	120 N 10 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

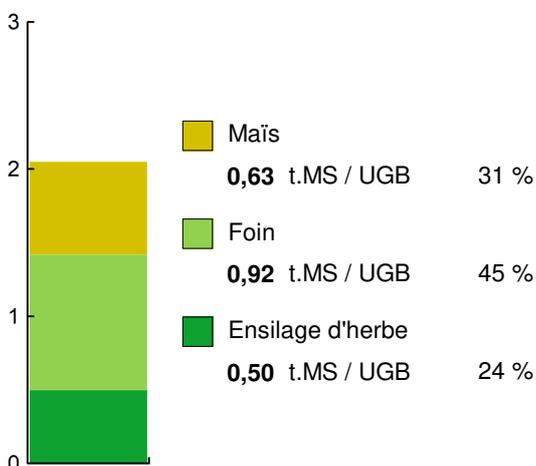


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	12,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	88,0	20	5	5	F
Foin + Pâturage	40,0	15	10	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	12,0	80	15	30	F
Ensilage + pâturage	12,0	80	15	30	F

Légende : F=Fumier

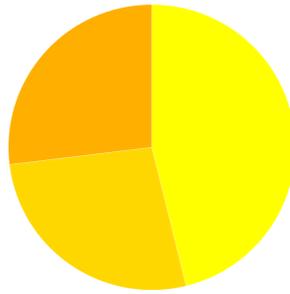
Fourrages conservés utilisés	2,06 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	12,0	11,0	0,63	6
Foin	52,0	3,7	0,92	25
1° coupe non déprimée	40,0	4,2		
2° coupe	12,0	2,0		
Ensilage d'herbe	24,0	4,3	0,50	12
1° coupe non déprimée	24,0	4,3		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
12,0	Blé tendre
7,0	Triticale
7,0	Orge hiver

Grandes cultures	26,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		111 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétales		14 282 €	549 €/ha

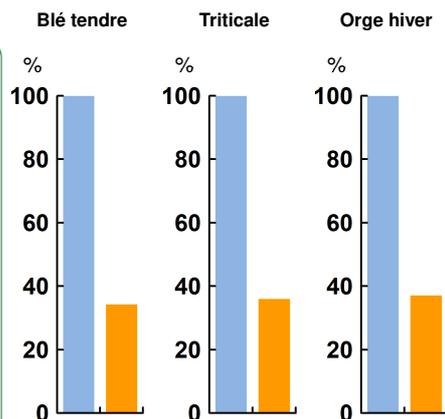
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		12,0	65 q	120	0	0		0,0	0,0	0	15,00	639
Triticale		7,0	55 q	95	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	476
Orge hiver		7,0	55 q	110	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	469

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Triticale	Orge hiver
Produits			
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	972	744	745
Charges			
Autres charges	26	20	20
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	133	100	100
Engrais & am.	126	103	117
Semences	48	45	40
Marge brute	639	476	469



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

103,2 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

92 ABA

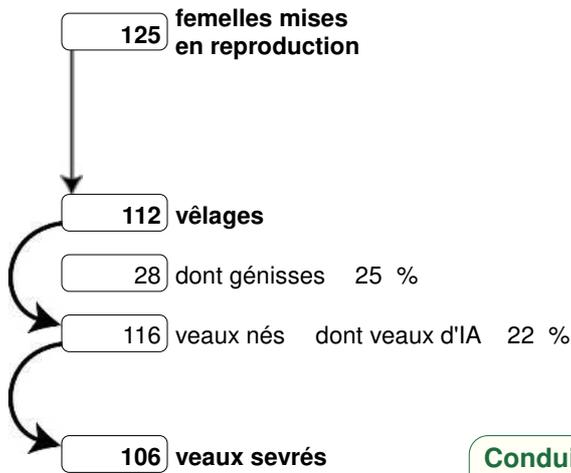
Atelier bovins viande

207,9 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

164,0 ha SFP BV



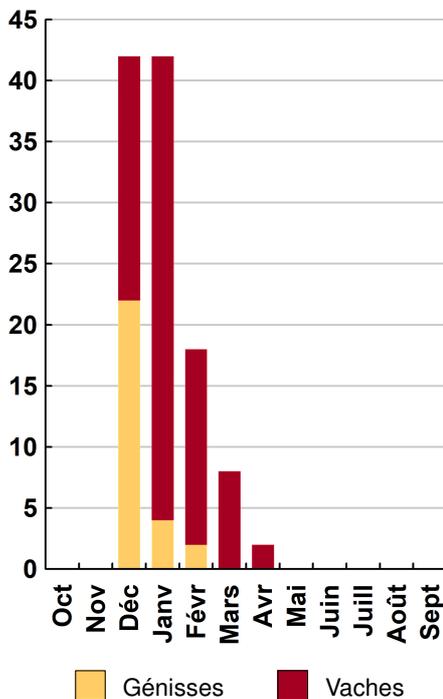
Performances de reproduction

Taux de gestation	90 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,6 %
Taux de productivité numérique	85 %

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					
52 Jeunes bovins finis	38		430,0 kgc	3,84	1 651
20 Vaches réforme finies	38	MAR	460,0 kgc	3,62	1 667
16 Génisses finies > 30 mois	38		410,0 kgc	3,94	1 617
8 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	410,0 kgc	4,22	1 730
7 Vaches réforme finies	38	LAB	460,0 kgc	4,06	1 868
2 Taureaux de réforme	38		705,0 kgc	2,91	2 052
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,55	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	79 841 kgv	384 kgv/UGB
dont vendue	80 941 kgv	2,18 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	144 t	692 kg/UGB
dont prélevé	56 %	
Prix unitaire concentrés	217 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	31 221 €	0,39 €/kgv
Production autonome	65 520 kgv	315 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

116 120 €
1 125 €/VA
559 €/UGB
708 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		268 849 €
Bovins viande (71 % PB) 189 703		
Ventes 176 094		
52 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,84 €)		85 862
20 Vaches réforme finies race 38 Marque (460 kgc à 3,62 €)		33 340
16 Génisses finies > 30 mois race 38 (410 kgc à 3,94 €)		25 872
8 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (410 kgc à 4,22 €)		13 843
7 Vaches réforme finies race 38 Label (460 kgc à 4,06 €)		13 073
2 Taureaux de réforme race 38 (705 kgc à 2,91 €)		4 103
Achats d'animaux -5 000		
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 500 €)		-5 000
Aides 18 609		
Aide aux Bovins Allaitants : 112 têtes à 160,00 €		17 920
Autre aide bovins viande : 212 têtes à 3,25 €		689
Grandes cultures (8 % PB) 22 088		
Ventes 22 088		
Blé tendre : 710 q à 15,00 €		10 650
Cession interne au troupeau : 807 q à 13,50 €		10 895
Cession interne de semences		544
Produits non affectables (21 % PB) 57 058		
Aides 57 058		
Aides découplées		40 624
Indemnité compens handicap : 150 ha à 109,19 €		16 378
Franchise de modulation		56

CHARGES		170 329 €
Charges opérationnelles (30 % PB) 81 389		
Troupeau (208 UGB bovins viande) 57 564		
Concentrés	277 €/UGB	31 221
Frais vétérinaires	150 €/UGB	11 400
Achats de litières	55 €/UGB	7 500
Frais d'élevage	36 €/UGB	4 111
Transformation, commercialisation	20 €/UGB	2 369
Taxes animales	11 €/UGB	740
CVO	4 €/UGB	223
Surfaces fourragères (164 ha SFP : dont 152 ha SH, 12 ha CF) 16 020	98 €/ha	16 020
Engrais et amendements	59 €/ha	9 726
Semences et plants	21 €/ha	3 428
Fournitures pour fourrages	7 €/ha	1 217
Produits de défense végétaux	6 €/ha	1 062
Autre	4 €/ha	588
Productions végétales (26 ha GCU) 7 806	300 €/ha	7 806
Engrais et amendements	118 €/ha	3 056
Produits de défense végétaux	115 €/ha	2 996
Semences et plants	45 €/ha	1 161
Autre	20 €/ha	520
Taxes végétales	3 €/ha	72
Charges de structure (33 % PB) 88 940		
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	70 €/ha SAU	13 300
Foncier	122 €/ha SAU	23 110
Matériel	171 €/ha SAU	32 580
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 440
Autres charges	97 €/ha SAU	18 510
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 98 520 €		49 260 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (40 % EBE) 39 000 €	
Remboursement de capital	35 200
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 800
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 53 155 €	
Matériel	168 €/ha 31 920
Bâtiments et installations	90 €/UGB 18 620
Frais financiers (LMT et CT) 3 800 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 59 520 €	29 760 €/UMO
--	---------------------

RESULTAT COURANT (15 % PB) 41 565 €	20 783 €/UMO
--	---------------------

Total actif hors foncier		802 513 €	
		401 257 €/UMO	
Animaux	45 %	Bâtiments et installations	17 %
Matériel	20 %	Autres immobilisations	4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	34 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	79 841
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,91
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	41 802



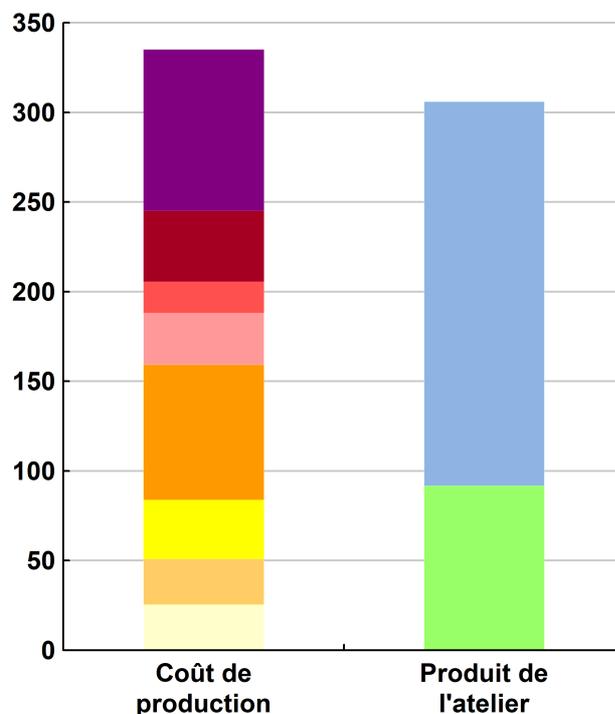
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	90
Foncier et capital	40
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	75
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	26

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	214
Autres produits	0
Aides	92

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	335
Prix de revient €/100 kgvv	243
Rémunération permise €/100 kgvv	61
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,35

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	310
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	218
Trésorerie permise €/100 kgvv	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,92

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
27 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,74 €/kgc	4,23 €/kgc	3,80 €/kgc
52 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,84 €/kgc	4,35 €/kgc	3,90 €/kgc
24 Génisses finies	410 kgc/tête	4,04 €/kgc	4,57 €/kgc	4,10 €/kgc
2 Taureaux de réforme	705 kgc/tête	2,91 €/kgc	3,29 €/kgc	2,96 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,18 €/kg vif vendu	2,47 €/kg vif vendu	2,22 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 335,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 89,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,1

Frais financiers 4,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 17,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7

Electricité et gaz 1,9

Entretien et location des bâtiments 1,7

Amortissements bâtiments-installations 22,5

Mécanisation

Travaux par tiers 13,1

Carburants et lubrifiants 13,9

Entretien du matériel 11,1

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 37,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,3

Frais repro, identification, GDS, cont perf 6,4

Achats de litière 9,4

Frais de transformation et com. 3,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,3

Semences 5,1

Autres charges végétales 6,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 25,5

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,91

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,91

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 214,3

Vente d'animaux 220,6

Achats d'animaux (en -) 6,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 23,4

Aides découplées 47,8

Aides deuxième pilier 20,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 178

Total amortissements 63

Total charges supplétives (CS) 95

Coût production hors charges sup. 240

Annuités 47

Charges sociales (pour information) 16

Céréales intra-consommées (ha) 14,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 48 925

Excédent brut €/100 kgvv 117

Revenu (RCAI) €/UMO 27 406

Revenu disponible €/UMO 29 392

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

21010 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En région herbagère sèche, des broustards précoces associés à des cultures



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

125 ha de Surface agricole utile

dont 82 ha de surface fourragère principale - dont 82 ha d'herbe

dont 43 ha de grandes cultures

96 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 95,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 21010 BV CHAROLAIS

EN REGION HERBAGERE SECHANTE, DES BROUTARDS PRECOCES ASSOCIES A DES CULTURES

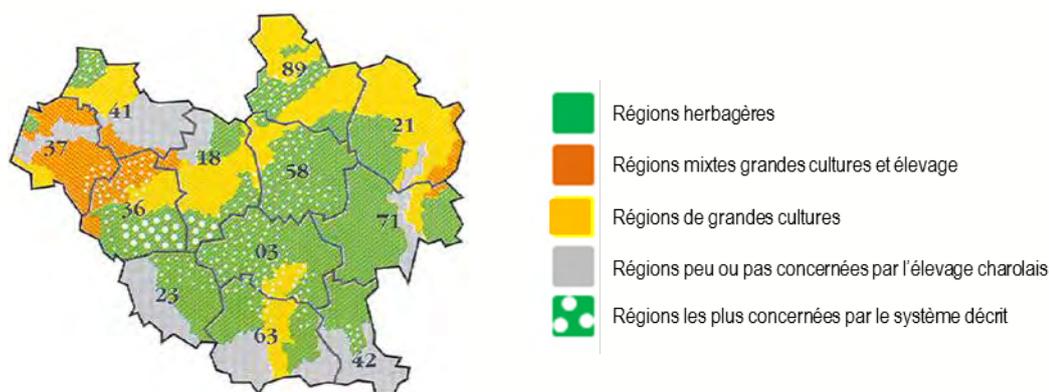
Ce système s'est mis en place dans des zones séchantes avec des sols hétérogènes et à potentiel variable, mais globalement faible.

Complémentaires d'une production de broutards, broutardes et vaches maigres, les cultures occupent jusqu'à 30 à 35% de la surface. Sur le plan fourrager, la fauche précoce est d'autant plus nécessaire à la bonne gestion des surfaces en herbe, que ces zones sont séchantes.

L'exploitant assure la quasi-totalité des travaux de l'exploitation soit 1 UMO.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans le sud du Cher et de l'Indre ainsi que dans le nord et l'est de l'Allier.



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Anciennes étables entravées en partie transformées en stabulation libre pour les génisses, le plus souvent. Stabulation libre récente pour les vaches.

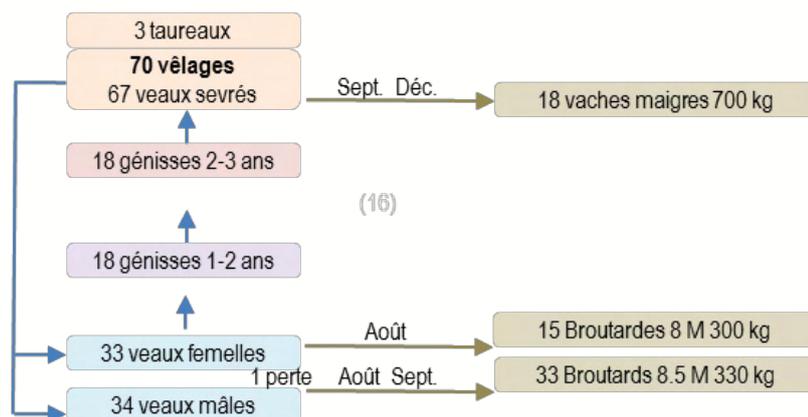
Stockage

Hangar à fourrages, cellules à grain

Matériel

3 tracteurs de 80 à 110 chevaux
Moisson et équipement enrubannage en CUMA ou copropriété
Charrue 4 socs et semis combiné

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Pour bien réussir la production de broutards en zone séchante, la gestion des surfaces en herbe au printemps est déterminante.

Les prairies temporaires représentent près de 50 % de la surface en herbe. Une mise à l'herbe précoce est possible grâce à une bonne portance des prairies.

Déprimage, pâturage tournant et fauche précoce sont les bases de la gestion de l'herbe. Le système s'appuie aussi sur un bon taux de renouvellement des prairies.

La fertilisation azotée est adaptée selon les conditions climatiques de l'année.

Compte tenu des conditions pédoclimatiques, l'apport de fourrage grossier en été est nécessaire 8 années sur 10.

Des cultures conduites de manière économe, compte tenu des rendements accessibles.

Malgré un potentiel très moyen, ces producteurs ont développé des cultures à côté de l'élevage bovin. Les céréales et oléagineux occupent une surface largement supérieure à la sole cultures à potentiel correct (50 à 55 q de blé après drainage). La moitié des cultures est en effet développée dans une sole à plus faible potentiel (blé : 45 à 50 q) incluant des prairies temporaires de 5 à 7 ans. Les prairies sont semées en été suite à une céréale. Le fumier est épandu en priorité sur céréales pour apporter principalement de la matière organique aux sols fragiles toujours exploités en culture.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin enrub. (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	140	1470	–	320
Génisses 10-15 mois	160	610	–	380
Génisses 22-26 mois	120	700	–	230

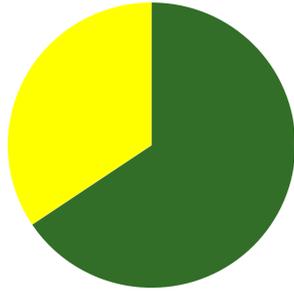
Des vèlages groupés de décembre à mars, des croissances élevées jusqu'au sevrage, sont deux des conditions pour une vente de tous les broutards, mâles et femelles, avant l'hiver. Cela évite ainsi d'investir dans des bâtiments pour les loger. La quasi-totalité des vèlages a lieu avant le 1er avril ; la mise à la reproduction se fait à partir de début mars. Cet objectif est atteint avec une proportion de 1^{ers} vèlages d'environ 25 % et l'élimination des vaches pleines tardivement.

De plus, le bon état des vaches à la rentrée à l'étable, favorisé par la vente précoce des broutards mâles et femelles (complémentés sous la mère), contribue au bon déroulement de la reproduction.

Le cheptel de souche est, le plus souvent, d'un format moyen. C'est le résultat d'un milieu pédoclimatique difficile, qui limite les croissances en été.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 125 ha Surface Fourragère Principale 66 % Surface Non Fourragère 34 %

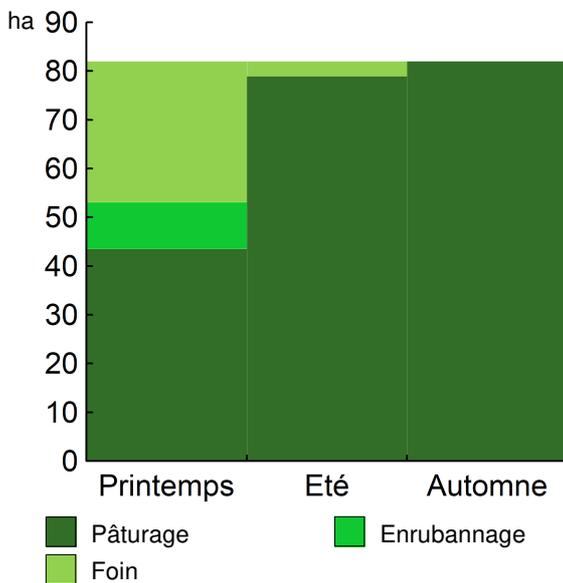


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	82,0	66
Grandes cultures	43,0	34

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,17 UGB / ha SFP			Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %		
Part des prairies permanentes / SH	55 %			Prairie temporaire implantée dans l'année	ha		
Fumure minérale (/ha herbe)	28 N	4 P2O5	7 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N	0 P2O5	0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

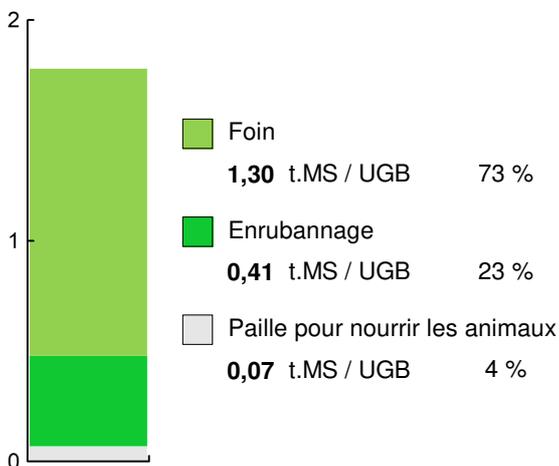


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	43,5	20	0	0	F
Foin + Pâturage	28,9	30	10	20	
Enrubannage + pâture	6,6	45	0	0	
Enrubannage + Foin + Pâture	3,0	80	0	0	F

Légende : F=Fumier

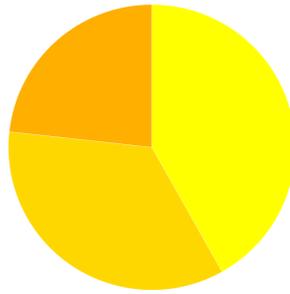
Fourrages conservés utilisés	1,78 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	31,9	3,9	1,30	33
1° coupe non déprimée	28,9	4,1		
2° coupe	3,0	2,0		
Enrubannage	9,6	4,1	0,41	10
1° coupe non déprimée	9,6	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
18,0	Blé tendre
15,0	Orge hiver
10,0	Colza

Grandes cultures	43,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
101 N 16 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		25 685 €	597 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		18,0	65 q	95	0	0	F			15,00	671
Orge hiver		15,0	65 q	100	46	0				12,50	499
Colza		10,0	27 q	115	0	0	F			36,00	613

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	975	831	972	30	40	35
Charges						
Autres charges	29	26	38			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	133	126	173			
Engrais & am.	96	139	112			
Semences	46	41	35			
Marge brute	671	499	613			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

63,7 vaches allaitantes (VA)

Charolaise
68 droits ABA

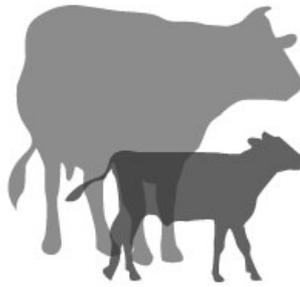
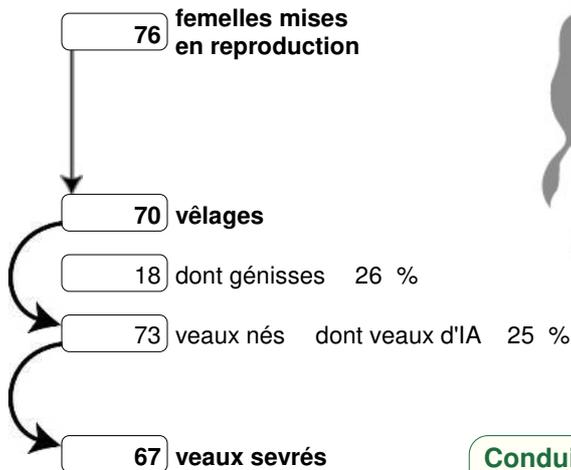
Atelier bovins viande

95,9 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

82,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

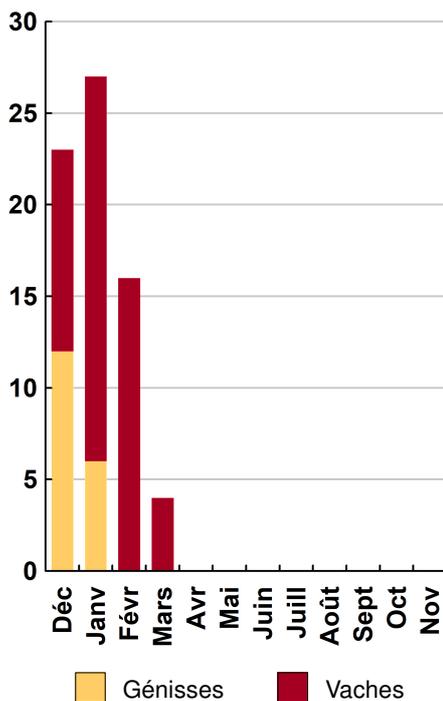
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,2 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Mâles	kgv	240 j	Femelles	kgv	240 j
--------------	-----	-------	-----------------	-----	-------

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
33 Broutards mâles	38		330,0 kgv	2,59	855
18 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,80	1 259
15 Broutardes	38		300,0 kgv	2,51	753
1 Taureaux de réforme	38		620,0 kgc	2,91	1 802
Achats					
1 Reproducteurs mâles jeunes	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 528 kgv	297 kgv/UGB
dont vendue	29 078 kgv	2,20 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	49 t	513 kg/UGB
dont prélevé	56 %	
Prix unitaire concentrés	222 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 935 €	0,38 €/kgv
Production autonome	23 558 kgv	246 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

48 366 €
759 €/VA
504 €/UGB
590 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		146 223 €
Bovins viande	(49 % PB)	72 317
Ventes		63 982
33 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 855 €)		28 220
18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 259 €)		22 660
15 Broutardes race 38 (300 kgv - 753 €)		11 300
1 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 2,91 €)		1 802
Achats d'animaux		-2 300
1 Reproducteurs mâles jeunes race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-2 300
Aides		10 635
Aide aux Bovins Allaitants : 70 têtes à 151,92 €		10 635
Surface fourragère	(1 % PB)	2 052
Aides		2 052
Autre aide surface fourragère : 7,38 ha à 278,00 €		2 052
Grandes cultures	(27 % PB)	39 735
Ventes		39 735
Blé tendre : 1 151 q à 15,00 €		17 265
Colza : 270 q à 36,00 €		9 720
Orge hiver : 687 q à 12,50 €		8 588
Cession interne au troupeau : 277 q à 13,50 €		3 740
Cession interne de semences		423
Produits non affectables	(22 % PB)	32 120
Aides		32 120
Aides découplées		23 903
Indemnité compens handicap		8 189
Franchise de modulation		28

CHARGES		92 545 €
Charges opérationnelles	(27 % PB)	40 052
Troupeau	200 €/UGB	19 221
(96 UGB bovins viande)		
Concentrés	114 €/UGB	10 935
Frais vétérinaires	56 €/UGB	5 340
Frais d'élevage	20 €/UGB	1 902
Transformation, commercialisation	7 €/UGB	709
Taxes animales	2 €/UGB	215
cvo	1 €/UGB	120
Surfaces fourragères	83 €/ha	6 782
(82 ha SFP : dont 82 ha SH)		
Engrais et amendements	46 €/ha	3 802
Fournitures pour fourrages	17 €/ha	1 405
Semences et plants	16 €/ha	1 332
Autre	2 €/ha	131
Produits de défense végétaux	1 €/ha	112
Productions végétales	327 €/ha	14 050
(43 ha GCU)		
Produits de défense végétaux	140 €/ha	6 014
Engrais et amendements	115 €/ha	4 936
Semences et plants	42 €/ha	1 812
Autre	22 €/ha	960
Taxes végétales	8 €/ha	328
Charges de structure	(36 % PB)	52 493
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	85 €/ha SAU	10 570
Foncier	122 €/ha SAU	15 200
Matériel	119 €/ha SAU	14 850
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	700
Autres charges	89 €/ha SAU	11 173
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		53 677 €
	53 677 €/UMO (1 UMO exploitant)	

Annuités	(40 % EBE)	21 470 €
Remboursement de capital		18 970
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 500
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement	28 750 €
Matériel	138 €/ha 17 250
Bâtiments et installations	105 €/UGB 10 063
Frais financiers (LMT et CT)	2 500 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	32 207 €
	32 207 €/UMO

RESULTAT COURANT	(15 % PB)	22 427 €
	22 427 €/UMO	

Total actif hors foncier	399 395 €	399 395 €/UMO
Animaux	35 %	Bâtiments et installations 19 %
Matériel	32 %	Autres immobilisations 5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
Taux d'endettement hors foncier	43 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

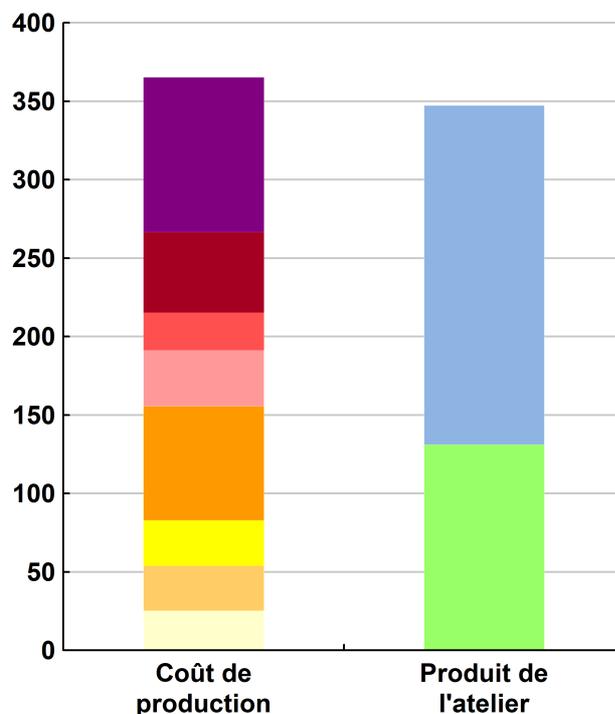
Production brute de viande vive (kgvv)	28 528
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,75
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	38 037



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	365
Travail	99
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	36
Mécanisation	73
Frais d'élevage	29
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	25

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	347
Produit viande	216
Autres produits	0
Aides	131

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	365
Prix de revient €/100 kgvv	234
Rémunération permise €/100 kgvv	81
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,64

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	339
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	208
Trésorerie permise €/100 kgvv	107
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,16

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	3,39 €/kgc	3,66 €/kgc	3,27 €/kgc
33 Broutards	330 kgv/tête	855 €/tête	923 €/tête	825 €/tête
15 Broutardes	300 kgv/tête	753 €/tête	813 €/tête	726 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,91 €/kgc	3,14 €/kgc	2,80 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,20 €/kg vif vendu	2,38 €/kg vif vendu	2,12 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 365,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 98,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 36,8

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,5

Frais financiers 6,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,0

Electricité et gaz 2,1

Entretien et location des bâtiments 2,0

Amortissements bâtiments-installations 28,5

Mécanisation

Travaux par tiers 5,4

Carburants et lubrifiants 14,1

Entretien du matériel 14,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 39,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,7

Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,8

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,0

Semences 5,3

Autres charges végétales 8,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 25,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,75

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,75

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 216,2

Vente d'animaux 224,3

Achats d'animaux (en -) 8,1

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 44,5

Aides découplées 57,8

Aides deuxième pilier 28,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 191

Total amortissements 71

Total charges supplétives (CS) 103

Coût production hors charges sup. 262

Annuités 56

Charges sociales (pour information) 28

Céréales intra-consommées (ha) 4,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 51 377

Excédent brut €/100 kgvv 135

Revenu (RCAI) €/UMO 32 426

Revenu disponible €/UMO 29 988

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

21031 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En zone herbagère séchante, des broutards repoussés et des femelles finies associés à des cultures



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

170 ha de Surface agricole utile

dont 118 ha de surface fourragère principale - dont 112 ha d'herbe

dont 52 ha de grandes cultures



154 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 153,5 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE

N° 21031 BV CHAROLAIS

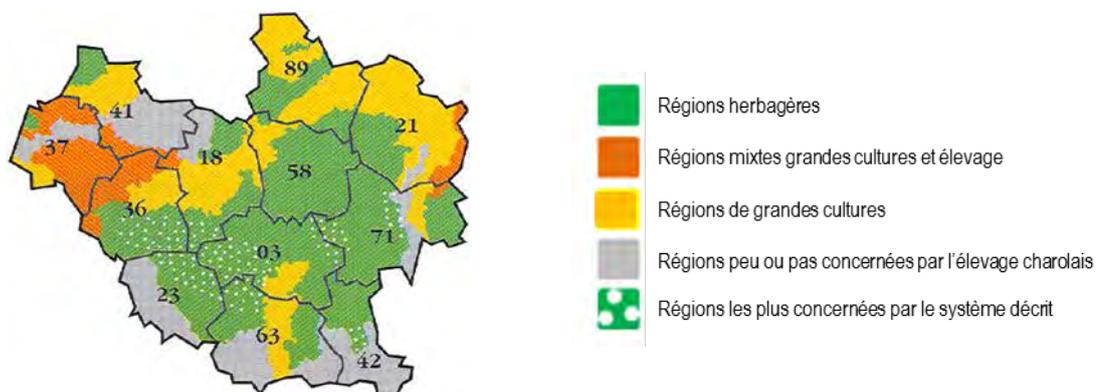
EN ZONE HERBAGÈRE SÉCHANTE, DES BROUTARDS REPOUSSÉS ET DES FEMELLES FINIES ASSOCIÉS À DES CULTURES

Ce système concerne des exploitations de zone de polyculture où la place de l'herbe obligatoire permet le maintien d'un troupeau de taille conséquente. Femelles finies et mâles lourds sont les deux productions principales du troupeau. La sole cultures à potentiel moyen ne dépasse pas 40 % de la SAU et le maïs ensilage représente 5 à 10% de la SFP. Les surfaces en herbe sont en majorité sur des sols hydromorphes et séchants.

L'exploitant assure avec un demi-salarié, la quasi-totalité des travaux de l'exploitation soit 1,5 UMO.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans le sud du Cher et de l'Indre ainsi que dans l'ouest et l'est de l'Allier. Il est peu fréquent dans les autres zones du Bassin allaitant.



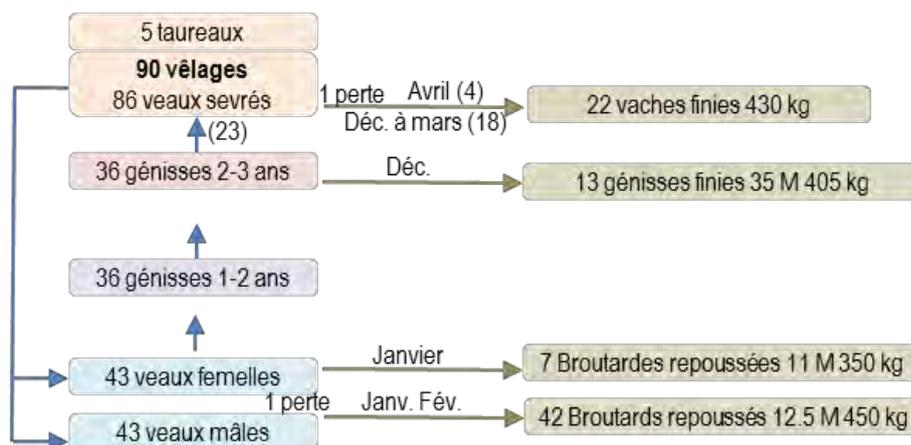
EQUIPEMENTS

Bâtiments Stabulation libre pour les 3/4 des animaux

Stockage Hangar à fourrages, silos, cellules à grain

Matériel 3 tracteurs de 60 à 130 chevaux
CUMA, copropriété ou entreprise pour la moisson et l'ensilage
Chaîne de récolte de foin en propriété
Désileuse, pailleuse

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



En zone séchante, une conduite fourragère semi-intensive assure l'autonomie du système.

Une part des prairies temporaires de qualité (choix d'espèces de longue durée) est indispensable à la réussite de ce système. Avec un chargement dépassant 1,25 UGB/ha, fauche précoce, pâturage tournant et apports d'azote, sont nécessaires pour bien gérer les surfaces en herbe. La proportion de fauche est proche de 50 % de la surface en herbe et permet de disposer de fourrages pour la complémentéation estivale.

Des cultures en complément de l'atelier bovin, une alternative à une capitalisation en élevage consécutive. Malgré un potentiel limité, les cultures représentent 25 à 45 % de la SAU. Une moyenne de 60 q en céréales et 27 q en colza, est accessible 8 années sur 10, c'est la résultante de rendements hétérogènes sur des sols aux potentiels différents. Le fumier est épandu en priorité sur le maïs et sur colza.

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	1430	—	230
Génisses 10-15 mois	150	710	—	380
Génisses 22-26 mois	120	760	—	240
Broutards repoussés	90	—	500	360
Broutardes repoussées	130	650	—	290
Vaches finition "auge"	100	—	1100	430
Gén. 36 m "auge"	80	—	800	300

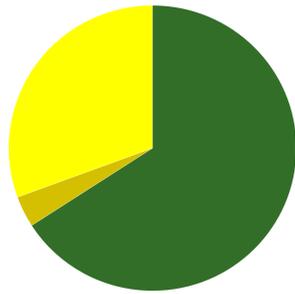
La période de vêlage, groupée sur 4 mois, est centrée sur la fin janvier. Vendus de février à avril, tous les mâles sont repoussés pendant 4 à 5 mois. Une partie des génisses non conservées pour le renouvellement, est commercialisée après une finition à l'auge à l'âge de 3 ans.

Ces éleveurs sont engagés dans un processus d'alourdissement du cheptel de souche. Les rations hivernales sont soutenues pour atteindre cet objectif malgré des croissances modérées en été.

Le maïs ensilage est destiné en priorité aux broutards repoussés et aux femelles en finition. La période estivale, trop séchante, n'est pas favorable à la finition à l'herbe. La complémentéation en fourrages grossiers en été est nécessaire 8 années sur 10.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 170 ha Surface Fourragère Principale 69 % Surface Non Fourragère 31 %

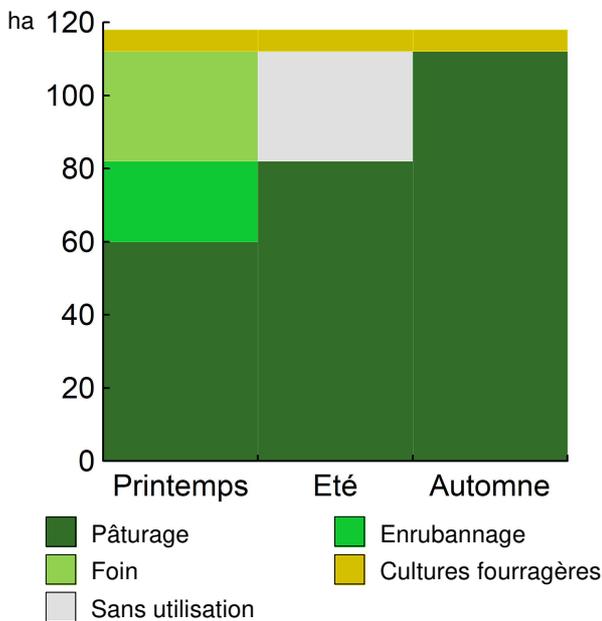


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	112,0	66
Cultures fourragères	6,0	4
Grandes cultures	52,0	31

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,30 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	5 %
Part des prairies permanentes / SH	55 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	34 N 19 P2O5 38 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	110 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

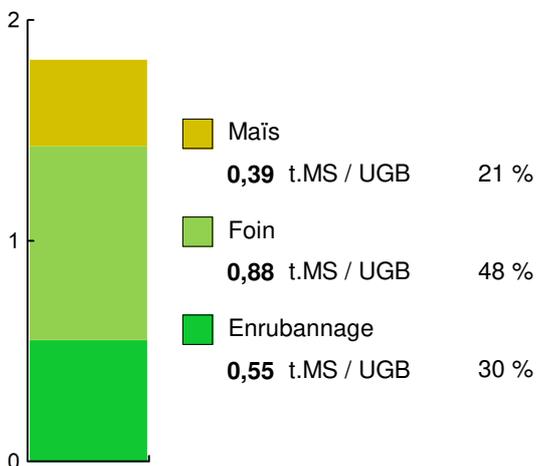


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	60,0	30	10	18	
Foin + Pâturage	30,0	30	30	60	F
Enrubannage + pâture	22,0	50	30	60	F

Légende : F=Fumier

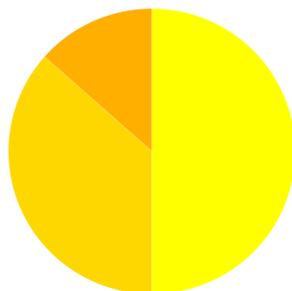
Fourrages conservés utilisés	1,82 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,0	0,39	4
Foin	30,0	4,5	0,88	20
1° coupe non déprimée	30,0	4,5		
Enrubannage	22,0	3,9	0,55	14
1° coupe non déprimée	22,0	3,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
26,0	Blé tendre
19,0	Orge hiver
7,0	Colza

Grandes cultures	52,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
131 N 40 P2O5 31 K2O			
Marge brute des productions végétales		27 330 €	526 €/ha

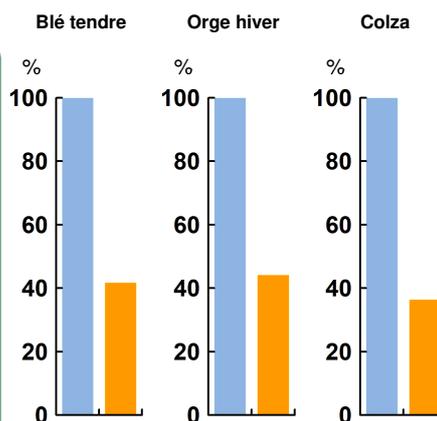
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		26,0	65 q	150	50	40				15,00	568
Orge hiver		19,0	60 q	110	40	30				12,50	434
Colza		7,0	27 q	115	0	0	F			36,00	618

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	975	776	972
Charges			
Autres charges	29	25	38
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	133	126	173
Engrais & am.	198	153	107
Semences	47	39	35
Marge brute	568	434	618



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

86,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

87 droits ABA

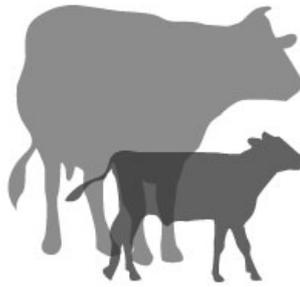
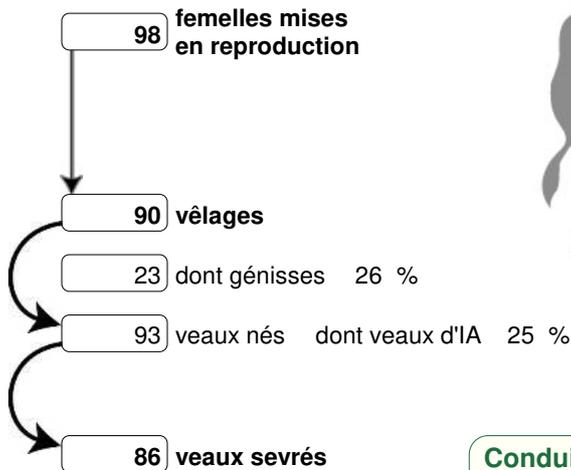
Atelier bovins viande

153,5 UGB

100 % du total UGB

1,7 UGB/vêlage

118,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	7,5 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages

Le graphique de la répartition mensuelle des mises-bas ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
42 Broutards repoussés	38		450,0 kgv	2,59	1 164
13 Génisses finies > 30 mois	38		405,0 kgc	3,88	1 571
13 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,62	1 555
9 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,55	1 526
7 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,55	891
2 Taureaux de réforme	38		620,0 kgc	2,90	1 800
Achats					
2 Reproducteurs mâles jeunes	38		500,0 kgv	4,60	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	49 838 kgv	325 kgv/UGB
dont vendue	50 838 kgv	2,22 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	92 t	597 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	229 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	21 019 €	0,42 €/kgv
Production autonome	40 370 kgv	263 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

76 647 €
882 €/VA
499 €/UGB
650 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		214 763 €
Bovins viande	(57 % PB)	122 036
Ventes		113 110
42 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 164 €)		48 900
13 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 3,88 €)		20 420
13 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,62 €)		20 220
9 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,55 €)		13 730
7 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 891 €)		6 240
2 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 2,90 €)		3 600
Achats d'animaux		-4 600
2 Reproducteurs mâles jeunes race 38 (500 kgv - 2 300 €)		-4 600
Aides		13 525
Aide aux Bovins Allaitants : 90 têtes à 144,72 €		13 025
Autre aide bovins viande		500
Surface fourragère	(2 % PB)	3 336
Aides		3 336
Aide Légumineuse fourragère : 12 ha à 278,00 €		3 336
Grandes cultures	(22 % PB)	46 906
Ventes		46 906
Blé tendre : 1 662 q à 15,00 €		24 930
Orge hiver : 623 q à 12,50 €		7 788
Colza : 189 q à 36,00 €		6 804
Cession interne au troupeau : 502 q à 13,50 €		6 777
Cession interne de semences		608
Produits non affectables	(20 % PB)	42 485
Aides		42 485
Aides découplées		34 268
Indemnité compens handicap		8 189
Franchise de modulation		28

CHARGES		148 029 €
Charges opérationnelles	(32 % PB)	68 300
Troupeau		33 234
(154 UGB bovins viande)		
Concentrés	217 €/UGB	21 019
Frais vétérinaires	137 €/UGB	7 500
Frais d'élevage	49 €/UGB	2 889
Transformation, commercialisation	19 €/UGB	1 248
Taxes animales	8 €/UGB	407
CVO	3 €/UGB	171
Surfaces fourragères		15 491
(118 ha SFP : dont 112 ha SH, 6 ha CF)		
Engrais et amendements	131 €/ha	9 636
Semences et plants	82 €/ha	2 737
Fournitures pour fourrages	23 €/ha	2 186
Produits de défense végétaux	19 €/ha	562
Autre	5 €/ha	369
Productions végétales		19 576
(52 ha GCU)		
Engrais et amendements	376 €/ha	8 805
Produits de défense végétaux	169 €/ha	7 062
Semences et plants	136 €/ha	2 210
Autre	43 €/ha	1 110
Taxes végétales	21 €/ha	389
Charges de structure	(37 % PB)	79 729
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	97 €/ha SAU	16 540
Foncier	122 €/ha SAU	20 680
Matériel	148 €/ha SAU	25 220
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	950
Autres charges	96 €/ha SAU	16 339
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(31 % PB)	66 733 €
	66 733 €/UMO (1 UMO exploitant)	

Annuités	(39 % EBE)	26 300 €
Remboursement de capital		21 000
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 300
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement	39 100 €
Matériel	138 €/ha 23 460
Bâtiments et installations	89 €/UGB 13 685
Frais financiers (LMT et CT)	5 300 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	40 433 €
	40 433 €/UMO

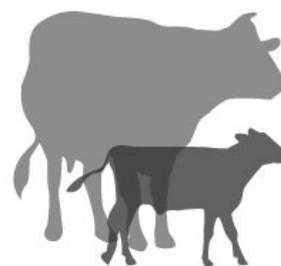
RESULTAT COURANT	(10 % PB)	22 333 €
	22 333 €/UMO	

Total actif hors foncier	546 107 €
	546 107 €/UMO
Animaux	46 %
Bâtiments et installations	19 %
Matériel	21 %
Autres immobilisations	5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	40 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



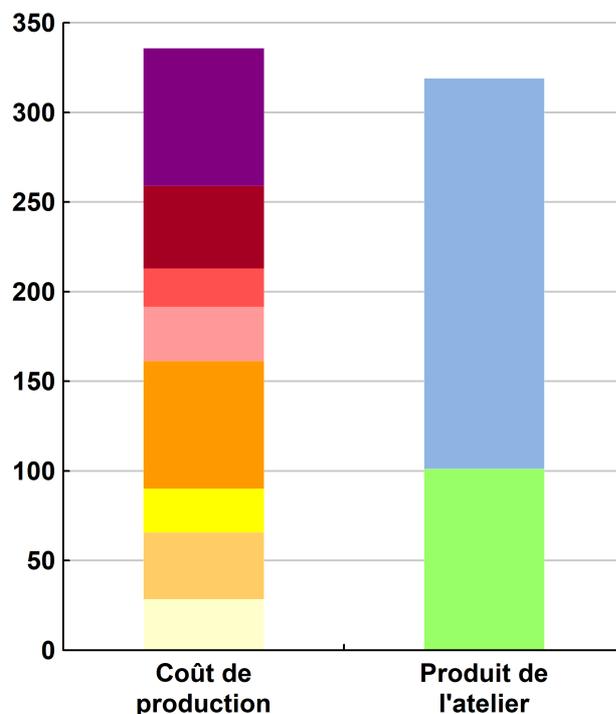
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	49 838
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,22
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	40 851

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	336
Travail	77
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	71
Frais d'élevage	25
Approvisionnements des surfaces	37
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	319
Produit viande	218
Autres produits	0
Aides	101

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	336
Prix de revient €/100 kgvv	234
Rémunération permise €/100 kgvv	43
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,44

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	305
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	204
Trésorerie permise €/100 kgvv	74
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,47

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
22 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,59 €/kgc	3,85 €/kgc	3,37 €/kgc
42 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 164 €/tête	1 250 €/tête	1 092 €/tête
13 Génisses finies	405 kgc/tête	3,88 €/kgc	4,16 €/kgc	3,64 €/kgc
7 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	891 €/tête	957 €/tête	836 €/tête
2 Taureaux de réforme	620 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,12 €/kgc	2,72 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,22 €/kg vif vendu	2,38 €/kg vif vendu	2,08 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 335,7

Travail

Salaires et charges salariales 16,9

Rémunération du travail exploitant (CS) 59,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,8

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,9

Frais financiers 8,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,0

Electricité et gaz 2,0

Entretien et location des bâtiments 1,6

Amortissements bâtiments-installations 23,5

Mécanisation

Travaux par tiers 12,2

Carburants et lubrifiants 10,8

Entretien du matériel 14,0

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 34,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,0

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 22,0

Semences 6,2

Autres charges végétales 8,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 28,6

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,81

Salariée (UMO) 0,41

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,22

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 217,7

Vente d'animaux 227,0

Achats d'animaux (en -) 9,2

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,9

Aides découplées 51,0

Aides deuxième pilier 16,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 211

Total amortissements 61

Total charges supplétives (CS) 64

Coût production hors charges sup. 272

Annuités 43

Charges sociales (pour information) 10

Céréales intra-consommées (ha) 8,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 65 245

Excédent brut €/100 kgvv 106

Revenu (RCAI) €/UMO 28 885

Revenu disponible €/UMO 39 034

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

21051 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Une production de jeunes vaches finies et de broustards lourds avec une conduite partielle en vêlage précoce



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

215 ha de Surface agricole utile

dont 167 ha de surface fourragère principale - dont 161 ha d'herbe

dont 48 ha de grandes cultures

198 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 197,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 21051 BV CHAROLAIS

UNE PRODUCTION DE JEUNES VACHES FINIES ET DE BROUTARDS LOURDS AVEC UNE CONDUITE PARTIELLE EN VÊLAGE PRÉCOCÉ

Ce système est décrit sur une structure qui s'est agrandie avant la venue d'un associé, assez souvent par la reprise intégrale d'une exploitation. Il associe des cultures aux bovins viande, mais l'élevage a conservé une place importante dans les choix de développement.

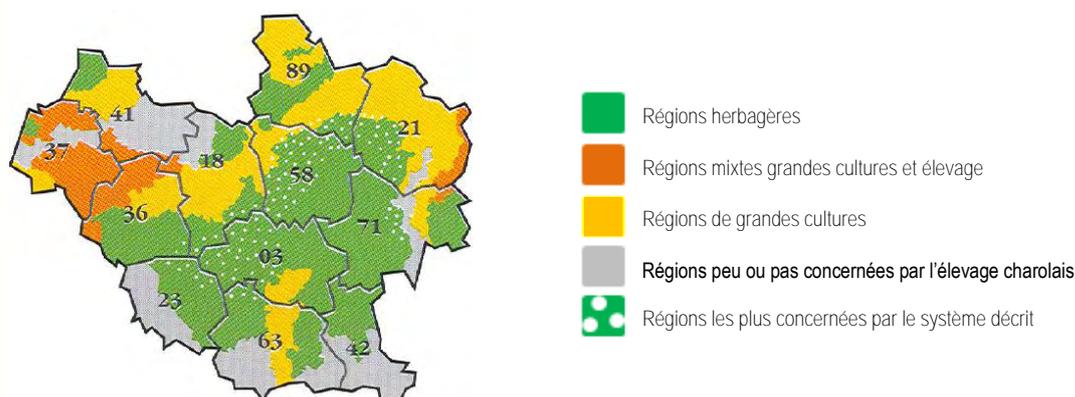
S'appuyant sur un cheptel lourd, la conduite de l'élevage repose sur un taux de renouvellement élevé et de vêlage à 2 ans d'une partie des génisses. De même, la finition des vaches est organisée de façon à vendre à des périodes de plus faibles productions. Les génisses non destinées au renouvellement sont également finies à un poids moyen de 400 kg de carcasse et commercialisées en mai et juin.

Les mâles sont commercialisés en maigres à environ 410 kg vifs.

Les associés assurent la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, soit 2 UMO.

LOCALISATION

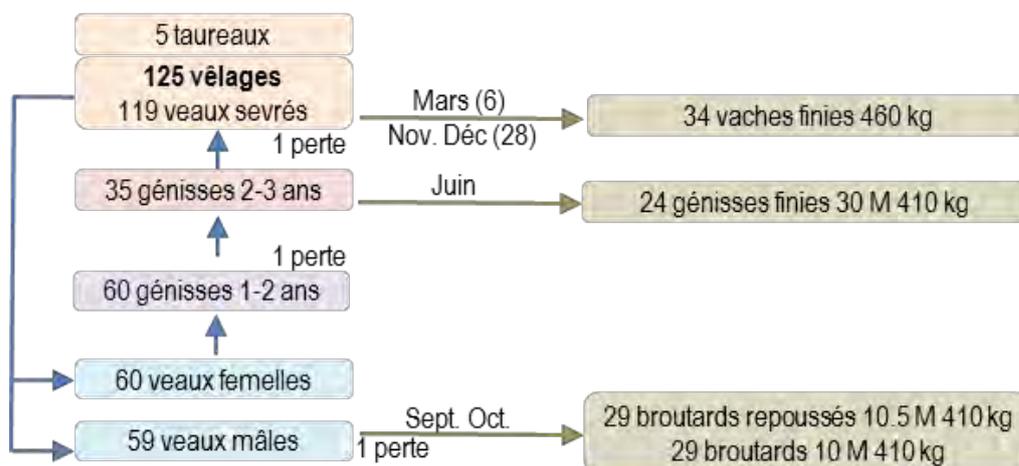
Ce type d'exploitation est décrit dans les zones de transition entre les régions herbagères et celles de cultures dans les départements de Côte d'Or, de l'Yonne et de la Nièvre.



EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour 100 % des animaux
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
Matériel	3 tracteurs de 60 à 150 chevaux (dont un en CUMA) CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin Désileuse pailleuse 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) Moisson et ensilage réalisés par entreprise

FUNCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite intensive des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.

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. De l'ordre du tiers des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

6 ha de maïs ensilage et 48 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système. 20% de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 65 q en blé, 65 q en orge et 31 q en colza. Maïs, colza et prairie sont les principales têtes d'assolement. Les cultures sont situées sur des plateaux calcaires à sols peu profonds et caillouteux ou sur des parcelles de bas de pente ou de fonds de vallées après drainage.

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	1550	–	150
Génisses 10-15 mois	180	1030	–	450
Génisses 22-26 mois	120	960	–	240
Broutards repoussés	60	–	270	170
Vaches finition "auge"	100	–	1100	530
Gén. 36 m "auge"	90	450	–	470

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

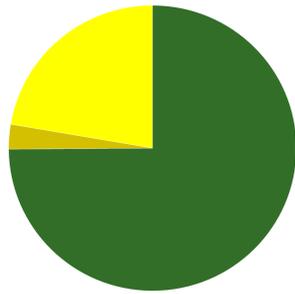
Ce système de production est organisé pour produire des jeunes vaches de boucherie en intégrant une part de vêlage à 2 ans. Il s'agit donc d'une intensification de la voie animale à partir d'un cheptel ou des efforts de sélection ont été réalisés.

Les croissances en phase d'élevage sont régulières et soutenues.

Compte tenu de la période de sevrage, mi-août mi-septembre, les vaches sont toujours rentrées en bon état. En hiver, leurs rations sont adaptées à des vêlages précoces et leurs veaux reçoivent des concentrés de manière précoce. Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement complétement en céréales. Le niveau d'intensification sur les surfaces en herbe, ne permet pas de finition à l'herbe.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 215 ha Surface Fourragère Principale 78 % Surface Non Fourragère 22 %

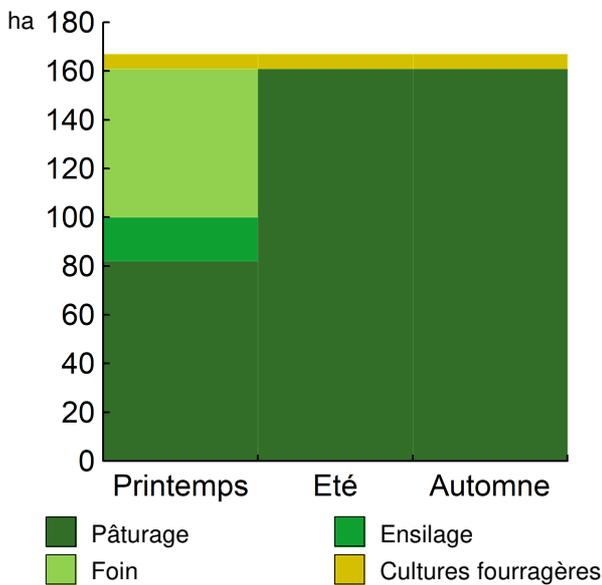


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	161,0	75
Cultures fourragères	6,0	3
Grandes cultures	48,0	22

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,19 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	4 %
Part des prairies permanentes / SH	90 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	25 N 10 P2O5 14 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	140 N 10 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

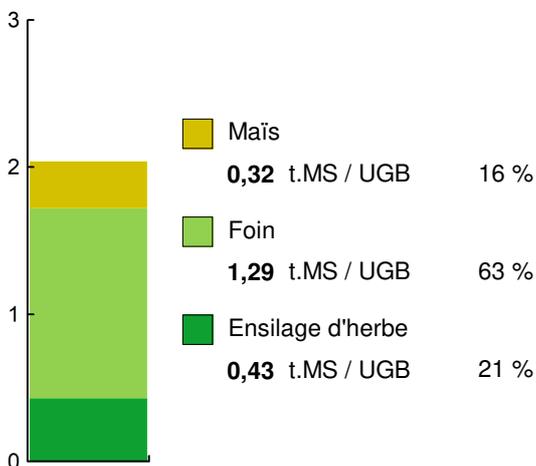


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	140	10	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	82,0	10	20	28	
Foin + Pâturage	61,0	37	0	0	F
Ensilage + pâturage	2,0	50	0	0	F
Prairies temporaires					
Ensilage + pâturage	16,0	50	0	0	F

Légende : F=Fumier

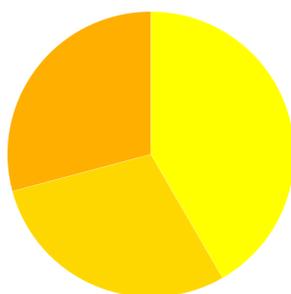
Fourrages conservés utilisés	2,04 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,5	0,32	3
Foin	61,0	4,2	1,29	31
1° coupe non déprimée	61,0	4,2		
Ensilage d'herbe	18,0	4,7	0,43	9
1° coupe non déprimée	18,0	4,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
20,0	Blé tendre
14,0	Orge hiver
14,0	Colza

Grandes cultures	48,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
130 N 20 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		30 757 €	641 €/ha

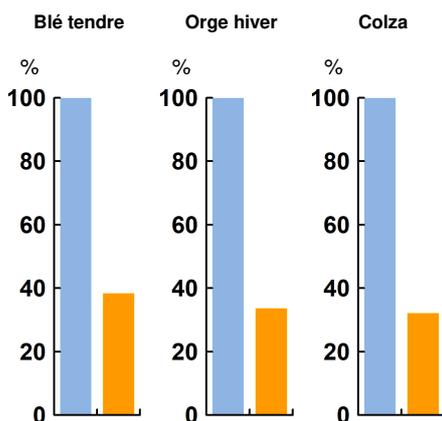
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		20,0	65 q	150	47	0		0	0	0	15,00	602
Orge hiver		14,0	65 q	115	0	0	F	0	0	0	12,50	579
Colza		14,0	31 q	115	0	0	F	0	0	0	36,00	758

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	978	873	1 116
Charges			
Autres charges	29	20	44
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	133	131	179
Engrais & am.	167	100	100
Semences	46	43	35
Marge brute	602	579	758



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

121 droits ABA

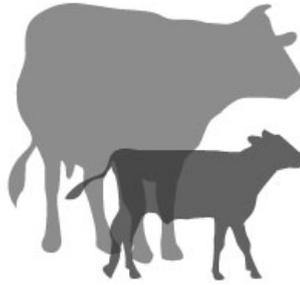
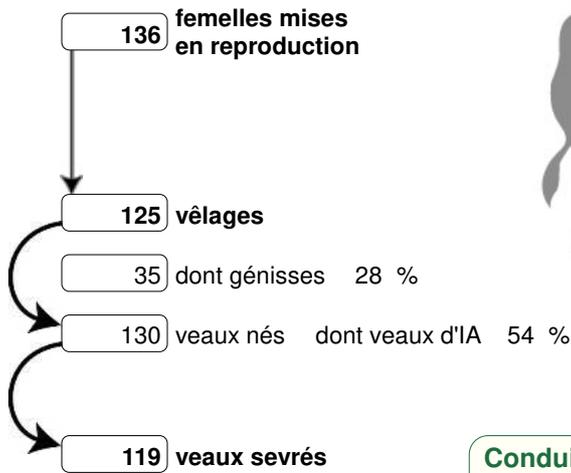
Atelier bovins viande

197,9 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

167,0 ha SFP BV



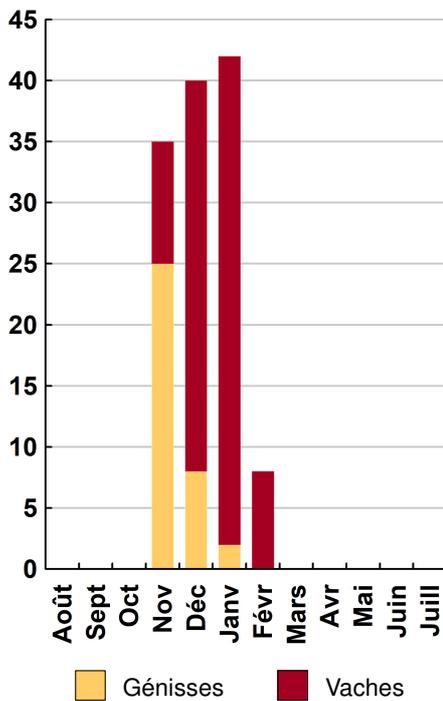
Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/01/2019
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,5 %
Taux de productivité numérique	88 %

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					
24 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	3,89	1 593
20 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,67	1 690
29 Broutards lourds	38		410,0 kgv	2,59	1 062
29 Broutards repoussés	38		410,0 kgv	2,49	1 021
14 Vaches réforme	38		460,0 kgc	3,61	1 659
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	2,91	1 947
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,91	2 700

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	72 313 kgv	365 kgv/UGB
dont vendue	73 413 kgv	2,17 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	130 t	658 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	217 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	28 257 €	0,39 €/kgv
Production autonome	59 292 kgv	300 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

108 333 €
901 €/VA
547 €/UGB
649 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		285 262 €	CHARGES		181 250 €
Bovins viande (61 % PB)		174 283	Charges opérationnelles (29 % PB)		82 590
Ventes		159 565	Troupeau	275 €/UGB	54 385
24 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 3,89 €)		38 232	(198 UGB bovins viande)		
20 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,67 €)		33 800	Concentrés	143 €/UGB	28 257
29 Broutards lourds race 38 (410 kgv - 1 062 €)		30 804	Frais vétérinaires	59 €/UGB	11 710
29 Broutards repoussés race 38 (410 kgv - 1 021 €)		29 609	Frais d'élevage	35 €/UGB	6 889
14 Vaches réforme race 38 (460 kgc à 3,61 €)		23 226	Achats de litières	23 €/UGB	4 502
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,91 €)		3 894	Transformation, commercialisation	9 €/UGB	1 773
Achats d'animaux		-5 400	Travaux par tiers animaux	3 €/UGB	594
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)		-5 400	Taxes animales	2 €/UGB	429
Aides		20 118	Surfaces fourragères	69 €/ha	11 565
Aide aux Bovins Allaitants : 125 têtes à 155,79 €		19 474	(167 ha SFP : dont 161 ha SH, 6 ha CF)		
Autre aide bovins viande : 198 têtes à 3,25 €		644	Engrais et amendements	39 €/ha	6 504
Grandes cultures (17 % PB)		47 397	Fournitures pour fourrages	16 €/ha	2 634
Ventes		47 397	Semences et plants	9 €/ha	1 513
Blé tendre : 1 278 q à 15,00 €		19 170	Produits de défense végétaux	3 €/ha	492
Colza : 434 q à 36,00 €		15 624	Autre	1 €/ha	242
Orge hiver : 97 q à 12,50 €		1 213	Productions végétales	347 €/ha	16 640
Cession interne au troupeau : 803 q à 13,50 €		10 841	(48 ha GCU)		
Cession interne de semences		550	Produits de défense végétaux	146 €/ha	6 998
Produits non affectables (22 % PB)		63 582	Engrais et amendements	128 €/ha	6 140
Aides		63 582	Semences et plants	42 €/ha	2 026
Aides découplées		47 147	Assurances pour végétaux	24 €/ha	1 170
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €		16 378	Taxes végétales	6 €/ha	307
Franchise de modulation		57	Charges de structure (35 % PB)	98 660	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	74 €/ha SAU	15 950
			Foncier	122 €/ha SAU	26 150
			Matériel	164 €/ha SAU	35 200
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 190
			Autres charges	94 €/ha SAU	20 170
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)	104 012 €	
			52 006 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (40 % EBE)		41 605 €	Amortissement		49 453 €
Remboursement de capital		37 305	Matériel		138 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 300	Bâtiments et installations		87 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 300 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		62 407 €	RESULTAT COURANT (18 % PB)		50 259 €
		31 203 €/UMO			25 129 €/UMO
Total actif hors foncier		748 299 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		374 150 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		17 %
Animaux	47 %	Bâtiments et installations	17 %	Taux d'endettement hors foncier	37 %
Matériel	18 %	Autres immobilisations	5 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

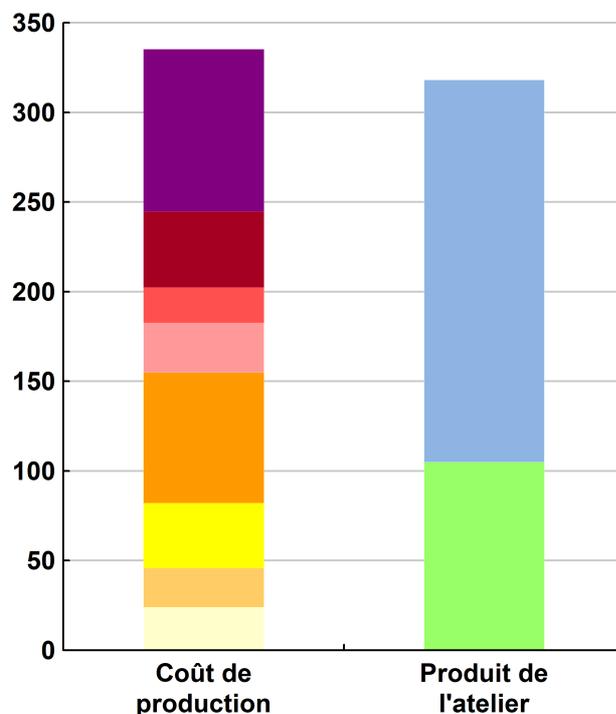
Production brute de viande vive (kgvv)	72 313
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,74
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	41 559



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	335
Travail	90
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	73
Frais d'élevage	36
Approvisionnements des surfaces	22
Alimentation des animaux	24

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	318
Produit viande	213
Autres produits	0
Aides	105

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	335
Prix de revient €/100 kgvv	230
Rémunération permise €/100 kgvv	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,62

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	213
Trésorerie permise €/100 kgvv	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,00

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
34 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,65 €/kgc	3,93 €/kgc	3,64 €/kgc
29 Broutards	410 kgv/tête	1 062 €/tête	1 144 €/tête	1 061 €/tête
29 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 021 €/tête	1 100 €/tête	1 020 €/tête
24 Génisses finies	410 kgc/tête	3,89 €/kgc	4,19 €/kgc	3,88 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	2,91 €/kgc	3,13 €/kgc	2,90 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,17 €/kg vif vendu	2,34 €/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 335,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 90,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,9

Frais financiers 5,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7

Electricité et gaz 1,8

Entretien et location des bâtiments 1,5

Amortissements bâtiments-installations 21,6

Mécanisation

Travaux par tiers 18,0

Carburants et lubrifiants 10,5

Entretien du matériel 11,0

Achat de petit matériel 0,1

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 33,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,3

Achats de litière 6,2

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,2

Semences 2,8

Autres charges végétales 7,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 24,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,74

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 213,2

Vente d'animaux 220,7

Achats d'animaux (en -) 7,5

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 27,9

Aides découplées 54,4

Aides deuxième pilier 22,6

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 183

Total amortissements 58

Total charges supplétives (CS) 95

Coût production hors charges sup. 241

Annuités 50

Charges sociales (pour information) 19

Céréales intra-consommées (ha) 12,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 50 449

Excédent brut €/100 kgvv 121

Revenu (RCAI) €/UMO 32 242

Revenu disponible €/UMO 29 633

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

21041 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire des jeunes bovins et des femelles finies avec une conduite intensive



Caractéristiques de l'exploitation

1,0 unités de main-d'oeuvre

92 ha de Surface agricole utile

dont 67 ha de surface fourragère principale - dont 61 ha d'herbe

dont 25 ha de grandes cultures

102 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 102,3 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



FICHE ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE

N° 21041 BV CHAROLAIS

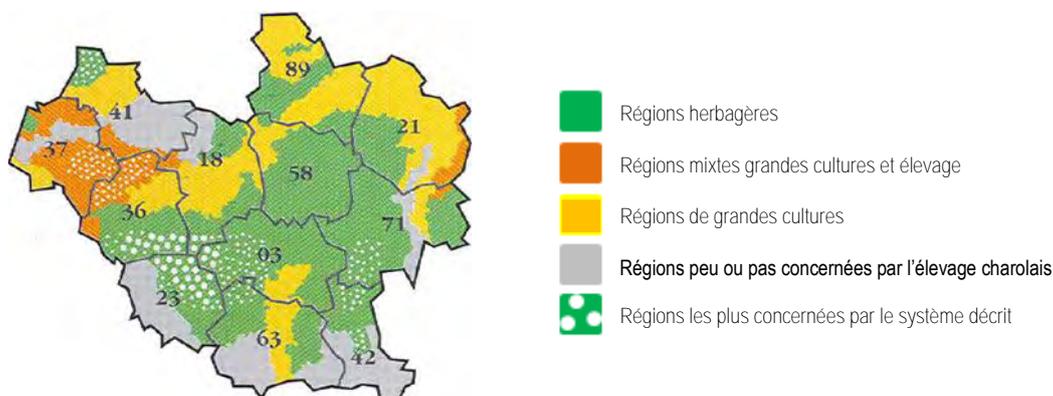
PRODUIRE DES JEUNES BOVINS ET DES FEMELLES FINIES AVEC UNE CONDUITE INTENSIVE

Ce système concerne des exploitations, à l'origine de petite dimension, qui se sont agrandies progressivement. Une personne en assure la quasi-totalité des travaux. La finition des animaux et l'intensification fourragère, sont les deux orientations principales.

La recherche d'une période de commercialisation favorable à la vente des jeunes bovins a conduit à avancer la période de vêlage. Cette option a été facilitée par la modernisation des bâtiments.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans l'Indre et le Cher, en particulier dans le Boischaud du Sud et le Bas Berry mais également dans les zones à assez bon potentiel des autres départements du bassin charolais.



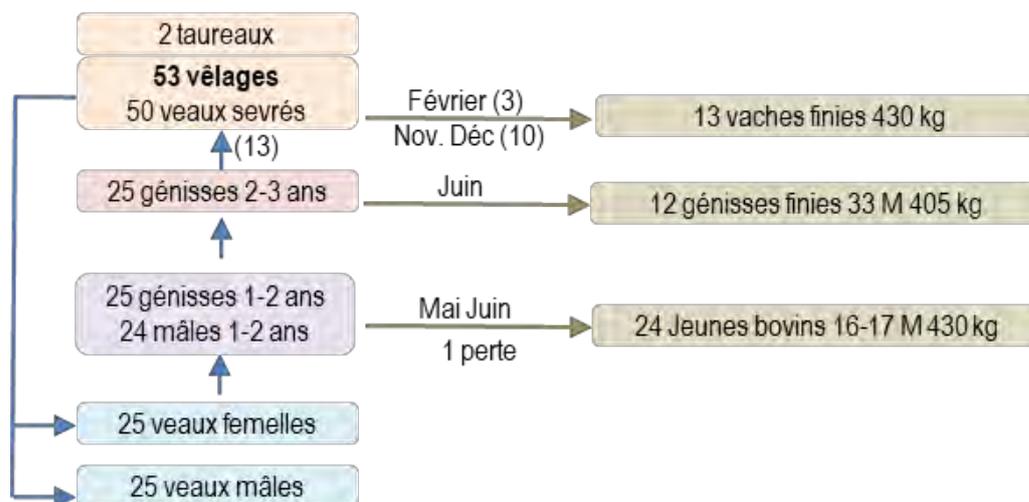
EQUIPEMENTS

Bâtiments Stabulation libre pour 80 % des animaux

Stockage Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain

Matériel 3 tracteurs de 60 à 120 chevaux
CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autre que le foin
Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,1.6)
Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
Epandeur engrais - pulvérisateur (18 à 24 m)

FUNCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite intensive des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.

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. De l'ordre de la moitié des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

6 ha de maïs ensilage et 25 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système. Un tiers de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 60 q en blé, 55 q en orge et 27 q en colza. Maïs, colza et prairie sont les principales têtes d'assolement.

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	145	1690	—	156
Génisses 10-15 mois	155	590	—	388
Génisses 22-26 mois	125	860	—	126
Jeunes bovins	250	—	1300	1557
Vaches finition "auge"	100	—	1100	442
Gén. 34 m "auge"	80	—	800	310

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

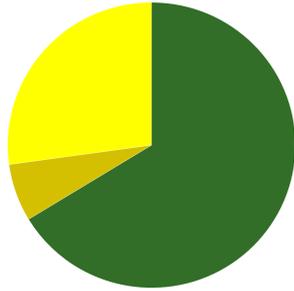
Pour satisfaire les besoins de la filière en jeunes bovins, la période de reproduction a été modifiée. Les vêlages se déroulent à partir de novembre pour produire des jeunes bovins dès avril, et des vaches de boucherie dès octobre-novembre.

Sur le plan génétique, la priorité est donnée aux qualités maternelles et au potentiel de croissance. Les génisses conservées pour le renouvellement sont choisies à 2 ans, les autres sont finies à 3 ans.

Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement complété en céréales. Le niveau d'intensification sur les surfaces en herbe, ne permet pas de finition à l'herbe.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 92 ha Surface Fourragère Principale 73 % Surface Non Fourragère 27 %

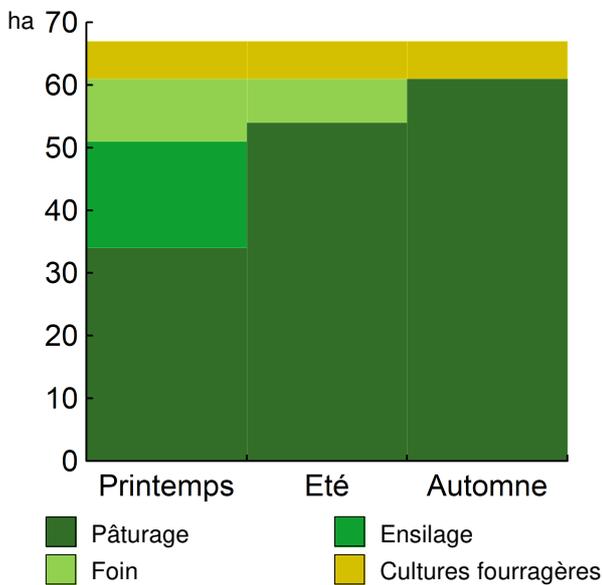


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	66
Cultures fourragères	6,0	7
Grandes cultures	25,0	27

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,53 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	9 %
Part des prairies permanentes / SH	58 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,1 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	57 N 14 P2O5 29 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	110 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

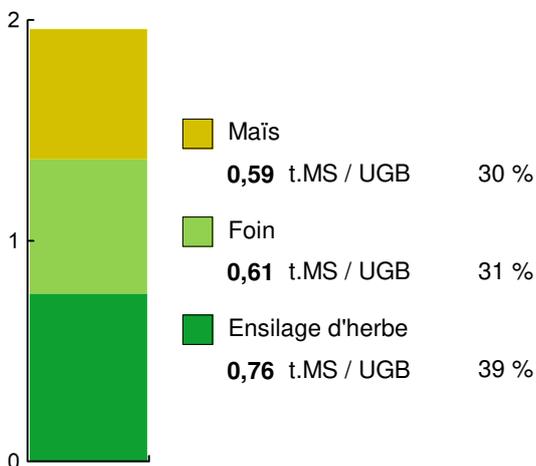


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	45	20	40	F
Ensilage + pâturage	10,0	70	0	0	F
Foin précoce + Pâturage	10,0	45	20	40	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,0	110	0	0	F

Légende : F=Fumier

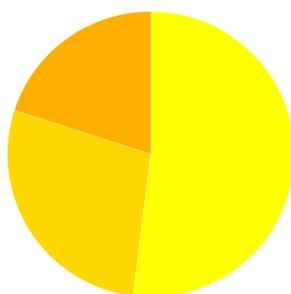
Fourrages conservés utilisés	1,96 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,0	0,59	6
Foin	17,0	3,6	0,61	17
1° coupe après déprimage	10,0	4,8		
2° coupe	7,0	2,0		
Ensilage d'herbe	17,0	4,6	0,76	17
1° coupe non déprimée	17,0	4,6		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
13,0	Blé tendre
7,0	Orge hiver
5,0	Colza

Grandes cultures	25,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
126 N 37 P2O5 29 K2O			
Marge brute des productions végétales		14 265 €	571 €/ha

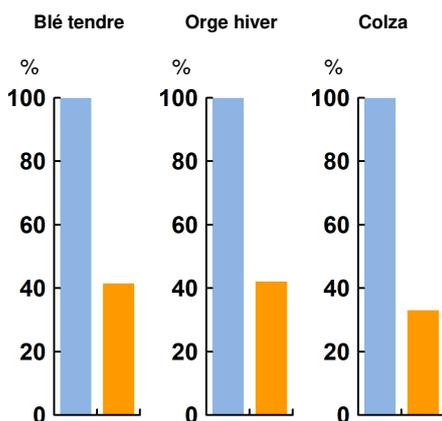
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		13,0	65 q	140	50	40		0	0	0	15,00	567
Orge hiver		7,0	60 q	110	40	30		0	0	0	0,00	469
Colza		5,0	30 q	112	0	0	F	0	0	0	36,00	723

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0
Ventes & indemnité	969	810	1 080
Charges			
Autres charges	8	0	9
Travaux par tiers	0	0	0
Produits phyto	153	146	208
Engrais & am.	190	153	104
Semences	51	42	35
Marge brute	567	469	723



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

50,1 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

51 droits ABA

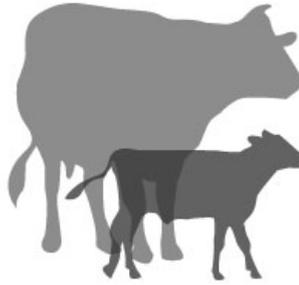
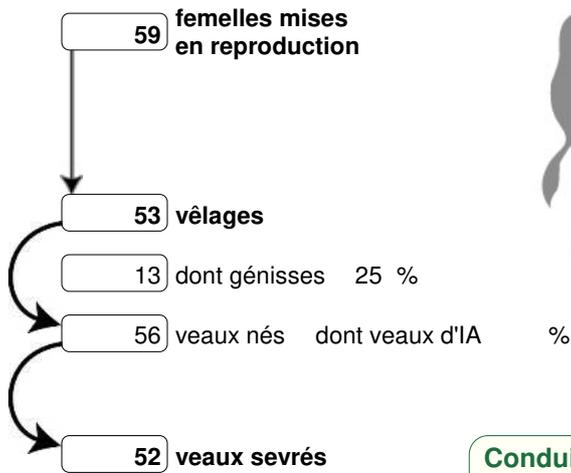
Atelier bovins viande

102,3 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

67,0 ha SFP BV



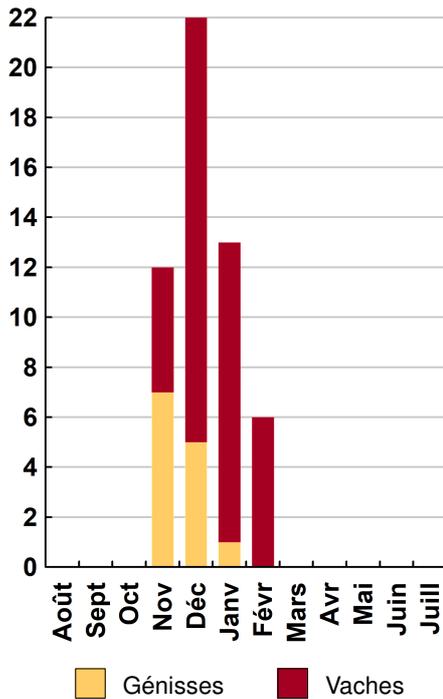
Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	106 %
Taux de mortalité	7,1 %
Taux de productivité numérique	88 %

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					
24 Jeunes bovins finis	38		430,0 kgc	3,77	1 620
13 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,55	1 525
12 Génisses finies 36 m	38		405,0 kgc	3,88	1 571
1 Taureaux de réforme gras	38		650,0 kgc	2,77	1 800
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	37 117 kgv	363 kgv/UGB
dont vendue	37 667 kgv	2,11 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	75 t	730 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	220 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	16 427 €	0,44 €/kgv
Production autonome	29 332 kgv	287 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

49 810 €
994 €/VA
487 €/UGB
743 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 138 117 €

Bovins viande (62 % PB) 85 982

Ventes 79 360

24 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,77 €) 38 880
 13 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,55 €) 19 830
 12 Génisses finies 36 m race 38 (405 kgc à 3,88 €) 18 850
 1 Taureaux de réforme gras race 38 (650 kgc à 2,77 €) 1 800

Achats d'animaux -2 300

1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €) -2 300

Aides 8 922

Aide aux Bovins Allaitants : 53 têtes à 162,29 € 8 602
 Autre aide bovins viande : 102 têtes à 3,14 € 320

Grandes cultures (17 % PB) 23 670

Ventes 23 670

Blé tendre : 782 q à 15,00 € 11 730
 Colza : 150 q à 36,00 € 5 400
 Cession interne au troupeau : 470 q à 13,50 € 6 345
 Cession interne de semences 195

Produits non affectables (21 % PB) 28 465

Aides 28 465

Aides découplées : 92 ha à 220,09 € 20 248
 Ind. Zones défavorisées 8 189
 Franchise de modulation 28

CHARGES 92 436 €

Charges opérationnelles (33 % PB) 45 576

Troupeau 261 €/UGB 26 751

(102 UGB bovins viande)

Concentrés 161 €/UGB 16 427
 Frais vétérinaires 46 €/UGB 4 670
 Frais d'élevage 20 €/UGB 2 050
 Achats de litières 17 €/UGB 1 736
 Transformation, commercialisation 9 €/UGB 886
 Taxes animales 3 €/UGB 342
 Travaux par tiers animaux 3 €/UGB 320
 divers 3 €/UGB 320

Surfaces fourragères 141 €/ha 9 421

(67 ha SFP : dont 61 ha SH, 6 ha CF)

Engrais et amendements 90 €/ha 6 043
 Semences et plants 28 €/ha 1 855
 Produits de défense végétaux 12 €/ha 822
 Fournitures pour fourrages 10 €/ha 701

Productions végétales 376 €/ha 9 405

(25 ha GCU)

Engrais et amendements 163 €/ha 4 067
 Produits de défense végétaux 162 €/ha 4 052
 Semences et plants 45 €/ha 1 133
 Taxes végétales 6 €/ha 153

Charges de structure (34 % PB) 46 860

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 89 €/ha SAU 8 220
 Foncier 123 €/ha SAU 11 290
 Matériel 179 €/ha SAU 16 470
 Bâtiments et installations 10 €/ha SAU 880
 Autres charges 109 €/ha SAU 10 000

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 45 681 €

45 681 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (35 % EBE) 15 990 €

Remboursement de capital 14 150
 Frais financiers long et moyen terme (LMT) 1 840

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 21 160 €

Matériel 138 €/ha 12 696
 Bâtiments et installations 72 €/UGB 7 406

Frais financiers (LMT et CT) 1 840 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 29 691 €

29 691 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 22 681 €

22 681 €/UMO

Total actif hors foncier 376 137 €

376 137 €/UMO

Animaux 49 % Bâtiments et installations 15 %
 Matériel 17 % Autres immobilisations 4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) NC

EBE hors foncier / actif hors foncier 15 %

Taux d'endettement hors foncier 39 %

Trésorerie nette globale NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	37 117
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,87
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	42 663



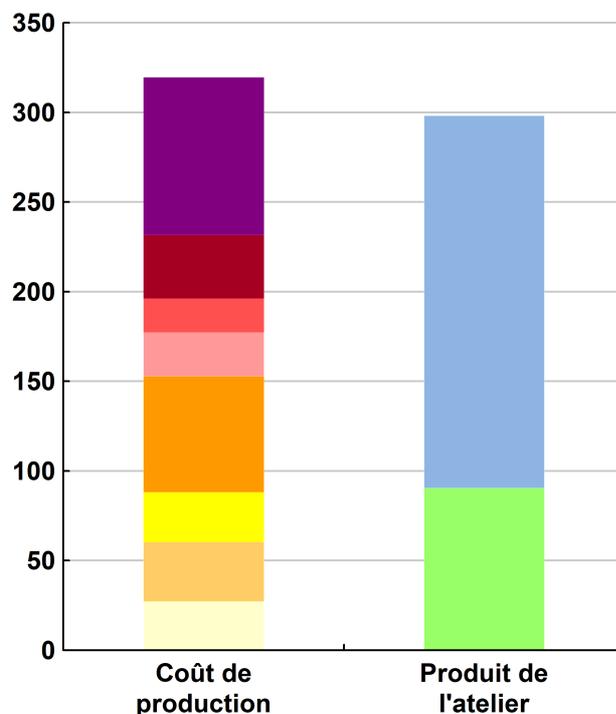
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	88
Foncier et capital	35
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	65
Frais d'élevage	28
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	27

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	208
Autres produits	0
Aides	91

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	320
Prix de revient €/100 kgvv	229
Rémunération permise €/100 kgvv	67
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,51

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	210
Trésorerie permise €/100 kgvv	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,94

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
13 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,55 €/kgc	3,90 €/kgc	3,59 €/kgc
24 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,77 €/kgc	4,14 €/kgc	3,81 €/kgc
12 Génisses finies	405 kgc/tête	3,88 €/kgc	4,27 €/kgc	3,93 €/kgc
1 Taureau de réforme	650 kgc/tête	2,77 €/kgc	3,05 €/kgc	2,80 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,11 €/kg vif vendu	2,32 €/kg vif vendu	2,14 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 319,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 88,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 24,7

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,3

Frais financiers 4,4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7

Electricité et gaz 1,8

Entretien et location des bâtiments 2,1

Amortissements bâtiments-installations 17,9

Mécanisation

Travaux par tiers 14,9

Carburants et lubrifiants 10,1

Entretien du matériel 11,4

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 28,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 12,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,2

Achats de litière 4,7

Frais de transformation et com. 2,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 19,7

Semences 5,9

Autres charges végétales 7,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,87

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,87

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 207,6

Vente d'animaux 213,8

Achats d'animaux (en -) 6,2

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 24,1

Aides découplées 44,3

Aides deuxième pilier 22,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 179

Total amortissements 48

Total charges supplétives (CS) 92

Coût production hors charges sup. 228

Annuités 38

Charges sociales (pour information) 19

Céréales intra-consommées (ha) 7,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 44 372

Excédent brut €/100 kgvv 104

Revenu (RCAI) €/UMO 30 131

Revenu disponible €/UMO 28 214

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

21060 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Finir tous les animaux avec une conduite fourragère extensive et des cultures en complément



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

250 ha de Surface agricole utile

dont 199 ha de surface fourragère principale - dont 188 ha d'herbe

dont 51 ha de grandes cultures

238 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 237,6 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 21060 BV CHAROLAIS

FINIR TOUS LES ANIMAUX AVEC UNE CONDUITE FOURRAGERE EXTENSIVE ET DES CULTURES EN COMPLEMENT

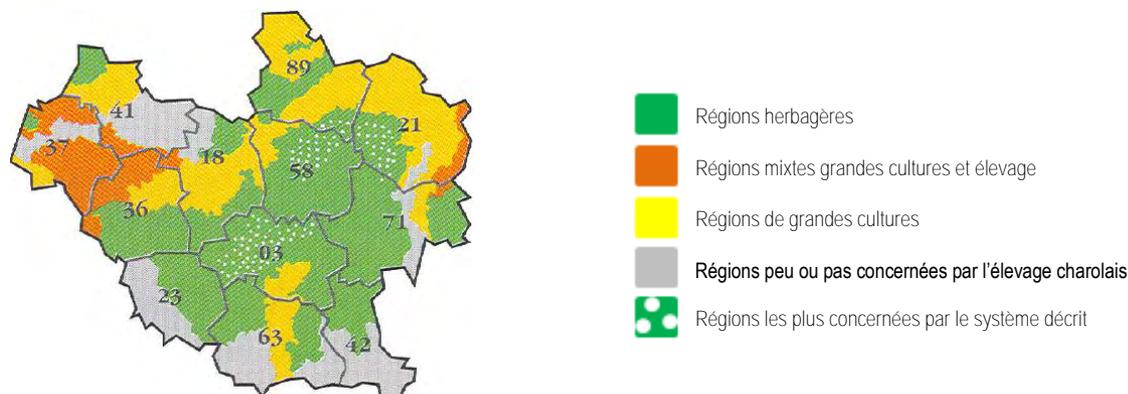
Ce système intéresse des exploitations de grandes dimensions. 220 à 300 ha avec une conduite des surfaces en herbe très économe en intrant. Et une main-d'œuvre limitée à 2 associés. Généralement en GAEC, ces exploitations ont réalisé des investissements importants et sont actuellement bien équipées au niveau bâtiments et matériels. Un troupeau de 120 à 130 vêlages est associé à un atelier cultures de l'ordre de 50 à 60 ha. Cette association bovins-cultures est favorable à la répartition du travail sur l'année mais génère également peu de temps morts sur l'exploitation.

Dans ces élevages, à partir d'un cheptel lourd, tous les animaux sont commercialisés finis. Les mâles sont conduits en jeunes bovins et sont vendus de mai à juillet.

Les associés assurent la quasi-totalité des travaux de l'exploitation, soit 2 UMO.

LOCALISATION

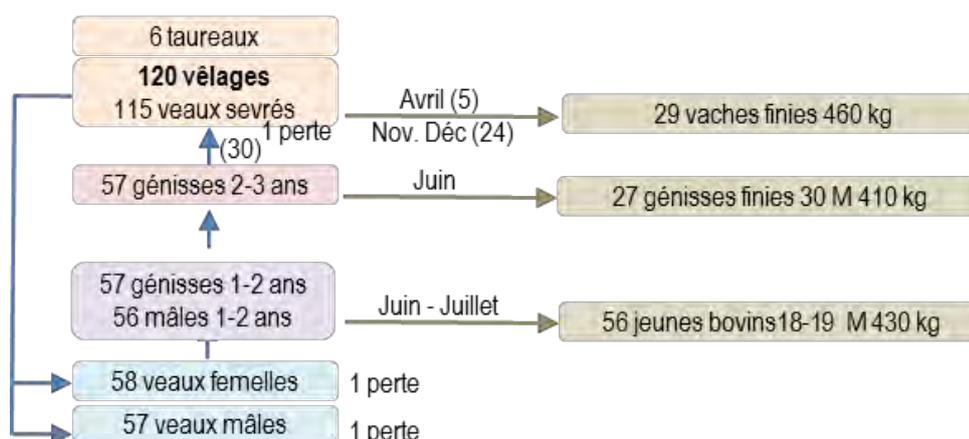
Ce type d'exploitation se rencontre fréquemment dans l'Auxois, en Terre Plaine et en bordure du Morvan ; régions de transition entre les zones herbagères et les zones de cultures.



EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour 100 % des animaux
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
Matériel	3 tracteurs de 60 à 130 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) Télescopique et dessilleuse pailleuse

FUNCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite raisonnée des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.

La surface fourragère est constituée principalement de prairies naturelles, près de 90 % de la surface en herbe. La fumure azotée ramenée à l'hectare d'herbe est faible (de l'ordre de 10 N /ha). Elle est, de plus, réservée à la fauche précoce et aux parcelles fanées après déprimage.

11.5 ha ensilage et 51 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système. 20% de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 65 q en blé, 65 q en orge et 30 q en colza. Maïs et colza sont les principales têtes d'assolement. Les cultures sont situées sur des plateaux calcaires à sols peu profonds et caillouteux ou sur des parcelles de bas de pente ou de fonds de vallées après drainage.

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	1460	—	210
Génisses 10-15 mois	150	860	—	380
Génisses 22-26 mois	120	750	—	240
Jeunes bovins	310	—	2050	1110
Vaches finition "auge"	100	600	—	530
Gén. 36 m "auge"	100	—	—	500

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

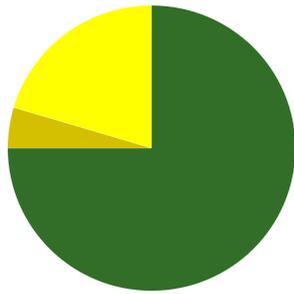
Dans ce système de production, les vêlages sont groupés de mi-décembre à fin mars. Cette pratique associée à un taux de renouvellement de l'ordre de 25 % permet d'éviter les vêlages tardifs, ce qui limite la concurrence avec les travaux des cultures.

Les génisses non destinées au renouvellement sont vendues durant l'été et sont engraisées pour une partie d'entre elles à l'herbe, de 30 à 33 mois et de 390 à 410 kg de carcasse. Les vaches de réforme sont elles aussi commercialisés finies. Une majorité de producteurs, en réponse aux besoins de la filière, commercialisent une part importante de leurs vaches de septembre à novembre. Dans ce cas, elles sont finies en bâtiment avec des rations à base de maïs ensilage ou de céréales. Elles peuvent également recevoir une complémentation au pré tout en allaitant leur veau.

Enfin, l'alimentation du troupeau est adaptée à une gestion du pâturage avec peu de fertilisation azotée. La période de pâturage et la gestion de l'herbe permettent de réaliser des gains de poids au pâturage élevés (notamment pour les génisses de renouvellement) et de rentrer des animaux en bon état en début d'hiver.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 80 % Surface Non Fourragère 20 %

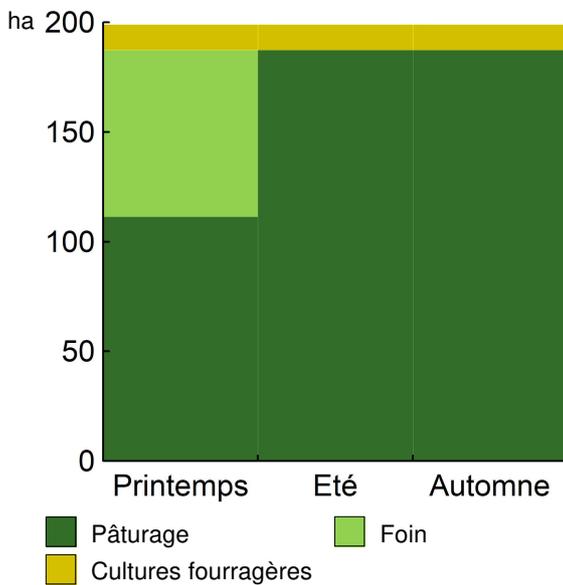


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	187,5	75
Cultures fourragères	11,5	5
Grandes cultures	51,0	20

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,19 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	6 %
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	4 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	110 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

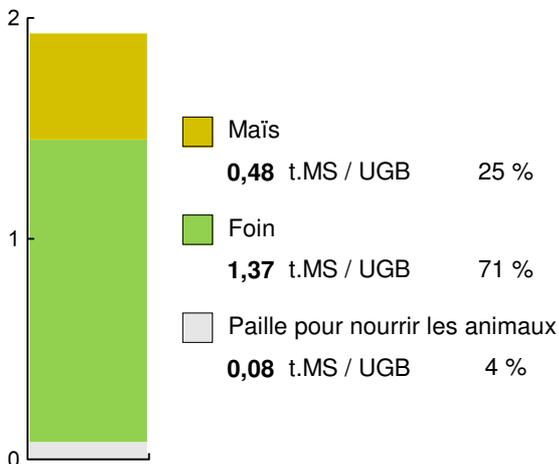


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	11,5	110	0	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	111,5	0	0	0	
Foin + Pâturage	76,0	10	0	0	F

Légende : F=Fumier

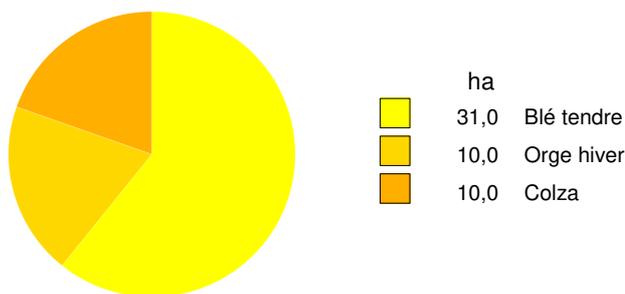
Fourrages conservés utilisés	1,93 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	96 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	11,5	10,0	0,48	5
Foin	76,0	4,3	1,37	32
1° coupe non déprimée	76,0	4,3		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	51,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
		130 N	7 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétales	32 520 €	638 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		31,0	65 q	135	0	0	F	0	0	15,00	639
Orge hiver		10,0	65 q	130	37	0		0	0	0,00	548
Colza		10,0	30 q	115	0	0	F	0	0	36,00	724

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	963	880	1 080	33	38	32
Charges						
Autres charges	27	20	44			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	133	131	177			
Engrais & am.	116	143	100			
Semences	48	38	35			
Marge brute	639	548	724			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

115,6 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

116 droits ABA

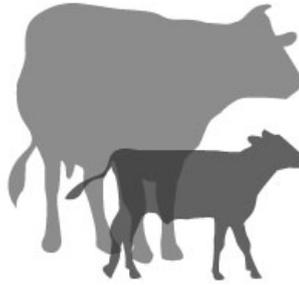
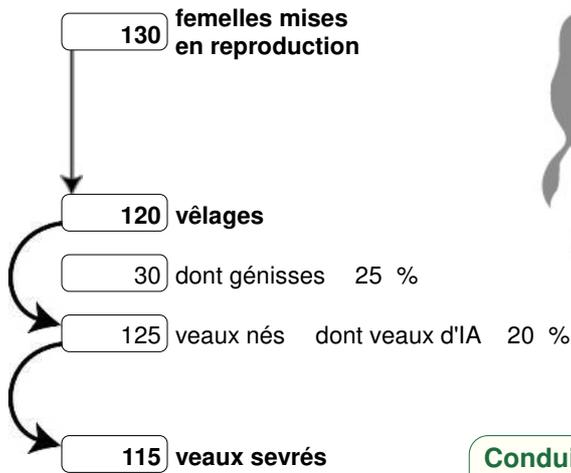
Atelier bovins viande

237,6 UGB

100 % du total UGB

2,0 UGB/vêlage

199,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

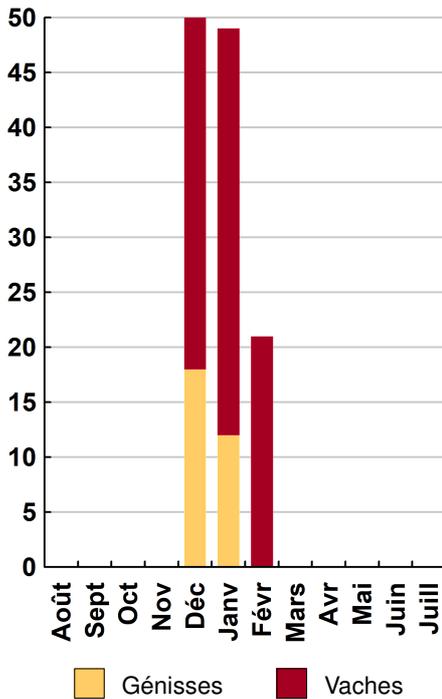
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,0 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Mâles	310,0 kgv	8 j	Femelles	280,0 kgv	8 j
--------------	-----------	-----	-----------------	-----------	-----

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
56 Jeunes bovins finis > 16 mois	38		430,0 kgc	3,80	1 634
27 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	3,88	1 591
24 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,61	1 661
5 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	3,90	1 794
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	2,91	1 950
Achats					
2 Reproducteurs de l'année	38		550,0 kgv	4,55	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	86 564 kgv	364 kgv/UGB
dont vendue	87 664 kgv	2,14 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	180 t	758 kg/UGB
dont prélevé	52 %	
Prix unitaire concentrés	231 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	41 574 €	0,48 €/kgv
Production autonome	67 137 kgv	283 kgv/UGB
	78 %/PBVV	

Marge brute atelier

127 743 €
1 105 €/VA
538 €/UGB
642 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

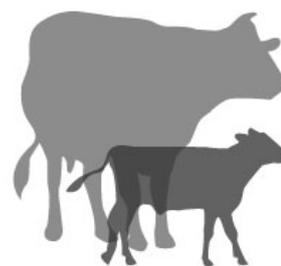
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		317 306 €	CHARGES		195 223 €
Bovins viande (64 % PB)		201 826	Charges opérationnelles (29 % PB)		91 023
Ventes		187 179	Troupeau (238 UGB bovins viande)		67 167
56 Jeunes bovins finis > 16 mois race 38 (430 kgc à 3,80 €)		91 504	Concentrés	283 €/UGB	41 574
27 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 3,88 €)		42 952	Frais vétérinaires	175 €/UGB	12 480
24 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,61 €)		39 854	Achats de litières	53 €/UGB	6 345
5 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 3,90 €)		8 970	Frais d'élevage	27 €/UGB	3 910
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,91 €)		3 899	Transformation, commercialisation	16 €/UGB	1 820
Achats d'animaux		-5 000	Taxes animales	8 €/UGB	797
2 Reproducteurs de l'année race 38 (550 kgv - 2 500 €)		-5 000	Surfaces fourragères (199 ha SFP : dont 188 ha SH, 12 ha CF)	35 €/ha	6 916
Aides		19 646	Engrais et amendements	10 €/ha	1 926
Aide aux Bovins Allaitants : 116 têtes à 162,72 €		18 876	Semences et plants	9 €/ha	1 816
Autre aide bovins viande : 237 têtes à 3,25 €		770	Fournitures pour fourrages	9 €/ha	1 699
Grandes cultures (16 % PB)		49 460	Produits de défense végétaux	4 €/ha	848
Ventes		49 460	Assurances pour végétaux	2 €/ha	345
Blé tendre : 1 687 q à 15,00 €		25 305	Autre	1 €/ha	281
Colza : 300 q à 36,00 €		10 800	Productions végétales (51 ha GCU)	332 €/ha	16 940
Cession interne au troupeau : 938 q à 13,50 €		12 663	Produits de défense végétaux	141 €/ha	7 207
Cession interne de semences		692	Engrais et amendements	118 €/ha	6 010
Produits non affectables (21 % PB)		66 020	Semences et plants	44 €/ha	2 231
Aides		66 020	Assurances pour végétaux	23 €/ha	1 170
Aides découplées		49 586	Taxes végétales	6 €/ha	322
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €		16 378	Charges de structure (33 % PB)	104 200	
Franchise de modulation		56	(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	68 €/ha SAU	17 060
			Foncier	122 €/ha SAU	30 400
			Matériel	129 €/ha SAU	32 343
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 400
			Autres charges	92 €/ha SAU	22 997
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		(38 % PB) 122 082 €			
		61 041 €/UMO (2 UMO exploitants)			
Annuités (40 % EBE)		49 000 €	Amortissement		57 495 €
Remboursement de capital		44 000	Matériel	138 €/ha	34 500
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 000	Bâtiments et installations	85 €/UGB	20 125
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 000 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		73 082 €	RESULTAT COURANT		(19 % PB) 59 587 €
		36 541 €/UMO			29 794 €/UMO
Total actif hors foncier		953 798 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		476 899 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		16 %
Animaux 46 %	Bâtiments et installations 16 %		Taux d'endettement hors foncier		35 %
Matériel 18 %	Autres immobilisations 4 %		Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	86 564
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,76
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	49 184

€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 304

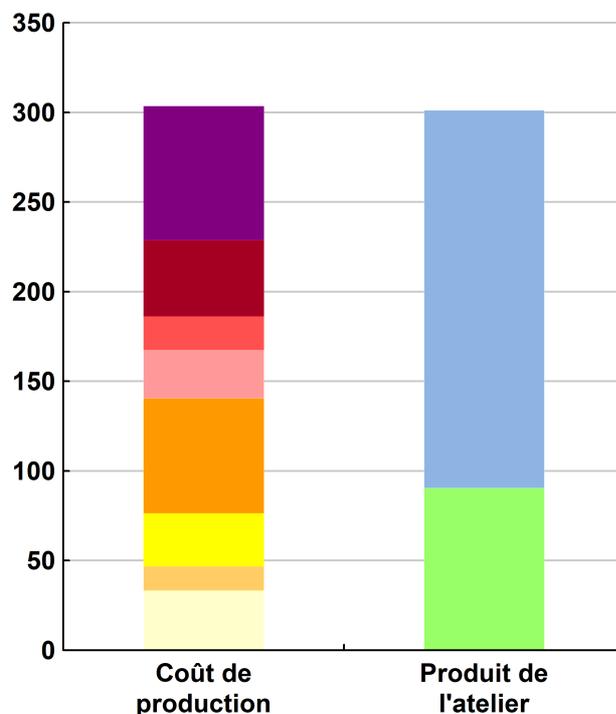
Travail	75
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	64
Frais d'élevage	30
Approvisionnements des surfaces	14
Alimentation des animaux	33

€/ 100 kg de viande vive

Produit total 301

Produit viande	211
Autres produits	0
Aides	91

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	304
Prix de revient €/100 kgvv	213
Rémunération permise €/100 kgvv	72
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,93

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	287
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	197
Trésorerie permise €/100 kgvv	89
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,38

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
29 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,66 €/kgc	3,70 €/kgc	3,42 €/kgc
56 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,80 €/kgc	3,84 €/kgc	3,55 €/kgc
27 Génisses finies	410 kgc/tête	3,88 €/kgc	3,93 €/kgc	3,63 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	2,91 €/kgc	2,94 €/kgc	2,72 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,14 €/kg vif vendu	2,17 €/kg vif vendu	2,00 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 303,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 74,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,0

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,8

Frais financiers 5,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7

Electricité et gaz 1,7

Entretien et location des bâtiments 1,5

Amortissements bâtiments-installations 21,0

Mécanisation

Travaux par tiers 7,2

Carburants et lubrifiants 10,4

Entretien du matériel 13,5

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 33,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 5,7

Achats de litière 7,3

Frais de transformation et com. 2,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 4,2

Semences 2,8

Autres charges végétales 6,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 33,4

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,76

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,76

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 210,5

Vente d'animaux 216,2

Achats d'animaux (en -) 5,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 22,8

Aides découplées 48,9

Aides deuxième pilier 18,9

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 167

Total amortissements 57

Total charges supplétives (CS) 79

Coût production hors charges sup. 224

Annuités 50

Charges sociales (pour information) 17

Céréales intra-consommées (ha) 14,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 59 770

Excédent brut €/100 kgvv 122

Revenu (RCAI) €/UMO 37 788

Revenu disponible €/UMO 35 071

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

31020 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



En zone à potentiel limité, des cultures associées à une production de brouillards



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

175 ha de Surface agricole utile

dont 67 ha de surface fourragère principale - dont 67 ha d'herbe

dont 108 ha de grandes cultures



88 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 88,0 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien
financier de



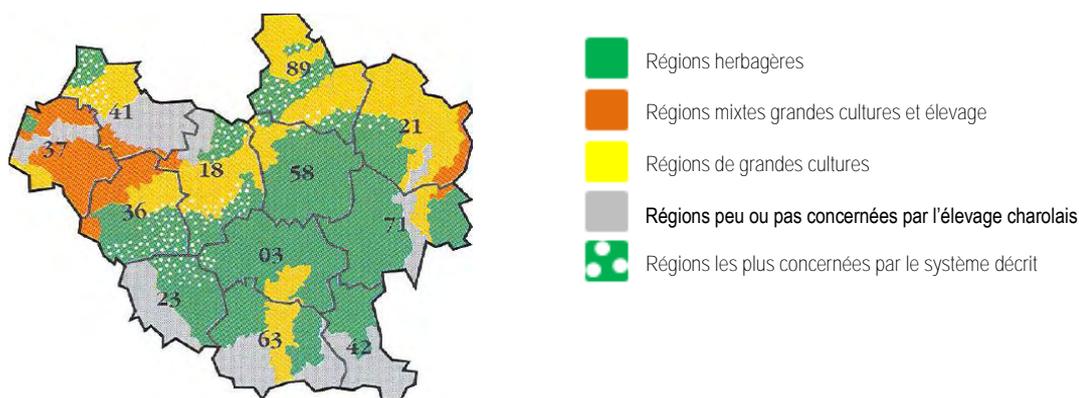
ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 3 I020 BV CHAROLAIS

EN ZONE A POTENTIEL LIMITÉ, DES CULTURES ASSOCIÉES À UNE PRODUCTION DE BROUTARDS

Ce type d'exploitation se rencontre dans les zones de transition "élevage-cultures". Le potentiel de rendement est de 55 à 60 q en céréales et, compte tenu de l'hétérogénéité des sols, le maintien de l'élevage est nécessaire. La modernisation des équipements qui a accompagné l'accroissement de la surface a d'abord été réalisée dans le secteur des cultures. Elle est en cours pour les bâtiments, étape indispensable pour maintenir l'activité élevage dans de bonnes conditions de travail et donner la possibilité d'améliorer les performances du troupeau qui sont moyennes. La main-d'œuvre est composée de 2 associés, le plus souvent regroupés en GAEC ou d'un exploitant et d'un salarié employé à temps partiel.

LOCALISATION

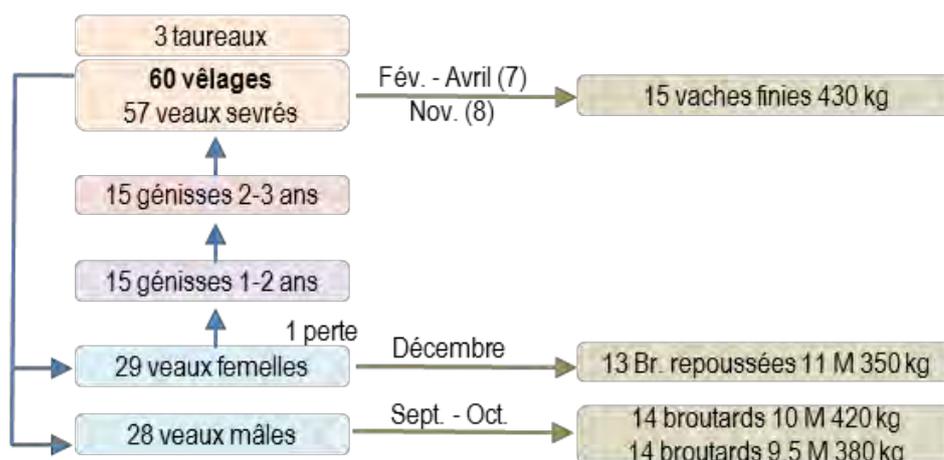
Ce système se rencontre principalement dans le Boischaut nord, le Boischaut sud et la Gâtine de Loches des départements de l'Indre, de l'Indre et Loire et du Cher.



EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
Matériel	4 tracteurs de 50 à 160 chevaux CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,6) Charrue réversible 5 socs, semoir combiné (3 m) Epandeur engrais et pulvérisateur (24 m)

FUNCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Des surfaces en herbe, à potentiel limité, reposent sur le pâturage tournant et la fauche précoce.

Le chargement est compris entre 1,15 et 1,30 UGB / ha. Il est assez élevé, compte tenu du potentiel des prairies. Dans l'organisation du pâturage, les vaches suitées sont prioritaires. Elles bénéficient des prairies les plus productives et des repousses après fauche précoce, pour assurer de bonnes croissances des veaux sous la mère qui sont également complétés dès le plus jeune âge.

En zone à potentiel limité, 108 ha de cultures bien maîtrisés. Les cultures occupent près des 2/3 de la SAU et bénéficient d'un suivi technique optimisé. L'assolement céréalier est très simple : 50 % de la surface est en blé, 35 % en colza et tournesol. L'orge destinée essentiellement à l'alimentation des animaux occupe 15 % de la sole.

Alimentation hivernale (principales catégories)

Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin enrub. (kg MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	130	1480*	170
Génisses 10-15 mois	150	830	300
Génisses 22-26 mois	120	900	176
Broutards repoussés	60	210	269
Broutardes repoussées	130	650	295
Vaches finition "auge"	110	610	1083

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

*plus 100 kg de paille

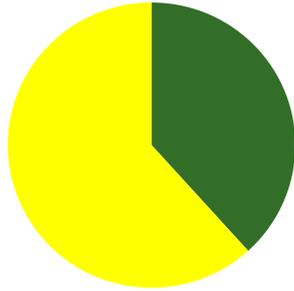
Dans ce système, les éleveurs n'ont pas opté pour un avancement important des dates de vêlages. L'objectif est de produire des broutards de 380-420 kg de fin août à mi-octobre.

Les vêlages débutent fin novembre - début décembre. La mise à la reproduction commence à partir de fin février.

Compte tenu de la priorité accordée aux cultures, les génisses d'élevage valorisent les parcelles éloignées ou à potentiel le plus modeste, leur gain de poids au pâturage, ne dépasse pas 100 kg.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 175 ha Surface Fourragère Principale 38 % Surface Non Fourragère 62 %

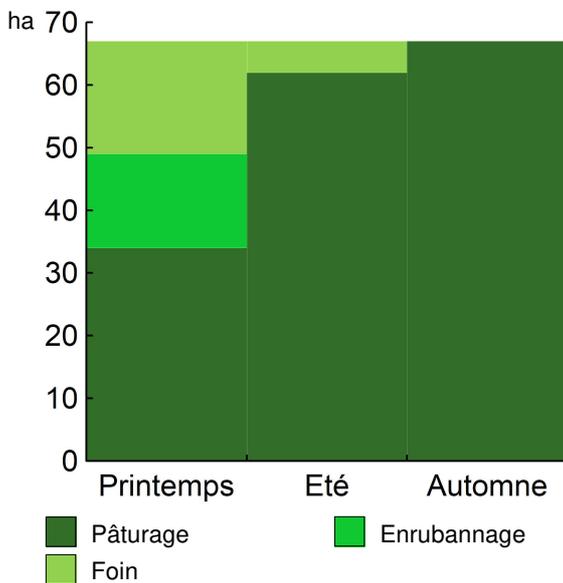


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	67,0	38
Grandes cultures	108,0	62

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,31 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	58 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,6 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	36 N 16 P2O5 20 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

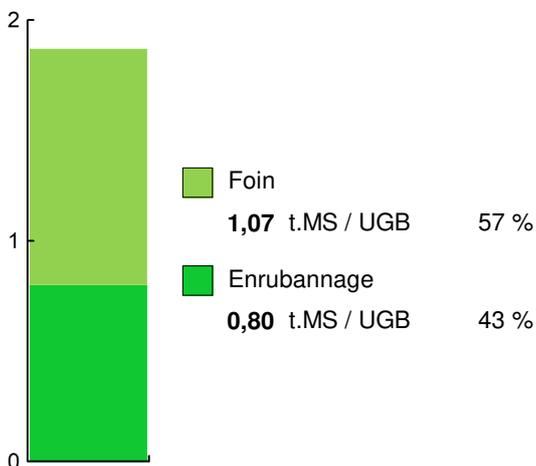


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	30	20	20	
Foin + Pâturage	18,0	20	5	10	
Enrubannage + pâture	10,0	50	15	25	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	5,0	105	30	50	F

Légende : F=Fumier

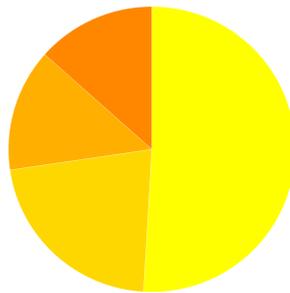
Fourrages conservés utilisés	1,86 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	23,0	4,1	1,07	26
1° coupe non déprimée	18,0	4,7		
2° coupe	5,0	2,0		
Enrubannage	15,0	4,7	0,80	17
1° coupe non déprimée	15,0	4,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
55,0	Blé tendre
23,5	Colza
15,0	Orge hiver
14,5	Tournesol

Grandes cultures	108,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
114 N 35 P2O5 33 K2O			
Marge brute des productions végétales		63 372 €	587 €/ha

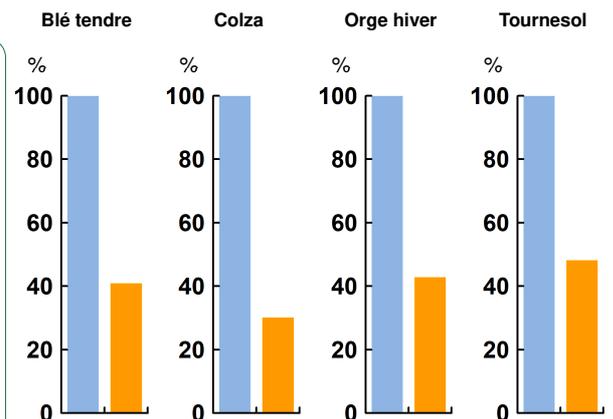
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		55,0	65 q	140	50	40		0,0	0,0	0	15,00	576
Colza		23,5	33 q	112	0	0	F&F	0,0	0,0	0	36,00	830
Orge hiver		15,0	60 q	110	40	30		0,0	0,0	0	13,50	463
Tournesol		14,5	20 q	25	30	60		0,0	0,0	0	35,00	363

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Tournesol
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	975	1 188	810	700
Charges				
Autres charges	9	10	3	7
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	153	208	149	125
Engrais & am.	190	104	153	94
Semences	47	35	41	111
Marge brute	576	830	463	363



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

57,1 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

58 ABA

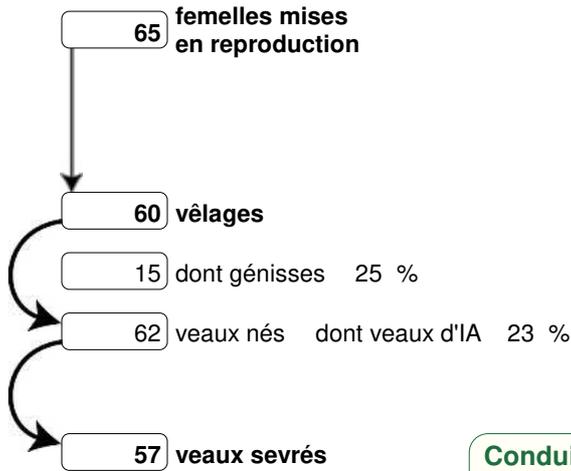
Atelier bovins viande

88,0 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

67,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2019
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	8,1 %
Taux de productivité numérique	88 %

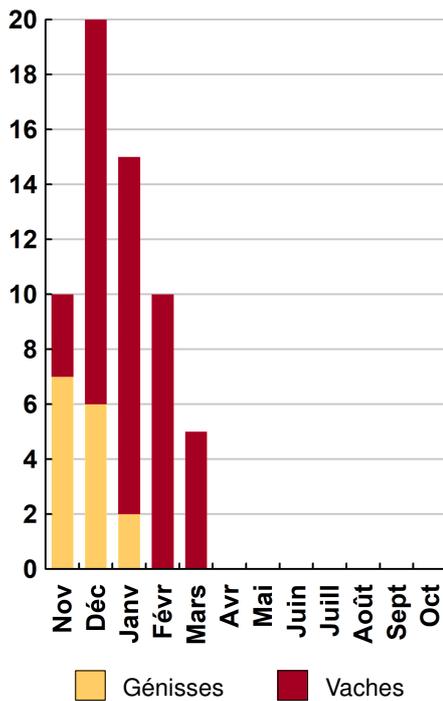
Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Quantité concentrés

12,7 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,55	1 525
14 Broutards repoussés	38		420,0 kgv	2,49	1 045
14 Broutards lourds	38		380,0 kgv	2,54	966
13 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,55	891
3 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,62	1 555
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	2,90	1 800
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 403 kgv	323 kgv/UGB
dont vendue	28 953 kgv	2,23 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	57 t	645 kg/UGB
dont prélevé	58 %	
Prix unitaire concentrés	213 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	12 111 €	0,43 €/kgv
Production autonome	22 972 kgv	261 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

45 651 €
799 €/VA
519 €/UGB
681 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		224 109 €
Bovins viande	(32 % PB)	72 384
Ventes		64 502
12 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,55 €)		18 300
14 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 045 €)		14 630
14 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 966 €)		13 524
13 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 891 €)		11 583
3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,62 €)		4 665
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,90 €)		1 800
Achats d'animaux		-2 300
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-2 300
Aides		10 182
Aide aux Bovins Allaitants : 60 têtes à 164,86 €		9 892
Autre aide bovins viande		290
Grandes cultures	(46 % PB)	103 843
Ventes		103 843
Blé tendre : 3 515 q à 15,00 €		52 725
Colza : 776 q à 36,00 €		27 918
Tournesol : 290 q à 35,00 €		10 150
Orge hiver : 562 q à 13,50 €		7 587
Cession interne au troupeau : 327 q à 13,50 €		4 415
Cession interne de semences		1 049
Produits non affectables	(21 % PB)	47 882
Aides		47 882
Aides découplées		37 713
Ind. Zones défavorisées		10 113
Franchise de modulation		56

CHARGES		148 144 €
Charges opérationnelles	(30 % PB)	67 204
Troupeau	230 €/UGB	20 254
<i>(88 UGB bovins viande)</i>		
Concentrés	138 €/UGB	12 111
Frais vétérinaires	62 €/UGB	5 430
Frais d'élevage	19 €/UGB	1 653
Transformation, commercialisation	8 €/UGB	715
Taxes animales	3 €/UGB	240
CVO	1 €/UGB	105
Surfaces fourragères	97 €/ha	6 480
<i>(67 ha SFP : dont 67 ha SH)</i>		
Engrais et amendements	69 €/ha	4 618
Semences et plants	15 €/ha	1 005
Fournitures pour fourrages	10 €/ha	699
Autre	2 €/ha	101
Produits de défense végétaux	1 €/ha	57
Productions végétales	375 €/ha	40 471
<i>(108 ha GCU)</i>		
Produits de défense végétaux	161 €/ha	17 368
Engrais et amendements	154 €/ha	16 583
Semences et plants	52 €/ha	5 659
Taxes végétales	8 €/ha	861
Charges de structure	(36 % PB)	80 940
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	48 €/ha SAU	8 460
Foncier	120 €/ha SAU	20 930
Matériel	205 €/ha SAU	35 920
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	980
Autres charges	84 €/ha SAU	14 650
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(34 % PB)	75 965 €
	37 982 €/UMO	<i>(2 UMO exploitants)</i>

Annuités	(40 % EBE)	30 372 €
Remboursement de capital		26 872
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 500
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		40 219 €
Matériel	138 €/ha	24 120
Bâtiments et installations	160 €/UGB	14 087
Frais financiers (LMT et CT)		3 500 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	45 593 €
	22 796 €/UMO

RESULTAT COURANT	(14 % PB)	32 246 €
	16 123 €/UMO	

Total actif hors foncier	460 213 €
	230 107 €/UMO
Animaux	27 %
Bâtiments et installations	23 %
Matériel	26 %
Autres immobilisations	7 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	41 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	28 403
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,02
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	27 846



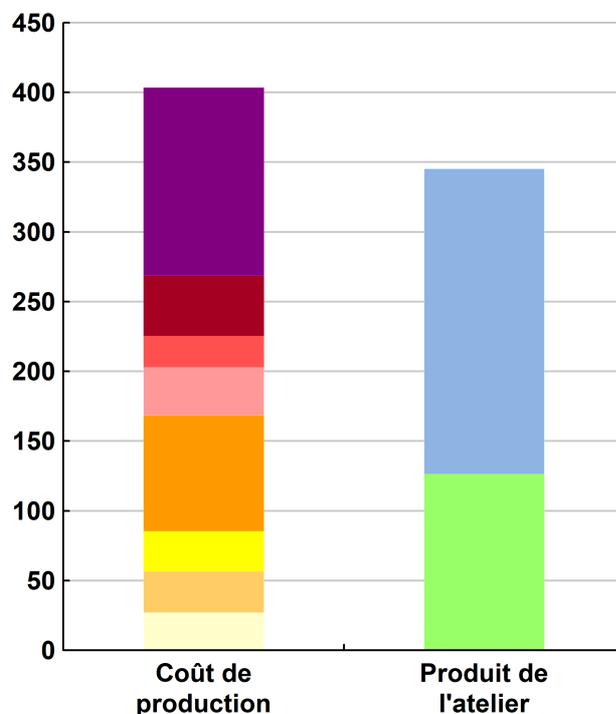
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	135
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	35
Mécanisation	83
Frais d'élevage	29
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	27

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	219
Autres produits	0
Aides	126

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	403
Prix de revient €/100 kgvv	277
Rémunération permise €/100 kgvv	77
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	382
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	256
Trésorerie permise €/100 kgvv	98
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,45

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
15 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,56 €/kgc	4,47 €/kgc	4,14 €/kgc
14 Broutards	380 kgv/tête	966 €/tête	1 213 €/tête	1 123 €/tête
14 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 045 €/tête	1 312 €/tête	1 215 €/tête
13 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	891 €/tête	1 119 €/tête	1 036 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,65 €/kgc	3,38 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,23 €/kg vif vendu	2,80 €/kg vif vendu	2,59 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 403,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 134,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,4

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,9

Frais financiers 6,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1

Electricité et gaz 1,3

Entretien et location des bâtiments 2,0

Amortissements bâtiments-installations 29,4

Mécanisation

Travaux par tiers 21,4

Carburants et lubrifiants 16,1

Entretien du matériel 12,1

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 33,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,0

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 19,0

Semences 4,5

Autres charges végétales 6,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,02

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,02

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 219,0

Vente d'animaux 227,1

Achats d'animaux (en -) 8,1

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 35,9

Aides découplées 54,7

Aides deuxième pilier 35,6

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 199

Total amortissements 66

Total charges supplétives (CS) 139

Coût production hors charges sup. 265

Annuités 54

Charges sociales (pour information) 15

Céréales intra-consommées (ha) 5,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 161

Excédent brut €/100 kgvv 137

Revenu (RCAI) €/UMO 22 378

Revenu disponible €/UMO 23 032

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 114
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

31060 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

280 ha de Surface agricole utile

dont 178 ha de surface fourragère principale - dont 168 ha d'herbe
dont 102 ha de grandes cultures

251 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 251,2 bovins viande



Bourgogne

Avec le soutien
financier de



ACTUALISATION 2019 CAS-TYPE N° 3 I060 BV CHAROLAIS

EN ASSOCIATION AVEC DES CULTURES, PRODUIRE DES JEUNES BOVINS LOURDS ET DES JEUNES FEMELLES FINIES

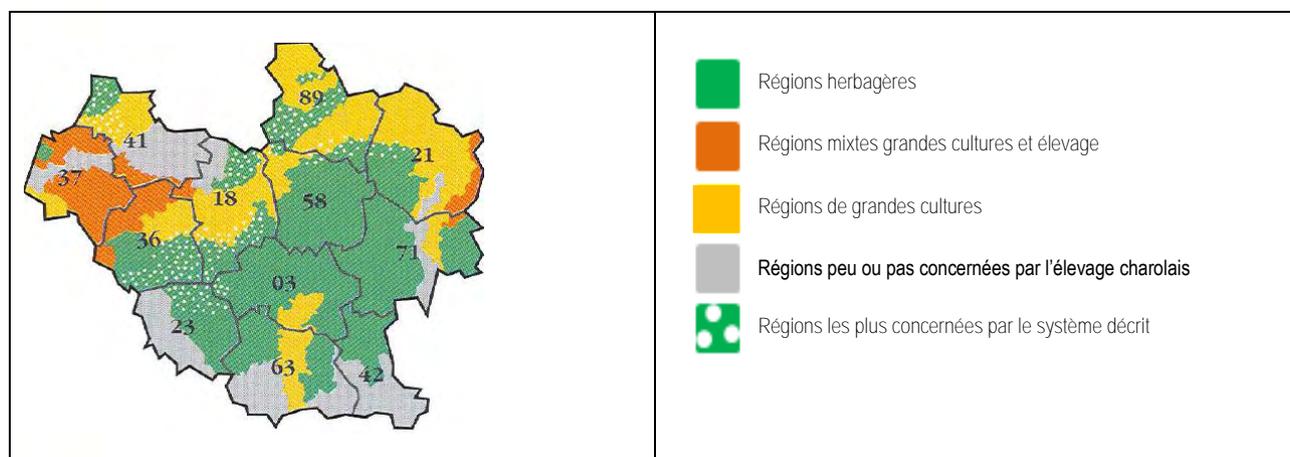
Ce système concerne des exploitations, à l'origine de petite dimension, qui se sont agrandies progressivement. La finition des animaux et l'intensification fourragère, sont les deux orientations principales.

La recherche d'une période de commercialisation favorable à la vente des jeunes bovins a conduit à avancer la période de vêlage. Cette option a été facilitée par la modernisation des bâtiments.

Les deux associés assurent la quasi-totalité des travaux de l'exploitation.

LOCALISATION

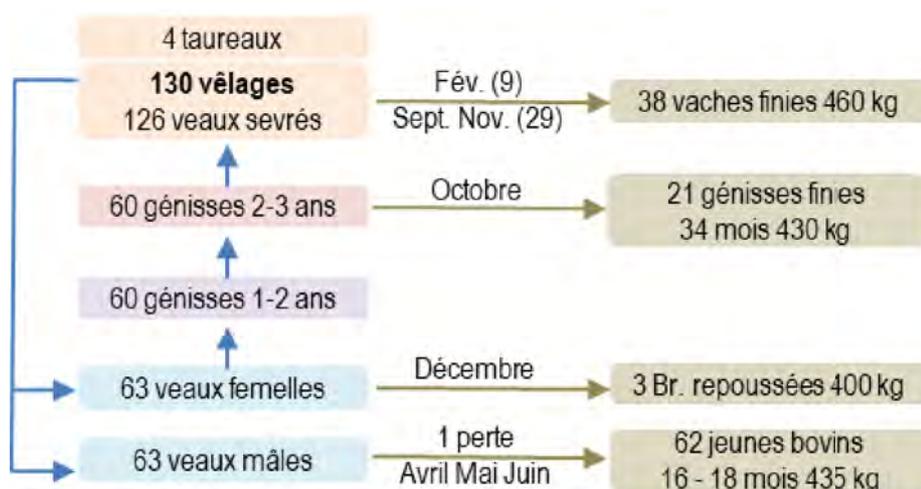
Ce type d'exploitation se rencontre dans l'Indre et le Cher, en particulier dans le Boischaud du Sud et le Bas Berry mais également dans les zones à assez bon potentiel des autres départements du bassin charolais.



EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour 80 % des animaux
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
Matériel	3 tracteurs de 60 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 1,1.6) Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m) Epandeur engrais - pulvérisateur (18 à 24 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une conduite intensive des surfaces en herbe assure l'autonomie du système.

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. De l'ordre de la moitié des surfaces en herbe récoltées sont ensilées, les repousses précoces sont destinées en priorité au pâturage.

10 ha de maïs ensilage et 25 ha de cultures en complément des bovins, une sécurité dans la gestion du système.
 Un tiers de la SAU est en cultures chaque année, les rendements sont de l'ordre de 65 q en blé, 55 q en orge et 35 q en colza. Maïs, colza et prairie sont les principales têtes d'assolement.

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	145	1690	–	156
Génisses 10-15 mois	155	590	–	388
Génisses 22-26 mois	125	860	–	126
Jeunes bovins	300	–	1300	1557
Vaches finition "auge"	100	–	1100	442
Gén. 36 m "auge"	90	–	800	310

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Pour satisfaire les besoins de la filière en jeunes bovins, la période de reproduction a été modifiée. Les vèlages se déroulent à partir de novembre pour produire des jeunes bovins dès avril, et des vaches de boucherie dès octobre-novembre. Sur le plan génétique, la priorité est donnée aux qualités maternelles et au potentiel de croissance. Les génisses conservées pour le renouvellement sont choisies à 2 ans, les autres sont finies à 3 ans. Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement complétement en céréales. Le niveau d'intensification sur les surfaces en herbe, ne permet pas de finition à l'herbe.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

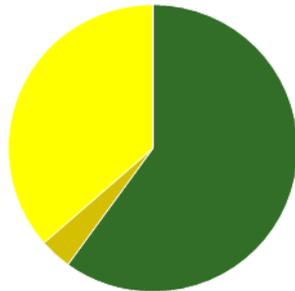
280 ha

Surface Fourragère Principale

64 %

Surface Non Fourragère

36 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	168,0	60
Cultures fourragères	10,0	4
Grandes cultures	102,0	36

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,41 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

6 %

Part des prairies permanentes / SH

75 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

Fumure minérale (/ha herbe)

35 N

9 P2O5

10 K2O

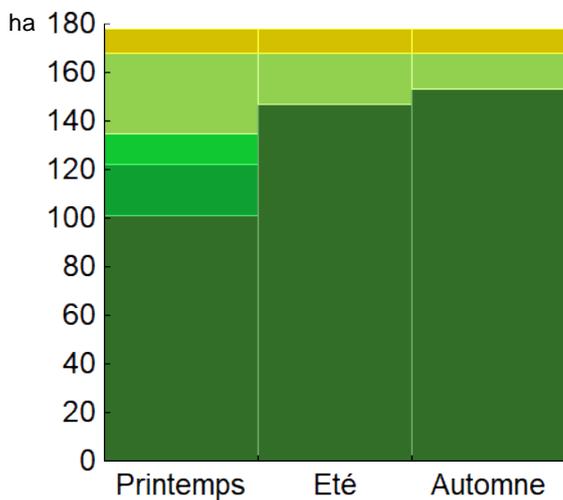
Fumure minérale (/ha CF)

130 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Pâturage	Ensilage
Enrubannage	Foin
Cultures fourragères	

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	10,0	130	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	101,0	25	5	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	33,0	50	30	49	
Ensilage + Foin + Foin	15,0	50	0	0	F
Enrubannage + pâture	13,0	50	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	6,0	50	0	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

2,20 t. MS / UGB

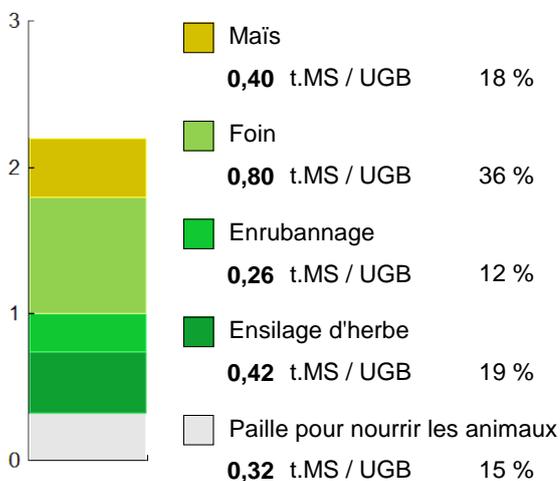
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

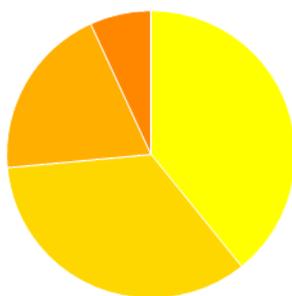
86 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	10,0	10,0	0,40	4
Foin	69,0	2,9	0,80	27
1° coupe après déprimage	33,0	3,9		
2° coupe	21,0	2,3		
3° coupe	15,0	1,5		
Enrubannage	13,0	5,0	0,26	5
1° coupe non déprimée	13,0	5,0		
Ensilage d'herbe	21,0	5,1	0,42	8
1° coupe non déprimée	21,0	5,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
40,0	Blé tendre
35,0	Colza
20,0	Orge hiver
7,0	Orge de printemps

Grandes cultures	102,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
130 N 29 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		68 516 €	672 €/ha

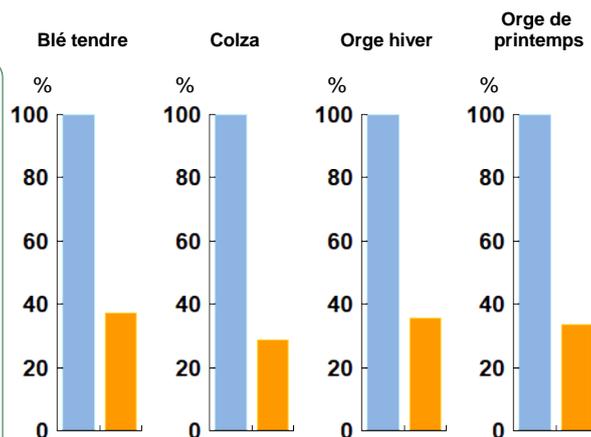
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		40,0	65 q	140	43	0				15,00	589
Colza		35,0	34 q	140	0	0	F			36,00	873
Orge hiver		20,0	65 q	110	43	0				13,50	564
Orge de printemps		7,0	50 q	80	53	0				13,50	447

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	940	1 224	878	675
Charges				
Autres charges	21	34	21	16
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	133	173	130	64
Engrais & am.	146	109	122	107
Semences	51	35	41	41
Marge brute	589	873	564	447



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

118,6 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

130 ABA

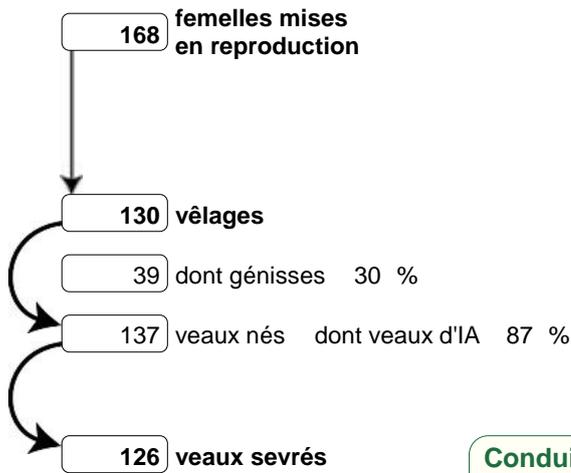
Atelier bovins viande

251,2 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

178,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

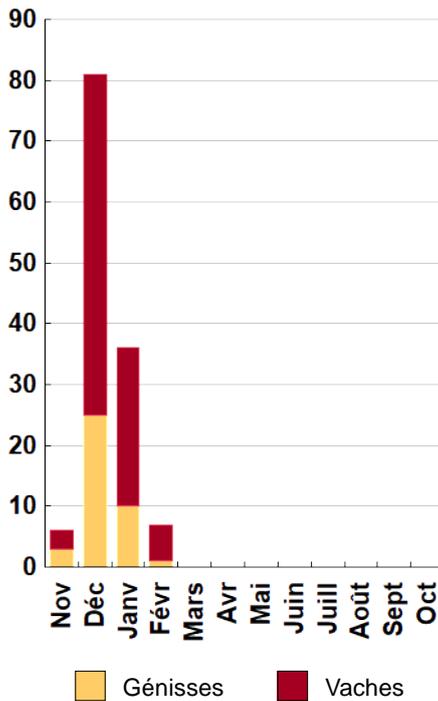
Taux de gestation	88 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	24/12/2018
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	105 %
Taux de mortalité	8,0 %
Taux de productivité numérique	86 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 21,5 t

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
62 Jeunes bovins finis 14-17 mois	38		435,0 kgc	3,78	1 644
29 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,51	1 615
21 Génisses finies > 30 mois	38		430,0 kgc	3,97	1 707
9 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	3,70	1 702
3 Broutardes repoussées	38		400,0 kgv	2,43	972
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	3,00	2 010
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,91	2 700

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	96 116 kgv	383 kgv/UGB
dont vendue	96 666 kgv	2,12 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	197 t	782 kg/UGB
dont prélevé	68 %	
Prix unitaire concentrés	210 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	41 366 €	0,43 €/kgv
Production autonome	76 604 kgv	305 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

136 635 €
1 152 €/VA
544 €/UGB
768 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	402 019 €	CHARGES	248 252 €
Bovins viande (55 % PB)	223 068	Charges opérationnelles (30 % PB)	120 622
Ventes	204 876	Troupeau (251 UGB bovins viande)	73 076
62 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 38 (435 kgc à 3,78 €)	101 942	Concentrés	165 €/UGB 41 366
29 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,51 €)	46 843	Frais vétérinaires	55 €/UGB 13 918
21 Génisses finies > 30 mois race 38 (430 kgc à 3,97 €)	35 847	Frais d'élevage	47 €/UGB 11 873
9 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 3,70 €)	15 318	Achats de litières	11 €/UGB 2 725
3 Broutardes repoussées race 38 (400 kgv - 972 €)	2 916	Taxes animales	6 €/UGB 1 557
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,00 €)	2 010	Transformation, commercialisation	4 €/UGB 1 024
Achats d'animaux	-2 700	Travaux par tiers animaux	2 €/UGB 400
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)	-2 700	cvo	1 €/UGB 213
Aides	20 892	Surfaces fourragères (178 ha SFP : dont 168 ha SH, 10 ha CF)	13 357
Aide aux Bovins Allaitants : 130 têtes à 154,40 €	20 072	Engrais et amendements	43 €/ha 7 741
Autre aide bovins viande	820	Semences et plants	16 €/ha 2 919
Grandes cultures (26 % PB)	102 705	Fournitures pour fourrages	8 €/ha 1 395
Ventes	102 705	Produits de défense végétaux	6 €/ha 1 002
Colza : 1 190 q à 36,00 €	42 840	Assurances pour végétaux	2 €/ha 300
Blé tendre : 1 660 q à 15,00 €	24 900	Productions végétales (102 ha GCU)	34 189
Orge hiver : 897 q à 13,50 €	12 110	Produits de défense végétaux	141 €/ha 14 423
Orge de printemps : 350 q à 13,50 €	4 725	Engrais et amendements	126 €/ha 12 851
Cession interne au troupeau : 1 343 q à 13,50 €	18 131	Semences et plants	43 €/ha 4 372
Produits non affectables (19 % PB)	76 246	Assurances pour végétaux	23 €/ha 2 355
Aides	76 246	Charges de structure (32 % PB)	127 630
Aides découplées : 280 ha à 213,61 €	59 811	(hors amortissements et frais financiers)	
Ind. Zones défavorisées	16 378	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	76 €/ha SAU 21 280
Franchise de modulation	57	Foncier	132 €/ha SAU 36 880
		Matériel	154 €/ha SAU 43 200
		Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 1 680
		Autres charges	88 €/ha SAU 24 590
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)	153 767 €
			76 883 €/UMO (2 UMO exploitants)
Annuités (40 % EBE)	61 510 €	Amortissement	38 104 €
Remboursement de capital	55 910	Matériel	74 €/ha 20 714
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 600	Bâtiments et installations	69 €/UGB 17 390
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	5 600 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	92 257 €	RESULTAT COURANT (27 % PB)	110 063 €
	46 128 €/UMO		55 031 €/UMO
Total actif hors foncier	856 240 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	428 120 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	22 %
Animaux 51 % Bâtiments et installations 20 %		Taux d'endettement hors foncier	30 %
Matériel 17 % Autres immobilisations 1 %		Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	96 116
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,55
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	62 010



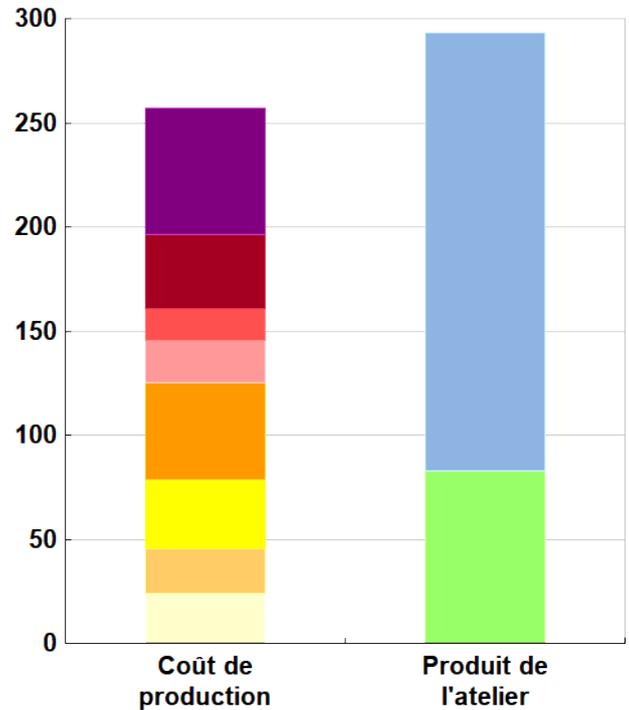
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	61
Foncier et capital	36
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	20
Mécanisation	47
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	24

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	210
Autres produits	0
Aides	83

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	257
Prix de revient €/100 kgvv	174
Rémunération permise €/100 kgvv	97
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,20

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	270
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	187
Trésorerie permise €/100 kgvv	84
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,79

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
38 Vaches de réforme	460 kgc/tête	3,56 €/kgc	2,95 €/kgc	3,16 €/kgc
62 Jeunes bovins finis	435 kgc/tête	3,78 €/kgc	3,14 €/kgc	3,36 €/kgc
21 Génisses finies	430 kgc/tête	3,97 €/kgc	3,29 €/kgc	3,53 €/kgc
3 Broutardes rpoussées	400 kgv/tête	972 €/tête	807 €/tête	863 €/tête
1 Taureau de réforme	670 kgc/tête	3,00 €/kgc	2,49 €/kgc	2,66 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,12 €/kg vif vendu	1,76 €/kg vif vendu	1,88 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 257,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 60,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 4,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 15,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9

Electricité et gaz 1,9

Entretien et location des bâtiments 1,4

Amortissements bâtiments-installations 14,8

Mécanisation

Travaux par tiers 8,9

Carburants et lubrifiants 11,7

Entretien du matériel 10,7

Achat de petit matériel 0,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 15,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,6

Achats de litière 2,8

Frais de transformation et com. 1,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,8

Semences 4,0

Autres charges végétales 6,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 24,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,55

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,55

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 210,3

Vente d'animaux 213,2

Achats d'animaux (en -) 2,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 21,8

Aides découplées 44,2

Aides deuxième pilier 17,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 163

Total amortissements 30

Total charges supplétives (CS) 64

Coût production hors charges sup. 193

Annuités 51

Charges sociales (pour information) 17

Céréales intra-consommées (ha) 20,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 73 108

Excédent brut €/100 kgv 118

Revenu (RCAI) €/UMO 62 313

Revenu disponible €/UMO 41 686

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11290 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



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



Caractéristiques de l'exploitation

1,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,20 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



164 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 163,8 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE DESCRIPTIVE 2019 CAS-TYPE

N° 11290 BV CHAROLAIS

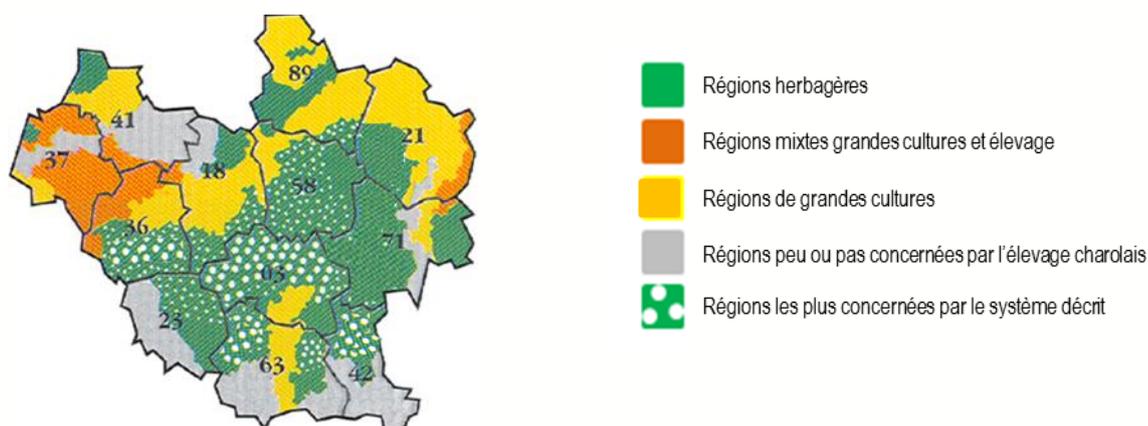
PRODUIRE DES BROUTARDS ET DES FEMELLES FINIES A PARTIR DE 100 VELAGES DE FIN D'AUTOMNE

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 vèlages 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

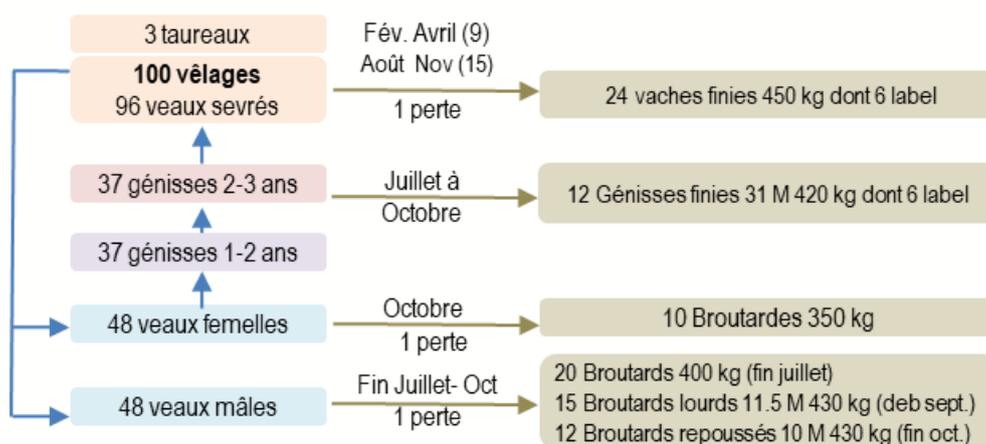
Stockage

Hangar à fourrages (pour 200 T de foin et 180 T de paille),
cellules à grain (pour les 80% des céréales produites,
consommés 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 vèlages sont réalisés avant fin décembre.

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

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

Pour tenir cette période de vèlage, 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 vèlage, les vaches vèlées 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.

Repères alimentation du troupeau élevage :

	Période en Bâtiment			Période au pâturage			Total Concentré brut (tonnes)
	Durée (jours)	Foin ens. herbe (kg MS/tête)	Ens. maïs (kg MS/tête)	Concentré * kg brut	Durée (jours)	Foin ens. herbe (kg MS/tête)	
102 vaches	160	1 550	460	160	Distribution de fourrages selon l'herbe disponible		16
96 veaux	100	120	0	80 **			8
37 génisses 1 an	150	915 (+120)***	0	240 (+90)***			12
37 génisses 2 ans	110	825	0	165			6

* Concentré : céréales, tourteau de colza et aliment du commerce 25% MAT

** Les 80 kg distribués aux veaux : à partir de 4/5 semaines, les veaux reçoivent 40 kg d'aliment démarrage puis 40 kilos de concentrés (moitié céréales et moitié aliment du commerce 25 % MAT) jusqu'à la mise à l'herbe.

*** Entre sevrage et rentrée en bâtiment, de septembre à novembre.

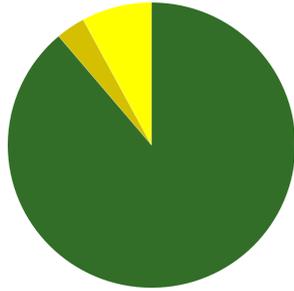
Repères alimentation pour préparation des animaux à la vente :

	Période en Bâtiment			Période au pâturage			Total Concentré brut (tonnes)	
	Durée (jours)	Foin ens. herbe (kg MS/tête)	Ens. maïs (kg MS/tête)	Concentré * kg brut/tête	Durée (jours)	Foin ens. herbe (kg MS/tête)		Concentré kg brut/tête
8 Vaches à l'auge	110	335	1 000	385			3	
16 Vaches à l'herbe					110	260	770	12
47 Broutards					130	70	585	27
10 Broutardes					90	150	315	3
12 Génisses 30 mois					100	220	580	7

A ces quantités de concentrés ci-dessus, il convient de rajouter 4 t de sels et minéraux et les rations pour les taureaux et les périodes de transition : au total 100 tonnes de concentrés, soit 1.88 kg par kg de viande vive produite.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

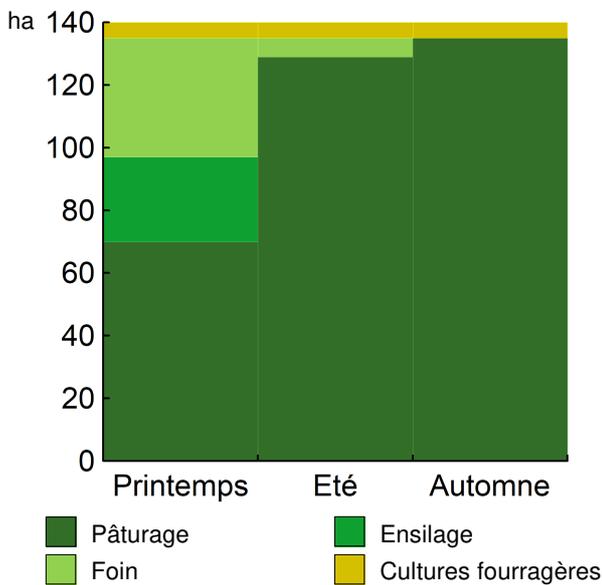


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	135,0	89
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	12,0	8

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,17 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

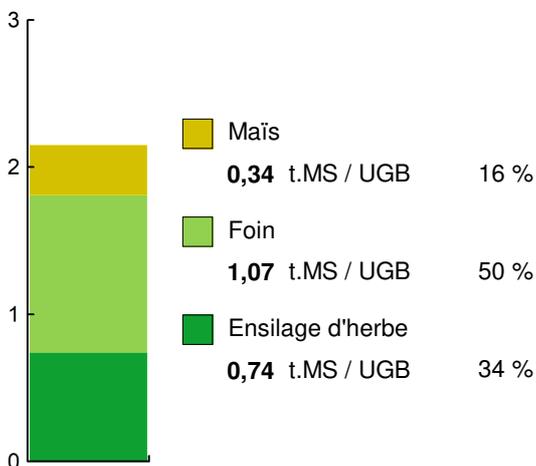


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	10	0	0	F
Foin + Pâturage	38,0	25	10	15	F
Ensilage + pâturage	21,0	70	20	40	F
Ensilage + Foin + Pâturage	6,0	70	20	40	F

Légende : F=Fumier

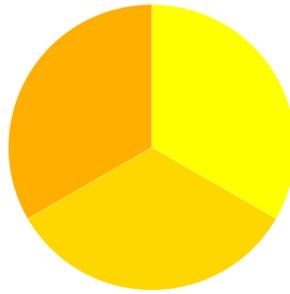
Fourrages conservés utilisés	2,16 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	11,0	0,34	3
Foin	44,0	4,0	1,07	27
1° coupe non déprimée	38,0	4,3		
2° coupe	6,0	2,0		
Ensilage d'herbe	27,0	4,5	0,74	16
1° coupe non déprimée	27,0	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
4,0	Orge hiver
4,0	Triticale
4,0	Blé tendre

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
100 N 7 P2O5 7 K2O			
Marge brute des productions végétales		6 687 €	557 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale (/ha SNF)			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Orge hiver		4,0	60 q	90	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	536
Triticale		4,0	60 q	90	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	560
Blé tendre		4,0	65 q	120	20	20		0,0	0,0	0	15,00	577

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Orge hiver	Triticale	Blé tendre	Orge hiver	Triticale	Blé tendre
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	831	829	944	35	32	39
Charges						
Autres charges	20	20	25			
Travaux par tiers	0	0	0			
Produits phyto	107	102	133			
Engrais & am.	98	98	156			
Semences	71	49	53			
Marge brute	536	560	577			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

92,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

100 ABA

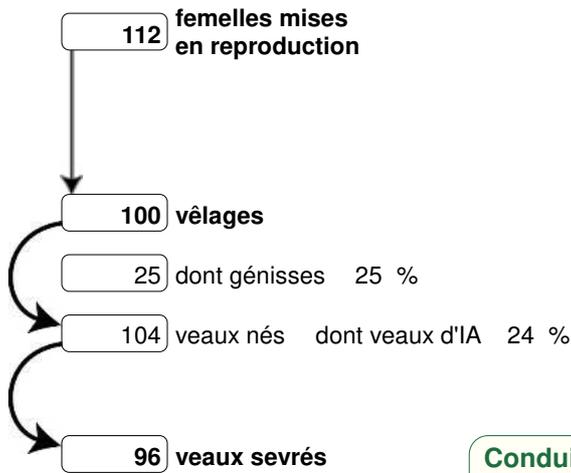
Atelier bovins viande

163,8 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

140,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

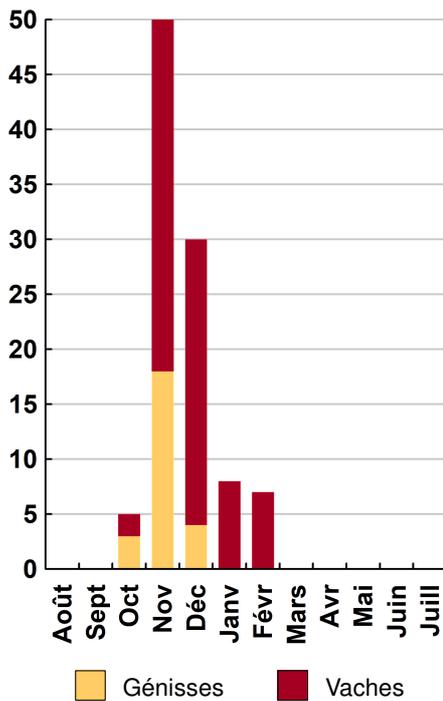
Taux de gestation	89 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	25/11/2018
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	86 %

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 kgc	3,62	1 629
20 Broutards mâles	38		400,0 kgv	2,69	1 076
15 Broutards lourds	38		430,0 kgv	2,50	1 075
12 Broutards repoussés	38		430,0 kgv	2,64	1 135
6 Vaches réforme finies	38	LAB	450,0 kgc	4,05	1 823
6 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgc	4,11	1 726
6 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgc	3,85	1 617
10 Broutardes	38		350,0 kgv	2,62	917
1 Taureaux de réforme gras	38		650,0 kgc	2,91	1 892
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	53 184 kgv	325 kgv/UGB
dont vendue	53 734 kgv	2,28 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	100 t	613 kg/UGB
dont prélevé	58 %	
Prix unitaire concentrés	226 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	22 658 €	0,43 €/kgv
Production autonome	43 246 kgv	264 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

80 089 €
863 €/VA
489 €/UGB
572 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		183 469 €	CHARGES		128 194 €
Bovins viande (73 % PB)		134 713	Charges opérationnelles (32 % PB)		58 350
Ventes		122 645	Troupeau	270 €/UGB	44 268
18 Vaches réforme finies race 38 (450 kgc à 3,62 €)		29 322	(164 UGB bovins viande)		
20 Broutards mâles race 38 (400 kgv - 1 076 €)		21 520	Concentrés	138 €/UGB	22 658
15 Broutards lourds race 38 (430 kgv - 1 075 €)		16 125	Frais vétérinaires	57 €/UGB	9 310
12 Broutards repoussés race 38 (430 kgv - 1 135 €)		13 622	Achats de litières	44 €/UGB	7 200
6 Vaches réforme finies race 38 Label (450 kgc à 4,05 €)		10 935	Frais d'élevage	19 €/UGB	3 091
6 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,11 €)		10 357	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	1 384
6 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 3,85 €)		9 702	Taxes animales	3 €/UGB	441
10 Broutardes race 38 (350 kgv - 917 €)		9 170	... CVO	1 €/UGB	184
1 Taureaux de réforme gras race 38 (650 kgc à 2,91 €)		1 892	Surfaces fourragères	74 €/ha	10 356
Achats d'animaux		-2 300	(140 ha SFP : dont 135 ha SH, 5 ha CF)		
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-2 300	Engrais et amendements	50 €/ha	6 937
Aides		14 367	Semences et plants	11 €/ha	1 472
Aide aux Bovins Allaitants : 97 têtes à 142,89 €		13 860	Fournitures pour fourrages	8 €/ha	1 075
Autre aide bovins viande : 156 têtes à 3,25 €		507	Produits de défense végétaux	4 €/ha	520
Grandes cultures (6 % PB)		10 413	Autre	3 €/ha	353
Ventes		10 413	Productions végétales	310 €/ha	3 726
Blé tendre : 140 q à 15,00 €		2 100	(12 ha GCU)		
Cession interne au troupeau : 586 q à 13,80 €		8 087	Engrais et amendements	118 €/ha	1 411
Cession interne de semences		226	Produits de défense végétaux	114 €/ha	1 368
Produits non affectables (21 % PB)		38 344	Semences et plants	57 €/ha	688
Aides		38 344	Autre	20 €/ha	240
Aides découplées		30 127	Taxes végétales	2 €/ha	19
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €		8 189	Charges de structure (38 % PB)	69 844	
Aides non affectables		28	(hors amortissements et frais financiers)		
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		55 276 €	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	80 €/ha SAU	12 114
		55 276 €/UMO (1 UMO exploitant)	Foncier	122 €/ha SAU	18 480
			Matériel	162 €/ha SAU	24 580
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	850
			Autres charges	91 €/ha SAU	13 820
Annuités (41 % EBE)		22 500 €	Amortissement		39 520 €
Remboursement de capital		19 460	Matériel		156 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 040	Bâtiments et installations		84 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 040 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		32 776 €	RESULTAT COURANT		12 716 €
		32 776 €/UMO			12 716 €/UMO
Total actif hors foncier		646 112 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		646 112 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		11 %
Animaux	49 %	Bâtiments et installations	16 %	Taux d'endettement hors foncier	31 %
Matériel	18 %	Autres immobilisations	4 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	53 184
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,19
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	44 692



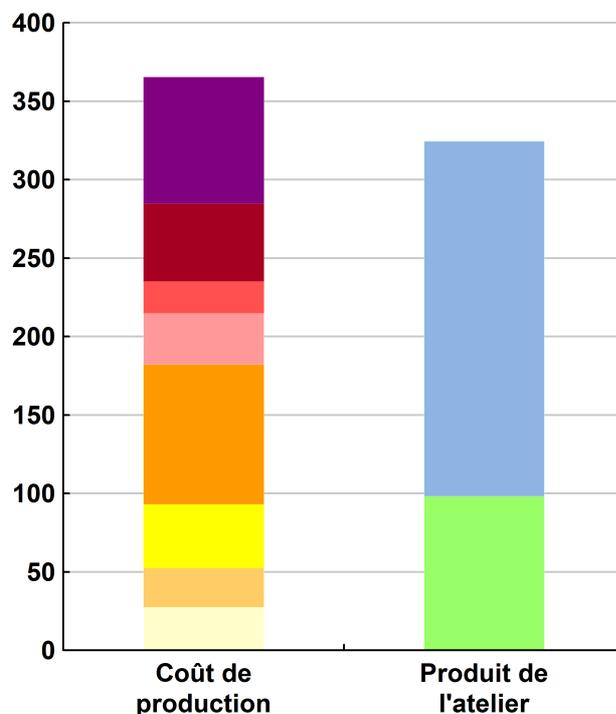
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	81
Foncier et capital	50
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	89
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	27

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	226
Autres produits	0
Aides	98

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	366
Prix de revient €/100 kgvv	267
Rémunération permise €/100 kgvv	29
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,83

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	322
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	224
Trésorerie permise €/100 kgvv	72
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	3,73 €/kgc	4,39 €/kgc	3,69 €/kgc
35 Broutards	413 kgv/tête	1 076 €/tête	1 267 €/tête	1 065 €/tête
12 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 135 €/tête	1 337 €/tête	1 124 €/tête
12 Génisses finies	420 kgc/tête	3,98 €/kgc	4,69 €/kgc	3,94 €/kgc
10 Broutardes	350 kgv/tête	917 €/tête	1 080 €/tête	908 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,28 €/kg vif vendu	2,69 €/kg vif vendu	2,26 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 365,5

Travail

Salaires et charges salariales 10,6

Rémunération du travail exploitant (CS) 69,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,7

Frais financiers 5,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,2

Electricité et gaz 2,0

Entretien et location des bâtiments 1,6

Amortissements bâtiments-installations 25,8

Mécanisation

Travaux par tiers 16,2

Carburants et lubrifiants 13,5

Entretien du matériel 15,8

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 43,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,0

Achats de litière 13,5

Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,2

Semences 3,8

Autres charges végétales 6,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,4

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 226,3

Vente d'animaux 230,6

Achats d'animaux (en -) 4,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 27,1

Aides découplées 55,8

Aides deuxième pilier 15,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 216

Total amortissements 73

Total charges supplétives (CS) 76

Coût production hors charges sup. 289

Annuités 42

Charges sociales (pour information) 12

Céréales intra-consommées (ha) 9,6

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 54 745

Excédent brut €/100 kgvv 102

Revenu (RCAI) €/UMO 18 871

Revenu disponible €/UMO 32 288

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

11280 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire des broutards et des femelles finies à partir de 120 vêlages en vêlage d'automne



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

220 ha de Surface agricole utile

dont 166 ha de surface fourragère principale - dont 158 ha d'herbe

dont 54 ha de grandes cultures

199 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 198,9 bovins viande



Réseau Charolais

Avec le soutien financier de



FICHE DESCRIPTIVE 2019 CAS-TYPE N° I1280 BV CHAROLAIS

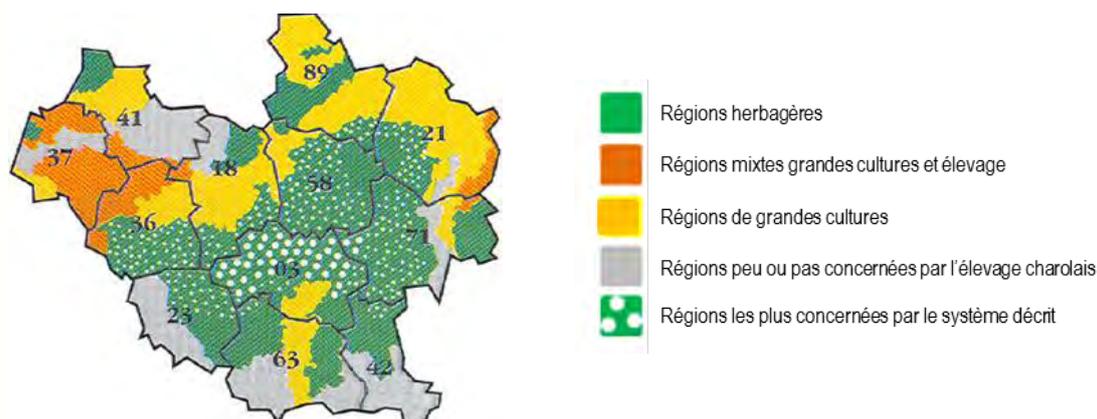
PRODUIRE DES BROUTARDS ET DES FEMELLES FINIES A PARTIR DE 120 VÊLAGES EN VÊLAGE D'AUTOMNE

Ce système concerne des exploitations de polyculture élevage localisées en zone à potentiel correct. Elles sont généralement gérées par deux associés mais peuvent l'être par un exploitant et un salarié à temps complet. La recherche d'une autonomie fourragère maximale a conduit les exploitants à travailler sur la gestion de l'herbe. Le chargement se situe dans la majorité des situations autour de 1.2 UGB par hectare de SFP.

Ces exploitations ont opté pour des vèlages d'automne dès septembre afin de bénéficier des cours régulièrement attractifs pour les brouards vendus de juin à août. C'est également pour des raisons sanitaires et de conduite de la reproduction en grande partie avec insémination artificielle en bâtiment que les éleveurs ont effectué ces choix. Un travail important d'amélioration génétique a été mis en place et se retrouve aujourd'hui au niveau des performances pondérales et de la conformation. Toutes les vaches de réforme sont finies, un tiers est vendu en démarches qualité (labels, marques d'entreprises, CQC...). La quasi-totalité des génisses est finie et la moitié est valorisée dans des filières de qualité.

LOCALISATION

Ce type d'exploitation se rencontre dans les régions du bassin charolais, dans lesquelles une sole culture est possible, plus particulièrement dans l'Allier, le Nord Puy de Dôme, La Loire et l'Indre.

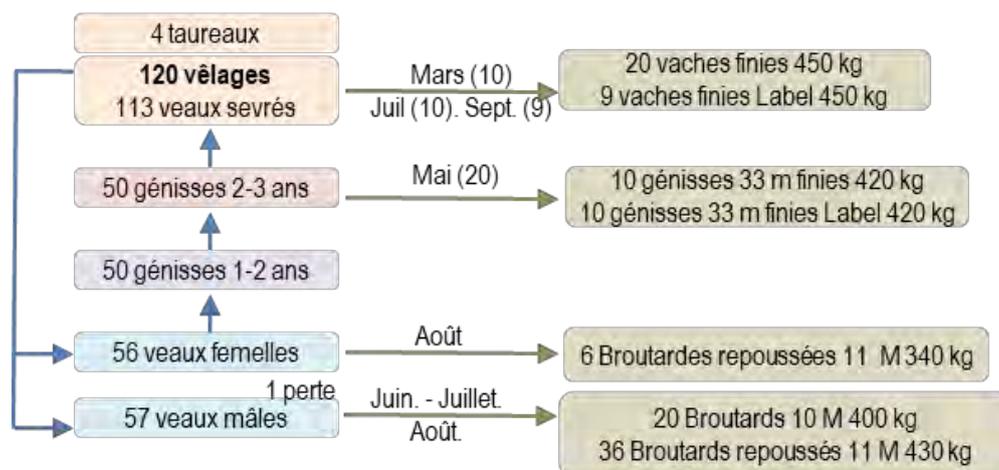


Cette conduite avec vèlage précoce surtout répandue à l'ouest du Bassin Charolais est présente plus minoritairement sur les autres départements.

EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour tous les animaux, distribution de l'alimentation avec bol mélangeur, système de surveillance pour les vèlages.
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloirs bétonnés, possibilité de stockage pour les céréales vendues, fabrique d'aliments
Matériel	3 tracteurs de 80 - 120 -160 chevaux, télescopique CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,8), double andaineur, faneur 8 m, faucheuse 3.6 m Charrue réversible 5 socs, semoir combiné (3 m) Epandeur fumier 15 T environ Epandeur engrais - pulvérisateur (24m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une période de reproduction « sous contrôle » en bâtiment :

L'intensification des performances animales est bien l'un des objectifs prioritaire dans la conduite du troupeau avec une grande efficacité du travail. Une période de vêlage courte, une reproduction entièrement contrôlée durant la période d'hivernage avec utilisation de l'insémination à hauteur d'au moins 35 % et vérification de l'état de gestation par échographie permettent la constitution de cases pour l'hiver et de lots homogènes pour le pâturage. Afin de limiter le travail les reconstitutions de lots durant la période de pâturage sont peu fréquentes.

L'ensilage de maïs se justifie pour deux raisons : il est intégré dans l'assolement comme tête de rotation, et comme source d'énergie pour les rations du cheptel de souche. Les veaux sont complétés dès le plus jeune âge. Les bâtiments récents et fonctionnels leur donnent un accès à l'auge où est distribué un aliment fibreux fabriqué à partir du bol mélangeur. La distribution est donc entièrement mécanisée. Afin de limiter les quantités de concentrés distribués une partie de la finition des vaches est démarrée à l'herbe pour une commercialisation de juillet à septembre.

Une période de vêlage précoce adaptée aux ventes de broutards en période creuse :

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 début septembre pour une date moyenne de mise bas se situant mi-octobre. 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 complétées 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 complétés lors de la période hivernale dès le plus jeune âge, cela permet d'obtenir un premier lot de mâles prêts à la vente dès le début de l'été. Puis la complémentation au pâturage dès la mise à l'herbe est importante pour l'ensemble des mâles. Les femelles ne sont pas complétées mais sont soutenues après le sevrage.

L'objectif est de vendre des broutards jeunes et lourds en période creuse. L'avancée des vêlages sur les mois de septembre à novembre est accompagnée par une alimentation soutenue. La complémentarité entre l'ensilage d'herbe et de maïs est recherchée. Chez les animaux d'élevage, la croissance est soutenue dans le but de produire des génisses et des vaches de réforme **lourdes et bien conformées** pour les valoriser dans les filières de qualité.

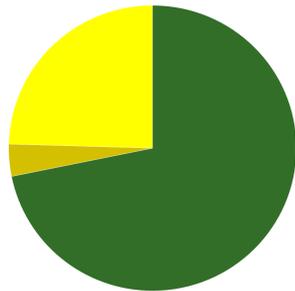
ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

220 ha

Surface Fourragère Principale 75 %

Surface Non Fourragère 25 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	158,0	72
Cultures fourragères	8,0	4
Grandes cultures	54,0	25

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,20 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

5 %

Part des prairies permanentes / SH

69 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

8,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

30 N

7 P2O5

11 K2O

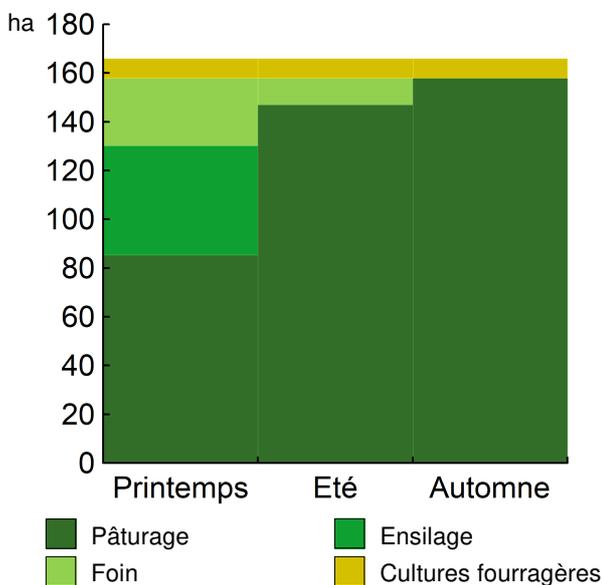
Fumure minérale (/ha CF)

70 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	8,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	85,3	10	0	0	F
Ensilage + pâturage	34,0	70	20	30	F
Foin + Pâturage	27,7	25	10	15	F
Ensilage + Foin + Pâturage	11,0	70	20	30	

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

2,35 t. MS / UGB

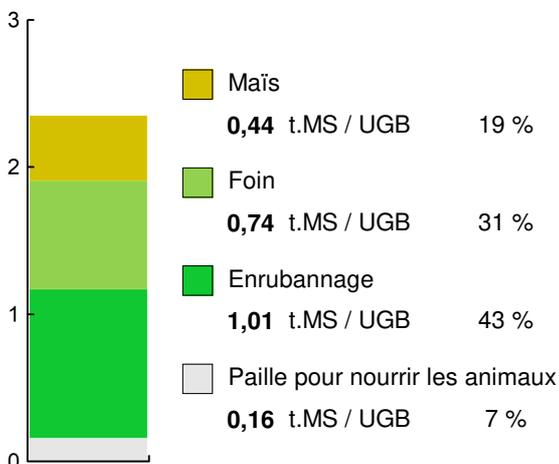
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

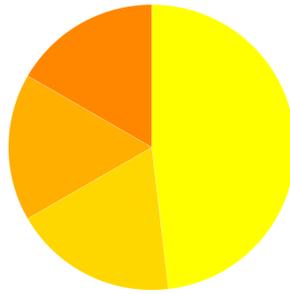
93 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	8,0	11,0	0,44	4
Foin	38,5	3,8	0,74	19
1° coupe non déprimée	27,7	4,5		
2° coupe	10,8	2,0		
Enrubannage	44,6	4,5	1,01	22
1° coupe non déprimée	44,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
26,0	Blé tendre
10,0	Colza
9,0	Orge hiver
9,0	Triticale

Grandes cultures	54,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
113 N 27 P2O5 20 K2O			
Marge brute des productions végétales		33 240 €	616 €/ha

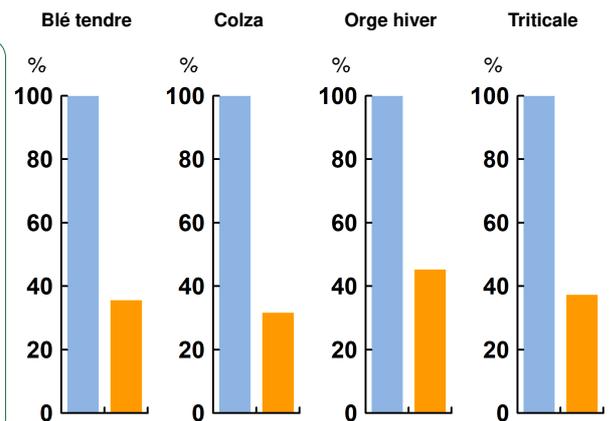
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		26,0	65 q	120	20	20				15,00	628
Colza		10,0	35 q	110	30	30	F			36,00	861
Orge hiver		9,0	60 q	100	30	30				12,50	415
Triticale		9,0	60 q	110	40	0				0,00	507

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Aides couplées	0	0	0	0
Ventes & indemnité	975	1 260	759	809
Charges				
Autres charges	29	46	24	20
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	133	173	126	105
Engrais & am.	138	145	137	137
Semences	47	35	57	40
Marge brute	628	861	415	507



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

115,4 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

116 droits ABA

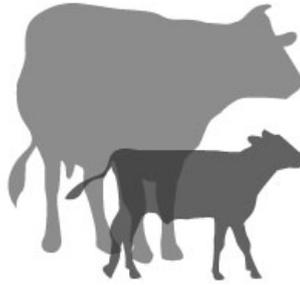
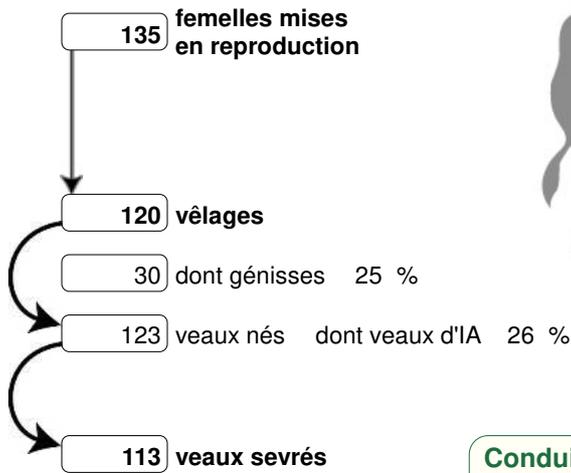
Atelier bovins viande

198,9 UGB

100 % du total UGB

1,7 UGB/vêlage

166,0 ha SFP BV

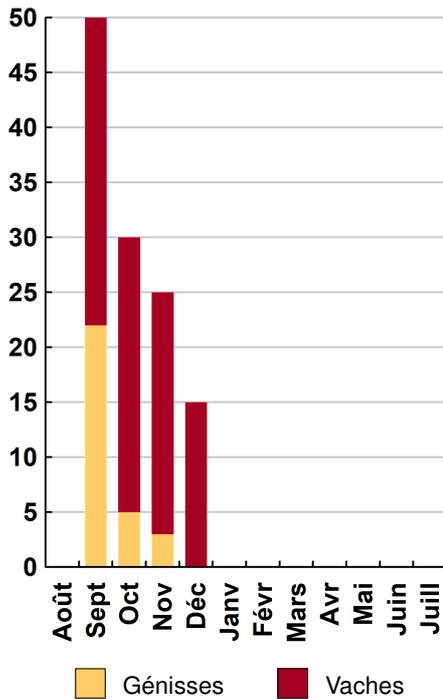


Performances de reproduction

Taux de gestation	90 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	15 %
Date moyenne de vêlage	15/10/2018
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	8,1 %
Taux de productivité numérique	84 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
36 Broutards repoussés	38		430,0 kgv	2,68	1 152
20 Vaches réforme finies	38		450,0 kgc	3,67	1 653
20 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,74	1 096
9 Vaches réforme finies	38	LAB	450,0 kgc	4,10	1 847
10 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgc	3,86	1 620
10 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgc	3,69	1 551
6 Broutardes repoussées	38		340,0 kgv	2,54	863
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	2,91	1 950
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,55	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	65 982 kgv	332 kgv/UGB
dont vendue	66 532 kgv	2,28 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	131 t	656 kg/UGB
dont prélevé	47 %	
Prix unitaire concentrés	250 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	32 645 €	0,49 €/kgv
Production autonome	51 315 kgv	258 kgv/UGB
	78 %/PBVV	

Marge brute atelier

98 903 €
857 €/VA
497 €/UGB
596 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

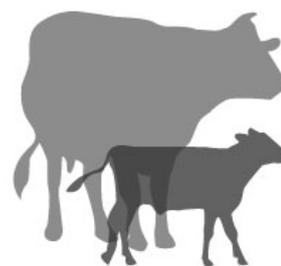
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	285 580 €	CHARGES	186 676 €
Bovins viande (59 % PB)	168 947	Charges opérationnelles (31 % PB)	88 866
Ventes	151 920	Troupeau	55 529
36 Broutards repoussés race 38 (430 kgv - 1 152 €)	41 480	(199 UGB bovins viande)	
20 Vaches réforme finies race 38 (450 kgc à 3,67 €)	33 060	Concentrés	168 €/UGB 33 441
20 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 096 €)	21 920	Frais vétérinaires	55 €/UGB 10 970
9 Vaches réforme finies race 38 Label (450 kgc à 4,10 €)	16 620	Frais d'élevage	24 €/UGB 4 862
10 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 3,86 €)	16 200	Achats de litières	19 €/UGB 3 831
10 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 3,69 €)	15 510	Transformation, commercialisation	9 €/UGB 1 879
6 Broutardes repoussées race 38 (340 kgv - 863 €)	5 180	Taxes animales	3 €/UGB 546
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,91 €)	1 950	Surfaces fourragères	14 515
Achats d'animaux -2 500		(166 ha SFP : dont 158 ha SH, 8 ha CF)	
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 500 €)	-2 500	Engrais et amendements	53 €/ha 8 876
Aides 19 527		Semences et plants	16 €/ha 2 725
Aide aux Bovins Allaitants : 120 têtes à 157,30 €	18 877	Fournitures pour fourrages	10 €/ha 1 643
Autre aide bovins viande : 199 têtes à 3,27 €	651	Produits de défense végétaux	4 €/ha 715
Grandes cultures (18 % PB)	52 062	Autre	3 €/ha 556
Ventes 52 062		Productions végétales	18 822
Blé tendre : 1 662 q à 15,00 €	24 930	(54 ha GCU)	
Colza : 350 q à 36,00 €	12 600	Engrais et amendements	139 €/ha 7 505
Orge hiver : 452 q à 12,50 €	5 650	Produits de défense végétaux	135 €/ha 7 267
Cession interne au troupeau : 612 q à 13,50 €	8 262	Semences et plants	45 €/ha 2 442
Cession interne de semences	620	Autre	23 €/ha 1 230
Produits non affectables (23 % PB)	64 571	Taxes végétales	7 €/ha 378
Aides 64 571		Charges de structure (34 % PB)	97 810
Aides découplées : 220 ha à 218,80 €	48 136	(hors amortissements et frais financiers)	
Ind. Zones défavorisées : 2 têtes à 8 189,00 €	16 378	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	68 €/ha SAU 15 000
Aides découplées : 2 têtes à 28,50 €	57	Foncier	123 €/ha SAU 26 970
		Matériel	163 €/ha SAU 35 784
		Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 1 230
		Autres charges	86 €/ha SAU 18 826
		EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB)	98 904 €
		49 452 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Annuités (42 % EBE)	41 900 €	Amortissement	50 600 €
Remboursement de capital	37 500	Matériel	138 €/ha 30 360
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 400	Bâtiments et installations	89 €/UGB 17 710
Frais financiers court terme (CT)	0 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 400 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	57 004 €	RESULTAT COURANT (15 % PB)	43 904 €
28 502 €/UMO		21 952 €/UMO	
Total actif hors foncier	710 345 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	355 173 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Animaux 63 % Bâtiments et installations 19 %		Taux d'endettement hors foncier	32 %
Matériel 18 % Autres immobilisations 1 %		Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019



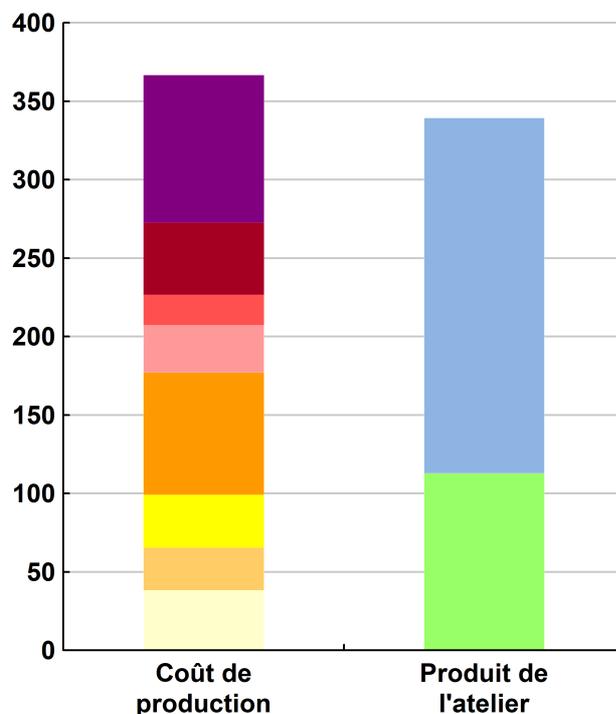
Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	65 982
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,69
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	39 043

	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	367
Travail	94
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	78
Frais d'élevage	34
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	38

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	339
Produit viande	227
Autres produits	0
Aides	113

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	367
Prix de revient €/100 kgvv	254
Rémunération permise €/100 kgvv	67
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,42

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	347
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	235
Trésorerie permise €/100 kgvv	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,83

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
29 Vaches de réforme	450 kgc/tête	3,81 €/kgc	4,26 €/kgc	3,94 €/kgc
36 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 152 €/tête	1 288 €/tête	1 192 €/tête
20 Broutards	400 kgv/tête	1 096 €/tête	1 226 €/tête	1 134 €/tête
20 Génisses finies	420 kgc/tête	3,78 €/kgc	4,22 €/kgc	3,91 €/kgc
6 Broutardes repoussées	340 kgv/tête	863 €/tête	965 €/tête	893 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,28 €/kg vif vendu	2,55 €/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 366,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 94,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 32,7

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,1

Frais financiers 5,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,2

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7

Electricité et gaz 3,2

Entretien et location des bâtiments 1,6

Amortissements bâtiments-installations 23,7

Mécanisation

Travaux par tiers 16,6

Carburants et lubrifiants 11,1

Entretien du matériel 14,5

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 35,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,2

Achats de litière 5,8

Frais de transformation et com. 2,8

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,6

Semences 4,8

Autres charges végétales 7,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 38,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,69

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,69

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 226,5

Vente d'animaux 230,2

Achats d'animaux (en -) 3,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 29,6

Aides découplées 58,5

Aides deuxième pilier 24,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 205

Total amortissements 63

Total charges supplétives (CS) 99

Coût production hors charges sup. 268

Annuités 54

Charges sociales (pour information) 19

Céréales intra-consommées (ha) 10,2

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 47 038

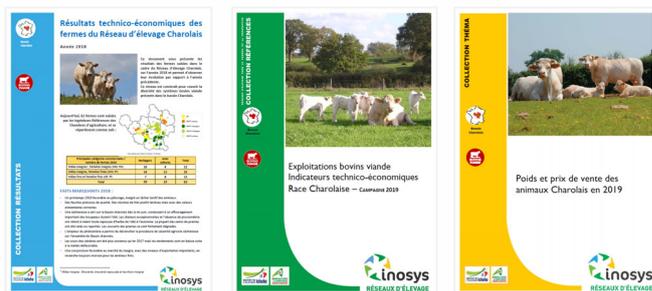
Excédent brut €/100 kgvv 121

Revenu (RCAI) €/UMO 27 881

Revenu disponible €/UMO 26 088

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



POUR ALLER PLUS LOIN

Résultats technico-économiques des fermes du Réseau d'élevage Charolais
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Février 2020

Indicateurs technico-économiques Race Charolaise - Campagne 2019
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Juillet 2020

Poids et prix de vente des animaux Charolais - Campagne 2019
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Mai 2020

CONTACTS :

Allier

Lucie Allart
Tél. : 04 70 48 42 05
lallart@allier.chambagri.fr

Cher

Laurène de Nicolay
Tél. : 02 48 23 04 71
nicolayl18d@cher.chambagri.fr

Côte-d'Or

Vincent Doal
Tél. : 03 80 90 89 09
vincent.doal@cote-d-or.chambagri.fr

Indre

Claude Vincent
Tél. : 02 54 61 61 54
claud.vincent@indre.chambagri.fr

Loire

Stéphane Brisson
Tél. : 04 77 91 43 10
stephane.brisson@loire.chambagri.fr

Nièvre

Frédérique Marceau - Christelle Veau
Tél. : 03 86 93 40 00
frederique.marceau@nievre.chambagri.fr
christelle.veau@nievre.chambagri.fr

Puy-de-Dôme

Lucille Boucher
Tél. : 04 73 44 45 46
l.boucher@puy-de-dome.chambagri.fr

Saône-et-Loire

Thierry Lahémade
Tél. : 03 85 24 27 84
tlahemade@sl.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Christèle Pineau
Tél. : 04 43 76 06 83
christele.pineau@idele.fr

CONJONCTURE ECONOMIQUE DES SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS

(CAMPAGNE 2019)

Ce document présente l'actualisation économique du dossier des cas-types bovins viande pour la zone Charolaise en conjoncture 2019.

Pour les systèmes herbagers, le produit total des exploitations est soit stable soit en légère diminution entre 2018 et 2019 (de 0,5 % à -2 %). Il ne permet pas de compenser la hausse des charges opérationnelles, malgré des charges de structures contenues. L'EBE recule de -4 % à -8 % chez la plupart des systèmes. Seul le système très économe (11106) et celui produisant des taurillons maigres tirent leurs épingles du jeu et voient leur EBE progresser de 3 et 4 %.

Pour les systèmes diversifiés avec des cultures, les produits cultures sont en baisse, accentuant la baisse du produit total. Les charges de structure contenues ne suffisent pas non plus à compenser la hausse des charges opérationnelles : l'EBE chute au minimum de 3 % à 13 % par rapport à 2018.

Septembre 2020

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : en cours
Référence idele : 0020502068



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

