RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE

COLLECTION RÉFÉRENCES

Bassin Charolais

BOVINS VIANDE

Conjoncture économique des systèmes bovins Charolais

CAMPAGNE 2020

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Conjoncture économique des systèmes bovins Charolais

Campagne 2020

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Kevin Barbalat (Chambre d'agriculture 63.), Francis Bougarel (Chambre d'agriculture 03), 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'Elevage).

Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Elevage)

Crédits photos :

Institut de l'Elevage, 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'Elevage.

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.

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Conjoncture économique des systèmes bovins Charolais
CAMPAGNE 2020

SOMMAIRE

INTRODUCTION 4

1/ CONTEXTE CLIMATIQUE 2020 5

2/ LES PRODUITS 6
- Aides 6
- Viande bovine 7
- Grandes cultures 7

3/ EVOLUTION DES CHARGES 8

4/ EVOLUTION DES RESULTATS ECONOMIQUES 9
- Systèmes bovins Charolais spécialisés 10
- Systèmes bovins Charolais en vêlages précoces 10
- Systèmes bovins Charolais avec cultures en complément 11
- Systèmes bovins Charolais et grandes cultures 11

5/ ADAPTATION AU CONTEXTE ANNUEL 12

6/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS SPECIALISES EN ZONE HERBAGERE ? 14

7/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS AYANT DES CULTURES ? 15

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 2020.
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 prix de l'année étudiée sur l'économie des systèmes.
Elle ne tient pas compte des conditions climatiques (sécheresse,…) et autres aléas de l'année (problème sanitaire, …) ayant une incidence sur les performances des cultures et des animaux.

Pour l'ensemble des cas-types,

- les montants des ventes de chacune des catégories animales sont ajustés en fonction des périodes de vente. La saisonnalité des prix tout au long de l'année est ainsi prise en compte.
- Les prix retenus pour les cultures de vente résultent des observations des résultats des fermes suivies, qui combinent plusieurs modes de commercialisation (prix moisson, vente après stockage, contractualisation)

Les cas-types sont régulièrement recalibrés dans leur fonctionnement pour qu'ils suivent au mieux les 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 dernière réforme de la PAC (réforme de 2015).

1/ CONTEXTE CLIMATIQUE 2020

Au printemps 2020, les reports de stocks étaient réduits, conséquence des sécheresses à répétition. Fin mai, la météo particulièrement favorable a permis de récolter des stocks en foin de bonne qualité. La seconde partie des foins s'est effectuée fin juin avec des qualités moindres.
Pour l'ensemble des fourrages, les quantités récoltées sont inférieures à la normale.

Une nouvelle sécheresse, associée à des températures extrêmes, a sévi sur le bassin charolais dès le mois de juillet et a limité les repousses, avec deux conséquences : peu de seconde coupe et un pâturage fortement impacté. L'affouragement des troupeaux s'est généralisé durant l'été.
Cependant les repousses automnales ont permis de rentrer les animaux en bon état.

L'ampleur du phénomène a permis de déclencher la procédure de calamité agricole sécheresse sur certaines zones du Bassin charolais.

Début octobre 2019, les semis des orges se sont réalisés dans des conditions favorables. Ils ont été interrompus dès la mi-octobre par la pluie et n'ont repris qu'à la fin du mois. Cette période particulièrement douce a entraîné, pour les semis les plus précoces, un développement de jaunisse nanisante qui a très fortement pénalisé les rendements (perte de -15 à -25 quintaux par hectare dans certains secteurs). La moisson 2020 figure parmi les plus mauvaises de la dernière décennie.
La situation « pas de grain, pas de paille » s'est vérifiée : le manque de disponibilité en paille a provoqué de fortes tensions sur les marchés.

La sécheresse de l'automne 2019 n'a pas permis d'implanter les colzas d'hiver pour tous ceux qui l'avaient prévu. De ce fait, les assolements se sont diversifiés : les agriculteurs ont semé davantage de céréales ou de cultures de printemps, telles que le tournesol, le maïs grain, le pois de printemps….

En ce qui concerne les maïs et autres cultures fourragères annuelles de printemps, les rendements ont été globalement faibles et les qualités bien moyennes.

A noter :
La structure des cas-types 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 résultats économique des systèmes.
Ce document explique la formation du revenu pour les systèmes bovins viande du bassin charolais décrits ici. Il zoome sur la conjoncture des prix de la viande et des principaux postes de charges.
L'impact des différents aléas (sanitaires et climatiques…) n'est pas intégré dans les cas-types. Cependant, il fait l'objet de la partie 5 de ce document.

Les aides sécheresses seront précisées dans le document « résultats technico-économiques des fermes du Réseau d'élevage Charolais en 2020 », disponible auprès de votre conseiller Chambre d'agriculture.

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 2,90 % 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 2020 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). En 2020, la convergence ne s'applique plus. Instauration d'un stabilisateur depuis la campagne 2016. + PV : paiement vert (proportionnel au DPB : 70,50 %) + PR : paiement redistributif (49,70 € sur les 52 premiers ha/part) + Supplément JA (102 € sur 34 ha)
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 2020 Montants par tranche : 1 à 50 : 171,25 € – 2,906 % = 166,28 € nets 51 à 99 : 123,00 € – 2,906 % = 119,43 € nets 100 à 139 : 62,00 € – 2,906 % = 60,20 € nets La transparence GAEC s'applique 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.*

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 administrative et 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 pour le cas-type 11022 en zone « montagne »).

Viande bovine

En 2020, les envois de broutards français se sont concentrés sur le marché italien :

Les **broutards légers** (moins de 335 kg) se sont négociés en moyenne à 2,58 € / kg, avec un maintien des prix jusqu'en juillet puis une baisse de 0,23 € sur le reste de l'année par rapport à 2019.

Les **broutards lourds et repoussés** (de plus de 335 kg) se sont commercialisés en moyenne à 2,44 €, en baisse de 0,13 € / kg par rapport à 2019 avec une chute marquée à partir d'août.

Les **taurillons maigres**, se sont vendus à 2,53 € / kg en mai-juin puis 2,39 € / kg en juillet-août.

La demande italienne en **broutardes** demeure forte en 2020. Pour celles millésimées 2019, la valeur moyenne perd 16 € / tête, malgré une augmentation du poids de 7 kilos. Celles millésimées 2020 voient leurs prix par tête augmenter de 15 € à poids équivalent.

Pour les **génisses maigres** plus âgées, le rajeunissement des ventes et la décapitalisation du cheptel expliquent la forte baisse des commercialisations : - 20 % par rapport à 2019. Les ventes de jeunes génisses et des plus de 22 mois sont les plus impactées. En moyenne annuelle, le prix de vente au kg vif et le poids moyen sont restés stables, ce qui se traduit par un maintien du prix (927 € / tête)

Un marché engorgé dès le printemps a retardé les sorties des **jeunes bovins (JB)** sur le 1er semestre. Ainsi sur le bassin charolais, les poids des JB ont augmenté en moyenne de 8 kilos / 2019. Les marchés de l'Europe du Sud très disputés ont fait pression sur les prix et cela s'est traduit par une baisse de 0,13 € / kg carcasse sur l'année.

Les abattages de **vaches allaitantes** sont en baisse sur le bassin charolais en 2020 (- 6 023 femelles commercialisées). Le marché a été aussi perturbé au printemps, puis la forte demande de viande (VBF) sur le marché intérieur a dopé les prix qui ont atteint 3,86 € / kg carcasse en juillet et conservé ce niveau jusqu'à la fin de l'année. Les poids sont stables à 445 kg. En parallèle, le nombre de **vaches maigres** augmente très fortement (+ 2 551 par rapport à 2019) mais leur prix à la tête augmente peu (1 263 € en 2020, 1 230 € en 2019).

La production de **génisses finies** est en net recul en 2020 (soit – 3 227 génisses), expliquée par les sécheresses successives et par un marché de la broutarde attractif depuis 4 ans. Les prix payés évoluent à la hausse dès le mois de mai, boostés par la demande intérieure : + 0,09 € / kg, soit 4,00 € / kg carcasse chez les génisses finies de plus de 28 mois. En revanche, stabilité des prix pour les jeunes génisses « babynettes » (3,92 € / kg pour 329 kg carcasse).

Grandes cultures

Selon le Conseil international des céréales, la production de céréales a atteint un niveau record de 2.226 milliards de tonnes, soit une progression de 1,8 % par rapport à 2019. La consommation augmente dans le même temps de 1,3 %. La demande chinoise explique en grande partie ce dynamisme et cette embellie des cours. En octobre 2020, la barre symbolique des 200 €/tonne est atteinte. Elle s'explique par la faiblesse des stocks chez les principaux pays exportateurs.

Le cours du colza confirme son haut niveau de 2019 puisqu'il atteindra en septembre les 389 €/t. Le déficit hydrique sur les zones de production de l'Europe de l'Ouest jusqu'à la mer Noire pénalise les emblavements. Les conditions de levées ne sont pas optimales et l'offre e peu importante dans un contexte de production européenne en repli.

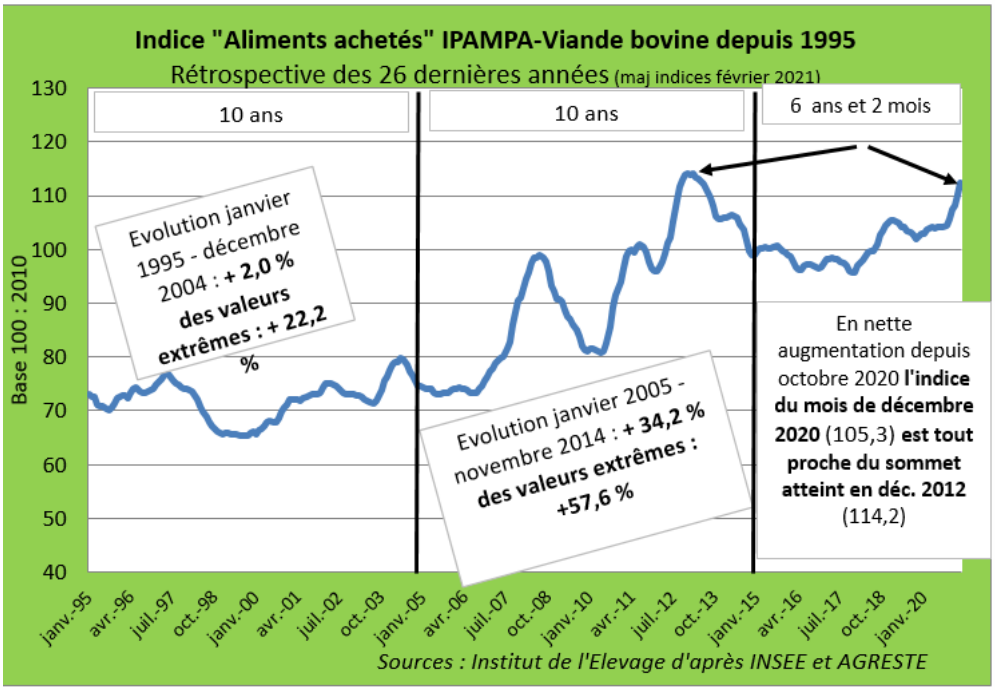
Le maïs tire son épingle du jeu et suit la tendance haussière des prix pour atteindre 179 € en octobre 2020 contre 158 €/t un an auparavant. Les fabricants d'aliments, notamment espagnols, sont acheteurs. La production européenne est médiocre alors que les besoins sont présents notamment pour la Chine.

3/ EVOLUTION DES CHARGES

Les niveaux de charges animales repartent à la hausse en 2020 tandis que la plupart des intrants en production végétales sont en baisse. 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 :

- le **prix des carburants** diminue fortement (- 22 %), conséquence directe d'un effondrement de la demande mondiale en raison de la COVID-19,
- le coût des **aliments achetés** sur le bassin charolais en stable en 2020 (+ 0,5% à +1% par rapport à 2019)
- les **frais vétérinaires** suivent la même tendance qu'en 2019 : hausse moyenne de 2,5%
- les **frais de gestion** progressent également (+ 1,7%),
- le coût des **engrais** diminuent de 9 % chez les éleveurs spécialisés qui achètent en début d'année. Ils ne subiront qu'une légère diminution chez les éleveurs polyculteurs qui ont acheté sur le dernier semestre 2019 (stabilité pour l'azote et léger recul pour le phosphore) %),
- les charges de structure liées à l'entretien des bâtiments et du matériel sont en progression (respectivement + 1,5 % et + 3,2 %),
- le montant du fermage repart à la hausse (+0,54 %).

Evolution de l'IPAMPA Bovin viande (*) : En 2020, l'IPAMPA viande bovine diminue de 1,3 % par rapport à 2019.



Définition IPAMPA Bovin Viande *: Indice des prix d'achat des moyens de production agricole, qui suit l'évolution des prix des biens et services utilisés par les exploitations dans leur activité agricole. Il est publié mensuellement par l'INSEE.*

4/ EVOLUTION DES RESULTATS ECONOMIQUES

Pour les **systèmes herbagers**, le produit total des exploitations est, soit stable, soit en diminution entre 2019 et 2020 (de - 2,6 % à -0,4 %). Il ne permet pas de compenser la hausse des charges opérationnelles, malgré des charges de structures en régression. La baisse de L'EBE est comprise entre – 3 % à – 13% moyenne chez les systèmes de maigres. Chez les éleveurs finissant les femelles, l'EBE demeure stable.

Pour les **systèmes diversifiés avec des cultures**, les produits des cultures de vente sont en hausse, amortissant la baisse du produit bovin viande et des aides PAC. Le produit total évolue peu par rapport à 2019. Les baisses du carburant et de la MSA, compensent la légère hausse des charges opérationnelles : l'EBE reste stable ou augmente de + 1 à + 8 % en fonction de la sole cultures mise en place.

ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS-TYPES CHAROLAIS EN CONJONCTURE 2020

SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS SPECIALISES

Naisseur de mâles et de femelles maigres

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE avant salaires 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	107 025	29	35	38 160	36 %	-3 %
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	134 005	26	38	47 925	36 %	-6 %
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	154 237	27	37	55 685	36 %	-9 %
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	141 510	29	35	51 323	36 %	-13 %
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	280 800	26	33	114 055	41 %	-3 %

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	123 305	30	32	46 545	38 %	-3 %
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.	128 105	34	33	42 490	33 %	0 %
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	209 390	32	32	75 775	36 %	0 %

Naisseur de mâles et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struc. (%)	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	266 950	31	32	99 075	37 %	1 %

SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS EN VELAGES PRECOCES

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	180 530	33	34	59805	33 %	-1 %
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	286 690	31	34	99 955	35 %	1 %

ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS-TYPES CHAROLAIS EN CONJONCTURE 2020

➲ 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 vêlages - 96 UGB - 125 ha dont 43 ha de grandes cultures	146 180	28	33	57 865	40 %	4 %

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 vêlages - 154 UGB - 170 ha dont 52 ha de grandes cultures	212 420	33	31	75 035	35 %	2 %
21051	Une production de jeunes vaches finies et de broutards lourds avec une conduite partielle en vêlage précoce 2 UMO - 125 vêlages -198 UGB - 215 ha de SAU dont 48 ha de grandes cultures	285 250	29	34	105 500	37 %	1 %

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 vêlages - 102 UGB - 92 ha de SAU dont 25 ha de grandes cultures	137 790	33	32	47 205	34 %	3 %
21060	Finir tous les animaux avec une conduite fourragère extensive et des cultures en complément - 2 UMO - 120 vêlages - 238 UGB - 250 ha de SAU dont 51 ha de grandes cultures	319 670	29	32	126 065	39 %	3 %

➲ 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 vêlages - 88 UGB - 175 ha de SAU dont 108 ha de grandes cultures	228 460	29	35	82 020	36 %	8 %

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 vêlages - 280 ha de SAU dont 102 ha de grandes cultures	404 180	30	31	157 475	39 %	2 %

5/ADAPTATION AU CONTEXTE ANNUEL

Chaque année, depuis 3 ans, les éleveurs font face à une sécheresse nécessitant soit une distribution estivale soit un allongement de cette période, mobilisant une partie des stocks initialement destinés à une distribution hivernale. Cette situation n'a pas permis la reconstitution de stocks et a dégradé le niveau d'autonomie fourragère des exploitations. Ceci s'est traduit par des achats de fourrages pour certains, de concentrés pour les autres, voire des deux pour les élevages les plus impactés.
En 2020, sont venus s'ajouter les baisses de rendements des grandes cultures, les produits des cultures de vente ont été pénalisés.

Il paraissait important aux conseillers INOSYS d'intégrer ces impacts au niveau des cas-types et d'en illustrer les conséquences du point de vue économique.

Les hypothèses retenues sont les suivantes :

Impact troupeau :

Depuis 2018, il est nécessaire d'affourager une grande partie du troupeau quasiment sur toute la période estivale, entraînant des surcoûts des postes alimentation, paille achetée et eau.
Les surcoûts entraînés par la sécheresse, déduction faite d'une indemnité sécheresse moyennée, s'élèveraient à 35 €/UGB.
La surcharge de travail de l'éleveur n'est pas comptée dans l'évolution de l'EBE.

Impact climatique chez un éleveur allaitant polyculteur :

Les hypothèses de baisses de rendements sont les suivantes :

Rendement orge : baisse de 15 quintaux récoltés sur les 60 quintaux par rapport au rendement initial du cas type
Rendement blé : baisse de 7 quintaux récoltés sur les 65 quintaux
Rendement colza : baisse de 2 quintaux récoltés sur les 35 quintaux

Ex : Cas type 31020 : 88 UGB - 175 ha dont 108 de grandes cultures (15 ha d'orge, 55 ha de blé)

EBE avant salaire 2020 sans aléas : **82 020** € (36% du Produit brut)

Impact cultures :
Rendement orge : -15 quintaux/ha récolté soit 225 quintaux non récoltés à 14,5 €/q
Rendement blé : - 7 quintaux/ha récolté soit 385 quintaux non récoltés à 16,5 €/q
Rendement colza : - 2 quintaux/ha récolté soit 47 quintaux non récoltés à 37 €/q
Soit déficit de produit total **: 11 354 €**

Troupeau : Impact lié à la distribution estivale, déduction faite de l'indemnité sécheresse :
Soit **3 080 €**

Impact total : 14 434 €

EBE avant salaire impacté surcoût sécheresse : 82 020 € – 14 434 € = **67 586 €**
Le rapport EBE/Produit Brut perd **6** points pour s'établir à 30%

IMPACT ECONOMIQUE DES ALEAS 2020 SUR LES RESULTATS DES CAS-TYPES CHAROLAIS

Nom du cas type	Sans aléas climatique		Avec aléas climatique			Perte d'efficacité (nbre points)
	EBE 2020 avant salaire	EBE/PB %	EBE avant salaire	EBE/PB %	Perte d'EBE (€)	
11 022	38 160	36 %	33 855	32 %	-4 305	4
11 031	47 925	36 %	41 565	31 %	-5 750	4
11 066	55 685	36 %	49 450	32 %	-6 235	4
11 106	51 325	36 %	46 705	33 %	-4 620	3
11 111	114 055	41 %	103 905	37 %	- 10 500	4
11 012	46 545	38 %	41 240	33 %	- 5 305	4
11093	75 775	36 %	67 725	32 %	- 8 055	4
11 132	99 090	37 %	88 750	33 %	-10 330	4
11 290	58 905	33 %	53 015	29 %	-6 790	4
11 280	99 555	33 %	87 290	30 %	-12 665	3
21 010	57 865	40 %	48 425	33 %	-9 440	6
21 031	75 035	35 %	61 992	29 %	-13 045	6
21 041	47 205	34 %	40 093	29 %	-7 110	5
21 051	105 500	37 %	92 180	32 %	-13 320	5
21 060	126 065	39 %	111 240	35 %	-14 825	5
31 020	82 020	36 %	67586	30 %	-14 435	6
31 060	157 475	39 %	137 130	34 %	-20 345	5

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

Type d'animaux produits		Caractéristiques du cas-type
Broutards Broutardes Vaches maigres	11 022	1 UMO – 94 ha SAU dont 86 ha d'herbe 66 vêlages –92 UGB - 306 kgv/UGB 1,07 UGB/ha SFP 8 ha de grandes cultures
Broutards repoussés Génisses maigres Vaches maigres	11 031	1,5 UMO –129 ha SAU dont 117 ha d'herbe 85 vêlages – 127 UGB - 308 kgv/UGB 1,08 UGB/ha SFP 12 ha de grandes cultures
Broutards repoussés Broutardes repoussées Vaches maigres	11 066	1,7 UMO –130 ha SAU dont 118 ha d'herbe 90 vêlages – 131 UGB- 312 kgv/UGB 1,11 UGB/ha SFP 12 ha de grandes cultures
Taurillons maigres Génisses maigres Vaches maigres	11 106	1,7 UMO – 120 ha SAU – 100 % herbe 85 vêlages –132 UGB- 300 kgv/UGB 1,10 UGB/ha SFP
	11 111	3 UMO – 280 ha SAU – 100 % herbe 185 vêlages –290 UGB- 293 kgv/UGB 1,03 UGB/ha SFP
Broutards lourds et repoussés Broutardes repoussées Vaches finies	11 012	1 UMO – 100 ha SAU – 87 ha d'herbe 70 vêlages –104 UGB - 322 kgv/UGB 1,20 UGB/ha SFP 13 ha de grandes cultures
Broutards lourds et repoussés Broutardes repoussées Génisses finies Vaches finies	11 041	1 UMO –105 ha SAU – 94 ha d'herbe 68 vêlages – 112 UGB - 328 kgv/UGB 1,19 UGB/ha SFP 11 ha de grandes cultures
	11 093	1,7 UMO –165 ha SAU – 140 ha d'herbe 110 vêlages – 166 UGB - 339 kgv/UGB 1,14 UGB/ha SFP 5 ha de maïs ensilage, 20 ha de grandes cultures
Jeunes bovins Génisses finies	11 132	2 UMO – 190 ha SAU dont 152 ha d'herbe 112 vêlages – 212 UGB- 377 kgv/UGB 1,29 UGB/ha SFP 12 ha de maïs ensilage, 26 ha de grandes cultures

7/ 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

Broutards
Broutardes
Vaches maigres

→ **21 010**

1 UMO –125 ha SAU dont 82 ha d'herbe
70 vêlages – 96 UGB -297 kgv/UGB
1,17 UGB/ha SFP
43 ha de grandes cultures

Broutards lourds et /ou repoussés
Génisses finies
Vaches finies

→ **21 031**

1,5 UMO –170 ha SAU dont 112 ha d'herbe
90 vêlages –154 UGB - 325 kgv/UGB
1,30 UGB/ha SFP
6 ha de maïs ensilage, 52 ha de grandes cultures

→ **21 051**

2,0 UMO –215 ha SAU dont 161 ha d'herbe
125 vêlages – 198 UGB - 365 kgv/UGB
vêlage à 2 ans- 1,19 UGB/ha SFP
6 ha de maïs ensilage, 48 ha de grandes cultures

Jeunes bovins
Génisses finies
Vaches finies

→ **21 041**

1 UMO – 92 ha SAU dont 61 ha d'herbe
53 vêlages – 363 kgv/UGB
1,53 UGB/ha SFP
6 ha de maïs ensilage, 25 ha de grandes cultures

→ **21 060**

2 UMO – 250 ha SAU dont 188 ha d'herbe
120 vêlages – 364 kgv/UGB
1,19 UGB/ha SFP
11,5 ha de maïs ensilage, 51 ha de grandes cultures

Bovins viande et grandes cultures

Broutards lourds et repoussés
Broutardes repoussées
Vaches réformes finies

→ **31 020**

2 UMO –175 ha SAU – 67 ha d'herbe
60 vêlages – 323 kgv/UGB
1,31 UGB/ha SFP
108 ha de grandes cultures

Jeunes bovins
Broutardes repoussées
Génisses finies
Vaches réformes finies

→ **31 060**

2 UMO –280 ha SAU – 168 ha d'herbe
130 vêlages – 383 kgv/UGB
1,41 UGB/ha SFP
10 ha de maïs ensilage, 102 ha de grandes cultures

Type d'animaux produits **Caractéristiques du cas-type**

Vêlages précoces

Broutards lourds et /ou repoussés
Génisses finies
Vaches finies

→ **11 290**

1,2 UMO –152 ha SAU dont 135 ha d'herbe
100 vêlages – 325 kgv/UGB
1,17 UGB/ha SFP
5 ha de maïs ensilage, 12 ha de céréales

Broutards
Génisses finies
Vaches finies

→ **11 280**

2 UMO –220 ha SAU dont 158 ha d'herbe
120 vêlages – 332 kgv/UGB
1,21 UGB/ha SFP
8 ha de maïs ensilage, 54 ha de grandes cultures

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

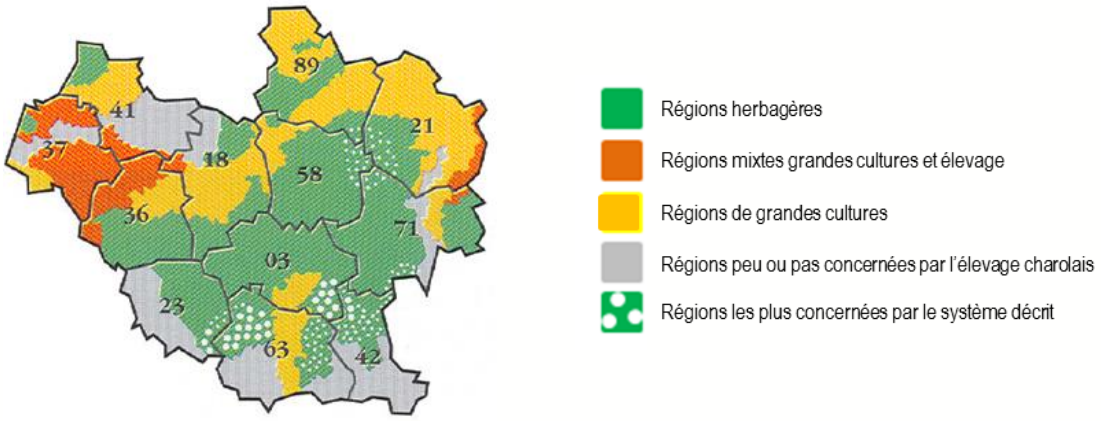
Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

11 022 BV CHAROLAIS

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

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

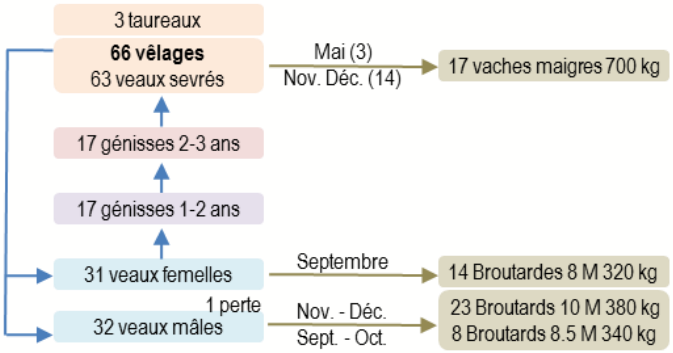
Hangar à fourrages, cellules à grain

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
Dérouleuse, pailleuse
Epandeur à fumier en CUMA (10t)

11 022 BV CHAROLAIS

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 épandue 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)

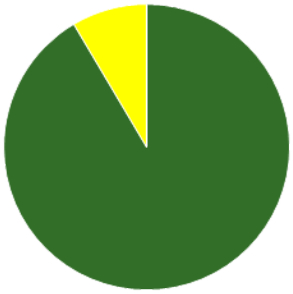
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin (kg MS)	Concentré kg brut *
Vaches allaitantes	160	1660	235
Génisses 10-15 mois	170	850	350
Génisses 22-26 mois	140	980	236
Broutards repoussés	70	210	308
Vaches maigres	-	-	50

* 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 340kg 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 %

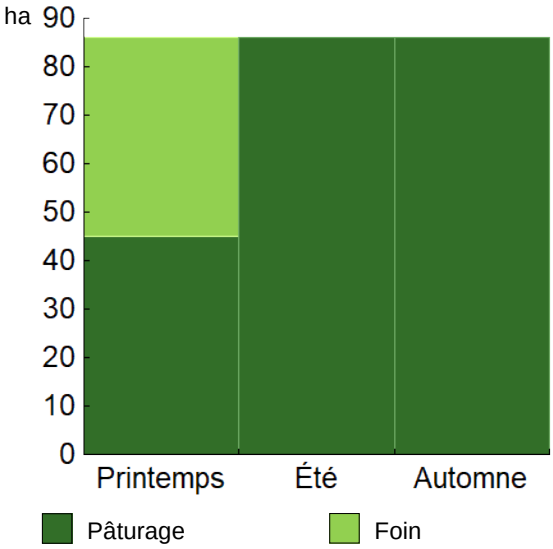


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	86,0	91
Grandes cultures	8,0	9

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

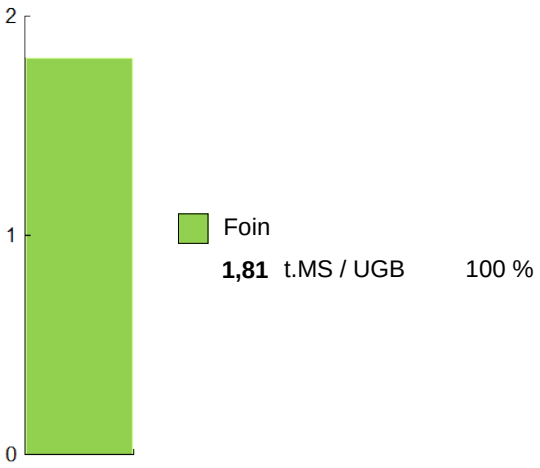


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,0	2	3	2	
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	5	2	F
Foin précoce + Pâturage	5,0	50	5	2	F

Légende : F=Fumier

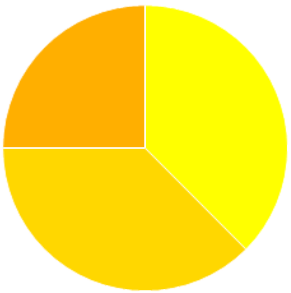
Fourrages conservés utilisés	**1,81**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

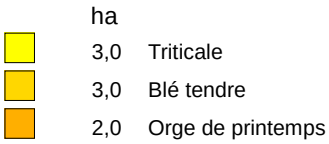
Fourrages conservés utilisés



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





Grandes cultures	**8,0 ha**	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		86 N 11 P_2O_5 8 K_2O	
Marge brute des productions végétales		**3 842 €**	**480 €/ha**

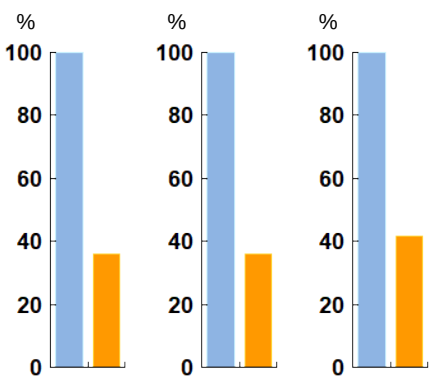
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Triticale		3,0	55 q	75	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	458
Blé tendre		3,0	55 q	100	30	20	F	0,0	0,0	0	16,50	579
Orge de printemps		2,0	48 q	80	0	0					0,00	366

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Triticale	Blé tendre	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	714	905	626
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	85	146	90
Semences	52	42	55
Produits phyto	100	96	95
Autres charges	20	43	20
Marge brute	**458**	**579**	**366**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

61,9 vaches allaitantes (VA) — Atelier bovins viande 92,4 UGB — **100 % du total UGB**
Charolaise — 1,4 UGB/vêlage
66 Aides aux Bovins Allaitants — 86,0 ha SFP BV

80 femelles mises en reproduction
66 vêlages
17 dont génisses
26 % de renouvellement
68 veaux nés dont veaux d'IA 24 %
63 veaux sevrés

Performances de reproduction

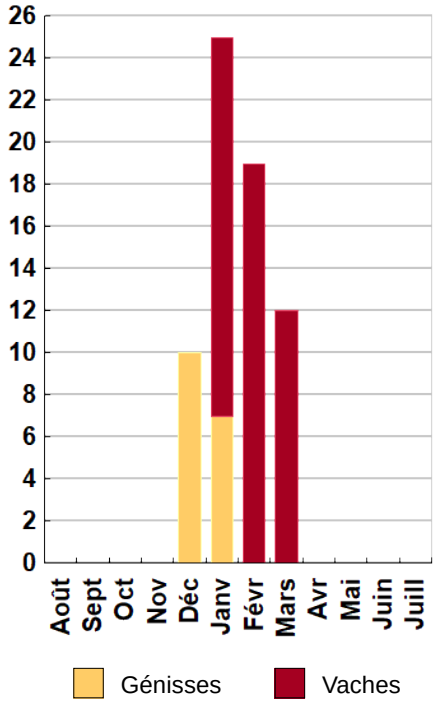
Taux de gestation	**83** %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	**372** j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	05/02/2020
Age moyen au premier vêlage	**35** mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	**7,4** %
Taux de productivité numérique	**79** %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 16,4 t
Pas de complémentation

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	2,34	891
14 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,78	1 243
14 Broutardes	38		320,0 kgv	2,53	811
8 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,46	835
3 Vaches réforme maigres	38	MAR	700,0 kgv	1,86	1 300
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,40	1 400
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	**2,12**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	51	t	549	kg/UGB
dont prélevé	51	%		
Prix unitaire concentrés	215	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 893	€	**0,39**	€/kgv
Production autonome	23 152	kgv	251	kgv/UGB
	82	%/PBVV		

Marge brute atelier

40 171	€
649	€/VA
435	€/UGB
467	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 107 026 €

Bovins viande (65 % PB) 69 445

Ventes 61 220

23 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 891 €)	20 490
14 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 243 €)	17 400
14 Broutardes race 38 (320 kgv - 811 €)	11 350
8 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 835 €)	6 680
3 Vaches réforme maigres race 38 Marque (700 kgv - 1 300 €)	3 900
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 400 €)	1 400

Achats d'animaux -2 300

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

Aides 10 525

Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 154,92 €	10 225
Autre aide bovins viande : 92 têtes à 3,25 €	300

Grandes cultures (6 % PB) 6 112

Ventes 6 112

Blé tendre : 161 q à 16,50 €	2 657
Cession interne au troupeau : 257 q à 13,00 €	3 341
Cession interne de semences	114

Produits non affectables (29 % PB) 31 469

Aides 31 469

Aides découplées	17 663
Indemnité spéciale montagne	13 778
Franchise de modulation	28

CHARGES 68 864 €

Charges opérationnelles (29 % PB) 31 544

Troupeau (92 UGB bovins viande)	265	€/UGB	**24 483**
Concentrés	118	€/UGB	10 893
Frais vétérinaires	65	€/UGB	6 010
Achats de litières	46	€/UGB	4 289
Frais d'élevage	25	€/UGB	2 265
Transformation, commercialisation	7	€/UGB	678
Taxes animales	2	€/UGB	195
CVO	2	€/UGB	153
Surfaces fourragères (86 ha SFP : dont 86 ha SH)	56	€/ha	**4 791**
Engrais et amendements	37	€/ha	3 155
Fournitures pour fourrages	10	€/ha	902
Semences et plants	6	€/ha	482
Autre	2	€/ha	129
Produits de défense végétaux	1	€/ha	123
Productions végétales (8 ha GCU)	284	€/ha	**2 270**
Engrais et amendements	109	€/ha	874
Produits de défense végétaux	97	€/ha	777
Semences et plants	49	€/ha	391
Autre	20	€/ha	160
Taxes végétales	8	€/ha	68

Charges de structure (35 % PB) 37 320

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	63	€/ha SAU	5 950
Foncier	123	€/ha SAU	11 550
Matériel	115	€/ha SAU	10 840
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	530
Autres charges	90	€/ha SAU	8 450

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 38 162 €

38 162 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (48 % EBE) 18 195 €

Remboursement de capital	16 495
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	1 700

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 25 849 €

Matériel	165	€/ha	15 510
Bâtiments et installations	98	€/UGB	9 047

Frais financiers (LMT et CT) 1 700 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 19 967 €

19 967 €/UMO

RESULTAT COURANT (10 % PB) 10 613 €

10 613 €/UMO

Total actif hors foncier	309 093 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	309 093 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 42 %	Bâtiments et installations 18 %	Taux d'endettement hors foncier	34 %
Matériel 21 %	Autres immobilisations 5 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

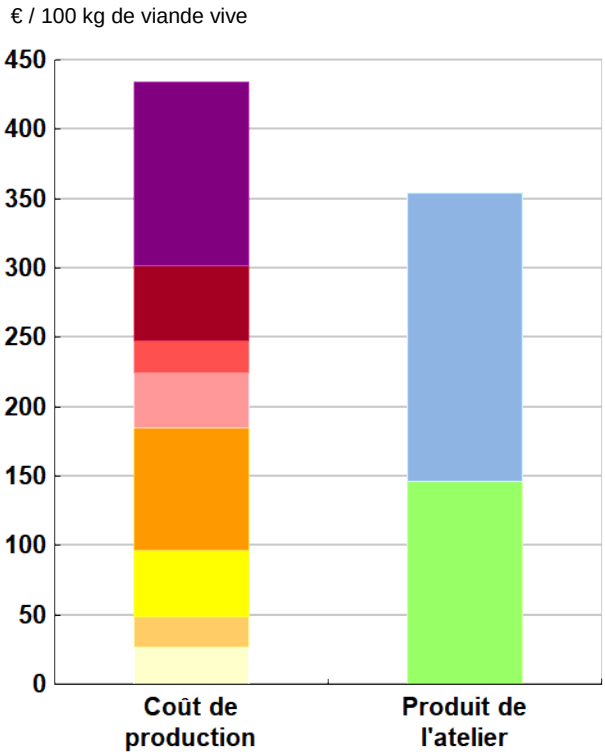
Production brute de viande vive (kgvv)	28 290
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**28 576**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**435**
Travail	133
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	89
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	22
Alimentation des animaux	27

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**355**
Produit viande	208
Autres produits	0
Aides	146



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	435
Prix de revient €/100 kgvv	289
Rémunération permise €/100 kgvv	53
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,80

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	401
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	254
Trésorerie permise €/100 kgvv	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,31

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	3,38 €/kgc	4,63 €/kgc	4,09 €/kgc
31 Broutards	370 kgv/tête	876 €/tête	1 201 €/tête	1 062 €/tête
14 Broutardes	320 kgv/tête	811 €/tête	1 112 €/tête	983 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,33 €/kgc	3,20 €/kgc	2,83 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,12 €/kg vif vendu	2,91 €/kg vif vendu	2,57 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	434,8
Travail	
Salaires et charges salariales	0,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	133,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	39,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	4,4
Frais financiers	5,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	23,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,6
Électricité 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	9,1
Entretien du matériel	21,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	52,2
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	21,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	9,2
Achats de litière	15,2
Frais de transformation et com.	2,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	13,1
Semences	2,6
Autres charges végétales	6,3
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	26,7
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	208,3
Vente d'animaux	216,4
Achats d'animaux (en -)	8,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	37,3
Aides découplées	60,4
Aides deuxième pilier	48,7

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	210
Total amortissements	88
Total charges supplétives (CS)	137
Coût production hors charges sup.	298
Annuités	64
Charges sociales exploitants	21

Céréales intra-consommées (ha)	4,9

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	37 196
Excédent brut €/100 kgvv	130
Revenu (RCAI) €/UMO	16 179
Revenu disponible €/UMO	19 030

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

11031 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

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

Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

129 ha de Surface agricole utile
dont 117 ha de surface fourragère principale - dont 117 ha d'herbe
dont 12 ha de grandes cultures

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

Réseau Charolais

Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

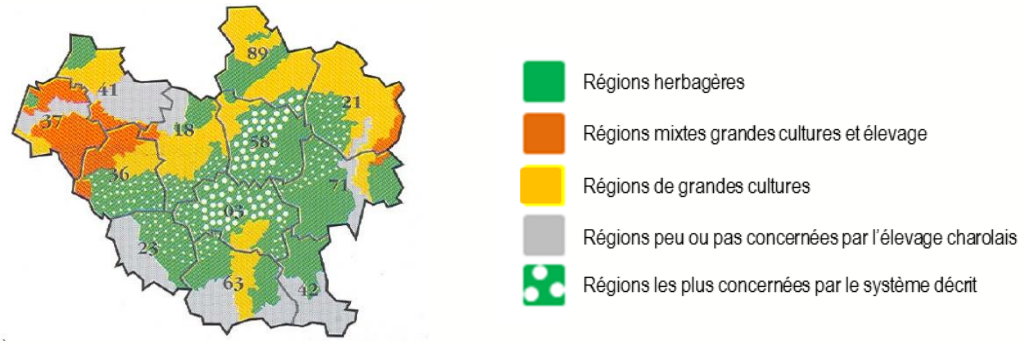
Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

11 031 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

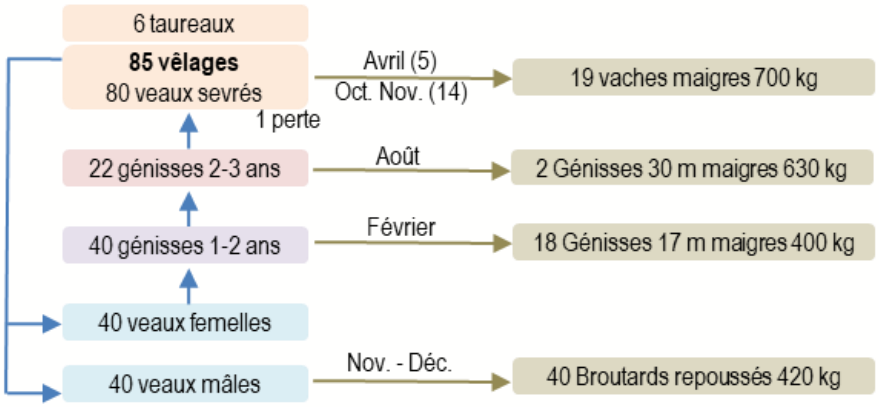
2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

Moisson par entreprise

Chaîne de récolte de foin en propriété

Matériel de cultures modeste, en propriété

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



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

Alimentation hivernale (principales catégories)

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

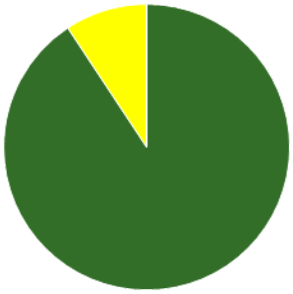
La réussite de cette production de broutards repose sur une plage de vêlages courte et sur de bonnes croissances sous la mère, permises par le bon potentiel fourrager des surfaces en herbe et une complémentation adaptée. La reproduction, en monte naturelle, commence début avril et la proportion de génisses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

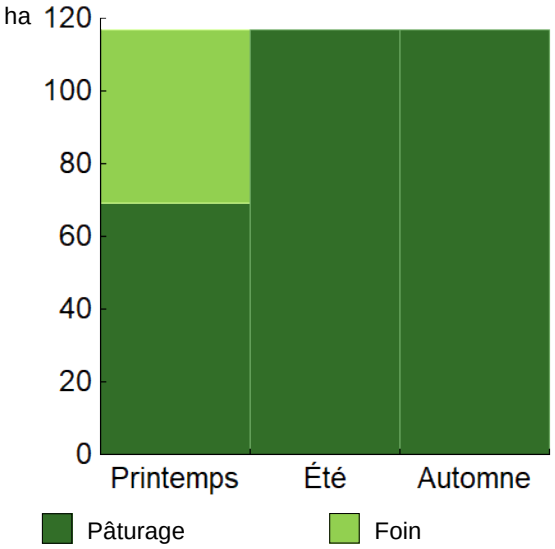


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	117,0	91
Grandes cultures	12,0	9

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

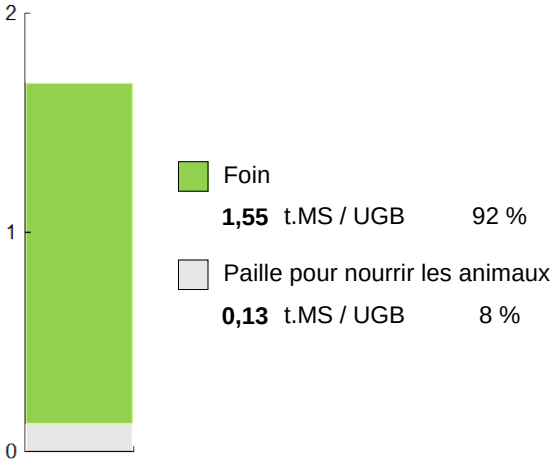


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	69,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	0	0	F
Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	F

Légende : F=Fumier

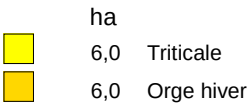
Fourrages conservés utilisés	**1,68**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	92	%

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



Grandes cultures **12,0 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 2

Fumure minérale (/ha SNF)

85 N 0 P_2O_5 0 K_2O

Marge brute des productions végétales **5 526 €** **460 €/ha**

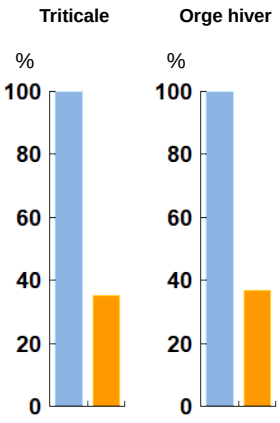
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Triticale		6,0	55 q	75	0	0	F			0,00	464
Orge hiver		6,0	52 q	95	0	0	F			14,50	457

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Triticale	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	715	723
Aides couplées	0	0
Charges	€/ha	€/ha
Engrais et am.	78	95
Semences	42	38
Produits phyto	116	115
Autres charges	15	18
Marge brute	**464**	**457**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

77,5	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	126,9	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,5	UGB/vêlage	
85	Aides aux Bovins Allaitants		117,0	ha SFP BV	

100 **femelles mises en reproduction**

85 **vêlages**

20 dont génisses
24 % de renouvellement

87 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

80 **veaux sevrés**

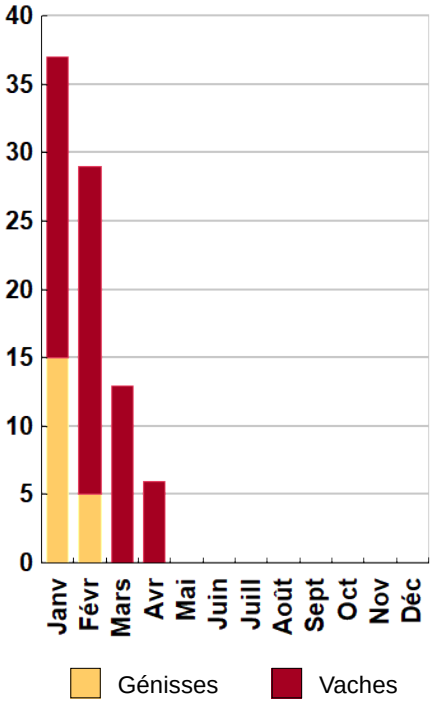
Performances de reproduction

Taux de gestation	**85**	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	01/02/2020	
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	/tête
Ventes						
40 Broutards repoussés	38		420,0	kgv	2,29	962
19 Vaches réforme maigres	38		680,0	kgv	1,81	1 234
18 Génisses maigres	38		400,0	kgv	2,39	956
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0	kgv	1,40	1 400
2 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0	kgv	2,14	1 348
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	**2,11**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	68	t	533	kg/UGB
dont prélevé	65	%		
Prix unitaire concentrés	206	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 168	€	**0,36**	€/kgv
Production autonome	32 365	kgv	255	kgv/UGB
	83	%/PBVV		

Marge brute atelier

61 305	€
791	€/VA
483	€/UGB
524	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 134 005 €

Bovins viande (69 % PB) 92 936

Ventes 84 632

40 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 962 €)	38 480
19 Vaches réforme maigres race 38 (680 kgv - 1 234 €)	23 448
18 Génisses maigres race 38 (400 kgv - 956 €)	17 208
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 400 €)	2 800
2 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 348 €)	2 696

Achats d'animaux -4 600

2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-4 600

Aides 12 904

Aide aux Bovins Allaitants : 85 têtes à 146,99 €	12 494
Autre aide bovins viande	410

Grandes cultures (6 % PB) 8 631

Ventes 8 631

Orge hiver : 190 q à 14,50 €	2 755
Cession interne au troupeau : 439 q à 13,00 €	5 707
Cession interne de semences	169

Produits non affectables (24 % PB) 32 438

Aides 32 438

Aides découplées : 129 ha à 187,76 €	24 221
Indemnité compens handicap	8 189
Aides non affectables	28

CHARGES 86 082 €

Charges opérationnelles (26 % PB) 34 736

Troupeau (127 UGB bovins viande)	213	€/UGB	**27 063**
Concentrés	110	€/UGB	13 915
Frais vétérinaires	65	€/UGB	8 201
Achats de litières	18	€/UGB	2 231
Frais d'élevage	14	€/UGB	1 725
Transformation, commercialisation	4	€/UGB	487
Fourrages achetés	2	€/UGB	253
Taxes animales	2	€/UGB	251
Surfaces fourragères (117 ha SFP : dont 117 ha SH)	39	€/ha	**4 568**
Engrais et amendements	24	€/ha	2 828
Fournitures pour fourrages	7	€/ha	844
Semences et plants	6	€/ha	720
Produits de défense végétaux	2	€/ha	176
Productions végétales (12 ha GCU)	259	€/ha	**3 105**
Produits de défense végétaux	116	€/ha	1 388
Engrais et amendements	87	€/ha	1 041
Semences et plants	40	€/ha	477
Assurances pour végétaux	15	€/ha	180
Taxes végétales	2	€/ha	19

Charges de structure (38 % PB) 51 346

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64	€/ha SAU	8 270
Foncier	124	€/ha SAU	15 950
Matériel	105	€/ha SAU	13 514
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	774
Autres charges	100	€/ha SAU	12 838

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 47 923 €

31 949 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (45 % EBE) 21 440 €

Remboursement de capital	18 760
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 680

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) 2 680 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 26 483 €

17 655 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 21 529 €

14 353 €/UMO

Total actif hors foncier	437 840 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	291 893 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux	47 %	Bâtiments et installations	18 %
Matériel	25 %	Autres immobilisations	1 %
		Taux d'endettement hors foncier	30 %
		Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

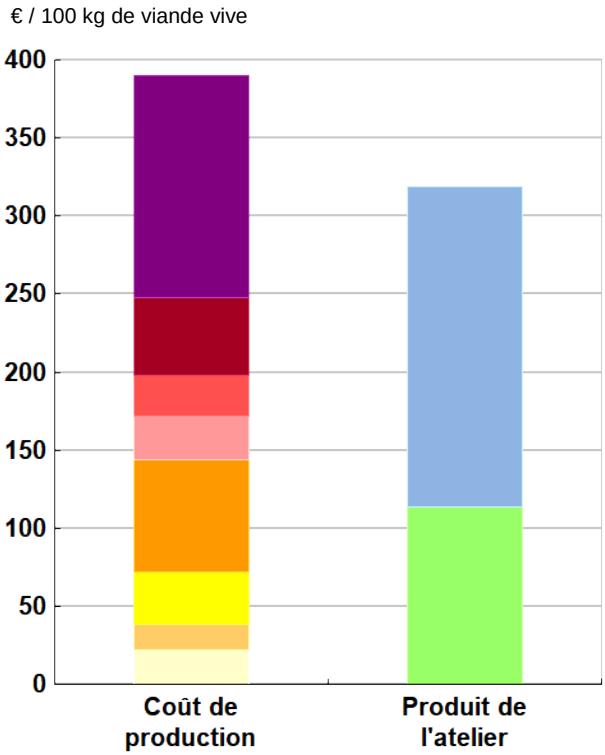
Production brute de viande vive (kgvv)	39 080
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,46
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**26 767**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**390**
Travail	142
Foncier et capital	50
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	72
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	22

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**319**
Produit viande	205
Autres produits	0
Aides	114



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	390
Prix de revient €/100 kgvv	276
Rémunération permise €/100 kgvv	71
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,00

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	374
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	260
Trésorerie permise €/100 kgvv	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,22

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	3,43 €/kgc	4,55 €/kgc	4,30 €/kgc
40 Broutards repoussés	420 kgv/tête	962 €/tête	1 278 €/tête	1 207 €/tête
20 Génisses maigres	423 kgv/tête	995 €/tête	1 322 €/tête	1 248 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,33 €/kgc	3,10 €/kgc	2,93 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,11 €/kg vif vendu	2,80 €/kg vif vendu	2,65 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	390,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	142,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	39,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	6,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	26,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,9
Électricité et gaz	2,9
Entretien et location des bâtiments	1,9
Amortissements bâtiments-installations	20,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	7,0
Carburants et lubrifiants	8,8
Entretien du matériel	15,9
Achat de petit matériel	1,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	38,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	21,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	5,1
Achats de litière	5,7
Frais de transformation et com.	1,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	9,0
Semences	2,7
Autres charges végétales	5,3
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	21,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,6

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,46
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,46
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	204,8
Vente d'animaux	216,6
Achats d'animaux (en -)	11,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	33,1
Aides découplées	60,1
Aides deuxième pilier	21,0

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	185
Total amortissements	59
Total charges supplétives (CS)	146
Coût production hors charges sup.	244
Annuités	54
Charges sociales exploitants	21

Céréales intra-consommées (ha)	8,1

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	32 083
Excédent brut €/100 kgvv	120
Revenu (RCAI) €/UMO	20 079
Revenu disponible €/UMO	17 761

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

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 1er 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.

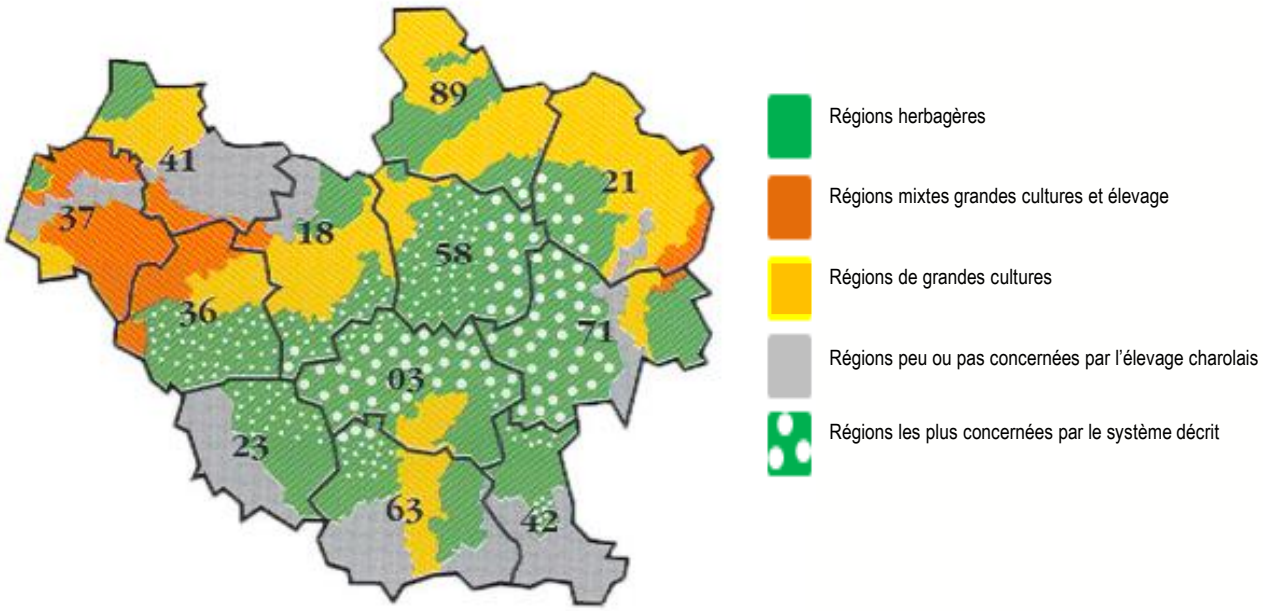
Ce type d'exploitation se caractérise par des chargements le plus souvent compris vers 1,1 UGB / ha, voire 1,25 UGB / ha dans les zones à bon potentiel où l'intensification est possible.

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

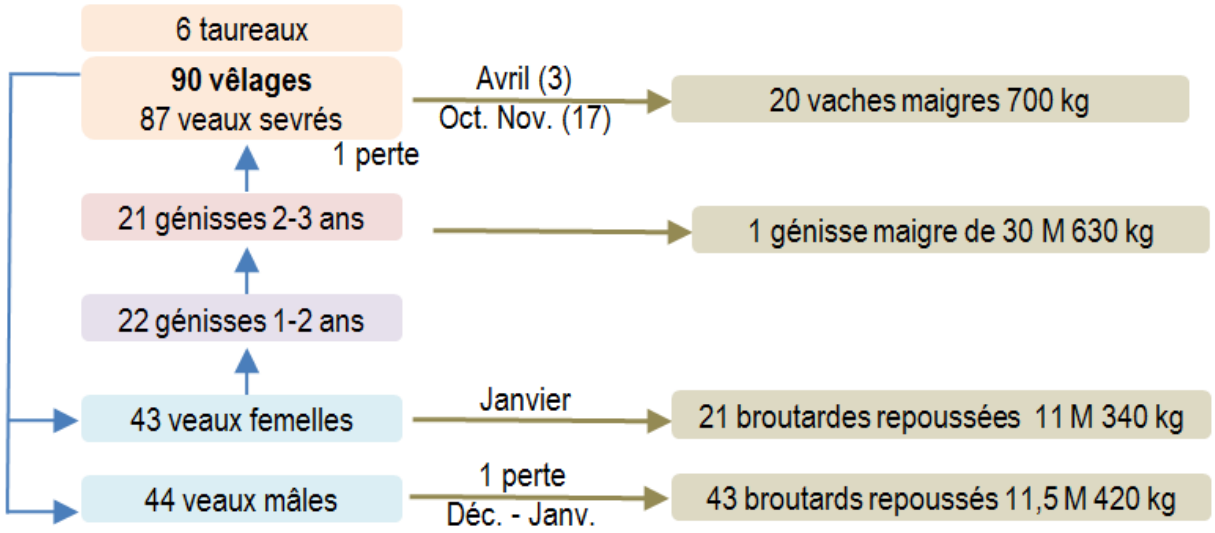
Avec la dernière réforme de la PAC (2015), le statut juridique de l'exploitation a changé avec la création d'un GAEC entre époux pour permettre aux exploitants de bénéficier de la transparence du GAEC avec 2 parts PAC pour l'attribution des primes.

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

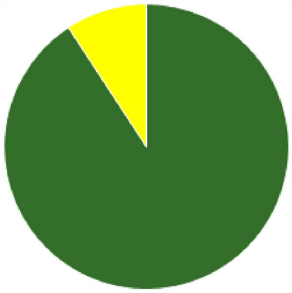
(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

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 %

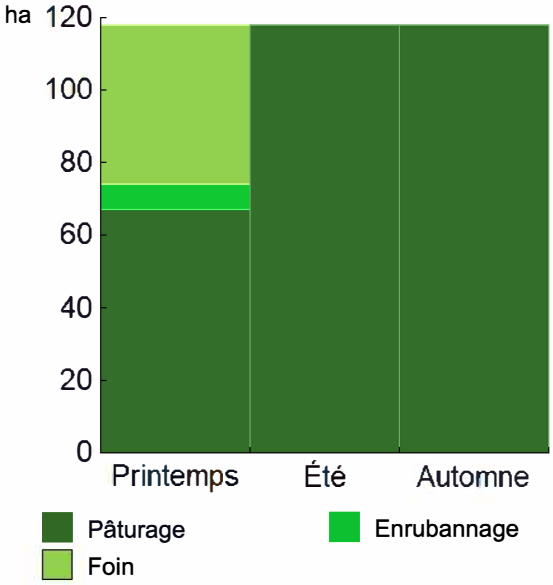


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	118,0	91
Grandes cultures	12,0	9

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

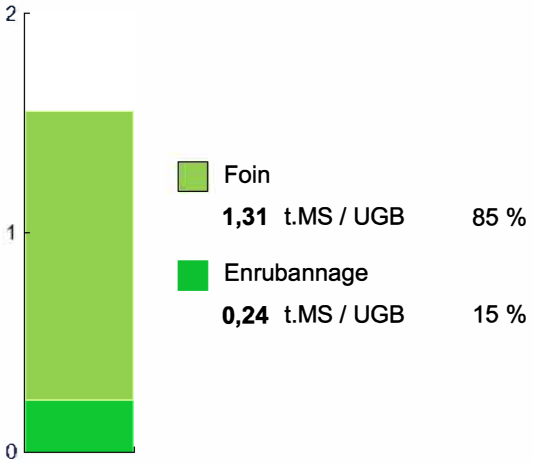


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies permanentes					
Pâturage	67,0	2	0	0	
Foin + Pâturage	27,0	20	6	0	F
Prairies temporaires					
Foin + Pâturage	17,0	20	6	0	F
Enrubannage + pâture	7,0	20	30	0	F

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		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

83,2	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	130,7 UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,5 UGB/vêlage	
90	Aides aux Bovins Allaitants		118,0 ha SFP BV	

104 **femelles mises en reproduction**

90 **vêlages**

21 dont génisses
23 % de renouvellement

94 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

87 **veaux sevrés**

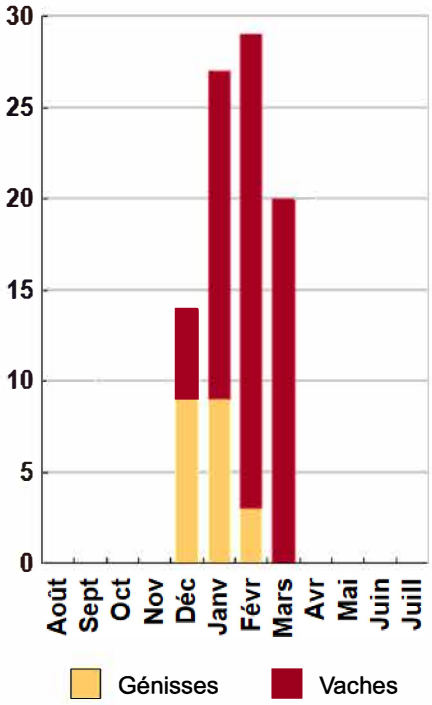
Performances de reproduction

Taux de gestation	**87** %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	**372** j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2020
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	2,54	1 065
20 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,79	1 252
21 Broutardes repoussées	38		340,0 kgv	2,44	830
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	**2,21**	€/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	34 463 kgv	264	kgv/UGB
	85 %/PBVV		

Marge brute atelier

65 263	€
784	€/VA
499	€/UGB
553	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	154 237 €

Bovins viande	(67 % PB)	103 201
Ventes		**92 410**
43 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 065 €)		45 800
20 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 252 €)		25 030
21 Broutardes repoussées race 38 (340 kgv - 830 €)		17 430
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 400 €)		2 800
1 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 350 €)		1 350
Achats d'animaux		**-4 600**
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-4 600
Aides		**15 391**
Aide aux Bovins Allaitants : 90 têtes à 166,29 €		14 966
Autre aide bovins viande : 131 têtes à 3,25 €		425

Grandes cultures	(6 % PB)	9 056
Ventes		**9 056**
Blé tendre : 81 q à 16,50 €		1 337
Cession interne au troupeau : 559 q à 13,00 €		7 267
Cessions internes des GCU : 14 q à 16,64 €		233
Cession interne de semences		219

Produits non affectables	(27 % PB)	41 981
Aides		**41 981**
Aides découplées		26 877
Ind. Zones défavorisées : 130 ha à 115,75 €		15 048
Franchise de modulation		56

CHARGES	98 554 €

Charges opérationnelles	(27 % PB)		41 393
Troupeau (131 UGB bovins viande)	250 €/UGB		**32 676**
Concentrés	106 €/UGB		13 850
Frais vétérinaires	64 €/UGB		8 330
Achats de litières	55 €/UGB		7 173
Frais d'élevage	14 €/UGB		1 883
Transformation, commercialisation	8 €/UGB		1 010
Taxes animales	2 €/UGB		270
CVO	1 €/UGB		160
Surfaces fourragères (118 ha SFP : dont 118 ha SH)	45 €/ha		**5 262**
Engrais et amendements	26 €/ha		3 016
Fournitures pour fourrages	10 €/ha		1 134
Semences et plants	7 €/ha		852
entretien surface herbe	2 €/ha		177
Produits de défense végétaux	1 €/ha		82
Productions végétales (12 ha GCU)	288 €/ha		**3 456**
Engrais et amendements	123 €/ha		1 471
Produits de défense végétaux	96 €/ha		1 150
Semences et plants	49 €/ha		583
Assurances pour végétaux	20 €/ha		240
Taxes végétales	1 €/ha		11

Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	(37 % PB)		57 161
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	98 €/ha SAU		12 780
Foncier	123 €/ha SAU		15 960
Matériel	107 €/ha SAU		13 900
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU		740
Autres charges	106 €/ha SAU		13 781

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 55 683 € — 32 755 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités	(30 % EBE)	16 700 €
Remboursement de capital		14 100
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 600
Frais financiers court terme (CT)		**0 €**

Amortissement			29 900 €
Matériel	138	€/ha	17 940
Bâtiments et installations	80	€/UGB	10 465
Frais financiers (LMT et CT)			**2 600 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 38 983 € — 22 931 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 23 183 € — 13 637 €/UMO

Total actif hors foncier	495 167 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	291 275 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 48 %	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 paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

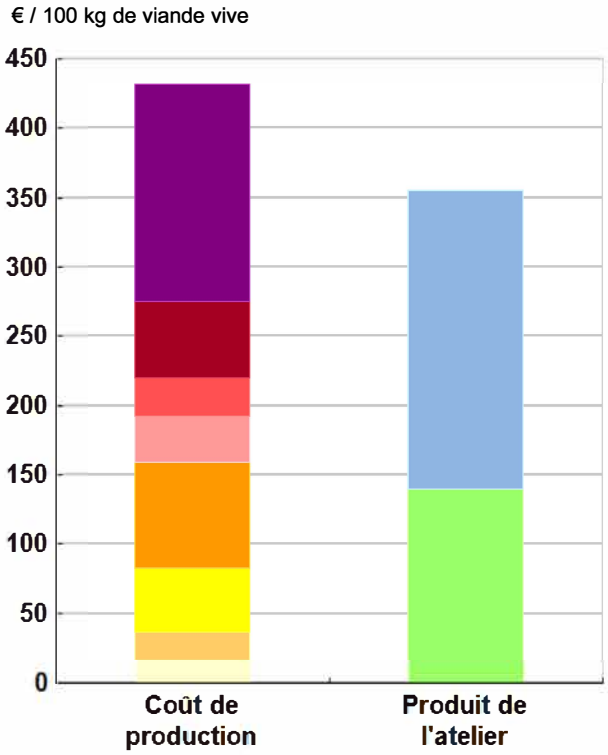
Production brute de viande vive (kgvv)	40 730
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,68
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**24 244**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**432**
Travail	157
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	77
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	16

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**356**
Produit viande	216
Autres produits	0
Aides	140



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	432
Prix de revient €/100 kgvv	292
Rémunération permise €/100 kgvv	81
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,03

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	388
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	248
Trésorerie permise €/100 kgvv	125
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,59

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	3,37 €/kgc	4,50 €/kgc	3,85 €/kgc
43 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 065 €/tête	1 422 €/tête	1 215 €/tête
21 Broutardes rpoussées	340 kgv/tête	830 €/tête	1 108 €/tête	947 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,33 €/kgc	3,11 €/kgc	2,66 €/kgc
1 Génisse maigre	630 kgv/tête	1 350 €/tête	1 802 €/tête	1 540 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,21 €/kg vif vendu	2,95 €/kg vif vendu	2,52 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	431,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	156,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	38,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,6
Frais financiers	6,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	27,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,5
Électricité et gaz	2,4
Entretien et location des bâtiments	1,8
Amortissements bâtiments-installations	25,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	5,9
Carburants et lubrifiants	9,5
Entretien du matériel	18,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	43,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	20,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	5,7
Achats de litière	17,6
Frais de transformation et com.	2,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	10,5
Semences	3,3
Autres charges végétales	6,4
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	215,6
Vente d'animaux	226,9
Achats d'animaux (en -)	11,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	37,9
Aides découplées	65,1
Aides deuxième pilier	36,9

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	196
Total amortissements	72
Total charges supplétives (CS)	163
Coût production hors charges sup.	269
Annuités	41
Charges sociales exploitants	31

Céréales intra-consommées (ha)	10,3

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	32 614
Excédent brut €/100 kgvv	135
Revenu (RCAI) €/UMO	21 043
Revenu disponible €/UMO	22 780

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

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 vêlages 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.

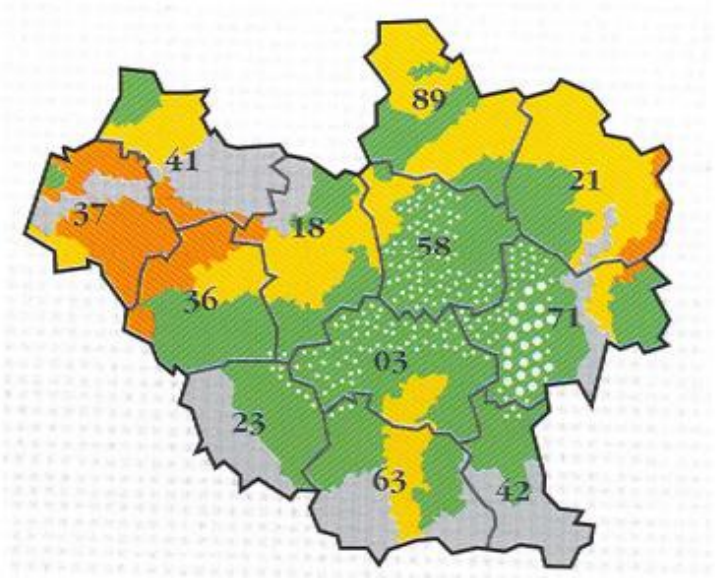
La conduite du troupeau est économe, avec des vêlages groupés sur février-mars destinés à produire des taurillons maigres de 15 mois et des femelles maigres. La commercialisation des taurillons maigres est facilitée par l'offre peu abondante de mâles maigres sur la période de mai à juin.

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

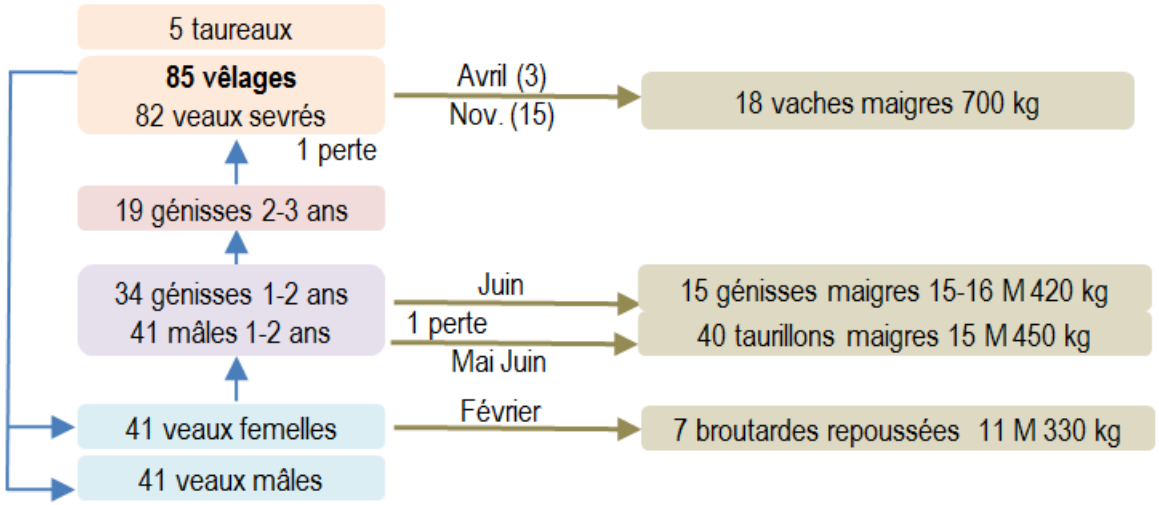
Avec la dernière réforme de la PAC (2015), le statut juridique de l'exploitation a changé avec la création d'un GAEC entre époux pour permettre aux exploitants de bénéficier de la transparence du GAEC avec 2 parts PAC pour l'attribution des primes.

LOCALISATION

On trouve ce type d'exploitation dans les zones herbagères peu séchantes 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

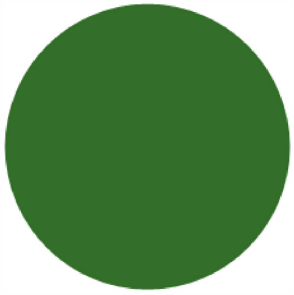
(*) y compris minéraux

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 %

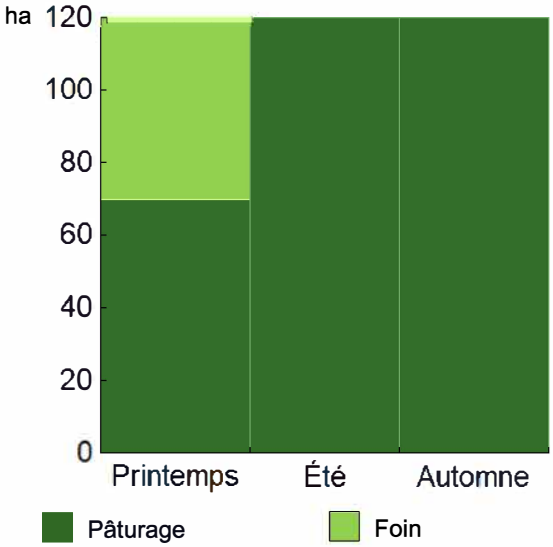


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	120,0	100

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

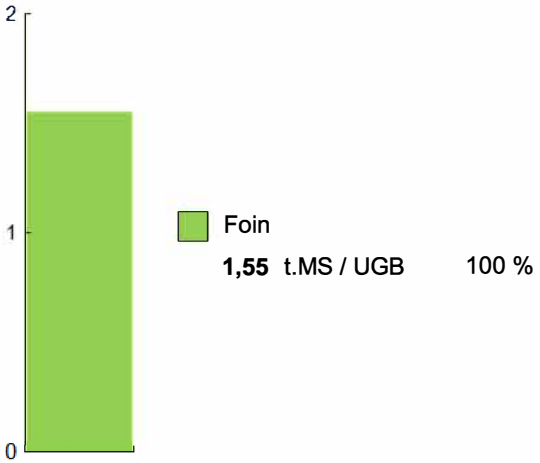


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	3	0	0	
Foin + Pâturage	50,0	20	7	0	F

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)**	Atelier bovins viande	132,1	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,6	UGB/vêlage	
85	Aides aux Bovins Allaitants		120,0	ha SFP BV	

98 **femelles mises en reproduction**

85 **vêlages**

19 dont génisses
22 % de renouvellement

88 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

82 **veaux sevrés**

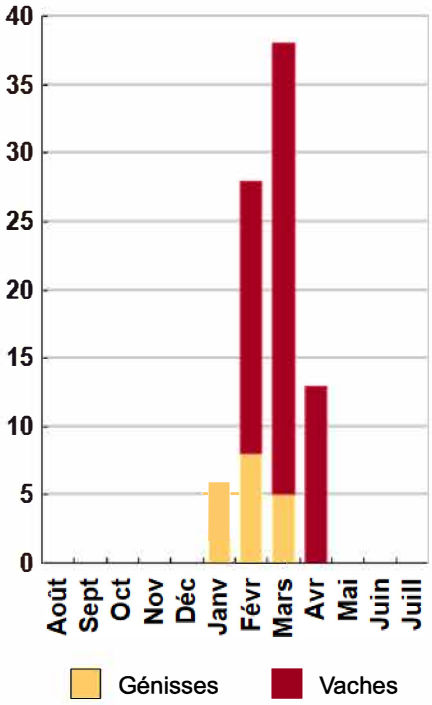
Performances de reproduction

Taux de gestation	**87** %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	**372** j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	05/03/2020
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	/tête
Ventes						
40 Jeunes bovins maigres	38		450,0	kgv	2,52	1 133
18 Vaches réforme maigres	38		700,0	kgv	1,79	1 253
15 Génisses maigres	38		420,0	kgv	2,33	980
7 Broutardes repoussées	38		330,0	kgv	2,44	806
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	**2,23**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50	t	378	kg/UGB
dont prélevé	0	%		
Prix unitaire concentrés	267	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	13 340	€	**0,34**	€/kgv
Production autonome	33 678	kgv	255	kgv/UGB
	85	%/PBVV		

Marge brute atelier

61 329	€
781	€/VA
464	€/UGB
511	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 141 507 €

Bovins viande (72 % PB) 101 873

Ventes 89 610

40 Jeunes bovins maigres race 38 (450 kgv - 1 133 €)	45 320
18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 253 €)	22 550
15 Génisses maigres race 38 (420 kgv - 980 €)	14 700
7 Broutardes repoussées race 38 (330 kgv - 806 €)	5 640
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 14 563

Aide aux Bovins Allaitants : 85 têtes à 166,28 €	14 134
Autre aide bovins viande : 132 têtes à 3,25 €	429

Produits non affectables (28 % PB) 39 634

Aides 39 634

Aides découplées	25 195
Ind. Zones défavorisées : 120 ha à 119,86 €	14 383
Franchise de modulation	56

CHARGES 90 184 €

Charges opérationnelles (29 % PB) 40 544

Troupeau (132 UGB bovins viande)	276	€/UGB	**36 426**
Concentrés	101	€/UGB	13 340
Achats de litières	86	€/UGB	11 420
Frais vétérinaires	63	€/UGB	8 330
Frais d'élevage	15	€/UGB	1 925
Transformation, commercialisation	8	€/UGB	1 004
Taxes animales	2	€/UGB	251
CVO	1	€/UGB	156
Surfaces fourragères (120 ha SFP : dont 120 ha SH)	34	€/ha	**4 118**
Engrais et amendements	25	€/ha	3 038
Fournitures pour fourrages	8	€/ha	900
Autre	2	€/ha	180

Charges de structure (35 % PB) 49 640

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	106	€/ha SAU	12 770
Foncier	119	€/ha SAU	14 320
Matériel	74	€/ha SAU	8 850
Bâtiments et installations	10	€/ha SAU	1 170
Autres charges	104	€/ha SAU	12 530

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 51 323 €

30 190 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités (31 % 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 35 323 €

20 778 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 21 323 €

12 543 €/UMO

Total actif hors foncier	468 410 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	275 535 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 50 %	Bâtiments et installations 15 %	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 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

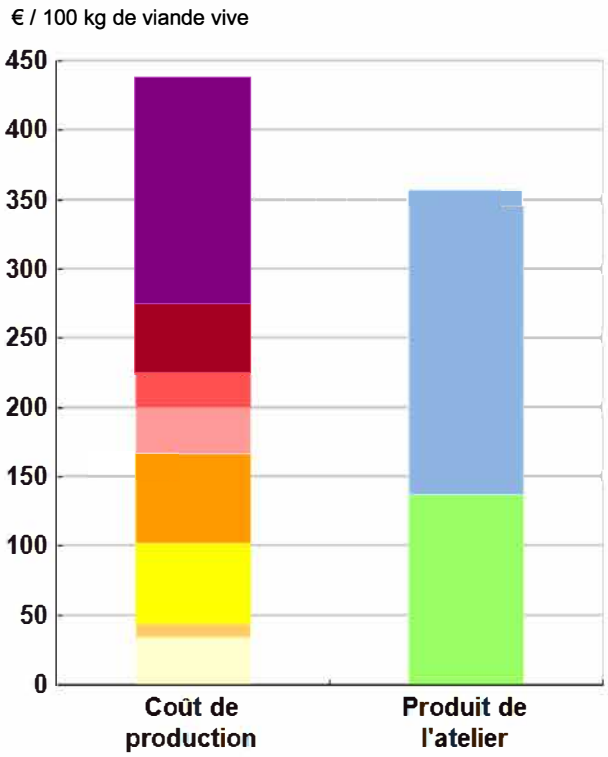
Production brute de viande vive (kgvv)	39 660
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,70
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**23 329**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**438**
Travail	163
Foncier et capital	50
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	34
Mécanisation	64
Frais d'élevage	58
Approvisionnements des surfaces	10
Alimentation des animaux	34

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**357**
Produit viande	220
Autres produits	0
Aides	137



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	438
Prix de revient €/100 kgvv	301
Rémunération permise €/100 kgvv	82
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,01

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	399
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	262
Trésorerie permise €/100 kgvv	121
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,49

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
18 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,38 €/kgc	4,59 €/kgc	4,00 €/kgc
40 Jeunes bovins maigres	450 kgv/tête	1 133 €/tête	1 540 €/tête	1 343 €/tête
15 Génisses maigres	420 kgv/tête	980 €/tête	1 332 €/tête	1 161 €/tête
7 Broutardes rpoussées	330 kgv/tête	806 €/tête	1 095 €/tête	955 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,33 €/kgc	3,17 €/kgc	2,76 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,23 €/kg vif vendu	3,03 €/kg vif vendu	2,64 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	437,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	163,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	36,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,5
Frais financiers	6,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	25,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,7
Électricité et gaz	2,5
Entretien et location des bâtiments	3,0
Amortissements bâtiments-installations	24,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	1,1
Carburants et lubrifiants	6,9
Entretien du matériel	14,3
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	41,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	21,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	5,9
Achats de litière	28,8
Frais de transformation et com.	2,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	7,7
Semences	0,0
Autres charges végétales	2,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	33,6
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	220,1
Vente d'animaux	225,9
Achats d'animaux (en -)	5,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	36,9
Aides découplées	63,5
Aides deuxième pilier	36,3

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	201
Total amortissements	70
Total charges supplétives (CS)	167
Coût production hors charges sup.	271
Annuités	40
Charges sociales exploitants	32

Céréales intra-consommées (ha)	0,0

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	30 189
Excédent brut €/100 kgvv	129
Revenu (RCAI) €/UMO	20 054
Revenu disponible €/UMO	20 778

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

11111 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

Diapason

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 1,0 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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

11 111 BV CHAROLAIS

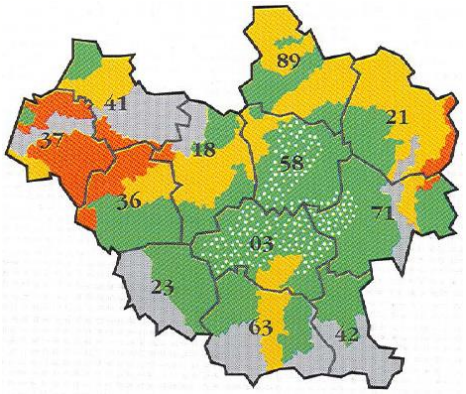
SUR 280 HA AVEC UN SALARIE, UNE PRODUCTION DE TAURILLONS MAIGRES AVEC UNE CONDUITE ECONOME

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



Régions herbagères
Régions mixtes grandes cultures et élevage
Régions de grandes cultures
Régions peu ou pas concernées par l'élevage charolais
Régions les plus concernées par le système décrit

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

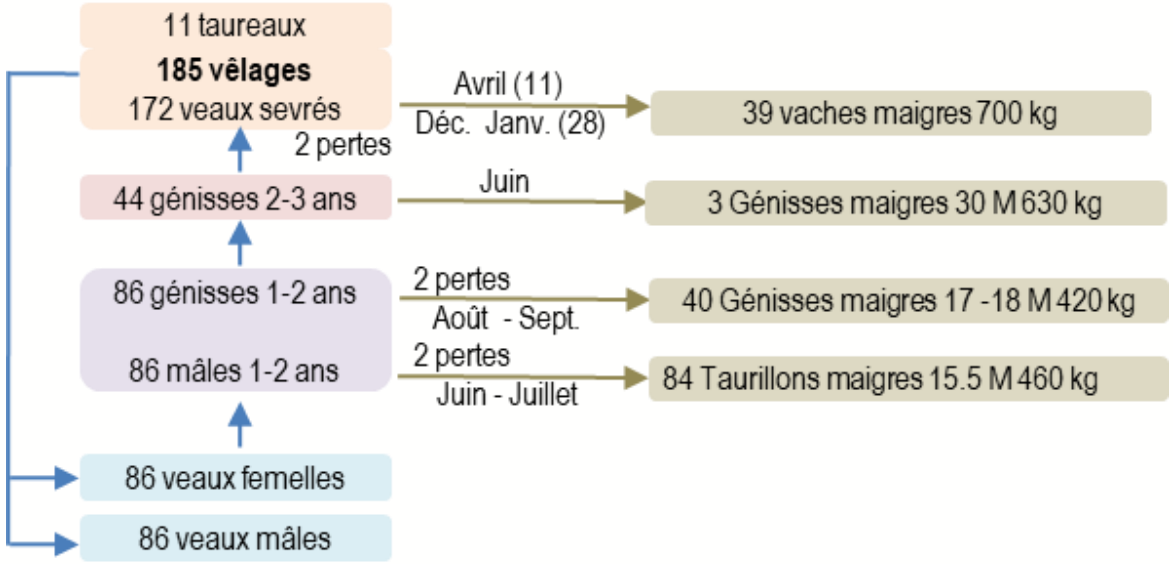
Hangar à fourrages pour stocker entre 500 et 550 tonnes de foin et environ 300 tonnes de paille.

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.

11 111 BV CHAROLAIS

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Alimentation hivernale (principales catégories)

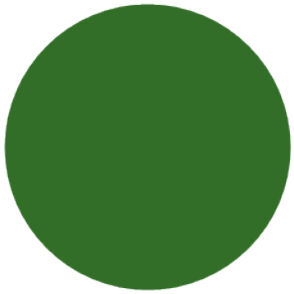
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin (kg MS)	Concentré kg brut *
Vaches et génisses allaitantes	135	1370	50
Génisses 2 ans	130	910	210
Génisses 1 an	140	560	270
Mâles 1 an	140	600	300
Taurillons	-	-	150

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

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

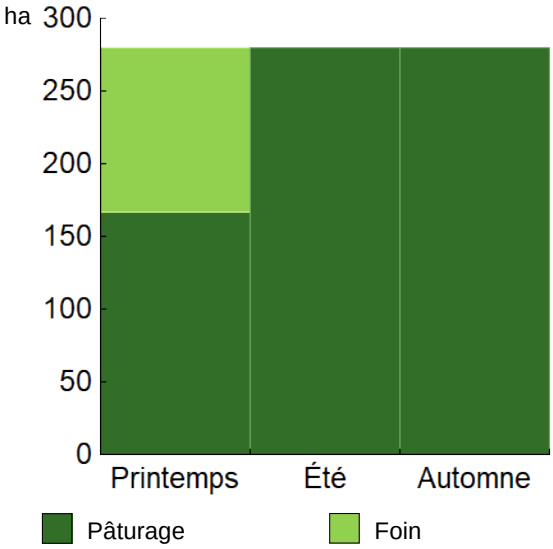


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	280,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,03 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**0 %**
Part des prairies permanentes / SH	100 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	6 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

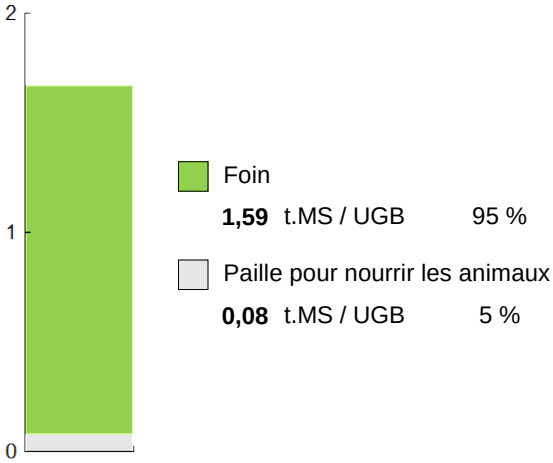


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	167,0	0	0	0	F
Foin + Pâturage	113,0	15	0	0	F

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	**1,67**	**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)**	Atelier bovins viande	289,6	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,6	UGB/vêlage	
185	Aides aux Bovins Allaitants		280,0	ha SFP BV	

215 **femelles mises en reproduction**

185 **vêlages**

41 dont génisses
22 % de renouvellement

190 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

172 **veaux sevrés**

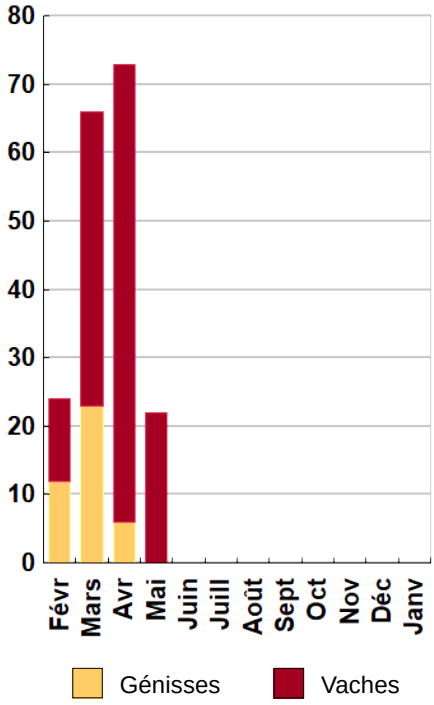
Performances de reproduction

Taux de gestation	**87**	%
Nombre d'avortements	1	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	10/03/2020	
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	/tête
Ventes						
84 Jeunes bovins maigres	38		460,0	kgv	2,51	1 155
39 Vaches réforme maigres	38		680,0	kgv	1,82	1 240
40 Génisses maigres < 26 mois	38		420,0	kgv	2,28	958
3 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0	kgv	2,15	1 355
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0	kgv	1,40	1 400
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	**2,22**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	85	t	292	kg/UGB
dont prélevé	0	%		
Prix unitaire concentrés	276	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	26 172	€	**0,31**	€/kgv
Production autonome	72 961	kgv	252	kgv/UGB
	86	%/PBVV		

Marge brute atelier

140 962	€
840	€/VA
487	€/UGB
503	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 280 799 €

Bovins viande (76 % PB) 213 665

Ventes 190 545

84 Jeunes bovins maigres race 38 (460 kgv - 1 155 €)	97 020
39 Vaches réforme maigres race 38 (680 kgv - 1 240 €)	48 360
40 Génisses maigres < 26 mois race 38 (420 kgv - 958 €)	38 300
3 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 355 €)	4 065
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 400 €)	2 800

Achats d'animaux -4 600

2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-4 600

Aides 27 720

Aide aux Bovins Allaitants : 185 têtes à 144,75 €	26 780
Autre aide bovins viande	940

Produits non affectables (24 % PB) 67 134

Aides 67 134

Aides découplées	50 700
Indemnité compens handicap	16 378
Aides non affectables	56

CHARGES 195 204 €

Charges opérationnelles (26 % PB) 72 703

Troupeau (290 UGB bovins viande)	225	€/UGB	**65 098**
Concentrés	81	€/UGB	23 342
Frais vétérinaires	60	€/UGB	17 376
Achats de litières	55	€/UGB	15 950
Frais d'élevage	14	€/UGB	3 983
Fourrages achetés	10	€/UGB	2 830
Transformation, commercialisation	4	€/UGB	1 096
Taxes animales	2	€/UGB	521
Surfaces fourragères (280 ha SFP : dont 280 ha SH)	27	€/ha	**7 605**
Engrais et amendements	19	€/ha	5 350
Fournitures pour fourrages	6	€/ha	1 695
Produits de défense végétaux	2	€/ha	560

Charges de structure (44 % PB) 122 501

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	144	€/ha SAU	40 188
Foncier	131	€/ha SAU	36 591
Matériel	80	€/ha SAU	22 344
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 680
Autres charges	77	€/ha SAU	21 698

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 85 595 €

42 797 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (52 % EBE) 44 930 €

Remboursement de capital	39 314
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 616

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) 5 616 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 40 665 €

20 332 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 45 551 €

22 775 €/UMO

Total actif hors foncier	888 800 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	444 400 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 59 %	Bâtiments et installations 15 %	Taux d'endettement hors foncier	35 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 1 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

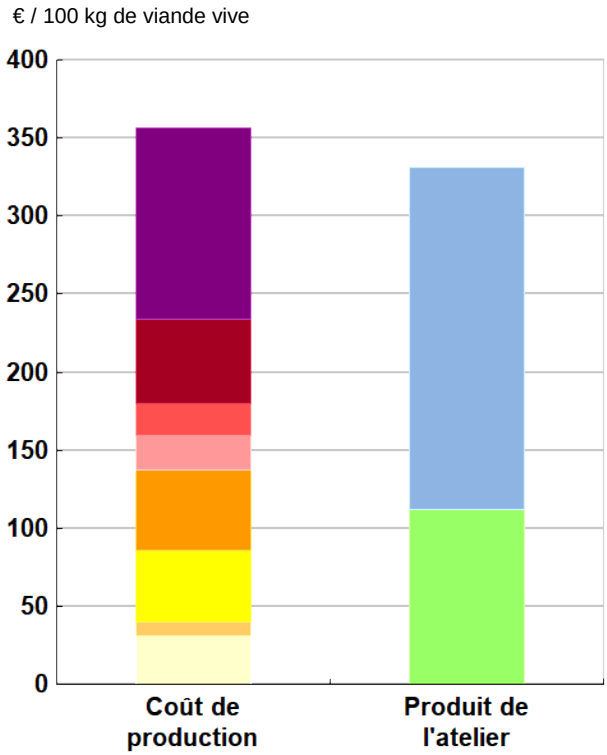
Production brute de viande vive (kgvv)	84 750
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	3,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**28 250**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**357**
Travail	123
Foncier et capital	53
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	52
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	31

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**331**
Produit viande	219
Autres produits	0
Aides	112



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	357
Prix de revient €/100 kgvv	245
Rémunération permise €/100 kgvv	64
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,43

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	359
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	247
Trésorerie permise €/100 kgvv	62
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,38

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
39 Vaches de réforme	360 kgc/tête	3,44 €/kgc	3,84 €/kgc	3,87 €/kgc
84 Jeunes bovins maigres	460 kgv/tête	1 155 €/tête	1 287 €/tête	1 299 €/tête
43 Génisses maigres	435 kgv/tête	985 €/tête	1 098 €/tête	1 107 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,33 €/kgc	2,60 €/kgc	2,62 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,22 €/kg vif vendu	2,47 €/kg vif vendu	2,50 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	357,0
Travail	
Salaires et charges salariales	33,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	89,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	43,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	6,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	20,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,1
Électricité 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	8,4
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	5,3
Achats de litière	18,8
Frais de transformation et com.	1,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	6,3
Semences	0,0
Autres charges végétales	2,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	27,5
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	219,4
Vente d'animaux	224,8
Achats d'animaux (en -)	5,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	32,8
Aides découplées	59,8
Aides deuxième pilier	19,3

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	223
Total amortissements	41
Total charges supplétives (CS)	93
Coût production hors charges sup.	264
Annuités	53
Charges sociales exploitants	14

Céréales intra-consommées (ha)	0,0

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	42 798
Excédent brut €/100 kgvv	101
Revenu (RCAI) €/UMO	28 641
Revenu disponible €/UMO	20 333

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 125

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

11012 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

En zone herbagère, sur 100 ha, une production de broutards 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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

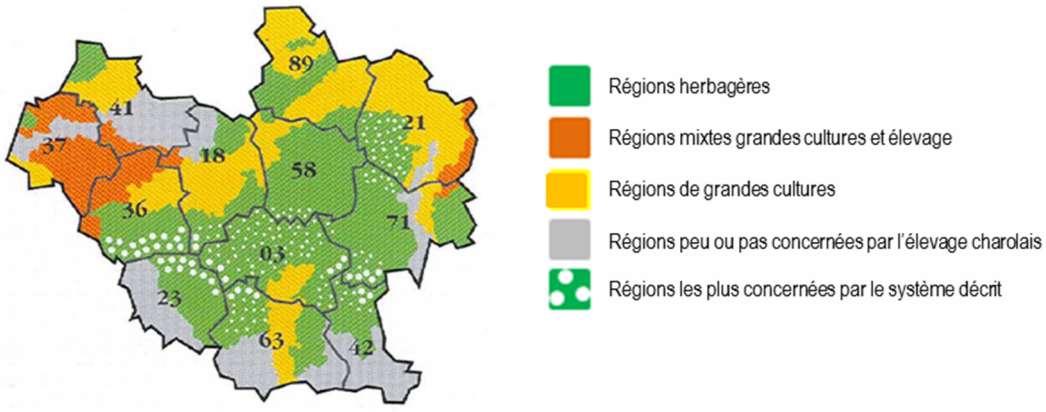
Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

11 012 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

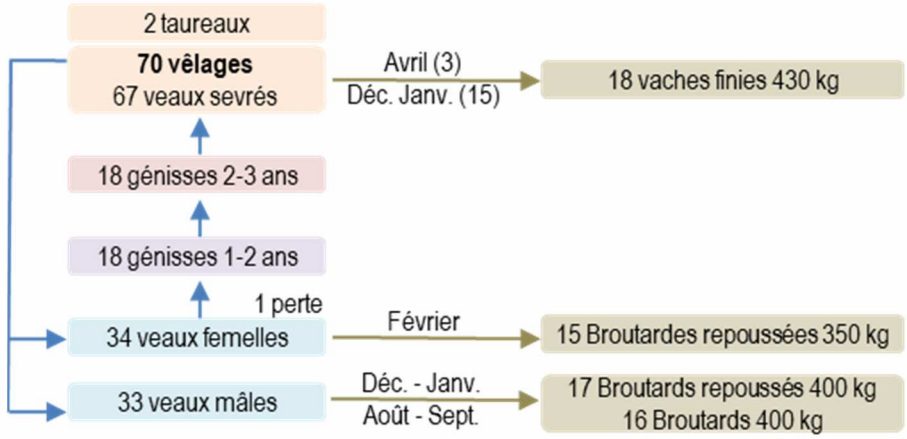
Chaîne de récolte de foin en propriété hors round baller en copropriété

Ensilage CUMA ou entreprise (automotrice le plus souvent)

Moisson par entreprise

11 012 BV CHAROLAIS

FONCTIONNEMENT 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)

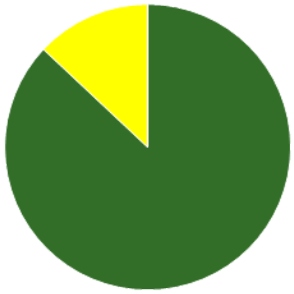
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut
Vaches allaitantes	140	1500	–	120
Génisses 10-15 mois	160	750	–	400
Génisses 22-26 mois	130	820	–	260
Broutards repoussés	60	120	–	360
Broutardes	90	220	–	250
Vaches finition "auge"	100	550	–	1030

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 complémentation 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 %

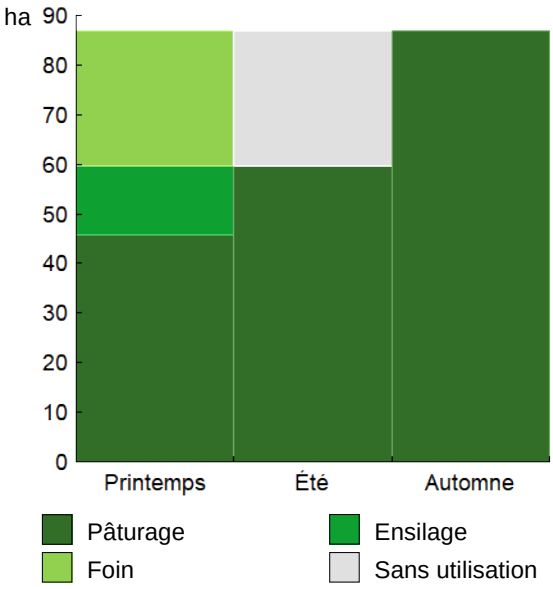


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	87,0	87
Grandes cultures	13,0	13

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

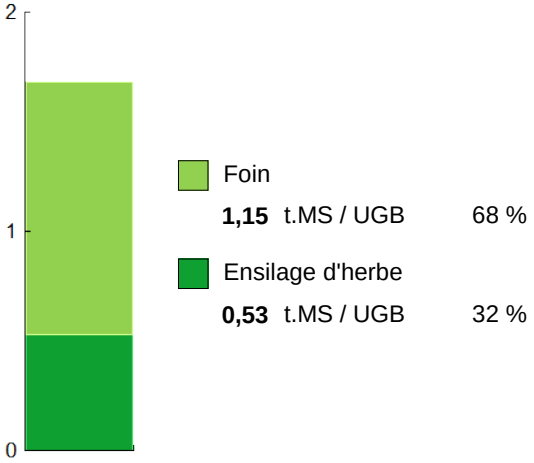


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,9	5	0	0	
Foin + Pâturage	27,4	15	0	0	F
Ensilage + pâturage	13,7	38	0	0	F

Légende : F=Fumier

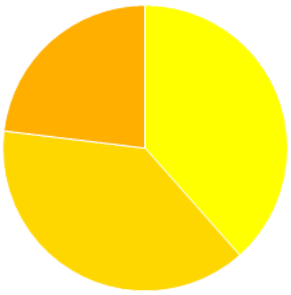
Fourrages conservés utilisés	**1,68**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

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



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

Grandes cultures	**13,0 ha**	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		108 N 0 P_2O_5 0 K_2O	
Marge brute des productions végétales		**7 684 €**	**591 €/ha**

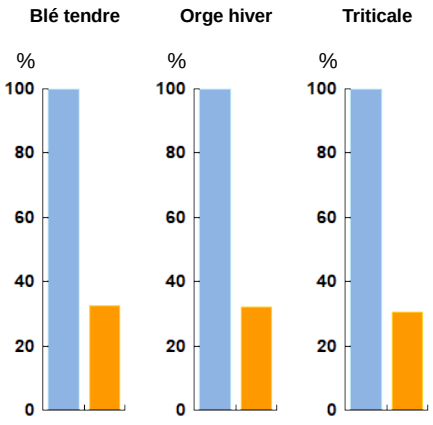
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		5,0	58 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	16,50	647
Orge hiver		5,0	55 q	110	0	0		0,0	0,0	0	14,50	540
Triticale		3,0	58 q	95	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	583

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	957	798	841
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	122	117	103
Semences	51	39	51
Produits phyto	129	96	104
Autres charges	8	5	0
Marge brute	**647**	**540**	**583**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

66,8	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	104,0	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,5	UGB/vêlage	
70	Aides aux Bovins Allaitants		87,0	ha SFP BV	

80 **femelles mises en reproduction**

70 **vêlages**

17 dont génisses
24 % de renouvellement

73 veaux nés dont veaux d'IA 21 %

67 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

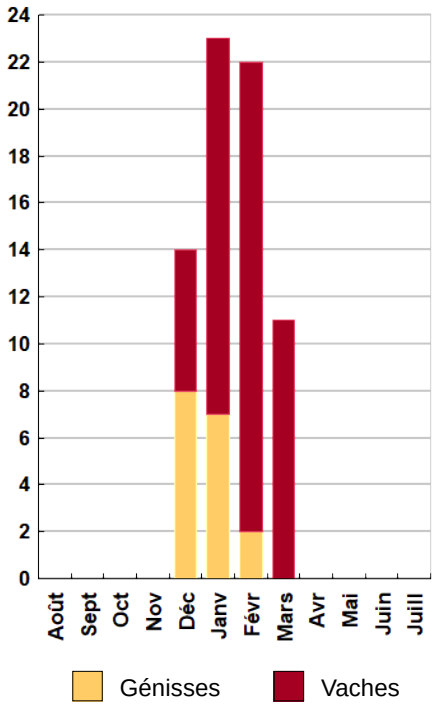
Taux de gestation	**89**	%
Nombre d'avortements	1	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	10/01/2020	
Age moyen au premier vêlage	**35**	mois
Taux de prolificité	104	%
Taux de mortalité	**8,2**	%
Taux de productivité numérique	**84**	%

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	/tête
Ventes						
15 Vaches réforme finies	38		430,0	kgc	3,67	1 580
17 Broutards repoussés	38		400,0	kgv	2,55	1 018
16 Broutards lourds	38		400,0	kgv	2,35	938
15 Broutardes repoussées	38		350,0	kgv	2,43	850
3 Vaches réforme	38		430,0	kgc	3,73	1 603
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0	kgc	2,90	1 799
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	**2,15**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	70	t	673	kg/UGB
dont prélevé	60	%		
Prix unitaire concentrés	222	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 561	€	**0,45**	€/kgv
Production autonome	27 276	kgv	262	kgv/UGB
	79	%/PBVV		

Marge brute atelier

50 694	€
759	€/VA
487	€/UGB
583	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 123 306 €

Bovins viande (68 % PB) 84 115

Ventes 75 372

15 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,67 €)	23 700
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 018 €)	17 306
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 938 €)	15 008
15 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 850 €)	12 750
3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,73 €)	4 809
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 2,90 €)	1 799

Achats d'animaux -2 300

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

Aides 11 043

Aide aux Bovins Allaitants : 70 têtes à 152,89 €	10 703
Autre aide bovins viande	340

Grandes cultures (9 % PB) 11 296

Ventes 11 296

Blé tendre : 283 q à 16,50 €	4 670
Orge hiver : 24 q à 14,50 €	348
Cession interne au troupeau : 417 q à 14,50 €	6 047
Cession interne de semences	232

Produits non affectables (23 % PB) 27 896

Aides 27 896

Aides découplées : 100 ha à 196,79 €	19 679
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €	8 189
Franchise de modulation	28

CHARGES 76 762 €

Charges opérationnelles (30 % PB) 37 032

Troupeau (104 UGB bovins viande)	276	€/UGB	**28 670**
Concentrés	150	€/UGB	15 561
Frais vétérinaires	63	€/UGB	6 520
Achats de litières	28	€/UGB	2 954
Frais d'élevage	23	€/UGB	2 387
Transformation, commercialisation	8	€/UGB	840
Taxes animales	3	€/UGB	283
CVO	1	€/UGB	125
Surfaces fourragères (87 ha SFP : dont 87 ha SH)	55	€/ha	**4 750**
Engrais et amendements	29	€/ha	2 536
Fournitures pour fourrages	11	€/ha	986
Semences et plants	11	€/ha	959
Produits de défense végétaux	2	€/ha	139
Autre	2	€/ha	131
Productions végétales (13 ha GCU)	278	€/ha	**3 611**
Engrais et amendements	116	€/ha	1 504
Produits de défense végétaux	111	€/ha	1 438
Semences et plants	47	€/ha	606
Taxes végétales	5	€/ha	64

Charges de structure (32 % PB) 39 730

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	65	€/ha SAU	6 520
Foncier	123	€/ha SAU	12 280
Matériel	106	€/ha SAU	10 550
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	570
Autres charges	98	€/ha SAU	9 810

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 46 544 €

46 544 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (45 % EBE) 20 962 €

Remboursement de capital	19 082
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	1 880

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) 1 880 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 25 582 €

25 582 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 21 664 €

21 664 €/UMO

Total actif hors foncier	366 930 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	366 930 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 46 %	Bâtiments et installations 16 %	Taux d'endettement hors foncier	35 %
Matériel 19 %	Autres immobilisations 4 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

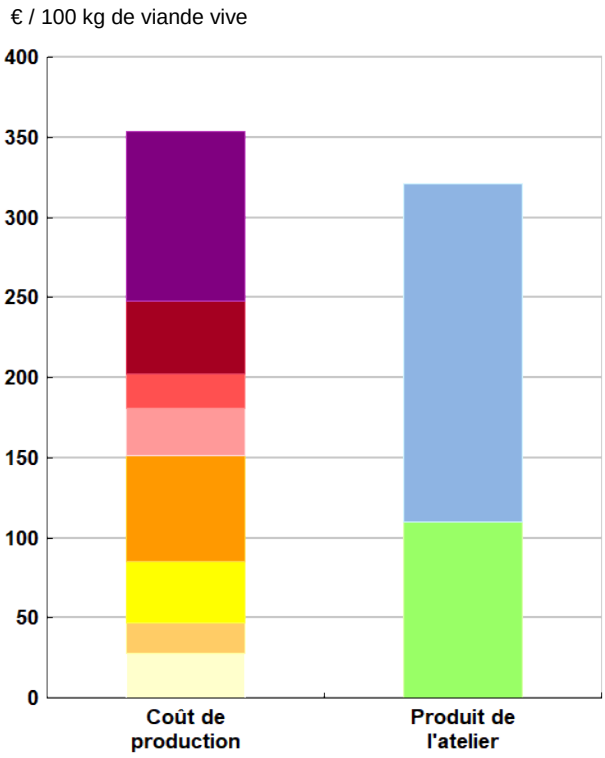
Production brute de viande vive (kgvv)	34 514
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,96
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**35 952**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**354**
Travail	106
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	66
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	28

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**321**
Produit viande	212
Autres produits	0
Aides	110



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	354
Prix de revient €/100 kgvv	244
Rémunération permise €/100 kgvv	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,39

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	340
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	231
Trésorerie permise €/100 kgvv	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,64

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	3,68 €/kgc	4,23 €/kgc	4,00 €/kgc
17 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 018 €/tête	1 170 €/tête	1 106 €/tête
16 Broutards	420 kgv/tête	938 €/tête	1 078 €/tête	1 019 €/tête
15 Broutardes rpoussées	368 kgv/tête	850 €/tête	977 €/tête	924 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,33 €/kgc	3,15 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,15 €/kg vif vendu	2,47 €/kg vif vendu	2,34 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	353,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	105,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	33,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,1
Frais financiers	5,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	21,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,2
Électricité et gaz	2,2
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	22,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	8,0
Carburants et lubrifiants	7,8
Entretien du matériel	12,8
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	37,4
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	18,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	8,1
Achats de litière	8,6
Frais de transformation et com.	2,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	9,8
Semences	3,8
Autres charges végétales	6,1
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	27,6
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	211,7
Vente d'animaux	218,4
Achats d'animaux (en -)	6,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	32,1
Aides découplées	53,8
Aides deuxième pilier	23,7

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	182
Total amortissements	63
Total charges supplétives (CS)	109
Coût production hors charges sup.	245
Annuités	58
Charges sociales exploitants	18

Céréales intra-consommées (ha)	7,4

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	45 644
Excédent brut €/100 kgvv	127
Revenu (RCAI) €/UMO	27 590
Revenu disponible €/UMO	24 728

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

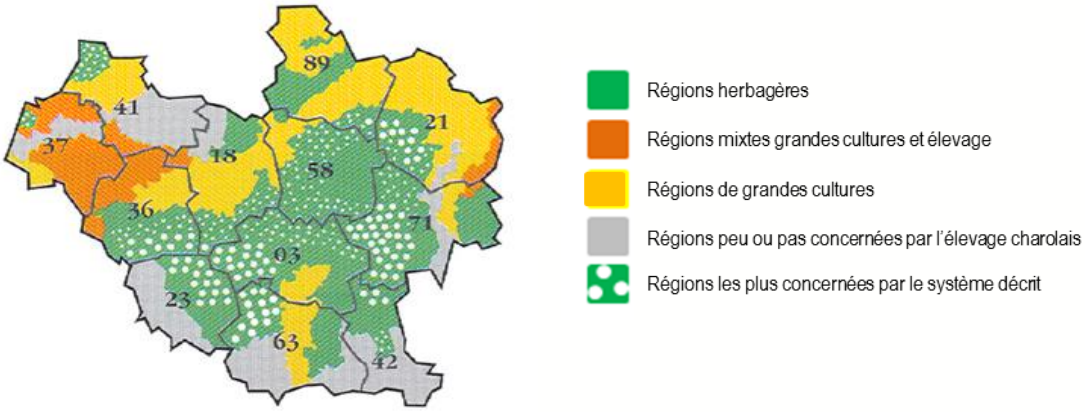
Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

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.

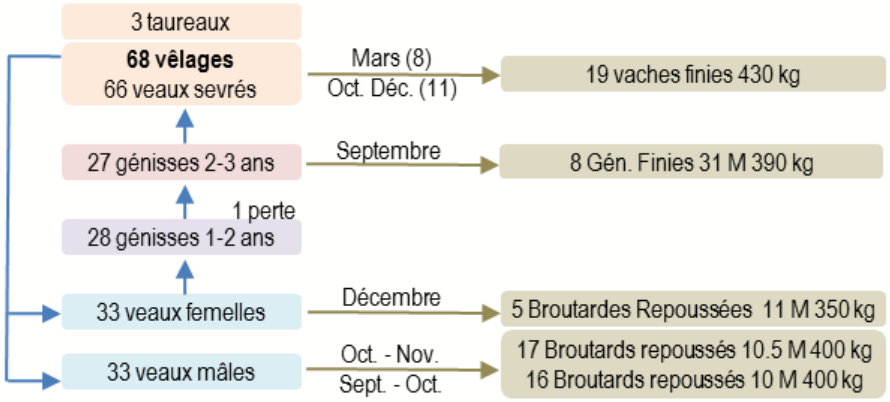
EQUIPEMENTS

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.

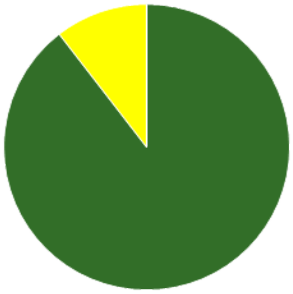
Alimentation hivernale (principales catégories)

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 complémentées après vêlage afin d'assurer une bonne production laitière. Pour obtenir des poids élevés à la vente, les veaux sont complémentés lors de la période hivernale dès l'âge de 3 semaines. Seuls les veaux mâles reçoivent une complémentation au pâturage. Les génisses vendues à 30 33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentrés adapté à la quantité d'herbe disponible.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

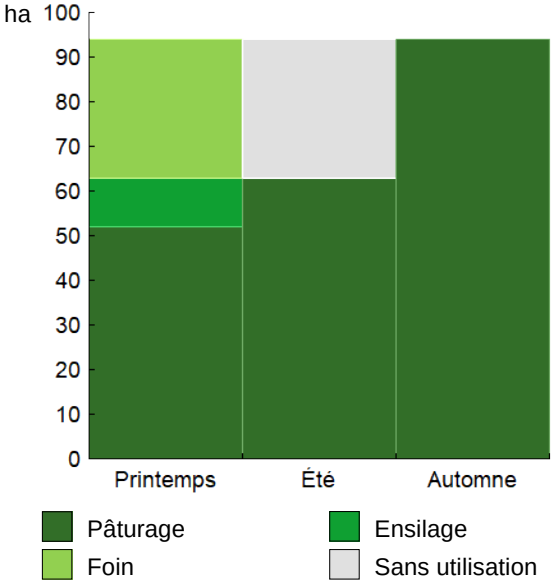


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	90
Grandes cultures	11,0	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,19 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**0 %**
Part des prairies permanentes / SH	76 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	24 N 9 P_2O_5 0 K_2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P_2O_5 0 K_2O

Utilisation des surfaces fourragères

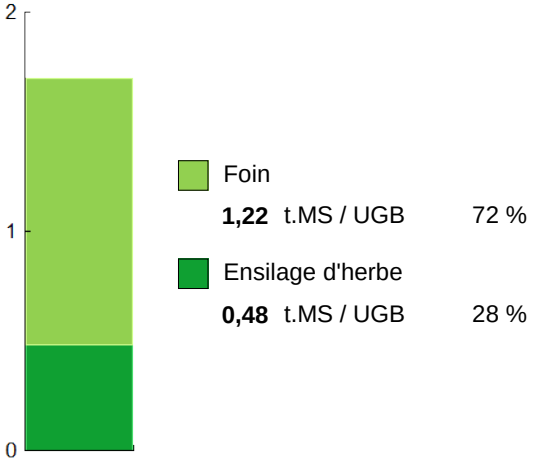


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	52,0	15	0	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	31,0	30	15	0	F
Ensilage + pâturage	11,0	50	32	0	F

Légende : F=Fumier

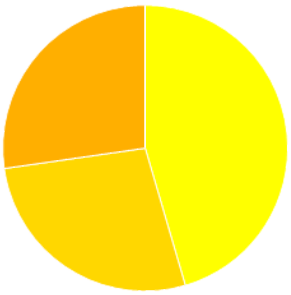
Fourrages conservés utilisés	**1,70**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

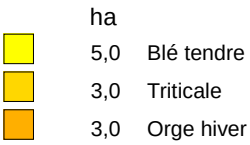
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	31,0	4,4	1,22	28
1° coupe après déprimage	31,0	4,4		
Ensilage d'herbe	11,0	4,9	0,48	10
1° coupe non déprimée	11,0	4,9		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures **11,0 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 2

Fumure minérale (/ha SNF)

108 N 0 P_2O_5 0 K_2O

Marge brute des productions végétales **6 675 €** **607 €/ha**

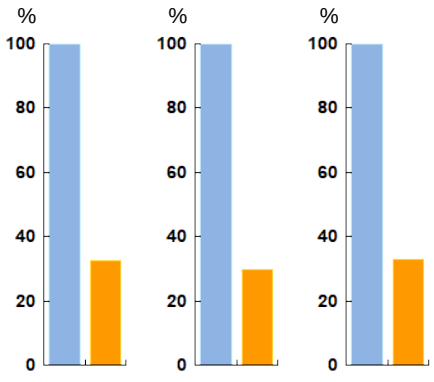
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		5,0	58 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	16,50	647
Triticale		3,0	58 q	95	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	611
Orge hiver		3,0	55 q	110	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	535

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Triticale	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	957	870	798
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	122	103	117
Semences	51	51	49
Produits phyto	129	105	96
Autres charges	8	0	0
Marge brute	**647**	**611**	**535**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

64,8	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	111,5	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,6	UGB/vêlage	
68	Aides aux Bovins Allaitants		94,0	ha SFP BV	

81 **femelles mises en reproduction**

68 **vêlages**

19 dont génisses
28 % de renouvellement

71 veaux nés dont veaux d'IA 61 %

66 **veaux sevrés**

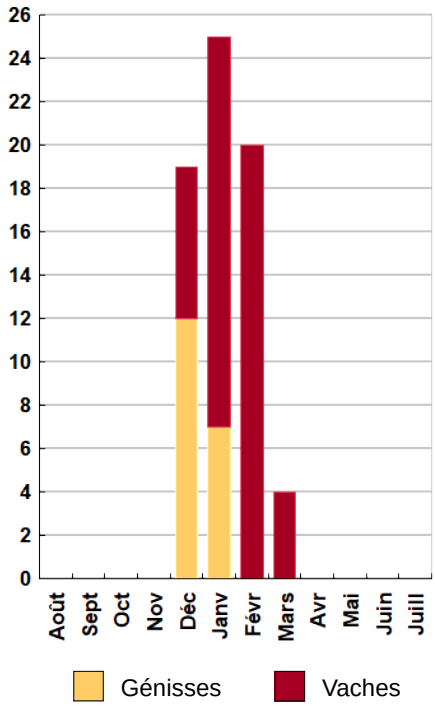
Performances de reproduction

Taux de gestation	**84**	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	20/01/2020	
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	/tête
Ventes						
11 Vaches réforme finies	38		430,0	kgc	3,73	1 603
17 Broutards repoussés	38		400,0	kgv	2,52	1 006
16 Broutards lourds	38		400,0	kgv	2,35	938
8 Vaches réforme	38		430,0	kgc	3,67	1 580
8 Génisses finies > 30 mois	38		390,0	kgc	3,99	1 555
5 Broutardes repoussées	38		350,0	kgv	2,43	850
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)	36 576	kgv	**328**	kgv/UGB
dont vendue	37 126	kgv	**2,18**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	82	t	735	kg/UGB
dont prélevé	62	%		
Prix unitaire concentrés	219	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	17 898	€	**0,49**	€/kgv
Production autonome	28 366	kgv	254	kgv/UGB
	78	%/PBVV		

Marge brute atelier

49 927	€
770	€/VA
448	€/UGB
531	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 128 103 €

Bovins viande (70 % PB) 89 767

Ventes 80 883

11 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,73 €)	17 633
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 006 €)	17 110
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 938 €)	15 010
8 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,67 €)	12 640
8 Génisses finies > 30 mois race 38 (390 kgc à 3,99 €)	12 440
5 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 850 €)	4 250
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 11 184

Aide aux Bovins Allaitants : 68 têtes à 153,88 €	10 464
Autre aide bovins viande	360
Autre aide bovins viande	360

Grandes cultures (8 % PB) 9 788

Ventes 9 788

Blé tendre : 106 q à 16,50 €	1 749
Cession interne au troupeau : 510 q à 15,36 €	7 835
Cession interne de semences	204

Produits non affectables (22 % PB) 28 549

Aides 28 549

Aides découplées : 105 ha à 193,64 €	20 332
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €	8 189
Franchise de modulation	28

CHARGES 85 613 €

Charges opérationnelles (34 % PB) 42 952

Troupeau (112 UGB bovins viande)	300	€/UGB	**33 479**
Concentrés	161	€/UGB	17 898
Frais vétérinaires	59	€/UGB	6 630
Achats de litières	35	€/UGB	3 900
Frais d'élevage	33	€/UGB	3 711
Transformation, commercialisation	8	€/UGB	904
Taxes animales	3	€/UGB	309
CVO	1	€/UGB	127
Surfaces fourragères (94 ha SFP : dont 94 ha SH)	68	€/ha	**6 361**
Engrais et amendements	46	€/ha	4 365
Fournitures pour fourrages	10	€/ha	966
Semences et plants	9	€/ha	817
Autre	2	€/ha	141
Produits de défense végétaux	1	€/ha	72
Productions végétales (11 ha GCU)	283	€/ha	**3 112**
Engrais et amendements	115	€/ha	1 270
Produits de défense végétaux	113	€/ha	1 246
Semences et plants	51	€/ha	557
Taxes végétales	4	€/ha	40

Charges de structure (33 % PB) 42 661

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	51	€/ha SAU	5 370
Foncier	123	€/ha SAU	12 900
Matériel	125	€/ha SAU	13 150
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	600
Autres charges	101	€/ha SAU	10 641

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 42 490 €

42 490 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (51 % EBE) 21 770 €

Remboursement de capital	19 070
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 700

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) 2 700 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 20 720 €

20 720 €/UMO

RESULTAT COURANT (12 % PB) 15 638 €

15 638 €/UMO

Total actif hors foncier	400 799 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	400 799 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Animaux 48 %	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 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

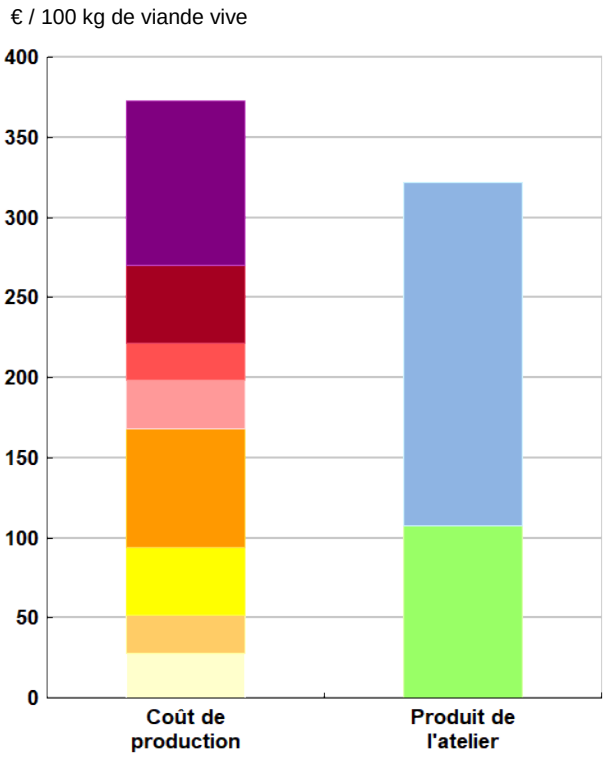
Production brute de viande vive (kgvv)	36 576
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**36 945**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**373**
Travail	103
Foncier et capital	49
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	74
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	28

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**322**
Produit viande	215
Autres produits	0
Aides	108



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	373
Prix de revient €/100 kgvv	266
Rémunération permise €/100 kgvv	52
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,01

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	249
Trésorerie permise €/100 kgvv	69
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,35

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	3,70 €/kgc	4,55 €/kgc	4,27 €/kgc
17 Broutards repoussés	400 kgv/tête	1 006 €/tête	1 237 €/tête	1 159 €/tête
16 Broutards	400 kgv/tête	938 €/tête	1 153 €/tête	1 081 €/tête
8 Génisses finies	390 kgc/tête	3,99 €/kgc	4,90 €/kgc	4,59 €/kgc
5 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	850 €/tête	1 045 €/tête	979 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,18 €/kg vif vendu	2,68 €/kg vif vendu	2,51 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	373,1
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	103,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	34,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,2
Frais financiers	7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	23,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,3
Électricité et gaz	2,2
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	22,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	7,8
Carburants et lubrifiants	8,1
Entretien du matériel	19,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	38,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	18,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	11,3
Achats de litière	10,7
Frais de transformation et com.	2,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	14,8
Semences	3,5
Autres charges végétales	6,1
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	214,8
Vente d'animaux	221,1
Achats d'animaux (en -)	6,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	30,7
Aides découplées	54,5
Aides deuxième pilier	22,4

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	202
Total amortissements	65
Total charges supplétives (CS)	107
Coût production hors charges sup.	267
Annuités	59
Charges sociales exploitants	15

Céréales intra-consommées (ha)	8,9

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	41 914
Excédent brut €/100 kgvv	113
Revenu (RCAI) €/UMO	20 654
Revenu disponible €/UMO	20 248

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

166 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 165,9 bovins viande

Réseau Charolais

Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

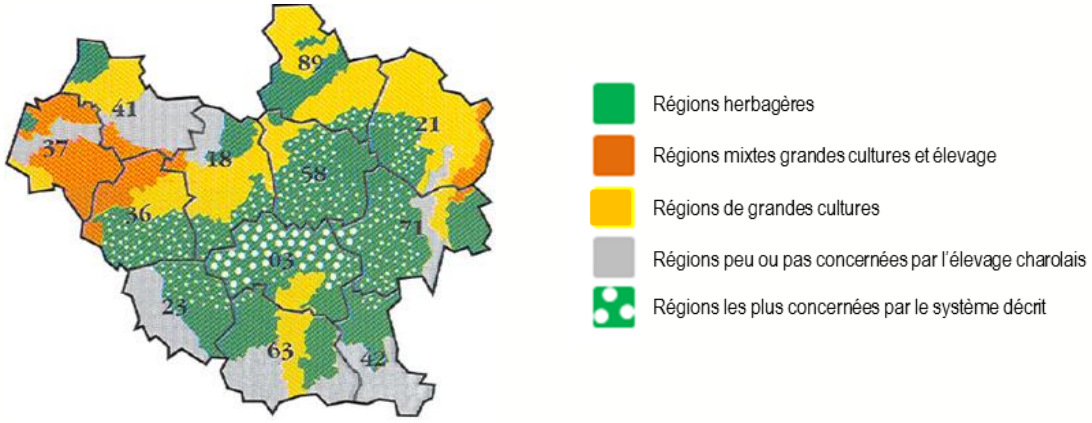
N° 11093 BV CHAROLAIS

PRODUIRE DE JEUNES BROUTARDS LOURDS A PARTIR DE 110 VELAGES 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 vêlages 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

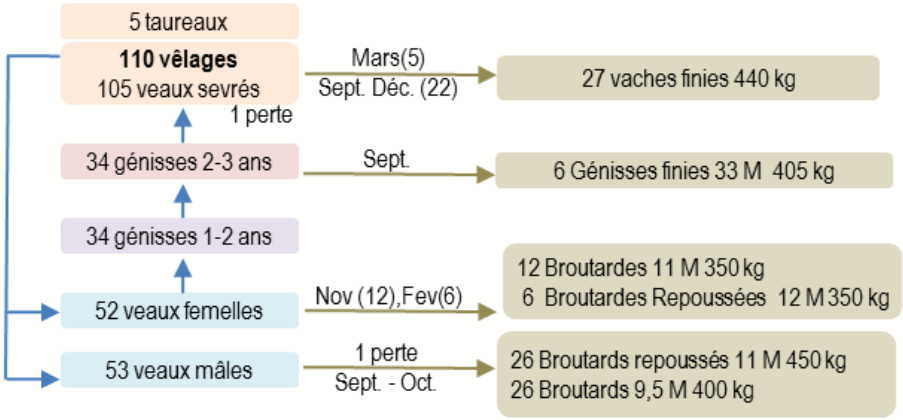
2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

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)
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 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

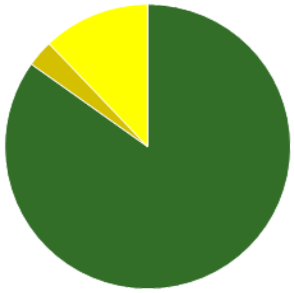
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (environ 25%) et des vêlages précoces. Les premières mises-bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vêlages sont finis en février.

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

Avec des vêlages 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 vêlées 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 %

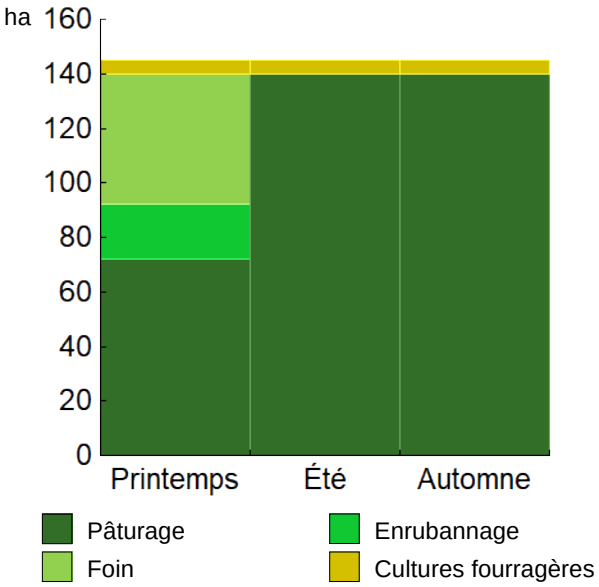


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	140,0	85
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	20,0	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,14 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

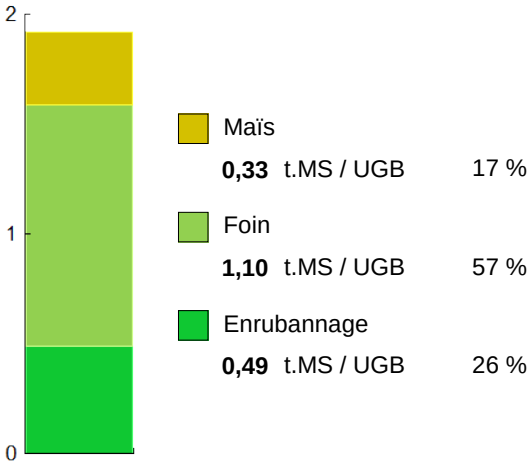


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	72,0	12	10	5	F
Foin + Pâturage	48,0	25	10	10	F
Enrubannage + pâture	20,0	55	10	25	F

Légende : F=Fumier

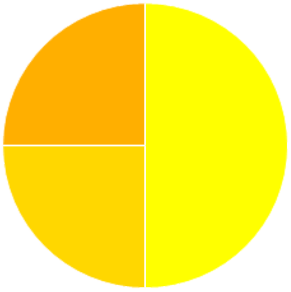
Fourrages conservés utilisés	**1,92**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	11,0	0,33	3
Foin	48,0	3,8	1,10	29
1° coupe non déprimée	48,0	3,8		
Enrubannage	20,0	4,1	0,49	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)

108 N 20 P2O5 0 K2O

Marge brute des productions végétales **10 918 €** **546 €/ha**

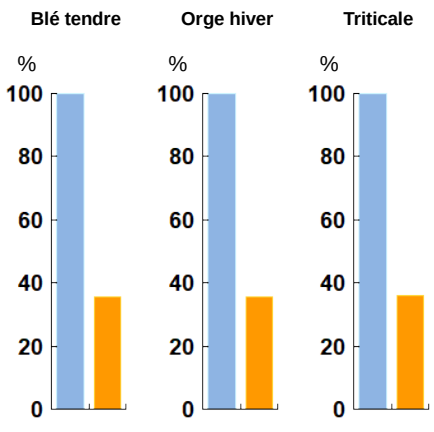
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	- aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		10,0	60 q	120	37	0		0,0	0,0	0	16,50	633
Orge hiver		5,0	55 q	95	6	0	F	0,0	0,0	0	0,00	459
Triticale		5,0	55 q	95	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	458

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	982	714	714
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	148	100	95
Semences	45	39	45
Produits phyto	129	96	96
Autres charges	28	20	20
Marge brute	**633**	**459**	**458**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

102,3	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	165,9	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,5	UGB/vêlage	
110	Aides aux Bovins Allaitants		145,0	ha SFP BV	

120 **femelles mises en reproduction**

110 **vêlages**

28 dont génisses
25 % de renouvellement

114 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

105 **veaux sevrés**

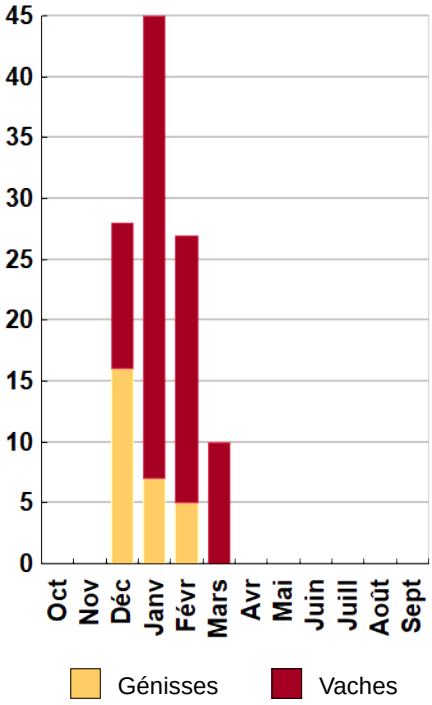
Performances de reproduction

Taux de gestation	**93**	%
Nombre d'avortements	1	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	10/01/2020	
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	/tête
Ventes						
18 Vaches réforme finies	38		440,0	kgc	3,76	1 654
26 Broutards repoussés	38		450,0	kgv	2,49	1 121
26 Broutards lourds	38		400,0	kgv	2,35	940
9 Vaches réforme finies	38	LAB	440,0	kgc	4,07	1 791
12 Broutardes	38		350,0	kgv	2,50	875
4 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	405,0	kgc	4,21	1 705
6 Broutardes repoussées	38		350,0	kgv	2,47	865
2 Taureaux de réforme gras	38		650,0	kgc	2,90	1 885
2 Génisses finies > 30 mois	38		405,0	kgc	3,83	1 551
Achats						
2 Reproducteurs mâles	38		550,0	kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	56 300	kgv	**339**	kgv/UGB
dont vendue	57 400	kgv	**2,24**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	111	t	668	kg/UGB
dont prélevé	50	%		
Prix unitaire concentrés	223	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	24 743	€	**0,44**	€/kgv
Production autonome	45 254	kgv	273	kgv/UGB
	80	%/PBVV		

Marge brute atelier

82 596	€
807	€/VA
498	€/UGB
570	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	209 392 €

Bovins viande	(68 % PB)	142 611
Ventes		**128 849**
18 Vaches réforme finies race 38 (440 kgc à 3,76 €)		29 779
26 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 121 €)		29 133
26 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 940 €)		24 440
9 Vaches réforme finies race 38 Label (440 kgc à 4,07 €)		16 117
12 Broutardes race 38 (350 kgv - 875 €)		10 500
4 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (405 kgc à 4,21 €)		6 820
6 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 865 €)		5 187
2 Taureaux de réforme gras race 38 (650 kgc à 2,90 €)		3 770
2 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 3,83 €)		3 102
Achats d'animaux		**-4 600**
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-4 600
Aides		**18 362**
Aide aux Bovins Allaitants : 110 têtes à 162,02 €		17 822
Autre aide bovins viande : 166 têtes à 3,25 €		540

Grandes cultures	(8 % PB)	16 968
Ventes		**16 968**
Blé tendre : 570 q à 16,50 €		9 405
Cession interne au troupeau : 555 q à 13,00 €		7 215
Cession interne de semences		348

Produits non affectables	(24 % PB)	49 813
Aides		**49 813**
Aides découplées		33 379
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €		16 378
Franchise de modulation : 2 têtes à 28,00 €		56

CHARGES	133 615 €

Charges opérationnelles	(32 % PB)			66 065
Troupeau (166 UGB bovins viande)		294	€/UGB	**48 744**
Concentrés		149	€/UGB	24 743
Frais vétérinaires		62	€/UGB	10 350
Achats de litières		37	€/UGB	6 155
Frais d'élevage		24	€/UGB	4 036
CV0+frais label...		9	€/UGB	1 564
Transformation, commercialisation		9	€/UGB	1 429
Taxes animales		3	€/UGB	467
Surfaces fourragères (145 ha SFP : dont 140 ha SH, 5 ha CF)		78	€/ha	**11 272**
Engrais et amendements		49	€/ha	7 164
Fournitures pour fourrages		12	€/ha	1 674
Semences et plants		12	€/ha	1 671
Produits de défense végétaux		3	€/ha	403
Autre		2	€/ha	360
Productions végétales (20 ha GCU)		302	€/ha	**6 050**
Engrais et amendements		123	€/ha	2 453
Produits de défense végétaux		112	€/ha	2 247
Semences et plants		43	€/ha	868
Autre		20	€/ha	400
Taxes végétales		4	€/ha	82

Charges de structure (hors amortissements et frais financiers)	(32 % PB)			67 550
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		58	€/ha SAU	9 570
Foncier		123	€/ha SAU	20 262
Matériel		138	€/ha SAU	22 719
Bâtiments et installations		6	€/ha SAU	941
Autres charges		85	€/ha SAU	14 058

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(36 % PB)	75 777 €
	44 575 €/UMO	(1,7 UMO exploitants)

Annuités	(47 % EBE)	35 600 €
Remboursement de capital		32 300
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 300
Frais financiers court terme (CT)		**0 €**

Amortissement			42 900 €
Matériel	156	€/ha	25 740
Bâtiments et installations	91	€/UGB	15 015
Frais financiers (LMT et CT)			**3 300 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	40 177 €
23 633 €/UMO	

RESULTAT COURANT	(14 % PB)	29 577 €
	17 398 €/UMO	

Total actif hors foncier	596 234 €			Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	350 726 €/UMO			EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux	41 %	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 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

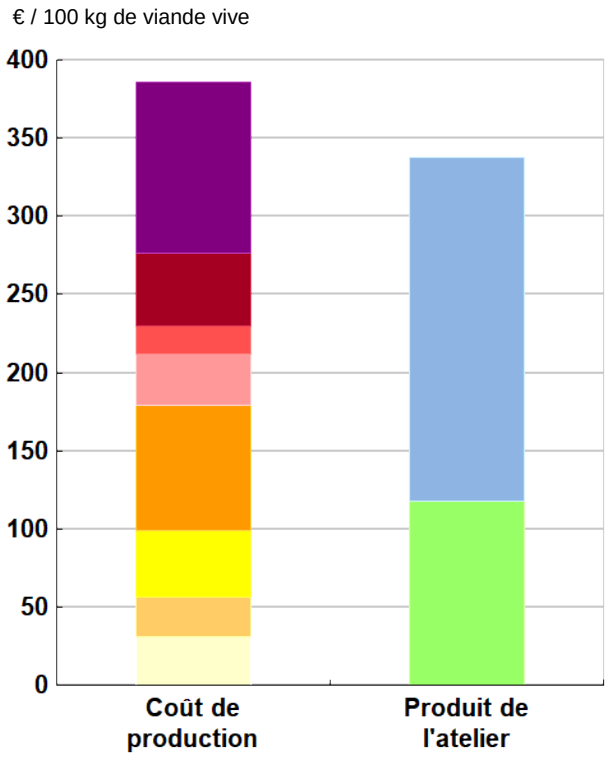
Production brute de viande vive (kgvv)	56 300
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,62
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**34 753**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**386**
Travail	110
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	80
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	31

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**338**
Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	118



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	386
Prix de revient €/100 kgvv	269
Rémunération permise €/100 kgvv	62
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	366
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	248
Trésorerie permise €/100 kgvv	82
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
27 Vaches de réforme	440 kgc/tête	3,86 €/kgc	4,67 €/kgc	4,33 €/kgc
26 Broutards	400 kgv/tête	940 €/tête	1 137 €/tête	1 052 €/tête
26 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 121 €/tête	1 356 €/tête	1 255 €/tête
12 Broutardes	350 kgv/tête	875 €/tête	1 058 €/tête	980 €/tête
6 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	865 €/tête	1 046 €/tête	968 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,24 €/kg vif vendu	2,71 €/kg vif vendu	2,51 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	386,1
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	109,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	33,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,6
Frais financiers	5,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	18,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,2
Électricité et gaz	2,1
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	25,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	15,0
Carburants et lubrifiants	9,6
Entretien du matériel	12,9
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	42,4
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	18,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	10,8
Achats de litière	10,9
Frais de transformation et com.	2,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	14,9
Semences	3,7
Autres charges végétales	6,8
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	31,1
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	220,7
Vente d'animaux	228,9
Achats d'animaux (en -)	8,2
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	32,7
Aides découplées	55,7
Aides deuxième pilier	29,1

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	202
Total amortissements	72
Total charges supplétives (CS)	113
Coût production hors charges sup.	273
Annuités	60
Charges sociales exploitants	16

Céréales intra-consommées (ha)	10,1

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	43 834
Excédent brut €/100 kgvv	126
Revenu (RCAI) €/UMO	22 572
Revenu disponible €/UMO	22 895

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

212 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT
dont 212,0 bovins viande

Bassin Charolais

Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

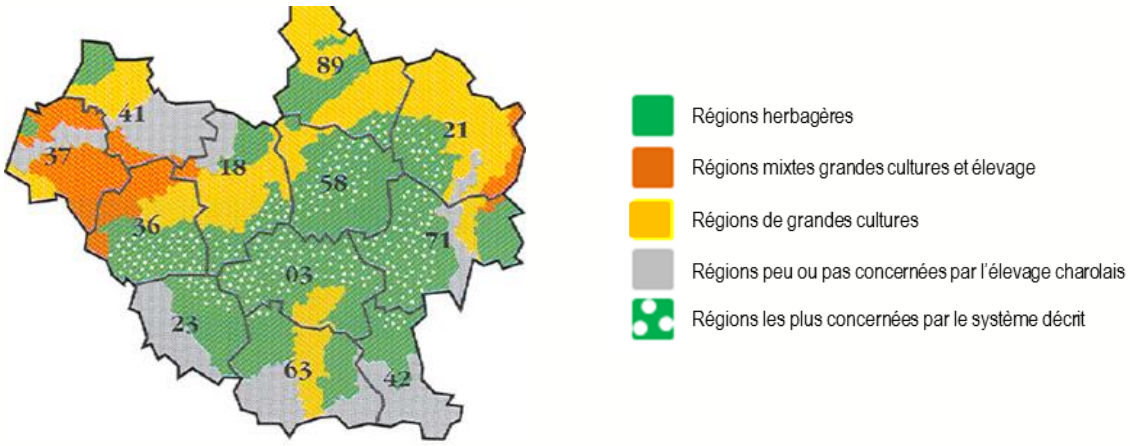
Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

N° 1132 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

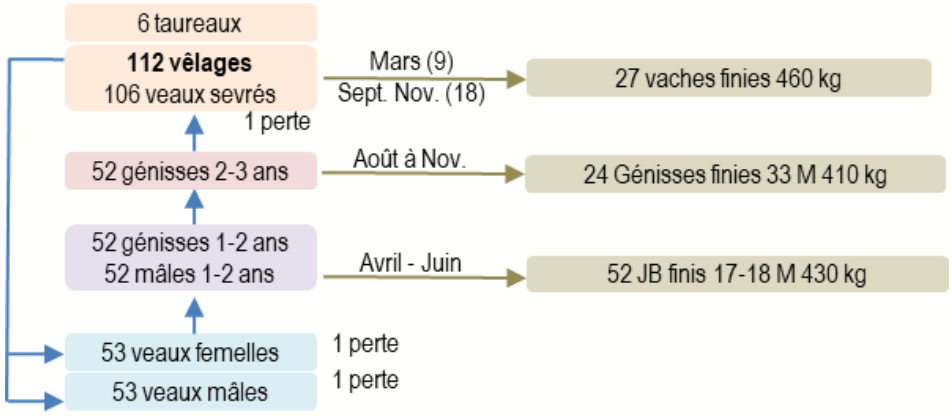
CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin

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)

N° 11132 BV CHAROLAIS

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.

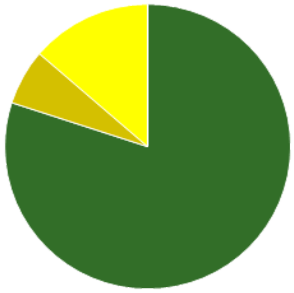
Alimentation hivernale et finitions (principales catégories)

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 complémentées 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 complémentés 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 complémenté 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 %

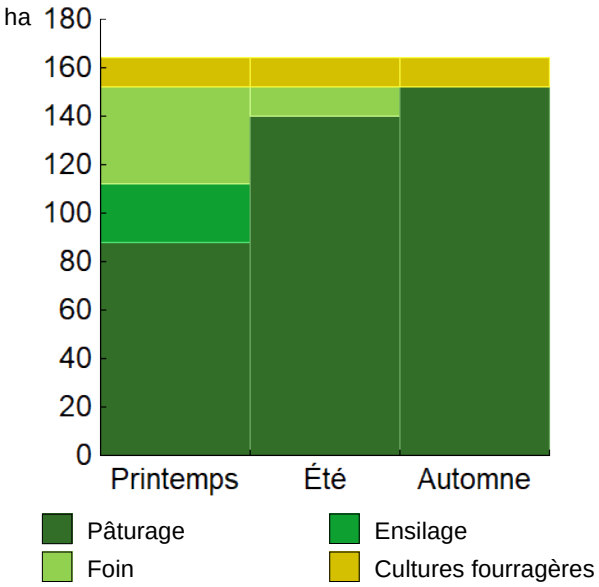


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	152,0	80
Cultures fourragères	12,0	6
Grandes cultures	26,0	14

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,29 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

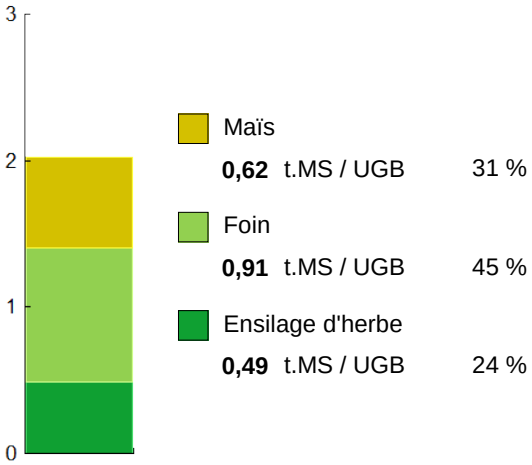


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	12,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	88,0	20	5	5	F
Foin + Pâturage	40,0	15	10	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	12,0	80	15	30	F
Ensilage + pâturage	12,0	80	15	30	F

Légende : F=Fumier

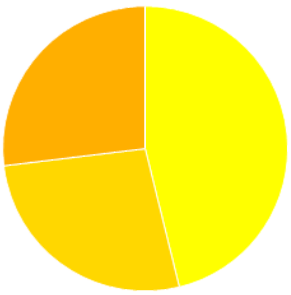
Fourrages conservés utilisés	**2,02**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

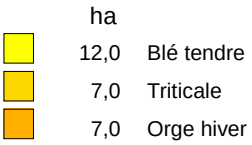
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	12,0	11,0	0,62	6
Foin	52,0	3,7	0,91	25
1° coupe non déprimée	40,0	4,2		
2° coupe	12,0	2,0		
Ensilage d'herbe	24,0	4,3	0,49	11
1° coupe non déprimée	24,0	4,3		

PRODUCTIONS VEGETALES





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 **15 293 €** **588 €/ha**

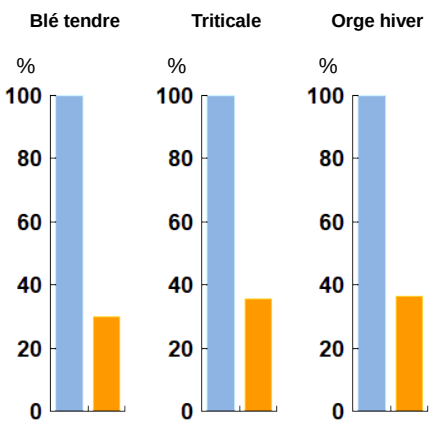
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		12,0	65 q	120	0	0		0,0	0,0	0	16,50	740
Triticale		7,0	55 q	95	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	461
Orge hiver		7,0	55 q	110	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	455

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Triticale	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 056	714	714
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	117	95	108
Semences	44	43	35
Produits phyto	129	96	96
Autres charges	26	20	20
Marge brute	**740**	**461**	**455**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

107,9	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	212,0	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,9	UGB/vêlage	
112	Aides aux Bovins Allaitants		164,0	ha SFP BV	

125 **femelles mises en reproduction**

112 **vêlages**

28 dont génisses
25 % de renouvellement

116 veaux nés dont veaux d'IA 22 %

106 **veaux sevrés**

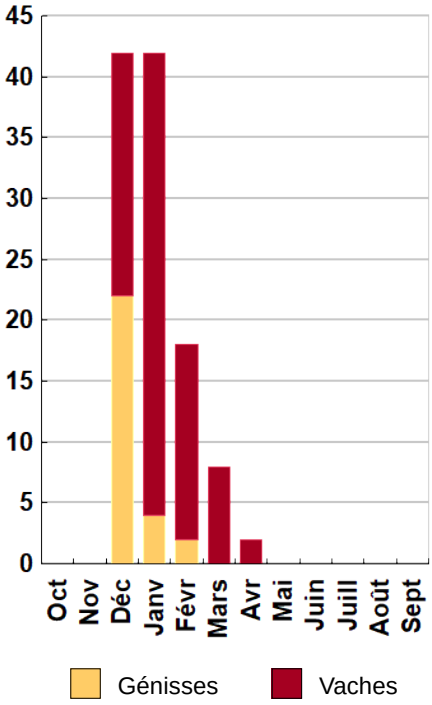
Performances de reproduction

Taux de gestation	**90**	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	15/01/2020	
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	3,72	1 600
20 Vaches réforme finies	38	MAR	460,0 kgc	3,72	1 709
16 Génisses finies > 30 mois	38		410,0 kgc	4,11	1 686
8 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	410,0 kgc	4,32	1 773
7 Vaches réforme finies	38	LAB	460,0 kgc	4,07	1 873
2 Taureaux de réforme	38		705,0 kgc	2,90	2 048
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,55	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	79 841	kgv	**377**	kgv/UGB
dont vendue	80 941	kgv	**2,17**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	144	t	677	kg/UGB
dont prélevé	56	%		
Prix unitaire concentrés	215	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	30 915	€	**0,39**	€/kgv
Production autonome	65 594	kgv	309	kgv/UGB
	82	%/PBVV		

Marge brute atelier

114 971	€
1 066	€/VA
542	€/UGB
701	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 266 950 €

Bovins viande (71 % PB) 189 497

Ventes 175 747

52 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,72 €)	83 200
20 Vaches réforme finies race 38 Marque (460 kgc à 3,72 €)	34 180
16 Génisses finies > 30 mois race 38 (410 kgc à 4,11 €)	26 976
8 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (410 kgc à 4,32 €)	14 184
7 Vaches réforme finies race 38 Label (460 kgc à 4,07 €)	13 111
2 Taureaux de réforme race 38 (705 kgc à 2,90 €)	4 096

Achats d'animaux -5 000

2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 500 €)	-5 000

Aides 18 750

Aide aux Bovins Allaitants : 112 têtes à 161,26 €	18 061
Autre aide bovins viande : 212 têtes à 3,25 €	689

Grandes cultures (8 % PB) 22 667

Ventes 22 667

Blé tendre : 710 q à 16,50 €	11 715
Cession interne au troupeau : 804 q à 13,00 €	10 452
Cession interne de semences	500

Produits non affectables (21 % PB) 54 786

Aides 54 786

Aides découplées	38 352
Indemnité compens handicap : 150 ha à 109,19 €	16 378
Franchise de modulation	56

CHARGES 167 874 €

Charges opérationnelles (31 % PB) 81 900

Troupeau (212 UGB bovins viande) 276 €/UGB **58 456**

Concentrés	146	€/UGB	30 915
Frais vétérinaires	55	€/UGB	11 685
Achats de litières	35	€/UGB	7 500
Frais d'élevage	24	€/UGB	5 042
Transformation, commercialisation	11	€/UGB	2 354
Taxes animales	3	€/UGB	737
CVO	1	€/UGB	223

Surfaces fourragères (164 ha SFP : dont 152 ha SH, 12 ha CF) 98 €/ha **16 070**

Engrais et amendements	56	€/ha	9 119
Semences et plants	22	€/ha	3 533
Fournitures pour fourrages	11	€/ha	1 836
Produits de défense végétaux	6	€/ha	994
Autre	4	€/ha	588

Productions végétales (26 ha GCU) 284 €/ha **7 374**

Produits de défense végétaux	111	€/ha	2 884
Engrais et amendements	109	€/ha	2 826
Semences et plants	41	€/ha	1 072
Autre	20	€/ha	520
Taxes végétales	3	€/ha	72

Charges de structure (32 % PB) 85 974

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	65	€/ha SAU	12 420
Foncier	123	€/ha SAU	23 332
Matériel	161	€/ha SAU	30 555
Bâtiments et installations	8	€/ha SAU	1 461
Autres charges	96	€/ha SAU	18 206

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 99 076 €

49 538 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (46 % EBE) 45 380 €

Remboursement de capital	41 580
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 800

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 52 250 €

Matériel	165	€/ha	31 350
Bâtiments et installations	86	€/UGB	18 287

Frais financiers (LMT et CT) 3 800 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 53 696 €

26 848 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 43 026 €

21 513 €/UMO

Total actif hors foncier	771 303 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	385 652 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 43 %	Bâtiments et installations 18 %	Taux d'endettement hors foncier	35 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 4 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

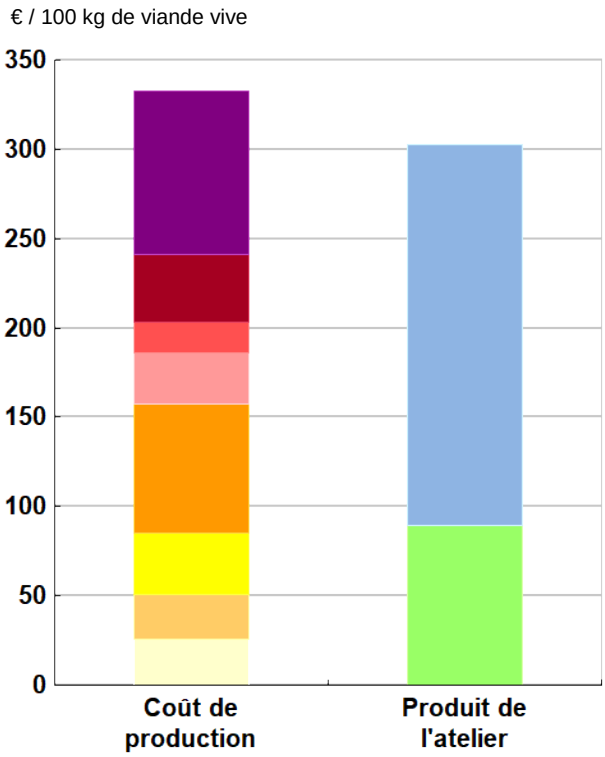
Production brute de viande vive (kgvv)	79 841
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,91
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**41 802**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**333**
Travail	91
Foncier et capital	38
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	72
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	26

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**303**
Produit viande	214
Autres produits	0
Aides	89



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	333
Prix de revient €/100 kgvv	243
Rémunération permise €/100 kgvv	62
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	318
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	228
Trésorerie permise €/100 kgvv	77
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,68

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	3,81 €/kgc	4,32 €/kgc	4,06 €/kgc
52 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,72 €/kgc	4,22 €/kgc	3,96 €/kgc
24 Génisses finies	410 kgc/tête	4,18 €/kgc	4,74 €/kgc	4,46 €/kgc
2 Taureaux de réforme	705 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,29 €/kgc	3,10 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,17 €/kg vif vendu	2,46 €/kg vif vendu	2,31 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	332,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	91,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	27,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,1
Frais financiers	4,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	16,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,9
Électricité et gaz	1,9
Entretien et location des bâtiments	1,8
Amortissements bâtiments-installations	22,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	13,8
Carburants et lubrifiants	10,8
Entretien du matériel	11,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	36,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	14,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	7,5
Achats de litière	9,4
Frais de transformation et com.	2,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	13,4
Semences	5,2
Autres charges végétales	6,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	25,6
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	213,9
Vente d'animaux	220,1
Achats d'animaux (en -)	6,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	23,6
Aides découplées	45,1
Aides deuxième pilier	20,5

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	177
Total amortissements	62
Total charges supplétives (CS)	94
Coût production hors charges sup.	238
Annuités	54
Charges sociales exploitants	15

Céréales intra-consommées (ha)	14,5

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	48 545
Excédent brut €/100 kgvv	116
Revenu (RCAI) €/UMO	27 013
Revenu disponible €/UMO	25 801

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

21010 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

En région herbagère séchante, des broutards 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 96,0 bovins viande

Réseau Charolais

Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

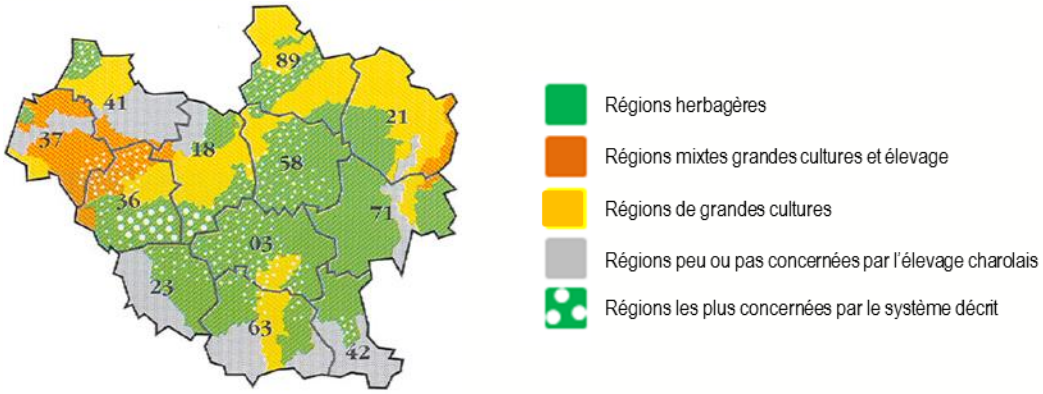
N° 21010 BV CHAROLAIS

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

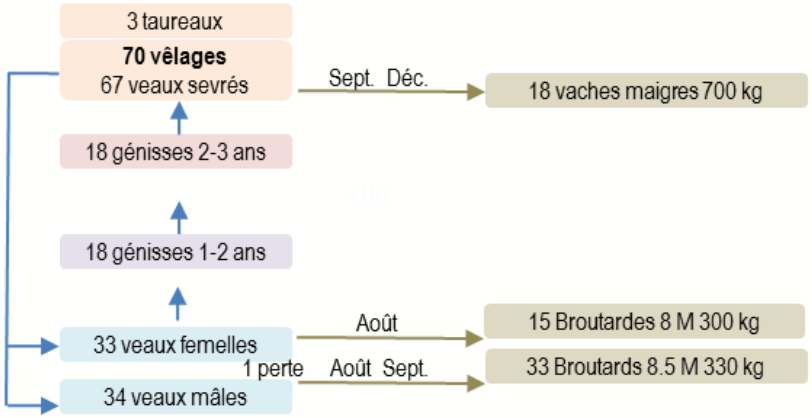
3 tracteurs de 80 à 110 chevaux

Moisson et équipement enrubannage en CUMA ou copropriété

Charrue 4 socs et semis combiné

N° 21010 BV CHAROLAIS

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.

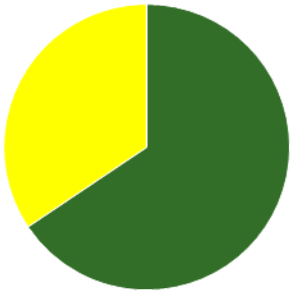
Alimentation hivernale (principales catégories)

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 vêlages 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 vêlages 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 1ers vêlages 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 %

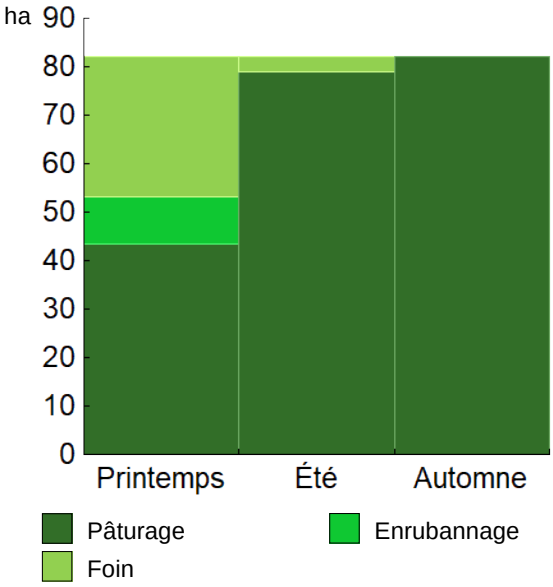


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	82,0	66
Grandes cultures	43,0	34

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	7,4 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

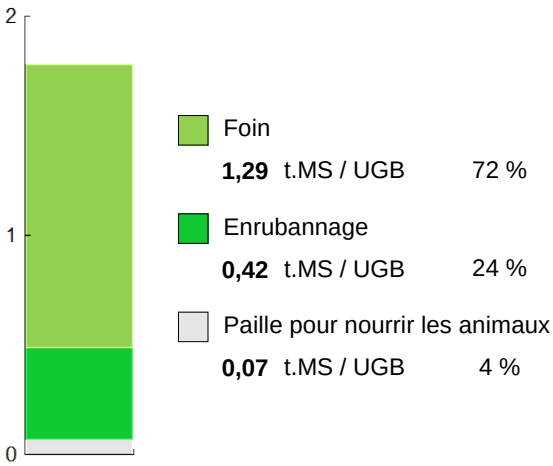


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	43,5	20	0	0	F
Foin + Pâturage	28,9	30	10	20	
Enrubannage + pâture	6,5	45	0	0	
Enrubannage + Foin + Pâture	3,1	80	0	0	F

Légende : F=Fumier

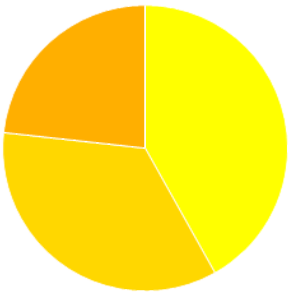
Fourrages conservés utilisés	**1,78**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

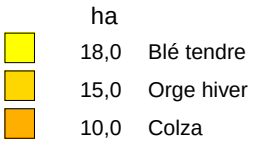
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	32,0	3,9	1,29	33
1° coupe non déprimée	28,9	4,1		
2° coupe	3,1	1,9		
Enrubannage	9,6	4,2	0,42	10
1° coupe non déprimée	9,6	4,2		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures	**43,0 ha**	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		101 N 16 P_2O_5 0 K_2O	
Marge brute des productions végétales		**29 516 €**	**686 €/ha**

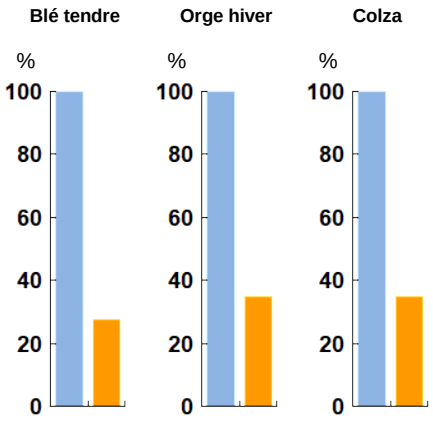
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		18,0	65 q	95	0	0	F			16,54	776
Orge hiver		15,0	65 q	100	46	0				14,50	600
Colza		10,0	27 q	115	0	0	F			37,00	653

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 073	922	999
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	96	138	112
Semences	44	38	35
Produits phyto	129	120	161
Autres charges	29	26	38
Marge brute	**776**	**600**	**653**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

63,8	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	96,0	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,4	UGB/vêlage	
70	Aides aux Bovins Allaitants		82,0	ha SFP BV	

76 **femelles mises en reproduction**

70 **vêlages**

18 dont génisses
26 % de renouvellement

73 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

67 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

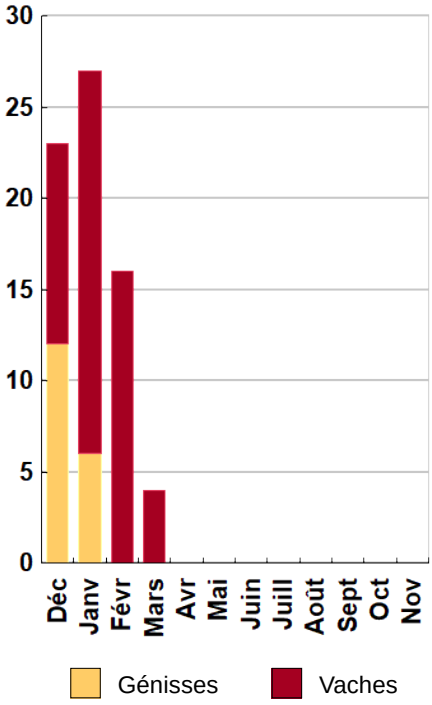
Taux de gestation	**92**	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	15/01/2020	
Age moyen au premier vêlage	**35**	mois
Taux de prolificité	104	%
Taux de mortalité	**8,2**	%
Taux de productivité numérique	**88**	%

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	/tête
Ventes						
33 Broutards mâles	38		330,0	kgv	2,45	810
18 Vaches réforme maigres	38		700,0	kgv	1,82	1 272
15 Broutardes	38		300,0	kgv	2,55	766
1 Taureaux de réforme	38		620,0	kgc	2,90	1 800
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	**2,16**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	49	t	508	kg/UGB
dont prélevé	57	%		
Prix unitaire concentrés	224	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	10 942	€	**0,38**	€/kgv
Production autonome	23 462	kgv	244	kgv/UGB
	82	%/PBVV		

Marge brute atelier

44 729	€
701	€/VA
466	€/UGB
545	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 146 176 €

Bovins viande (49 % PB) 71 633

Ventes 62 920

33 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 810 €)	26 730
18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 272 €)	22 900
15 Broutardes race 38 (300 kgv - 766 €)	11 490
1 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 2,90 €)	1 800

Achats d'animaux -2 300

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

Aides 11 013

Aide aux Bovins Allaitants : 70 têtes à 152,89 €	10 703
Autre aide bovins viande	310

Grandes cultures (30 % PB) 43 151

Ventes 43 151

Blé tendre : 1 151 q à 16,54 €	19 038
Colza : 270 q à 37,00 €	9 990
Orge hiver : 687 q à 14,50 €	9 962
Cession interne au troupeau : 277 q à 13,50 €	3 740
Cession interne de semences	423

Produits non affectables (21 % PB) 31 392

Aides 31 392

Aides découplées	23 175
Indemnité compens handicap	8 189
Franchise de modulation	28

CHARGES 88 312 €

Charges opérationnelles (28 % PB) 40 538

Troupeau (96 UGB bovins viande)	205	€/UGB	**19 679**
Concentrés	114	€/UGB	10 942
Frais vétérinaires	57	€/UGB	5 490
Frais d'élevage	23	€/UGB	2 215
Transformation, commercialisation	7	€/UGB	697
Taxes animales	2	€/UGB	215
cvo	1	€/UGB	120
Surfaces fourragères (82 ha SFP : dont 82 ha SH)	88	€/ha	**7 224**
Engrais et amendements	46	€/ha	3 761
Fournitures pour fourrages	23	€/ha	1 905
Semences et plants	16	€/ha	1 314
Autre	2	€/ha	131
Produits de défense végétaux	1	€/ha	112
Productions végétales (43 ha GCU)	317	€/ha	**13 635**
Produits de défense végétaux	133	€/ha	5 723
Engrais et amendements	114	€/ha	4 923
Semences et plants	40	€/ha	1 700
Autre	22	€/ha	960
Taxes végétales	8	€/ha	330

Charges de structure (33 % PB) 47 773

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	56	€/ha SAU	6 960
Foncier	123	€/ha SAU	15 350
Matériel	108	€/ha SAU	13 540
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	710
Autres charges	90	€/ha SAU	11 213

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 57 864 €

57 864 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (43 % EBE) 24 850 €

Remboursement de capital	21 100
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 750

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) 3 750 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 33 014 €

33 014 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 25 364 €

25 364 €/UMO

Total actif hors foncier	397 003 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	8 569 €/UMO
	397 003 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Animaux 37 %	Bâtiments et installations 19 %	Taux d'endettement hors foncier	40 %
Matériel 22 %	Autres immobilisations 6 %	Trésorerie nette globale	25 860 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

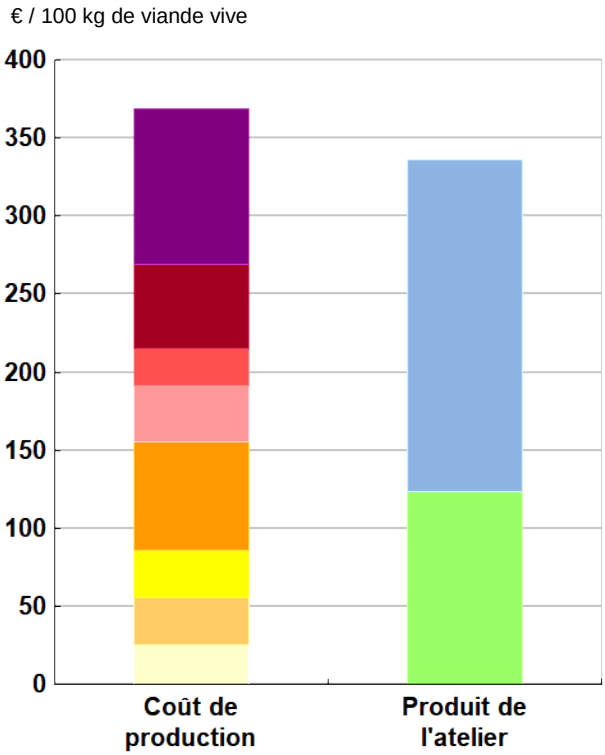
Production brute de viande vive (kgvv)	28 528
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,75
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**38 037**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**369**
Travail	100
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	36
Mécanisation	70
Frais d'élevage	31
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	25

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**336**
Produit viande	213
Autres produits	0
Aides	123



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	369
Prix de revient €/100 kgvv	246
Rémunération permise €/100 kgvv	67
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,34

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	350
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	227
Trésorerie permise €/100 kgvv	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,72

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	3,43 €/kgc	3,94 €/kgc	3,65 €/kgc
33 Broutards	330 kgv/tête	810 €/tête	932 €/tête	862 €/tête
15 Broutardes	300 kgv/tête	766 €/tête	881 €/tête	815 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,34 €/kgc	3,09 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,16 €/kg vif vendu	2,49 €/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	369,1
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	100,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	37,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,5
Frais financiers	9,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,0
Électricité et gaz	2,1
Entretien et location des bâtiments	2,0
Amortissements bâtiments-installations	28,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	5,6
Carburants et lubrifiants	11,0
Entretien du matériel	14,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	39,1
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	19,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	8,9
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	2,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	14,9
Semences	5,2
Autres charges végétales	10,0
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	212,5
Vente d'animaux	220,6
Achats d'animaux (en -)	8,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	38,7
Aides découplées	56,1
Aides deuxième pilier	28,7

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	195
Total amortissements	71
Total charges supplétives (CS)	103
Coût production hors charges sup.	266
Annuités	65
Charges sociales exploitants	18

Céréales intra-consommées (ha)	4,3

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	50 457
Excédent brut €/100 kgvv	133
Revenu (RCAI) €/UMO	26 644
Revenu disponible €/UMO	25 695

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

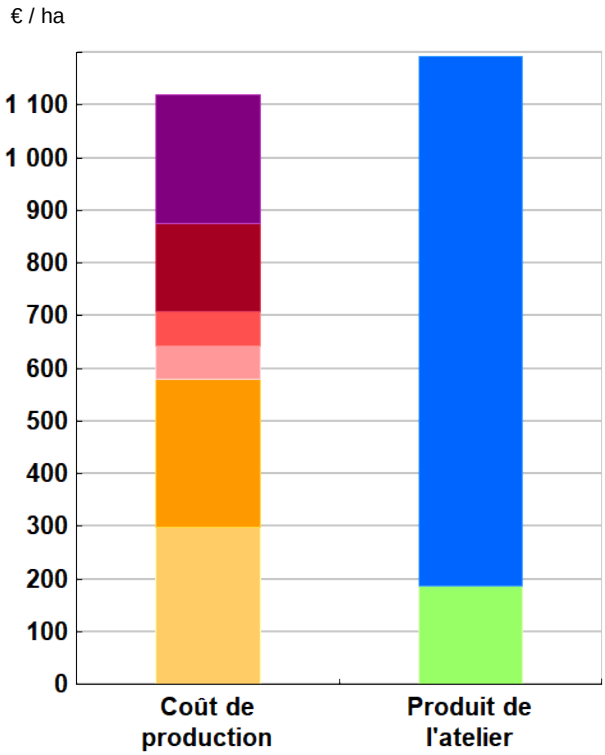
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	39
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,25
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**155**

	€ / ha
Coût de production total	**1 120**
Travail	246
Foncier et capital	167
Frais divers de gestion	66
Bâtiments et installations	63
Mécanisation	280
Approvisionnements des surfaces	299

	€ / ha
Produit total	**1 192**
Produit grandes cultures	1 006
Autres produits	0
Aides	186



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 120
Prix de revient €/ha	934
Rémunération permise €/ha	318
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,59

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 031
Prix de fonctionnement €/ha	845
Trésorerie permise €/ha	407
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,32

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 119,8
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	245,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	122,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	24,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	65,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,4
Électricité et gaz	3,6
Entretien et location des bâtiments	3,5
Amortissements bâtiments-installations	50,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	22,3
Carburants et lubrifiants	44,1
Entretien du matériel	56,9
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	157,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	114,5
Semences	21,3
Produits de défense	133,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	30,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,25
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,25
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 006,4
Ventes	1 006,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	185,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	648
Total amortissements	219
Total charges supplétives (CS)	254
Coût production hors charges sup.	866
Annuités	162
Charges sociales exploitants	45

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	81 214
Excédent brut €/ha	524
Revenu (RCAI) €/UMO	50 495
Revenu disponible €/UMO	56 099

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 **=** **[** SMIC net 14 630 **]** **x** **[** coef "SMIC brut" 1,30 **]** **x** **[** nb de SMIC/UMO 2,00 **]**

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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 0,5 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

Bassin Charolais

Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

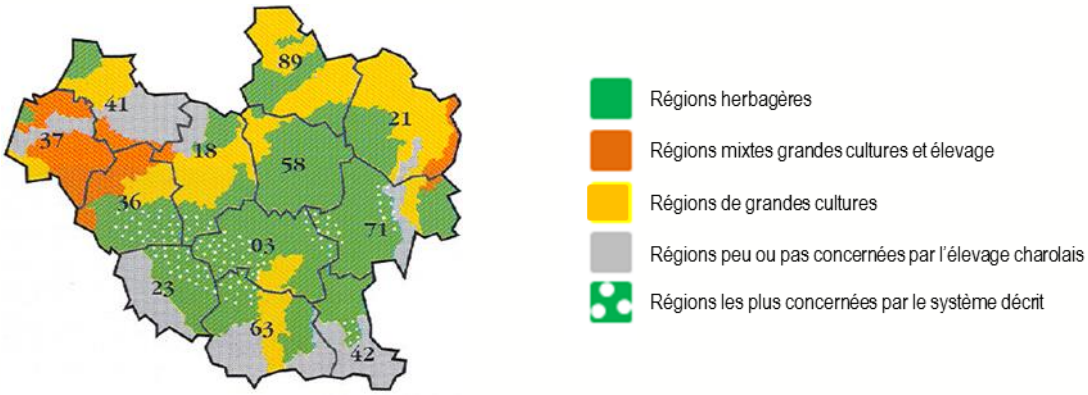
N° 21031 BV CHAROLAIS

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

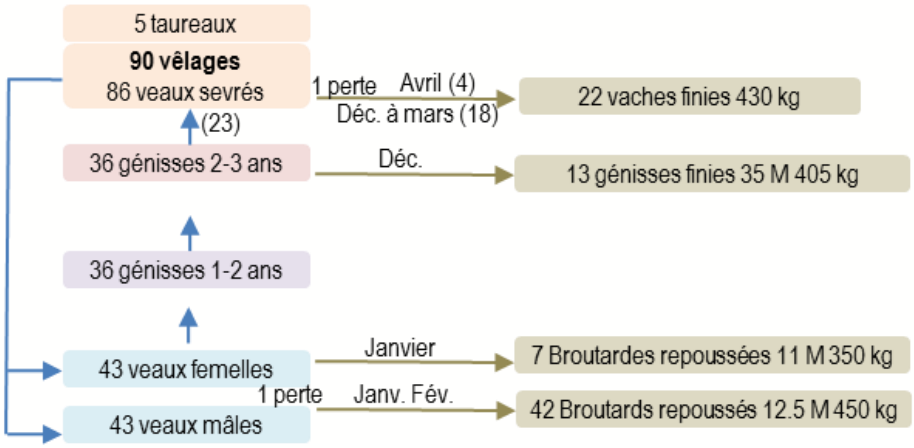
CUMA, copropriété ou entreprise pour la moisson et l'ensilage

Chaîne de récolte de foin en propriété

Désileuse, pailleuse

N° 21031 BV CHAROLAIS

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 complémentation estivale.

Des cultures en complément de l'atelier bovin, une alternative à une capitalisation en élevage conséquente.
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.

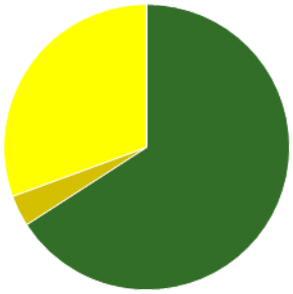
Alimentation hivernale (principales catégories)

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 complémentation 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 %

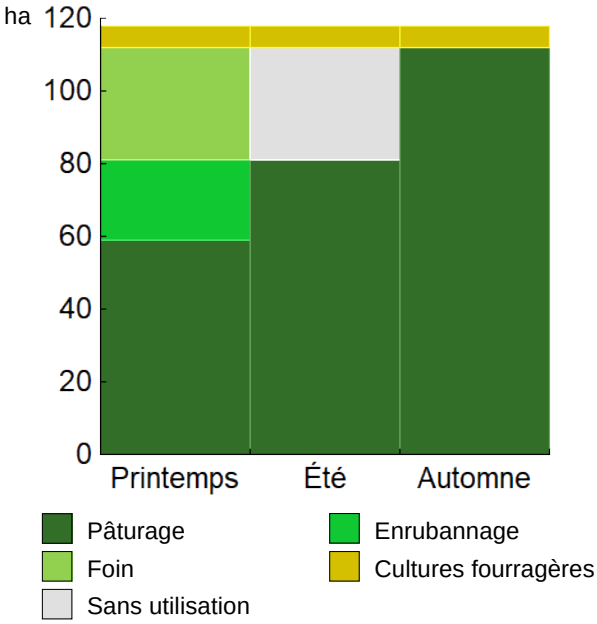


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	112,0	66
Cultures fourragères	6,0	4
Grandes cultures	52,0	31

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,30 UGB / ha SFP**	**Cultures Fourragères (CF)/ SFP**	**5 %**
Part des prairies permanentes / SH	54 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	10,0 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

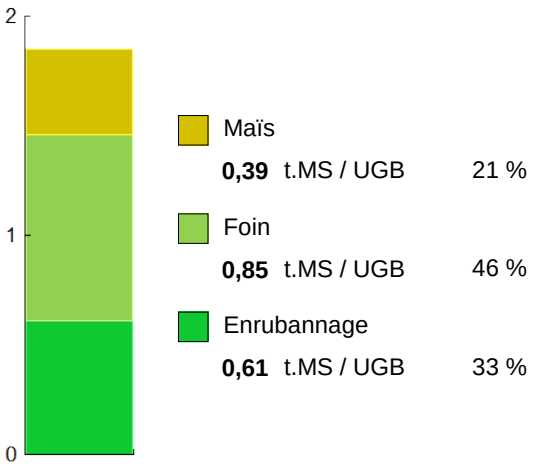


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	59,1	30	19	38	
Foin + Pâturage	30,9	30	19	38	F
Enrubannage + pâture	22,0	50	19	38	F

Légende : F=Fumier

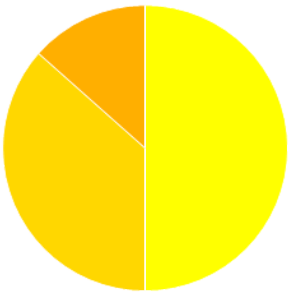
Fourrages conservés utilisés	**1,84**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

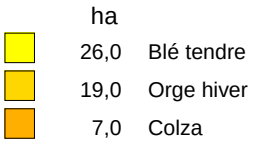
Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	10,0	0,39	4
Foin	30,9	4,2	0,85	20
1° coupe non déprimée	30,9	4,2		
Enrubannage	22,0	4,2	0,61	14
1° coupe non déprimée	22,0	4,2		

PRODUCTIONS VEGETALES





Grandes cultures **52,0 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 4

Fumure minérale (/ha SNF)

131 N 40 P_2O_5 31 K_2O

Marge brute des productions végétales **31 783 €** **611 €/ha**

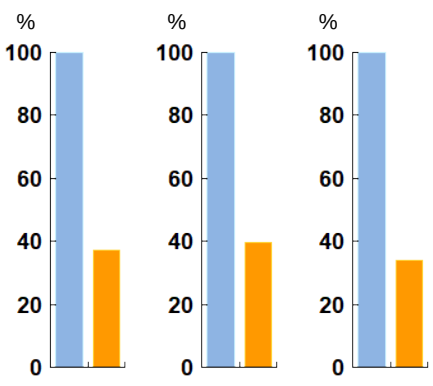
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		26,0	65 q	150	50	40				16,54	673
Orge hiver		19,0	60 q	110	40	30				14,50	509
Colza		7,0	27 q	115	0	0	F			36,98	658

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 073	842	998
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	198	153	107
Semences	45	35	35
Produits phyto	129	120	161
Autres charges	29	25	38
Marge brute	**673**	**509**	**658**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

86,9	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	153,5	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,7	UGB/vêlage	
90	Aides aux Bovins Allaitants		118,0	ha SFP BV	

98 **femelles mises en reproduction**

90 **vêlages**

23 dont génisses
26 % de renouvellement

93 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

86 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

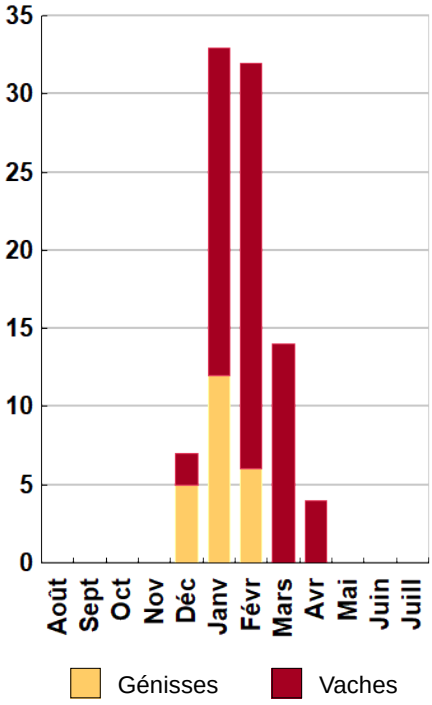
Taux de gestation	**92**	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	01/02/2020	
Age moyen au premier vêlage	**35**	mois
Taux de prolificité	103	%
Taux de mortalité	**7,5**	%
Taux de productivité numérique	**88**	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Mâles	kgv	240	j	**Femelles**	kgv	240	j

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête		Prix € unitaire	/tête
Ventes						
42 Broutards repoussés	38		450,0	kgv	2,48	1 118
22 Vaches réforme finies	38		430,0	kgc	3,71	1 594
13 Génisses finies > 30 mois	38		405,0	kgc	3,89	1 575
7 Broutardes repoussées	38		350,0	kgv	2,43	850
2 Taureaux de réforme	38		620,0	kgc	2,90	1 800
Achats						
2 Reproducteurs mâles jeunes	38		550,0	kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	49 738	kgv	**324**	kgv/UGB
dont vendue	50 838	kgv	**2,20**	€/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)	21 020	€	**0,42**	€/kgv
Production autonome	40 183	kgv	262	kgv/UGB
	81	%/PBVV		

Marge brute atelier

70 878	€
816	€/VA
462	€/UGB
601	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 212 422 €

Bovins viande (57 % PB) 121 041

Ventes 112 050

42 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 118 €)	46 960
22 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,71 €)	35 060
13 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 3,89 €)	20 480
7 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 850 €)	5 950
2 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 2,90 €)	3 600

Achats d'animaux -4 600

2 Reproducteurs mâles jeunes race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-4 600

Aides 13 591

Aide aux Bovins Allaitants : 90 têtes à 145,46 €	13 091
Autre aide bovins viande	500

Grandes cultures (24 % PB) 50 897

Ventes 50 897

Blé tendre : 1 662 q à 16,54 €	27 489
Orge hiver : 623 q à 14,50 €	9 034
Colza : 189 q à 36,98 €	6 990
Cession interne au troupeau : 502 q à 13,50 €	6 777
Cession interne de semences	608

Produits non affectables (19 % PB) 40 483

Aides 40 483

Aides découplées	32 266
Indemnité compens handicap	8 189
Franchise de modulation	28

CHARGES 147 637 €

Charges opérationnelles (33 % PB) 69 278

Troupeau (154 UGB bovins viande)	221	€/UGB	**33 927**
Concentrés	137	€/UGB	21 020
Frais vétérinaires	50	€/UGB	7 720
Frais d'élevage	22	€/UGB	3 373
Transformation, commercialisation	8	€/UGB	1 236
Taxes animales	3	€/UGB	407
CVO	1	€/UGB	171
Surfaces fourragères (118 ha SFP : dont 112 ha SH, 6 ha CF)	138	€/ha	**16 236**
Engrais et amendements	82	€/ha	9 634
Fournitures pour fourrages	25	€/ha	2 969
Semences et plants	23	€/ha	2 716
Produits de défense végétaux	5	€/ha	550
Autre	3	€/ha	367
Productions végétales (52 ha GCU)	368	€/ha	**19 115**
Engrais et amendements	169	€/ha	8 796
Produits de défense végétaux	130	€/ha	6 750
Semences et plants	40	€/ha	2 071
Autre	21	€/ha	1 110
Taxes végétales	7	€/ha	389

Charges de structure (37 % PB) 78 359

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	95	€/ha SAU	16 140
Foncier	123	€/ha SAU	20 880
Matériel	141	€/ha SAU	23 950
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	970
Autres charges	97	€/ha SAU	16 419

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 64 785 €

64 785 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (56 % EBE) 36 112 €

Remboursement de capital	31 212
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 900

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) 4 900 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 28 673 €

28 673 €/UMO

RESULTAT COURANT (10 % PB) 20 785 €

20 785 €/UMO

Total actif hors foncier	574 291 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	574 291 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux 42 %	Bâtiments et installations 18 %	Taux d'endettement hors foncier	38 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 5 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

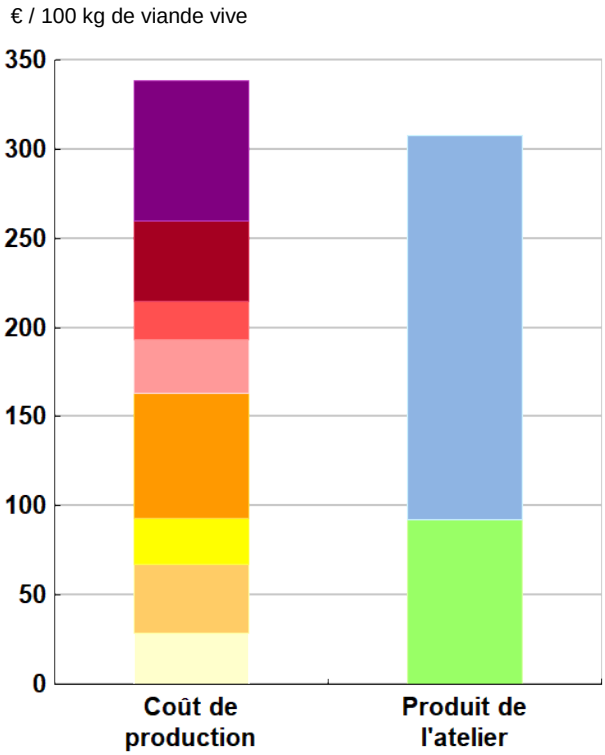
Production brute de viande vive (kgvv)	49 738
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,22
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**40 769**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**339**
Travail	79
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	70
Frais d'élevage	26
Approvisionnements des surfaces	39
Alimentation des animaux	29

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**308**
Produit viande	216
Autres produits	0
Aides	92



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	339
Prix de revient €/100 kgvv	247
Rémunération permise €/100 kgvv	31
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,00

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgvv	326
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	234
Trésorerie permise €/100 kgvv	44
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,43

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	3,71 €/kgc	4,22 €/kgc	4,00 €/kgc
42 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 118 €/tête	1 271 €/tête	1 206 €/tête
13 Génisses finies	405 kgc/tête	3,89 €/kgc	4,42 €/kgc	4,19 €/kgc
7 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	850 €/tête	967 €/tête	917 €/tête
2 Taureaux de réforme	620 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,30 €/kgc	3,13 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,20 €/kg vif vendu	2,50 €/kg vif vendu	2,37 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	339,0
Travail	
Salaires et charges salariales	16,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	61,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	31,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,9
Frais financiers	8,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	21,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,0
Électricité et gaz	2,0
Entretien et location des bâtiments	1,7
Amortissements bâtiments-installations	23,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	12,3
Carburants et lubrifiants	8,5
Entretien du matériel	14,5
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	34,5
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	15,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	7,9
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	2,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	22,2
Semences	6,1
Autres charges végétales	10,5
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	216,0
Vente d'animaux	225,3
Achats d'animaux (en -)	9,2
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	27,4
Aides découplées	48,2
Aides deuxième pilier	16,5

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	213
Total amortissements	61
Total charges supplétives (CS)	65
Coût production hors charges sup.	274
Annuités	59
Charges sociales exploitants	10

Céréales intra-consommées (ha)	8,4

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	57 388
Excédent brut €/100 kgvv	94
Revenu (RCAI) €/UMO	20 918
Revenu disponible €/UMO	21 321

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

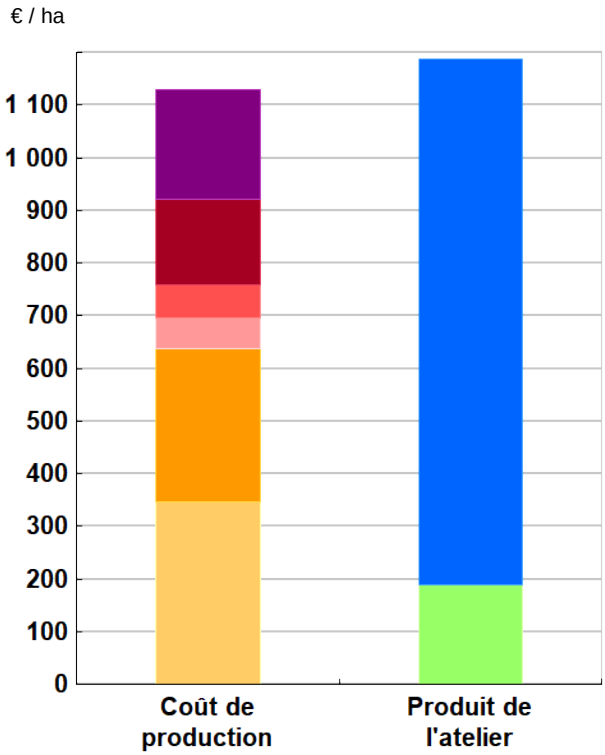
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	44
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,28
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**156**

	€ / ha
Coût de production total	**1 130**
Travail	208
Foncier et capital	164
Frais divers de gestion	64
Bâtiments et installations	58
Mécanisation	291
Approvisionnements des surfaces	346

	€ / ha
Produit total	**1 187**
Produit grandes cultures	997
Autres produits	0
Aides	190



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 130
Prix de revient €/ha	940
Rémunération permise €/ha	223
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,69

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 €/ha	1 058
Prix de fonctionnement €/ha	868
Trésorerie permise €/ha	295
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,56

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 130,4
Travail	
Salaires et charges salariales	42,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	165,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	122,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	21,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	63,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,7
Électricité et gaz	3,8
Entretien et location des bâtiments	3,2
Amortissements bâtiments-installations	45,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	51,2
Carburants et lubrifiants	35,4
Entretien du matériel	60,5
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	144,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	169,1
Semences	18,2
Produits de défense	129,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	28,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,19
Salariée (UMO)	0,09
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,28
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	997,3
Ventes	997,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,2
Aides découplées	189,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	756
Total amortissements	201
Total charges supplétives (CS)	174
Coût production hors charges sup.	957
Annuités	158
Charges sociales exploitants	26

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	98 083
Excédent brut €/ha	427
Revenu (RCAI) €/UMO	52 978
Revenu disponible €/UMO	61 778

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 **=** **[** SMIC net 14 630 **]** **x** **[** coef "SMIC brut" 1,30 **]** **x** **[** nb de SMIC/UMO 2,00 **]**

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

21051 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

Une production de jeunes vaches finies et de broutards 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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

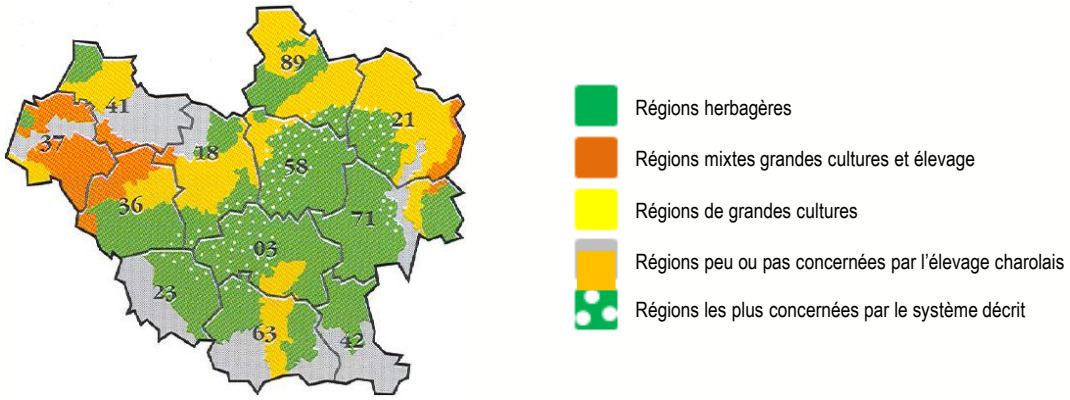
N° 21051 BV CHAROLAIS

UNE PRODUCTION DE JEUNES VACHES FINIES ET DE BROUTARDS LOURDS AVEC UNE CONDUITE PARTIELLE EN VELAGE PRECOCE

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

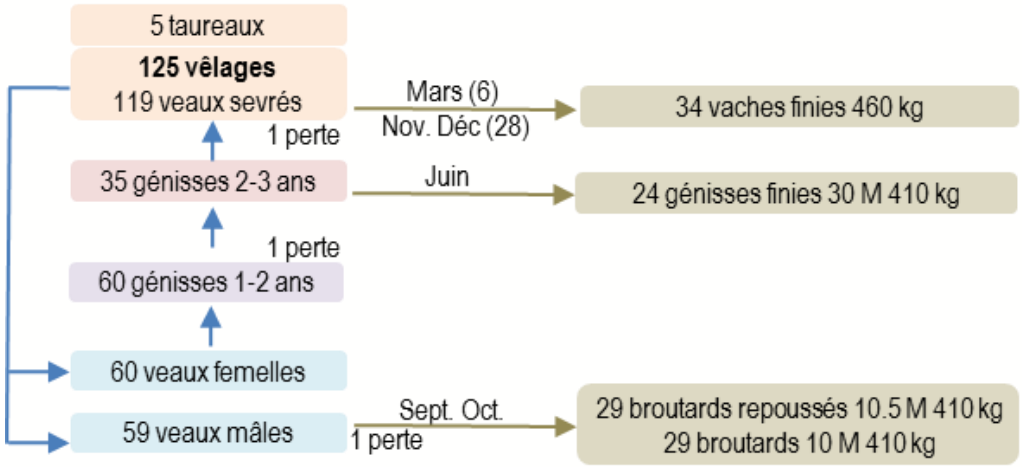
Stockage Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain

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

N° 21051 BV CHAROLAIS

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 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)

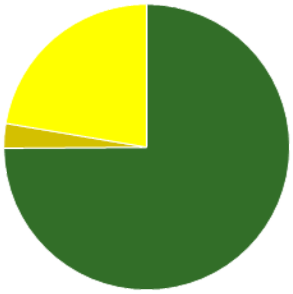
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	140	1550	–	150
Génisses 10-15 mois	180	1030	–	450
Génisses 22-26 mois	120	960	–	240
Broutards repoussés	60	–	270	170
Vaches finition "auge"	100	–	1100	530
Gén. 36 m "auge"	90	450	–	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 complémenté 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 %

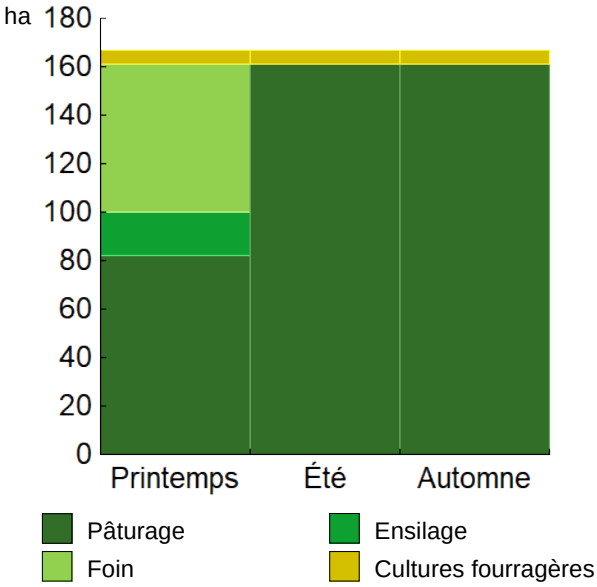


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	161,0	75
Cultures fourragères	6,0	3
Grandes cultures	48,0	22

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

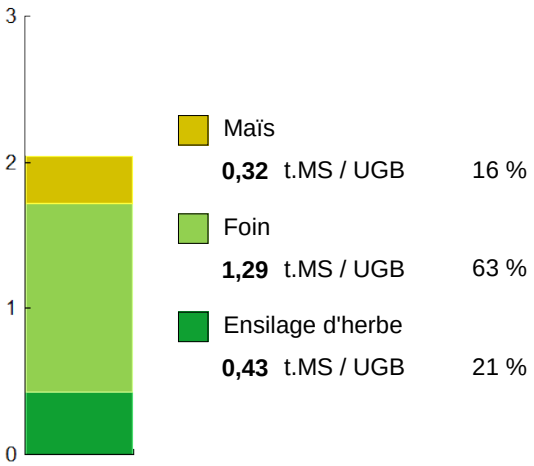


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	140	10	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	82,0	10	20	28	
Foin + Pâturage	61,0	37	0	0	F
Ensilage + pâturage	2,0	50	0	0	F
Prairies temporaires					
Ensilage + pâturage	16,0	50	0	0	F

Légende : F=Fumier

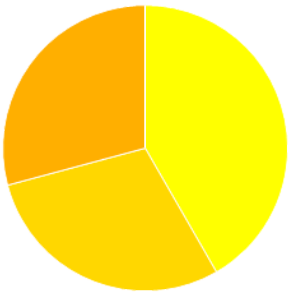
Fourrages conservés utilisés	**2,04**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

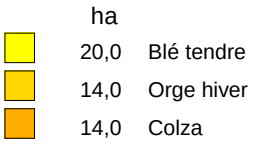
Fourrages conservés utilisés



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





Grandes cultures **48,0 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 5

Fumure minérale (/ha SNF)

130 N 20 P_2O_5 0 K_2O

Marge brute des productions végétales **34 229 €** **713 €/ha**

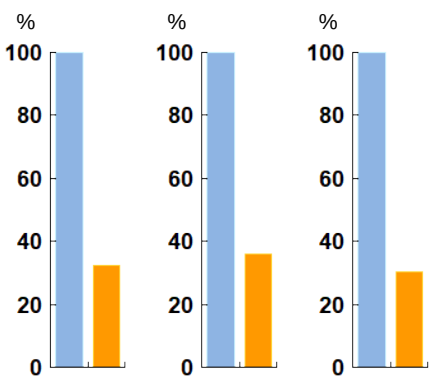
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		20,0	65 q	150	47	0		0,0	0,0	0	16,83	749
Orge hiver		14,0	65 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	14,50	574
Colza		14,0	31 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	37,00	801

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 108	895	1 147
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	167	100	100
Semences	43	39	35
Produits phyto	129	162	179
Autres charges	20	20	33
Marge brute	**749**	**574**	**801**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,3	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	197,9	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,6	UGB/vêlage	
125	Aides aux Bovins Allaitants		167,0	ha SFP BV	

136 femelles mises en reproduction

125 vêlages

35 dont génisses
28 % de renouvellement

130 veaux nés dont veaux d'IA 54 %

119 veaux sevrés

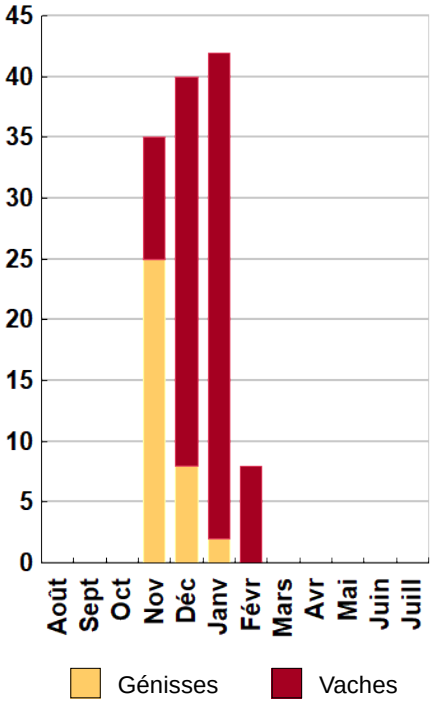
Performances de reproduction

Taux de gestation	**92** %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	**372** j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/01/2020
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	/tête
Ventes						
24 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0	kgc	4,05	1 661
20 Vaches réforme finies	38		460,0	kgc	3,77	1 733
29 Broutards lourds	38		410,0	kgv	2,50	1 025
29 Broutards repoussés	38		410,0	kgv	2,36	968
14 Vaches réforme	38		460,0	kgc	3,71	1 708
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0	kgc	2,90	1 944
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	**2,18**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	130	t	658	kg/UGB
dont prélevé	62	%		
Prix unitaire concentrés	213	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	27 743	€	**0,38**	€/kgv
Production autonome	59 587	kgv	301	kgv/UGB
	82	%/PBVV		

Marge brute atelier

107 972	€
898	€/VA
546	€/UGB
647	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 286 048 €

Bovins viande (61 % PB) 174 984

Ventes 160 127

24 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 4,05 €)	39 864
20 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,77 €)	34 660
29 Broutards lourds race 38 (410 kgv - 1 025 €)	29 731
29 Broutards repoussés race 38 (410 kgv - 968 €)	28 072
14 Vaches réforme race 38 (460 kgc à 3,71 €)	23 912
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,90 €)	3 888

Achats d'animaux -5 400

2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)	-5 400

Aides 20 257

Aide aux Bovins Allaitants : 125 têtes à 156,91 €	19 614
Autre aide bovins viande : 198 têtes à 3,25 €	644

Grandes cultures (18 % PB) 50 748

Ventes 50 748

Blé tendre : 1 278 q à 16,83 €	21 509
Colza : 434 q à 37,00 €	16 058
Orge hiver : 97 q à 14,50 €	1 407
Cession interne au troupeau : 803 q à 13,50 €	10 841
Cession interne de semences	934

Produits non affectables (21 % PB) 60 316

Aides 60 316

Aides découplées	43 882
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €	16 378
Franchise de modulation	56

CHARGES 180 546 €

Charges opérationnelles (29 % PB) 83 531

Troupeau (198 UGB bovins viande)	276	€/UGB	**54 522**
Concentrés	140	€/UGB	27 743
Frais vétérinaires	59	€/UGB	11 710
Frais d'élevage	38	€/UGB	7 534
Achats de litières	23	€/UGB	4 502
Transformation, commercialisation	9	€/UGB	1 779
Travaux par tiers animaux	3	€/UGB	594
Taxes animales	2	€/UGB	429
CVO	1	€/UGB	231
Surfaces fourragères (167 ha SFP : dont 161 ha SH, 6 ha CF)	75	€/ha	**12 491**
Engrais et amendements	39	€/ha	6 516
Fournitures pour fourrages	21	€/ha	3 570
Semences et plants	9	€/ha	1 508
Produits de défense végétaux	3	€/ha	475
Autre	1	€/ha	242
Productions végétales (48 ha GCU)	344	€/ha	**16 519**
Produits de défense végétaux	153	€/ha	7 340
Engrais et amendements	128	€/ha	6 144
Semences et plants	39	€/ha	1 892
Assurances pour végétaux	21	€/ha	1 010

Charges de structure (34 % PB) 97 015

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	73	€/ha SAU	15 600
Foncier	123	€/ha SAU	26 410
Matériel	156	€/ha SAU	33 515
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 190
Autres charges	94	€/ha SAU	20 300

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 105 502 €

52 751 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (44 % EBE) 46 000 €

Remboursement de capital	41 700
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 300

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 49 453 €

Matériel	138	€/ha	29 670
Bâtiments et installations	87	€/UGB	17 310

Frais financiers (LMT et CT) 4 300 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 59 502 €

29 751 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 51 749 €

25 875 €/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 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

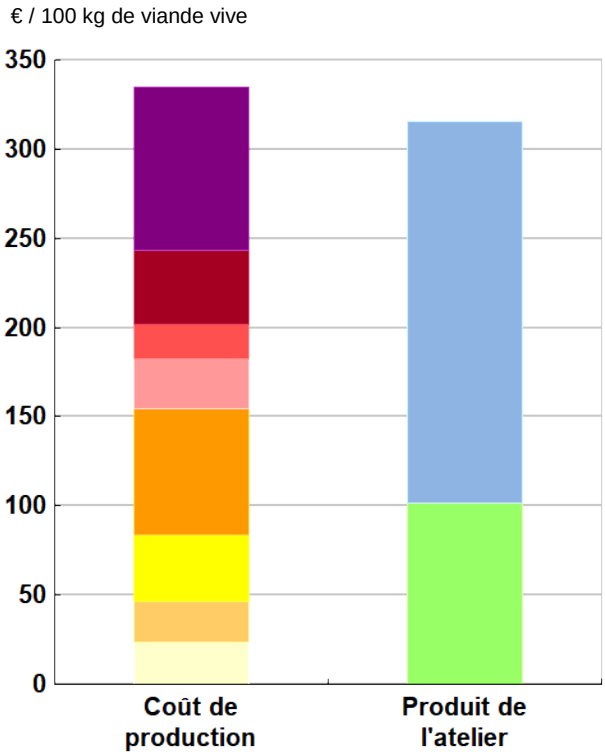
Production brute de viande vive (kgvv)	72 313
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,74
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**41 559**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**335**
Travail	92
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	71
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	23

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**315**
Produit viande	214
Autres produits	0
Aides	101



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	335
Prix de revient €/100 kgvv	234
Rémunération permise €/100 kgvv	72
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,57

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	324
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	223
Trésorerie permise €/100 kgvv	82
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,80

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	3,75 €/kgc	4,08 €/kgc	3,90 €/kgc
29 Broutards	410 kgv/tête	1 025 €/tête	1 116 €/tête	1 067 €/tête
29 Broutards repoussés	410 kgv/tête	968 €/tête	1 054 €/tête	1 008 €/tête
24 Génisses finies	410 kgc/tête	4,05 €/kgc	4,41 €/kgc	4,22 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,16 €/kgc	3,02 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,18 €/kg vif vendu	2,37 €/kg vif vendu	2,27 €/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)	91,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	30,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,9
Frais financiers	5,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	19,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,7
Électricité et gaz	1,9
Entretien et location des bâtiments	1,5
Amortissements bâtiments-installations	21,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	18,0
Carburants et lubrifiants	8,1
Entretien du matériel	11,4
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	12,2
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	9,2
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	23,4
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	214,0
Vente d'animaux	221,4
Achats d'animaux (en -)	7,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	28,1
Aides découplées	50,6
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	55
Charges sociales exploitants	19

Céréales intra-consommées (ha)	12,4

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	49 465
Excédent brut €/100 kgvv	119
Revenu (RCAI) €/UMO	31 083
Revenu disponible €/UMO	26 450

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

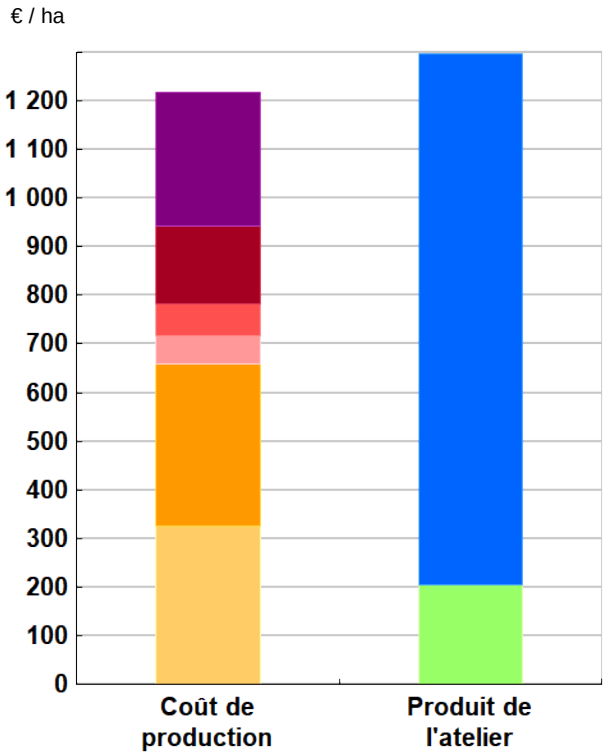
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	36
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,26
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**137**

	€ / ha
Coût de production total	**1 220**
Travail	277
Foncier et capital	159
Frais divers de gestion	65
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	333
Approvisionnements des surfaces	326

	€ / ha
Produit total	**1 298**
Produit grandes cultures	1 093
Autres produits	0
Aides	204



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 220
Prix de revient €/ha	1 015
Rémunération permise €/ha	356
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,56

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 €/ha	1 148
Prix de fonctionnement €/ha	943
Trésorerie permise €/ha	427
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,08

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 219,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	277,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	122,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	15,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	65,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,9
Électricité et gaz	4,0
Entretien et location des bâtiments	3,2
Amortissements bâtiments-installations	46,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	84,3
Carburants et lubrifiants	38,2
Entretien du matériel	53,7
Achat de petit matériel	0,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	156,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	128,0
Semences	20,9
Produits de défense	152,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	21,0
Autres charges végétales	2,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,26
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,26
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 093,2
Ventes	1 093,2
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	204,1
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	719
Total amortissements	214
Total charges supplétives (CS)	286
Coût production hors charges sup.	933
Annuités	167
Charges sociales exploitants	57

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	73 692
Excédent brut €/ha	537
Revenu (RCAI) €/UMO	49 967
Revenu disponible €/UMO	50 793

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

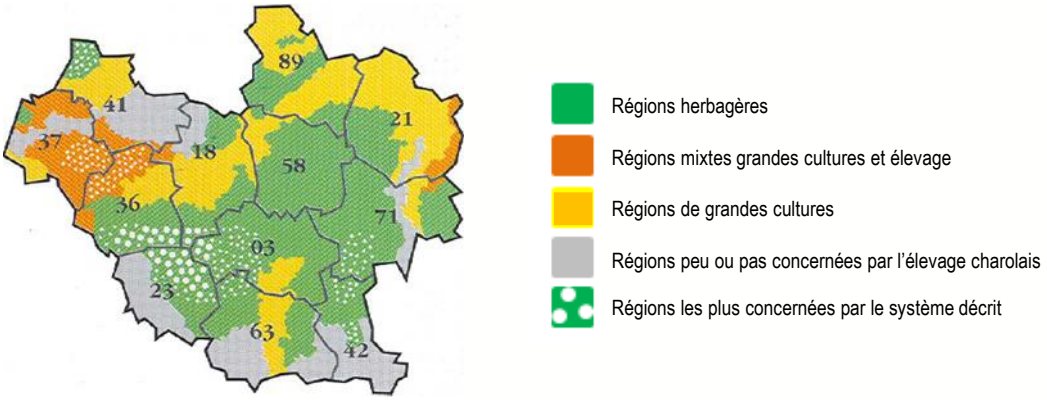
N° 21041 BV CHAROLAIS

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 Boischaut du Sud et le Bas Berry mais également dans les zones à assez bon potentiel des autres départements du bassin charolais.



EQUIPEMENTS

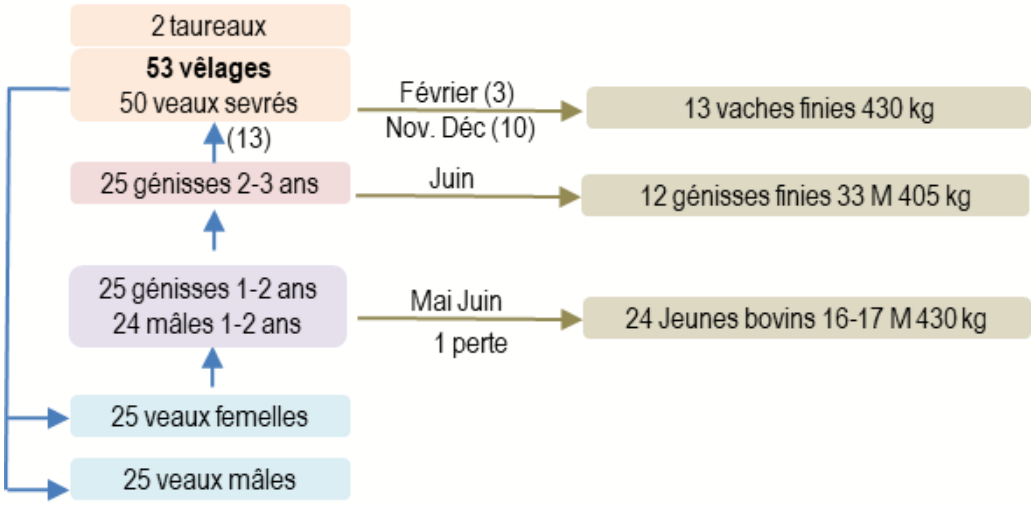
Bâtiments Stabulation libre pour 80 % des animaux

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 reversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
Epandeur engrais - pulvérisateur (18 à 24 m)

N° 21041 BV CHAROLAIS

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.

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)

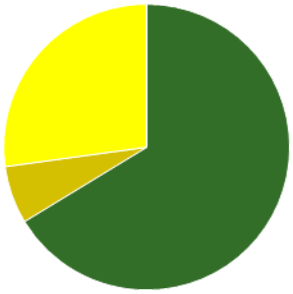
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	145	1690	_	156
Génisses 10-15 mois	155	590	_	388
Génisses 22-26 mois	125	860	_	126
Jeunes bovins	250	_	1300	1557
Vaches finition "auge"	100	_	1100	442
Gén. 34 m "auge"	80	_	800	310

(*) 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 complémenté 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 %

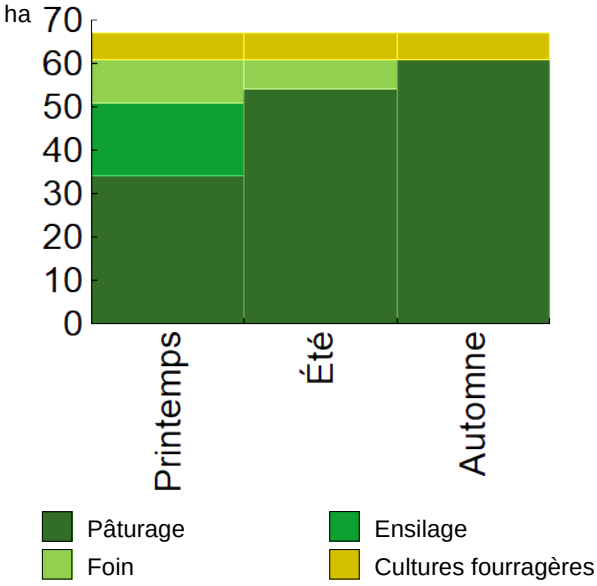


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	66
Cultures fourragères	6,0	7
Grandes cultures	25,0	27

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)	58 N 14 P2O5 29 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	110 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

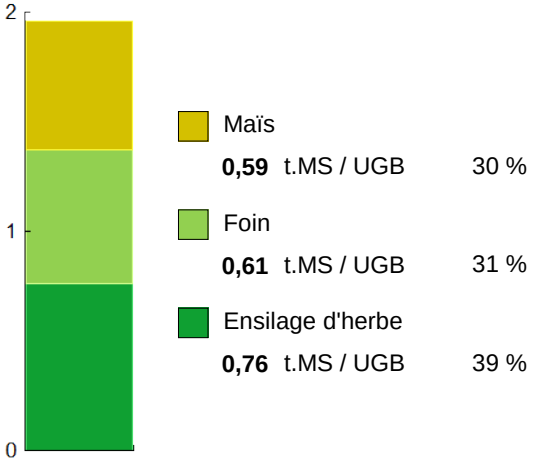


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	45	20	40	F
Ensilage + pâturage	10,0	80	0	0	F
Foin précoce + Pâturage	10,0	45	20	40	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,0	110	0	0	F

Légende : F=Fumier

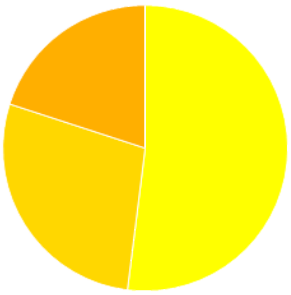
Fourrages conservés utilisés	**1,96**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

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 P_2O_5 29 K_2O

Marge brute des productions végétales **15 661 €** **626 €/ha**

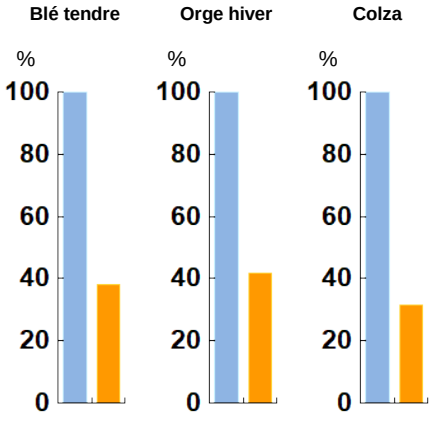
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		13,0	65 q	140	50	40		0,0	0,0	0	16,50	658
Orge hiver		7,0	60 q	110	40	30		0,0	0,0	0	0,00	473
Colza		5,0	30 q	112	0	0	F	0,0	0,0	0	37,00	760

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 060	810	1 110
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	197	158	110
Semences	48	39	35
Produits phyto	149	140	196
Autres charges	8	0	9
Marge brute	**658**	**473**	**760**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

50,1	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	102,3	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,9	UGB/vêlage	
53	Aides aux Bovins Allaitants		67,0	ha SFP BV	

59 **femelles mises en reproduction**

53 **vêlages**

13 dont génisses
25 % de renouvellement

56 veaux nés dont veaux d'IA %

52 **veaux sevrés**

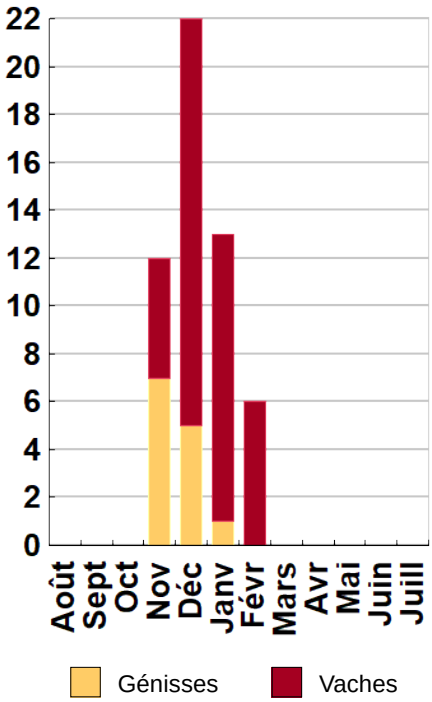
Performances de reproduction

Taux de gestation	**92**	%
Nombre d'avortements	1	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	10/01/2020	
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	/tête
Ventes						
24 Jeunes bovins finis	38		430,0	kgc	3,65	1 570
13 Vaches réforme finies	38		430,0	kgc	3,67	1 580
12 Génisses finies 36 m	38		405,0	kgc	3,89	1 575
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)	37 067	kgv	**362**	kgv/UGB
dont vendue	37 617	kgv	**2,10**	€/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)	16 424	€	**0,44**	€/kgv
Production autonome	29 246	kgv	286	kgv/UGB
	79	%/PBVV		

Marge brute atelier

49 107	€
980	€/VA
480	€/UGB
733	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) — 137 792 €

Bovins viande — (62 % PB) — 85 623

Ventes	**78 920**
24 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,65 €)	37 680
13 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,67 €)	20 540
12 Génisses finies 36 m race 38 (405 kgc à 3,89 €)	18 900
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	**9 003**
Aide aux Bovins Allaitants : 53 têtes à 163,63 €	8 672
Autre aide bovins viande : 102 têtes à 3,24 €	330

Grandes cultures — (18 % PB) — 24 993

Ventes	**24 993**
Blé tendre : 782 q à 16,50 €	12 903
Colza : 150 q à 37,00 €	5 550
Cession interne au troupeau : 470 q à 13,50 €	6 345
Cession interne de semences	195

Produits non affectables — (20 % PB) — 27 176

Aides	**27 176**
Aides découplées : 92 ha à 206,08 €	18 959
Ind. Zones défavorisées	8 189
Franchise de modulation	28

CHARGES — 90 587 €

Charges opérationnelles — (33 % PB) — 45 847

Troupeau (102 UGB bovins viande)	259	€/UGB	**26 542**
Concentrés	161	€/UGB	16 424
Frais vétérinaires	47	€/UGB	4 810
Frais d'élevage	22	€/UGB	2 243
Achats de litières	17	€/UGB	1 736
Transformation, commercialisation	9	€/UGB	881
Taxes animales	3	€/UGB	342
CVO	1	€/UGB	106
Surfaces fourragères (67 ha SFP : dont 61 ha SH, 6 ha CF)	149	€/ha	**9 974**
Engrais et amendements	95	€/ha	6 349
Semences et plants	28	€/ha	1 845
Fournitures pour fourrages	14	€/ha	954
Produits de défense végétaux	11	€/ha	734
Autre	1	€/ha	92
Productions végétales (25 ha GCU)	373	€/ha	**9 332**
Engrais et amendements	169	€/ha	4 220
Produits de défense végétaux	156	€/ha	3 891
Semences et plants	43	€/ha	1 067
Taxes végétales	6	€/ha	153

Charges de structure — (32 % PB) — 44 740

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	74	€/ha SAU	6 780
Foncier	124	€/ha SAU	11 400
Matériel	170	€/ha SAU	15 670
Bâtiments et installations	10	€/ha SAU	900
Autres charges	109	€/ha SAU	9 990

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION — (34 % PB) — 47 205 €

47 205 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités — (50 % EBE) — 23 425 €

Remboursement de capital	19 425
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 000
Frais financiers court terme (CT)	**0 €**

Amortissement — 26 320 €

Matériel	194	€/ha	17 840
Bâtiments et installations	73	€/UGB	7 420
Frais financiers (LMT et CT)			**4 000 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT — 23 780 €

23 780 €/UMO

RESULTAT COURANT — (12 % PB) — 16 885 €

16 885 €/UMO

Total actif hors foncier	358 646 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	358 646 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 47 %	Bâtiments et installations 16 %	Taux d'endettement hors foncier	40 %
Matériel 18 %	Autres immobilisations 4 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	37 067
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,87
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**42 606**

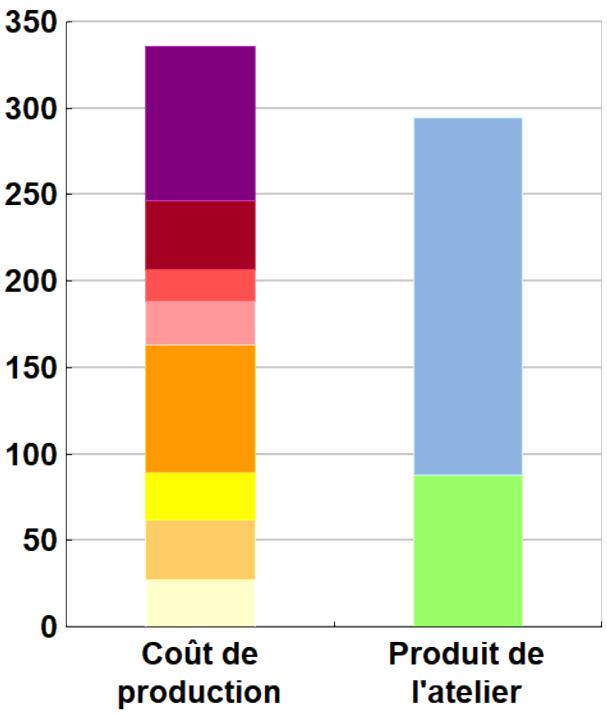
€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**336**
Travail	89
Foncier et capital	40
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	74
Frais d'élevage	27
Approvisionnements des surfaces	35
Alimentation des animaux	27

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**295**
Produit viande	207
Autres produits	0
Aides	88

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	336
Prix de revient €/100 kgvv	248
Rémunération permise €/100 kgvv	48
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,08

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	319
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	231
Trésorerie permise €/100 kgvv	65
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
13 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,67 €/kgc	4,38 €/kgc	4,10 €/kgc
24 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,65 €/kgc	4,35 €/kgc	4,07 €/kgc
12 Génisses finies	405 kgc/tête	3,89 €/kgc	4,64 €/kgc	4,34 €/kgc
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,46 €/kgc	3,24 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,10 €/kg vif vendu	2,50 €/kg vif vendu	2,34 €/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	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	89,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	25,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,3
Frais financiers	9,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	18,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,8
Électricité et gaz	1,8
Entretien et location des bâtiments	2,2
Amortissements bâtiments-installations	17,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	15,1
Carburants et lubrifiants	7,9
Entretien du matériel	11,8
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	39,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	13,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	7,3
Achats de litière	4,7
Frais de transformation et com.	2,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	20,7
Semences	5,9
Autres charges végétales	8,2
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	206,7
Vente d'animaux	212,9
Achats d'animaux (en -)	6,2
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	24,4
Aides découplées	41,6
Aides deuxième pilier	22,1

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	184
Total amortissements	60
Total charges supplétives (CS)	92
Coût production hors charges sup.	244
Annuités	56
Charges sociales exploitants	16

Céréales intra-consommées (ha)	7,8

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	44 467
Excédent brut €/100 kgvv	104
Revenu (RCAI) €/UMO	21 728
Revenu disponible €/UMO	20 795

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

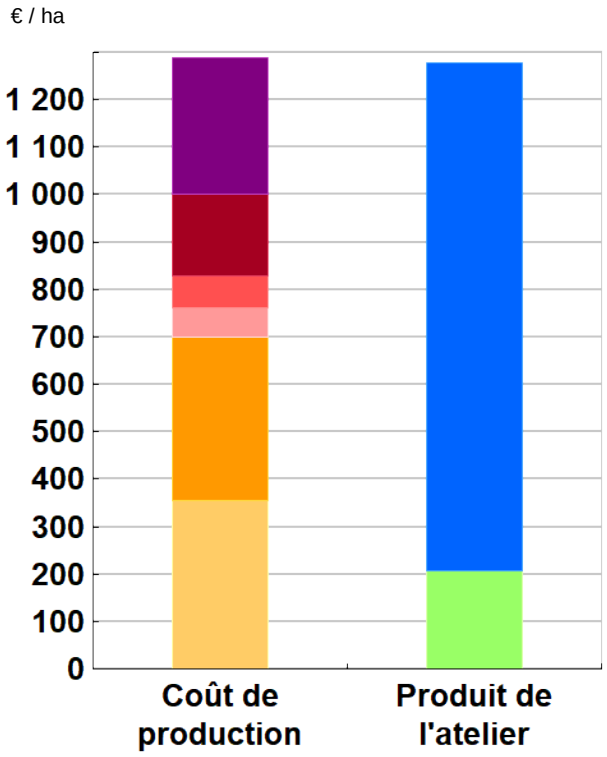
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	17
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,13
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**133**

	€ / ha
Coût de production total	**1 288**
Travail	287
Foncier et capital	171
Frais divers de gestion	67
Bâtiments et installations	62
Mécanisation	346
Approvisionnements des surfaces	354

	€ / ha
Produit total	**1 277**
Produit grandes cultures	1 071
Autres produits	0
Aides	206



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 288
Prix de revient €/ha	1 082
Rémunération permise €/ha	276
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,92

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 €/ha	1 175
Prix de fonctionnement €/ha	969
Trésorerie permise €/ha	389
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,71

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 288,2
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	287,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	123,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	28,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	66,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	7,1
Électricité et gaz	4,5
Entretien et location des bâtiments	5,5
Amortissements bâtiments-installations	45,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	70,2
Carburants et lubrifiants	36,7
Entretien du matériel	55,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	184,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	168,8
Semences	23,7
Produits de défense	155,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	6,1

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,13
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,13
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 071,0
Ventes	1 071,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	206,1
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	752
Total amortissements	241
Total charges supplétives (CS)	295
Coût production hors charges sup.	993
Annuités	164
Charges sociales exploitants	51

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	66 541
Excédent brut €/ha	502
Revenu (RCAI) €/UMO	37 639
Revenu disponible €/UMO	44 764

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

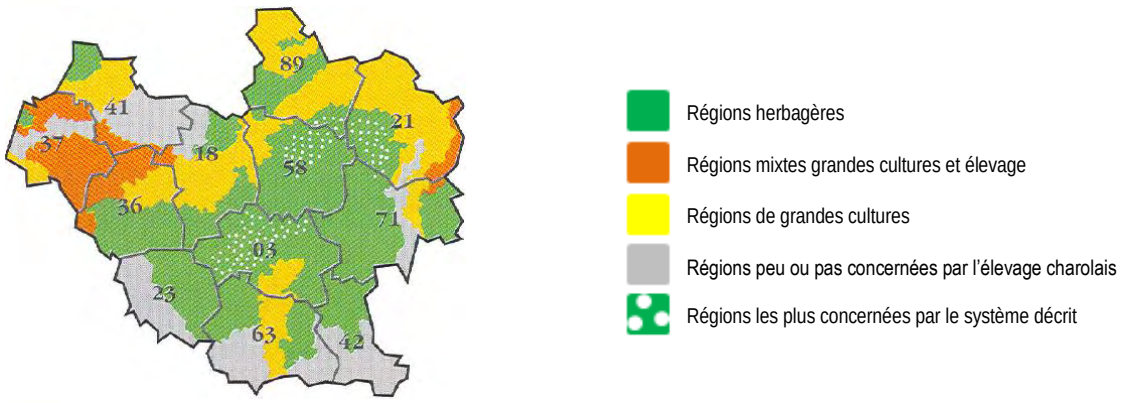
21060 BV CHAROLAIS

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.

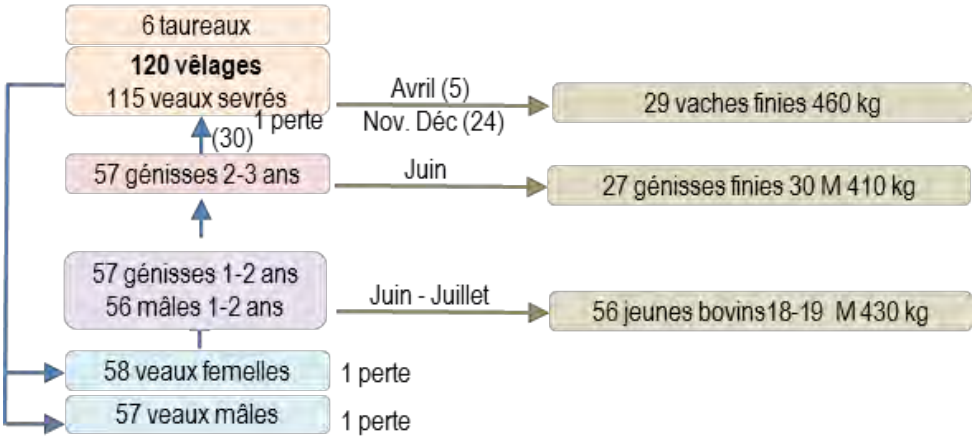


EQUIPEMENTS

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 dessileuse pailleuse

N° 21060 BV CHAROLAIS

FONCTIONNEMENT 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

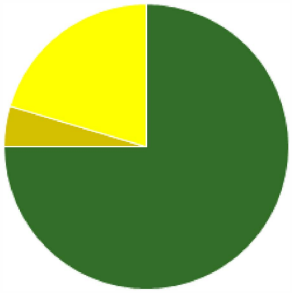
(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

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 engraissées 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 %

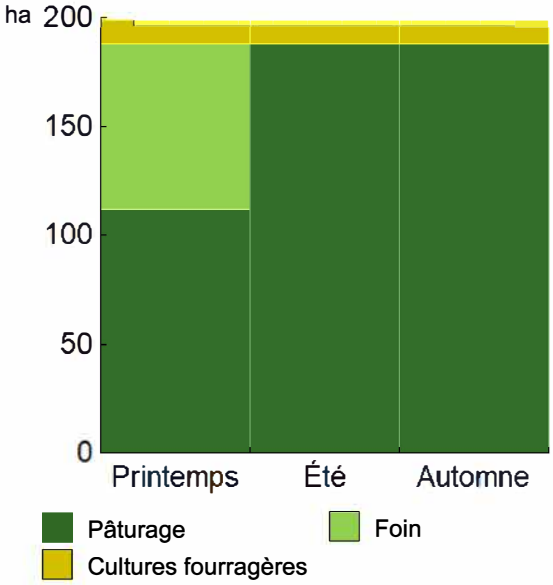


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	187,5	75
Cultures fourragères	11,5	5
Grandes cultures	51,0	20

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

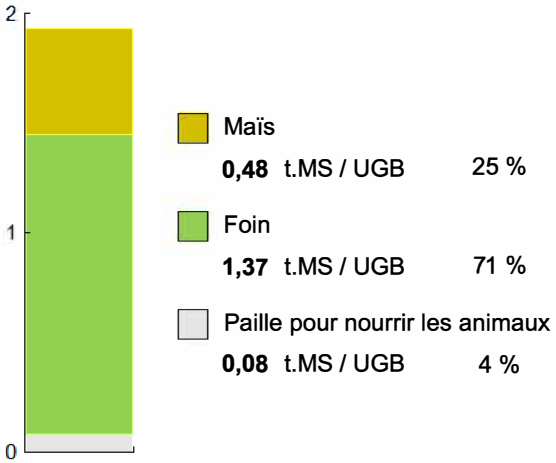


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	11,5	110	0	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	111,5	0	0	0	
Foin + Pâturage	76,0	10	0	0	F

Légende : F=Fumier

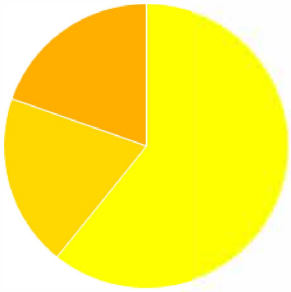
Fourrages conservés utilisés	**1,93**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	96	%

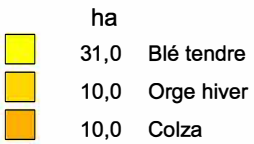
Fourrages conservés utilisés



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 0 P2O5 0 K2O

Marge brute des productions végétales **35 874 €** **703 €/ha**

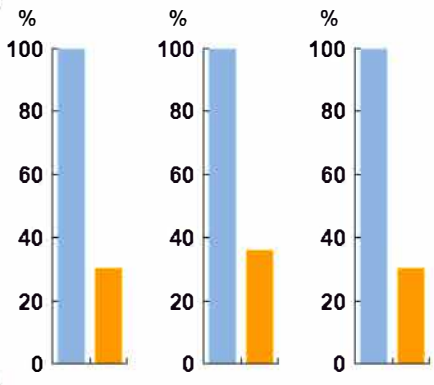
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	IFT aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		31,0	65 q	135	0	0	F	0,0	0,0	0	16,55	728
Orge hiver		10,0	65 q	130	0	0		0,0	0,0	0	0,00	561
Colza		10,0	30 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	37,00	771

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 045	877	1 110
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	115	142	99
Semences	46	34	35
Produits phyto	129	120	161
Autres charges	27	20	44
Marge brute	**728**	**561**	**771**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

115,6	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	237,6	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		2,0	UGB/vêlage	
120	Aides aux Bovins Allaitants		199,0	ha SFP BV	

130 **femelles mises en reproduction**

120 **vêlages**

30 dont génisses
25 % de renouvellement

125 veaux nés dont veaux d'IA 20 %

115 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

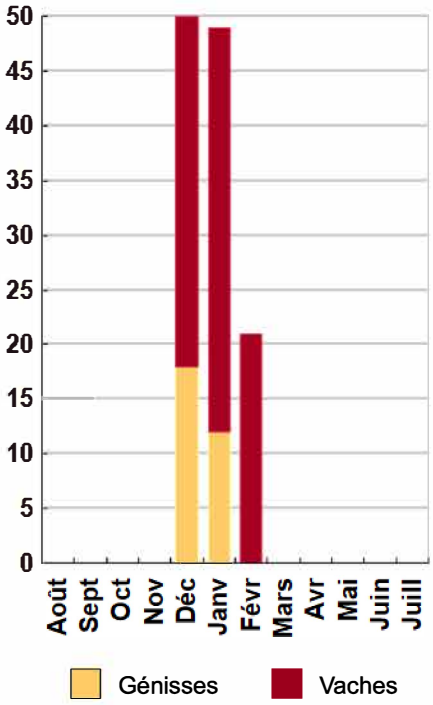
Taux de gestation	**92** %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	**372** j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2020
Age moyen au premier vêlage	**35** mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	**8,0** %
Taux de productivité numérique	**88** %

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	3,74	1 610
27 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	4,05	1 661
24 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,71	1 708
5 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	3,77	1 734
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	2,90	1 945
Achats					
2 Reproducteurs de l'année	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	86 564 kgv	**364**	kgv/UGB
dont vendue	87 664 kgv	**2,15**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	181 t	761	kg/UGB
dont prélevé	52 %		
Prix unitaire concentrés	231 €/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	41 677 €	**0,48**	€/kgv
Production autonome	67 179 kgv	283	kgv/UGB
	78 %/PBVV		

Marge brute atelier

128 009	€
1 107	€/VA
539	€/UGB
643	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 319 669 €

Bovins viande (64 % PB) 203 547

Ventes 188 560

56 Jeunes bovins finis > 16 mois race 38 (430 kgc à 3,74 €)	90 160
27 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 4,05 €)	44 850
24 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,71 €)	40 990
5 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 3,77 €)	8 670
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,90 €)	3 890

Achats d'animaux -4 800

2 Reproducteurs de l'année race 38 (550 kgv - 2 400 €)	-4 800

Aides 19 787

Aide aux Bovins Allaitants : 120 têtes à 158,47 €	19 017
Autre aide bovins viande : 237 têtes à 3,25 €	770

Grandes cultures (16 % PB) 52 238

Ventes 52 238

Blé tendre : 1 679 q à 16,55 €	27 787
Colza : 300 q à 37,00 €	11 100
Cession interne au troupeau : 946 q à 13,50 €	12 771
Cession interne de semences	580

Produits non affectables (20 % PB) 63 884

Aides 63 884

Aides découplées	47 450
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €	16 378
Franchise de modulation	56

CHARGES 193 603 €

Charges opérationnelles (29 % PB) 91 903

Troupeau (238 UGB bovins viande)	287	€/UGB	**68 282**
Concentrés	175	€/UGB	41 677
Frais vétérinaires	54	€/UGB	12 800
Achats de litières	27	€/UGB	6 345
Frais d'élevage	19	€/UGB	4 584
Transformation, commercialisation	8	€/UGB	1 838
Taxes animales	3	€/UGB	797
Surfaces fourragères (199 ha SFP : dont 188 ha SH, 12 ha CF)	36	€/ha	**7 256**
Fournitures pour fourrages	12	€/ha	2 312
Semences et plants	9	€/ha	1 802
Engrais et amendements	8	€/ha	1 668
Produits de défense végétaux	4	€/ha	756
Autre	2	€/ha	374
Assurances pour végétaux	2	€/ha	345
Productions végétales (51 ha GCU)	321	€/ha	**16 365**
Produits de défense végétaux	133	€/ha	6 796
Engrais et amendements	117	€/ha	5 963
Semences et plants	41	€/ha	2 113
Assurances pour végétaux	23	€/ha	1 170
Taxes végétales	6	€/ha	322

Charges de structure (32 % PB) 101 700

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64	€/ha SAU	15 970
Foncier	123	€/ha SAU	30 700
Matériel	122	€/ha SAU	30 450
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 420
Autres charges	93	€/ha SAU	23 160

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 126 067 €

63 033 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (39 % EBE) 49 000 €

Remboursement de capital	44 000
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 000

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 57 495 €

Matériel	138	€/ha	34 500
Bâtiments et installations	85	€/UGB	20 125

Frais financiers (LMT et CT) 5 000 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 77 067 €

38 533 €/UMO

RESULTAT COURANT (20 % PB) 63 572 €

31 786 €/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 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

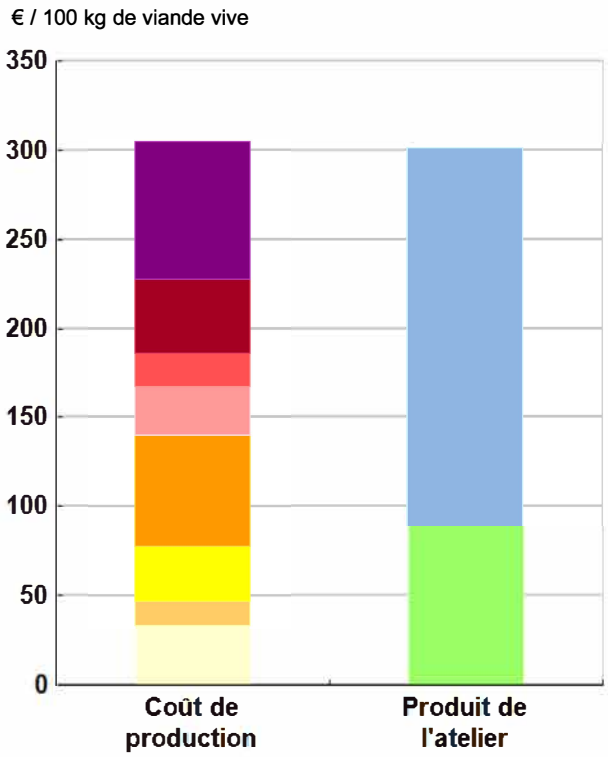
Production brute de viande vive (kgvv)	86 564
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,76
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**49 184**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**305**
Travail	77
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	62
Frais d'élevage	31
Approvisionnements des surfaces	14
Alimentation des animaux	33

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**301**
Produit viande	212
Autres produits	0
Aides	89



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	305
Prix de revient €/100 kgvv	216
Rémunération permise €/100 kgvv	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,90

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	290
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	201
Trésorerie permise €/100 kgvv	88
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,29

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	3,72 €/kgc	3,79 €/kgc	3,53 €/kgc
56 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,74 €/kgc	3,81 €/kgc	3,55 €/kgc
27 Génisses finies	410 kgc/tête	4,05 €/kgc	4,13 €/kgc	3,85 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	2,90 €/kgc	2,96 €/kgc	2,76 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,15 €/kg vif vendu	2,19 €/kg vif vendu	2,04 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	305,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	77,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	30,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,8
Frais financiers	5,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	18,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,7
Électricité et gaz	1,9
Entretien et location des bâtiments	1,5
Amortissements bâtiments-installations	21,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	7,2
Carburants et lubrifiants	8,1
Entretien du matériel	13,9
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	33,1
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	14,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf	6,5
Achats de litière	7,3
Frais de transformation et com.	2,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	3,9
Semences	2,8
Autres charges végétales	7,1
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	212,3
Vente d'animaux	217,8
Achats d'animaux (en -)	5,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	22,9
Aides découplées	46,8
Aides deuxième pilier	18,9

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	167
Total amortissements	57
Total charges supplétives (CS)	81
Coût production hors charges sup.	224
Annuités	50
Charges sociales exploitants	16

Céréales intra-consommées (ha)	14,6

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	60 205
Excédent brut €/100 kgvv	122
Revenu (RCAI) €/UMO	37 660
Revenu disponible €/UMO	35 495

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

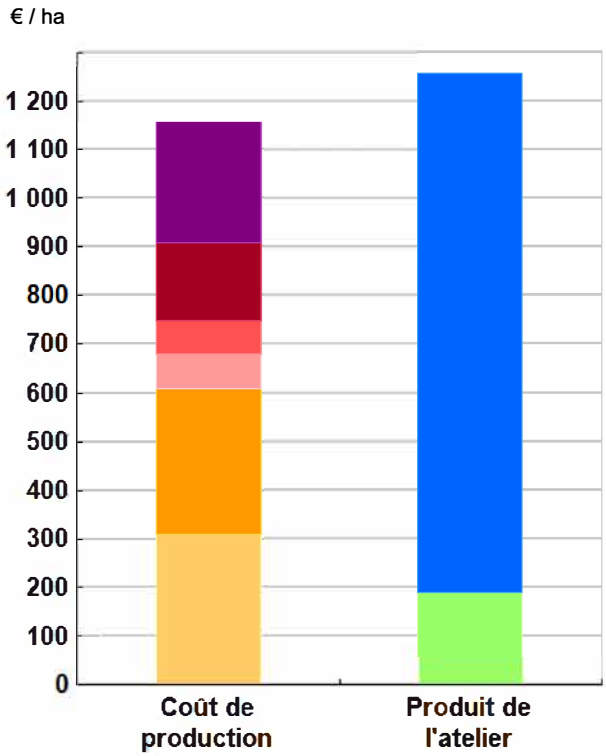
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	37
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,24
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**152**

	€ / ha
Coût de production total	**1 158**
Travail	251
Foncier et capital	160
Frais divers de gestion	68
Bâtiments et installations	69
Mécanisation	301
Approvisionnements des surfaces	310

	€ / ha
Produit total	**1 257**
Produit grandes cultures	1 067
Autres produits	0
Aides	190



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 158
Prix de revient €/ha	968
Rémunération permise €/ha	349
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,79

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 €/ha	1 059
Prix de fonctionnement €/ha	869
Trésorerie permise €/ha	448
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,58

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 158,1
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	250,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	122,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	15,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	68,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	7,0
Électricité et gaz	4,8
Entretien et location des bâtiments	3,8
Amortissements bâtiments-installations	53,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	34,7
Carburants et lubrifiants	39,2
Entretien du matériel	67,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	159,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	116,9
Semences	30,1
Produits de défense	133,3
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	22,9
Autres charges végétales	6,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,24
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,24
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 066,9
Ventes	1 066,9
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,2
Aides découplées	189,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	673
Total amortissements	225
Total charges supplétives (CS)	260
Coût production hors charges sup.	898
Annuités	151
Charges sociales exploitants	53

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	83 085
Excédent brut €/ha	547
Revenu (RCAI) €/UMO	54 557
Revenu disponible €/UMO	60 121

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

31020 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

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

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

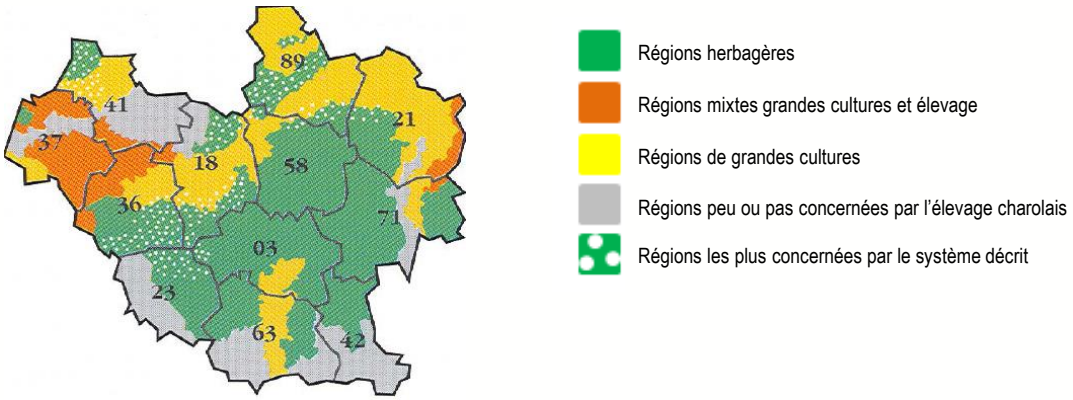
N° 31020 BV CHAROLAIS

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

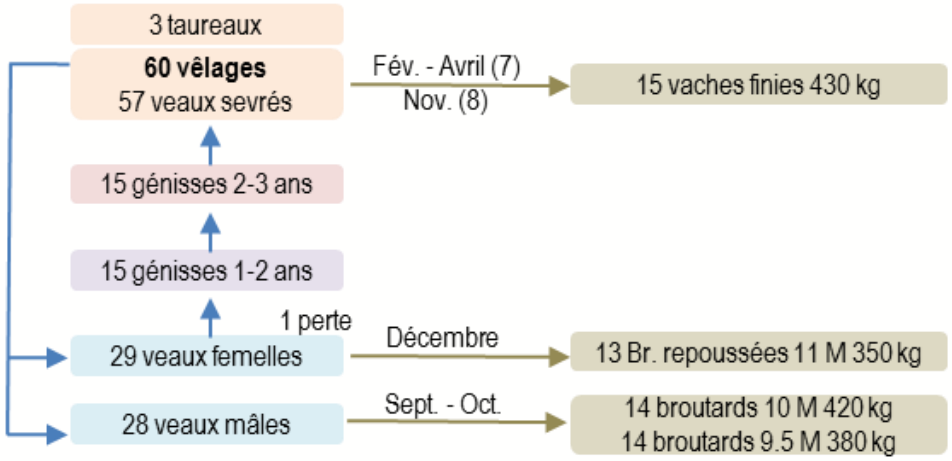
Stockage Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain

Matériel 4 tracteurs de 50 à160 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)

N° 31020 BV CHAROLAIS

FONCTIONNEMENT 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 complémentés 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*

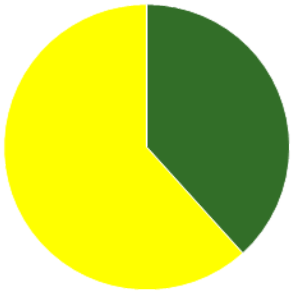
Dans ce système, les éleveurs n'ont pas opté pour un avancement important des dates de vêlages. L'objectif est de produire des broutards de 380-420 kg de fin août à mi-octobre.

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 %

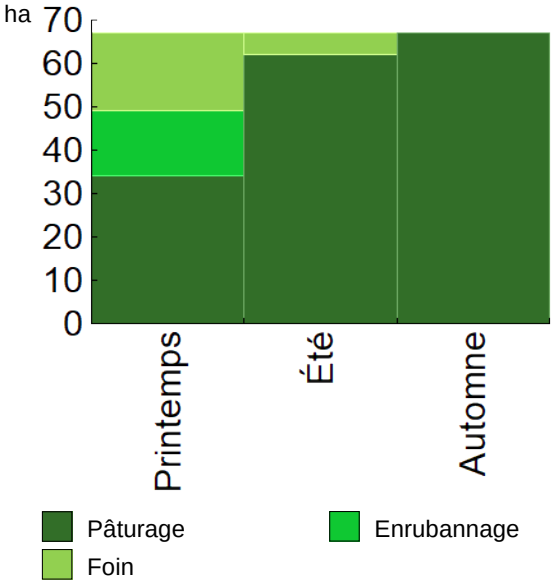


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	67,0	38
Grandes cultures	108,0	62

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

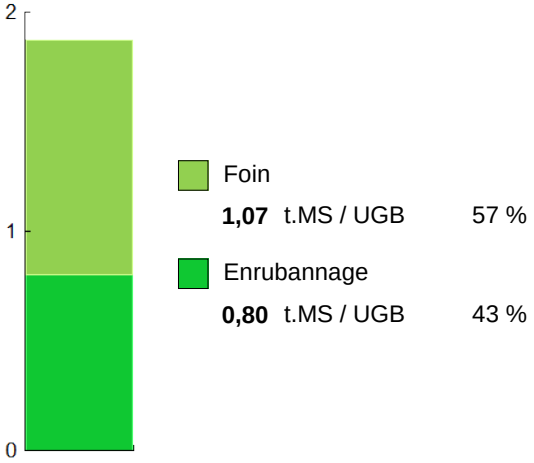


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	30	20	20	
Foin + Pâturage	18,0	20	5	10	
Enrubannage + pâture	10,0	50	30	50	F
Enrubannage + Foin + Pâture	5,0	105	0	0	F

Légende : F=Fumier

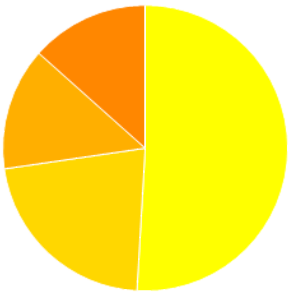
Fourrages conservés utilisés	**1,86**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

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 P_2O_5 33 K_2O

Marge brute des productions végétales **72 091 €** **668 €/ha**

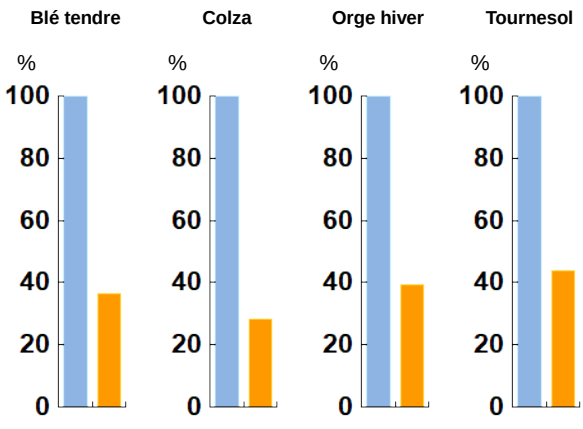
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	- aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		55,0	65 q	140	50	40		0,0	0,0	0	16,54	683
Colza		23,5	33 q	112	0	0	F&F	0,0	0,0	0	37,00	876
Orge hiver		15,0	60 q	110	40	30		0,0	0,0	0	14,50	515
Tournesol		14,5	20 q	25	30	60		0,0	0,0	0	38,00	428

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Tournesol
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 075	1 221	848	760
Aides couplées	0	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	190	104	153	95
Semences	44	35	38	111
Produits phyto	149	196	140	119
Autres charges	9	10	3	7
Marge brute	**683**	**876**	**515**	**428**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

57,1	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	88,0	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,5	UGB/vêlage	
60	Aides aux Bovins Allaitants		67,0	ha SFP BV	

65 **femelles mises en reproduction**

60 **vêlages**

15 dont génisses
25 % de renouvellement

62 veaux nés dont veaux d'IA 23 %

57 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

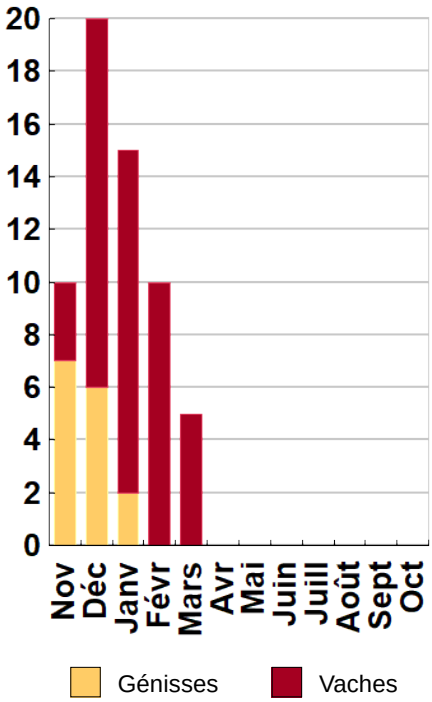
Taux de gestation	**92**	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	10/01/2020	
Age moyen au premier vêlage	**35**	mois
Taux de prolificité	103	%
Taux de mortalité	**8,1**	%
Taux de productivité numérique	**88**	%

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	/tête
Ventes						
12 Vaches réforme finies	38		430,0	kgc	3,67	1 580
14 Broutards repoussés	38		420,0	kgv	2,33	980
14 Broutards lourds	38		380,0	kgv	2,40	911
13 Broutardes repoussées	38		350,0	kgv	2,43	850
3 Vaches réforme	38		430,0	kgc	3,73	1 603
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	**2,18**	€/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)	12 121	€	**0,43**	€/kgv
Production autonome	22 843	kgv	260	kgv/UGB
	80	%/PBVV		

Marge brute atelier

43 623	€
764	€/VA
496	€/UGB
651	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 228 458 €

Bovins viande (31 % PB) 71 057

Ventes 63 090

12 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,67 €)	18 960
14 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 980 €)	13 720
14 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 911 €)	12 750
13 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 850 €)	11 050
3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,73 €)	4 810
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 10 267

Aide aux Bovins Allaitants : 60 têtes à 166,28 €	9 977
Autre aide bovins viande	290

Grandes cultures (49 % PB) 111 567

Ventes 111 567

Blé tendre : 3 515 q à 16,54 €	58 138
Colza : 776 q à 37,00 €	28 694
Tournesol : 290 q à 38,00 €	11 020
Orge hiver : 562 q à 14,50 €	8 149
Cession interne au troupeau : 327 q à 13,50 €	4 415
Cession interne de semences	1 152

Produits non affectables (20 % PB) 45 834

Aides 45 834

Aides découplées	35 665
Ind. Zones défavorisées	10 113
Franchise de modulation	56

CHARGES 146 439 €

Charges opérationnelles (29 % PB) 66 909

Troupeau (88 UGB bovins viande)	235	€/UGB	**20 663**
Concentrés	138	€/UGB	12 121
Frais vétérinaires	63	€/UGB	5 570
Frais d'élevage	22	€/UGB	1 926
Transformation, commercialisation	8	€/UGB	699
Taxes animales	3	€/UGB	240
CVO	1	€/UGB	107
Surfaces fourragères (67 ha SFP : dont 67 ha SH)	101	€/ha	**6 771**
Engrais et amendements	70	€/ha	4 665
Semences et plants	15	€/ha	995
Fournitures pour fourrages	14	€/ha	954
Autre	2	€/ha	101
Produits de défense végétaux	1	€/ha	57
Productions végétales (108 ha GCU)	366	€/ha	**39 476**
Produits de défense végétaux	154	€/ha	16 608
Engrais et amendements	153	€/ha	16 577
Semences et plants	50	€/ha	5 429
Taxes végétales	8	€/ha	861

Charges de structure (35 % PB) 79 530

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	55	€/ha SAU	9 620
Foncier	123	€/ha SAU	21 490
Matériel	187	€/ha SAU	32 770
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 000
Autres charges	84	€/ha SAU	14 650

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 82 019 €

41 009 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (47 % EBE) 38 837 €

Remboursement de capital	35 387
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 450

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) 3 450 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 43 182 €

21 591 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 38 350 €

19 175 €/UMO

Total actif hors foncier	464 862 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	232 431 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	22 %
Animaux 28 %	Bâtiments et installations 23 %	Taux d'endettement hors foncier	40 %
Matériel 26 %	Autres immobilisations 7 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

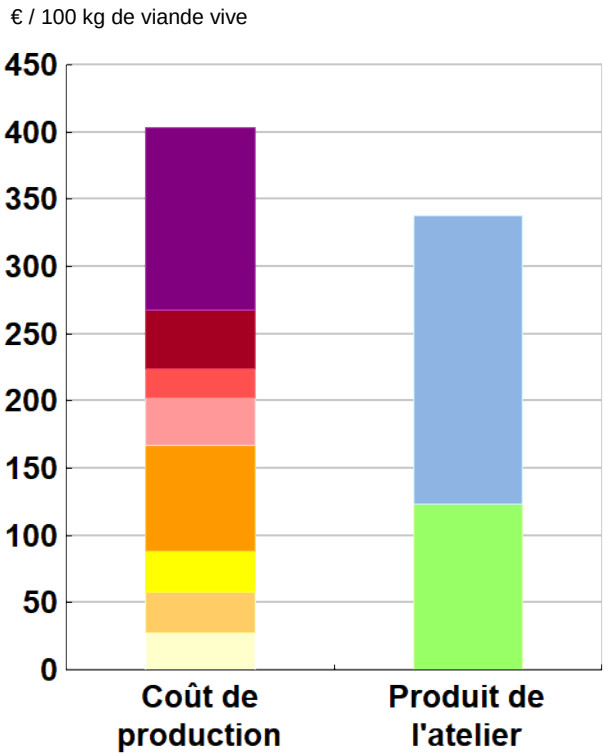
Production brute de viande vive (kgvv)	28 403
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,02
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**27 846**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**404**
Travail	137
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	35
Mécanisation	79
Frais d'élevage	30
Approvisionnements des surfaces	31
Alimentation des animaux	27

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**338**
Produit viande	214
Autres produits	0
Aides	124



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	404
Prix de revient €/100 kgvv	280
Rémunération permise €/100 kgvv	71
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,03

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	399
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	275
Trésorerie permise €/100 kgvv	75
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,10

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	3,69 €/kgc	4,78 €/kgc	4,70 €/kgc
14 Broutards	380 kgv/tête	911 €/tête	1 182 €/tête	1 162 €/tête
14 Broutards repoussés	420 kgv/tête	980 €/tête	1 272 €/tête	1 250 €/tête
13 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	850 €/tête	1 103 €/tête	1 084 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	2,90 €/kgc	3,77 €/kgc	3,70 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,18 €/kg vif vendu	2,83 €/kg vif vendu	2,78 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	404,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	136,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	31,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	2,9
Frais financiers	6,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	22,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,1
Électricité et gaz	1,3
Entretien et location des bâtiments	2,1
Amortissements bâtiments-installations	29,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	21,6
Carburants et lubrifiants	11,8
Entretien du matériel	12,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	33,5
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	19,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	8,0
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	2,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	19,4
Semences	4,5
Autres charges végétales	7,0
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	214,0
Vente d'animaux	222,1
Achats d'animaux (en -)	8,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	36,2
Aides découplées	52,0
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	70
Charges sociales exploitants	17

Céréales intra-consommées (ha)	5,4

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	35 603
Excédent brut €/100 kgvv	128
Revenu (RCAI) €/UMO	20 351
Revenu disponible €/UMO	16 198

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

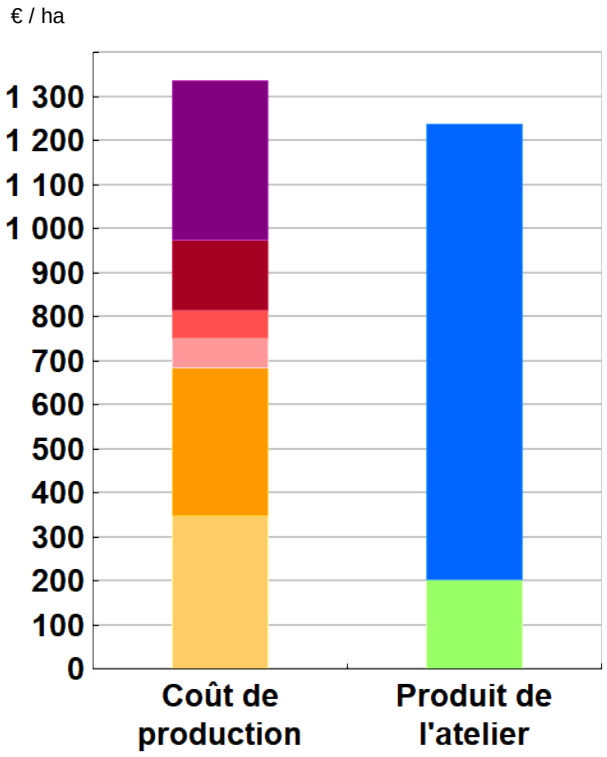
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	103
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,98
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**105**

	€ / ha
Coût de production total	**1 337**
Travail	364
Foncier et capital	158
Frais divers de gestion	65
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	336
Approvisionnements des surfaces	348

	€ / ha
Produit total	**1 238**
Produit grandes cultures	1 034
Autres produits	0
Aides	204



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 337
Prix de revient €/ha	1 133
Rémunération permise €/ha	265
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,46

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 €/ha	1 289
Prix de fonctionnement €/ha	1 085
Trésorerie permise €/ha	312
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,72

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 336,6
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	363,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	122,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	16,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	65,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	4,0
Électricité et gaz	2,5
Entretien et location des bâtiments	4,0
Amortissements bâtiments-installations	55,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	91,8
Carburants et lubrifiants	50,0
Entretien du matériel	51,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	142,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	153,5
Semences	32,8
Produits de défense	153,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	8,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,98
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,98
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 033,6
Ventes	1 033,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	203,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	756
Total amortissements	210
Total charges supplétives (CS)	370
Coût production hors charges sup.	966
Annuités	186
Charges sociales exploitants	46

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	47 290
Excédent brut €/ha	452
Revenu (RCAI) €/UMO	28 420
Revenu disponible €/UMO	27 857

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

31060 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

En association avec des cultures, produire des jeunes bovins lourds et des jeunes femelles finies

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

Réseau Charolais

Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

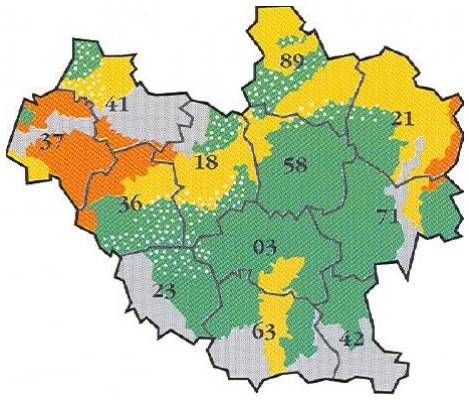
N° 31060 BV CHAROLAIS

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 Boischaut du Sud et le Bas Berry mais également dans les zones à assez bon potentiel des autres départements du bassin charolais.



Régions herbagères
Régions mixtes grandes cultures et élevage
Régions de grandes cultures
Régions peu ou pas concernées par l'élevage charolais
Régions les plus concernées par le système décrit

EQUIPEMENTS

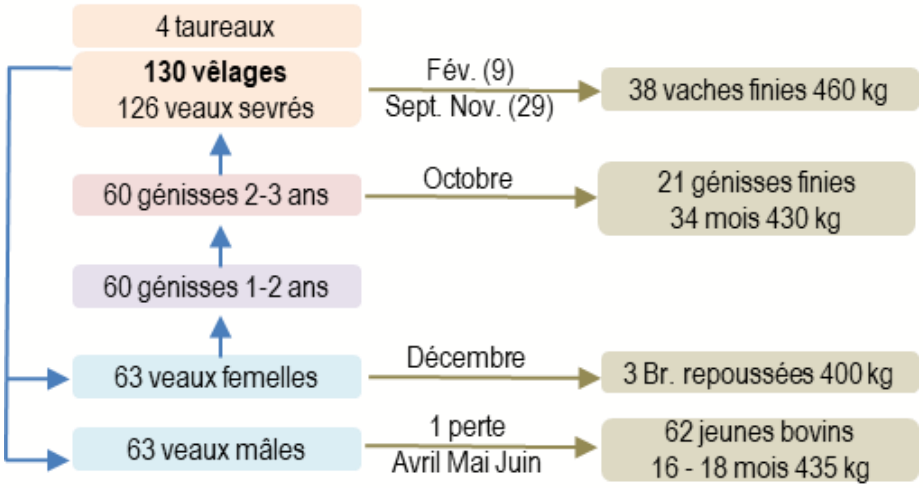
Bâtiments Stabulation libre pour 80 % des animaux

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)

N° 31060 BV CHAROLAIS

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)

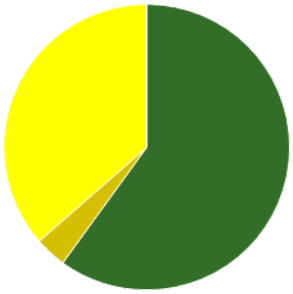
Kg par tête pour la période	Durée jours	Foin ens. herbe (kg MS)	Ens. maïs (kg/MS)	Concentré kg brut (*)
Vaches allaitantes	145	1690	–	156
Génisses 10-15 mois	155	590	–	388
Génisses 22-26 mois	125	860	–	126
Jeunes bovins	300	–	1300	1557
Vaches finition "auge"	100	–	1100	442
Gén. 36 m "auge"	90	–	800	310

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Pour satisfaire les besoins de la filière en jeunes bovins, la période de reproduction a été modifiée. Les 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 complémenté 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 %

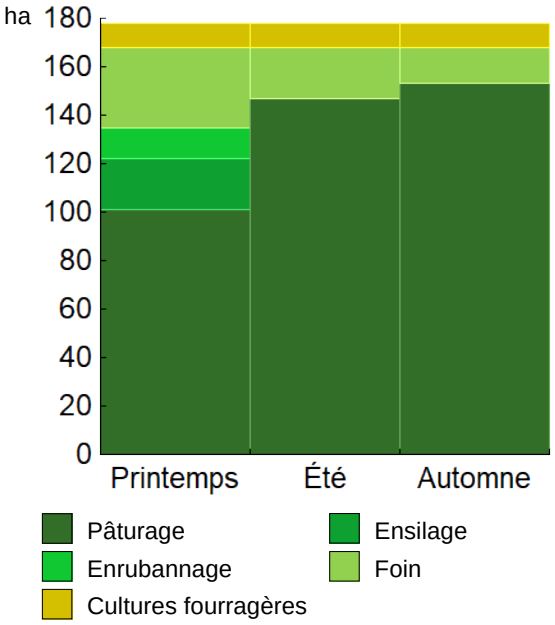


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	168,0	60
Cultures fourragères	10,0	4
Grandes cultures	102,0	36

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

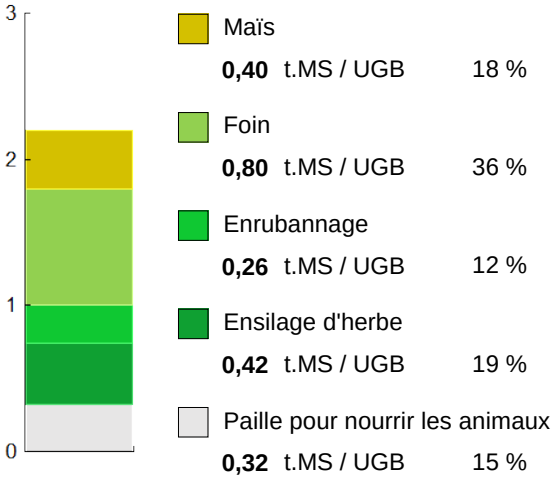


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	10,0	130	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	101,0	25	5	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	33,0	50	30	49	
Ensilage + Foin + Foin	15,0	50	0	0	F
Enrubannage + pâture	13,0	50	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	6,0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

Légende : F=Fumier

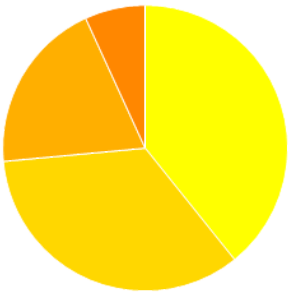
Fourrages conservés utilisés	**2,20**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	86	%

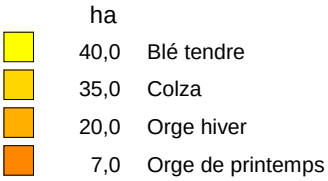
Fourrages conservés utilisés



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





Grandes cultures **102,0 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 5

Fumure minérale (/ha SNF)

130 N 29 P_2O_5 0 K_2O

Marge brute des productions végétales **72 452 €** **710 €/ha**

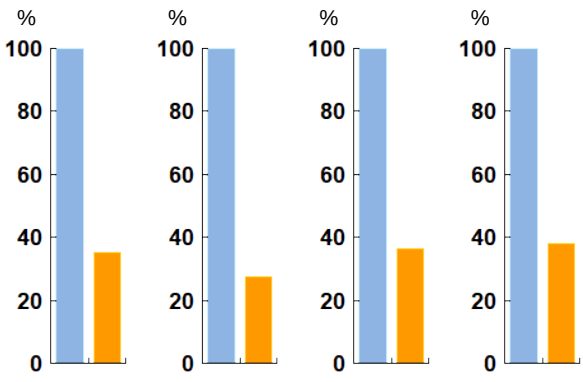
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		40,0	65 q	140	43	0				16,50	649
Colza		35,0	34 q	140	0	0	F			37,00	913
Orge hiver		20,0	65 q	110	43	0				13,50	559
Orge de printemps		7,0	50 q	80	53	0				15,50	481

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 002	1 258	878	775
Aides couplées	0	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	145	109	121	106
Semences	52	35	42	42
Produits phyto	129	161	130	120
Autres charges	27	41	25	25
Marge brute	**649**	**913**	**559**	**481**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

118,6	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	251,2	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,9	UGB/vêlage	
130	Aides aux Bovins Allaitants		178,0	ha SFP BV	

168 **femelles mises en reproduction**

130 **vêlages**

39 dont génisses
30 % de renouvellement

137 veaux nés dont veaux d'IA 87 %

126 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

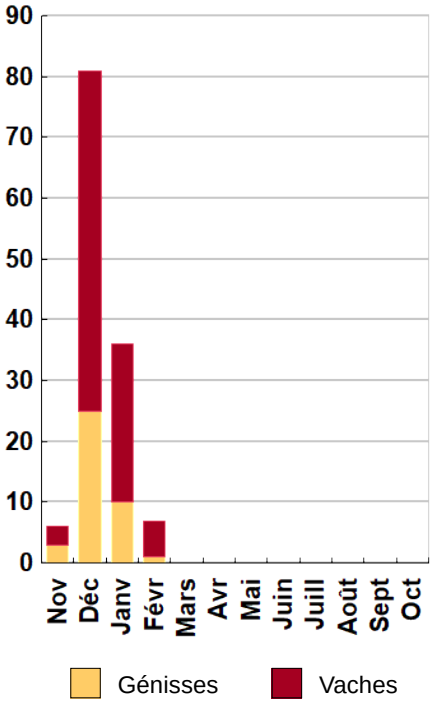
Taux de gestation	**88**	%
Nombre d'avortements	0	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	12	%
Date moyenne de vêlage	24/12/2019	
Age moyen au premier vêlage	**35**	mois
Taux de prolificité	105	%
Taux de mortalité	**8,0**	%
Taux de productivité numérique	**86**	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Quantité concentrés 21,5 t

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	3,63	1 579
29 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	3,79	1 743
21 Génisses finies > 30 mois	38		430,0 kgc	4,12	1 772
9 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	3,88	1 785
3 Broutardes repoussées	38		400,0 kgv	2,50	1 000
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	**2,14**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	197	t	782	kg/UGB
dont prélevé	68	%		
Prix unitaire concentrés	205	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	40 266	€	**0,42**	€/kgv
Production autonome	77 300	kgv	308	kgv/UGB
	80	%/PBVV		

Marge brute atelier

139 419	€
1 176	€/VA
555	€/UGB
783	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 404 178 €

Bovins viande (56 % PB) 225 067

Ventes 206 737

62 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 38 (435 kgc à 3,63 €)	97 901
29 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 3,79 €)	50 559
21 Génisses finies > 30 mois race 38 (430 kgc à 4,12 €)	37 204
9 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 3,88 €)	16 063
3 Broutardes repoussées race 38 (400 kgv - 1 000 €)	3 000
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,00 €)	2 010

Achats d'animaux -2 700

1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)	-2 700

Aides 21 031

Aide aux Bovins Allaitants : 130 têtes à 155,47 €	20 211
Autre aide bovins viande	820

Grandes cultures (26 % PB) 107 085

Ventes 107 085

Colza : 1 190 q à 37,00 €	44 030
Blé tendre : 1 660 q à 16,50 €	27 390
Orge hiver : 897 q à 13,50 €	12 110
Orge de printemps : 350 q à 15,50 €	5 425
Cession interne au troupeau : 1 343 q à 13,50 €	18 131

Produits non affectables (18 % PB) 72 025

Aides 72 025

Aides découplées : 280 ha à 198,54 €	55 591
Ind. Zones défavorisées	16 378
Franchise de modulation	56

CHARGES 246 701 €

Charges opérationnelles (30 % PB) 120 281

Troupeau (251 UGB bovins viande)	288	€/UGB	**72 286**
Concentrés	160	€/UGB	40 266
Frais vétérinaires	57	€/UGB	14 232
Frais d'élevage	47	€/UGB	11 873
Achats de litières	11	€/UGB	2 725
Taxes animales	6	€/UGB	1 557
Transformation, commercialisation	4	€/UGB	1 020
Travaux par tiers animaux	2	€/UGB	400
Surfaces fourragères (178 ha SFP : dont 168 ha SH, 10 ha CF)	75	€/ha	**13 362**
Engrais et amendements	44	€/ha	7 776
Semences et plants	16	€/ha	2 929
Fournitures pour fourrages	8	€/ha	1 395
Produits de défense végétaux	5	€/ha	962
Assurances pour végétaux	2	€/ha	300
Productions végétales (102 ha GCU)	340	€/ha	**34 633**
Produits de défense végétaux	140	€/ha	14 235
Engrais et amendements	125	€/ha	12 792
Semences et plants	43	€/ha	4 423
Assurances pour végétaux	23	€/ha	2 390
Taxes végétales	8	€/ha	793

Charges de structure (31 % PB) 126 420

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	76	€/ha SAU	21 280
Foncier	132	€/ha SAU	37 075
Matériel	150	€/ha SAU	42 005
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 680
Autres charges	87	€/ha SAU	24 380

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 157 476 €

78 738 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (41 % EBE) 64 600 €

Remboursement de capital	56 525
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	8 075

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 38 104 €

Matériel	74	€/ha	20 714
Bâtiments et installations	69	€/UGB	17 390

Frais financiers (LMT et CT) 8 075 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 92 876 €

46 438 €/UMO

RESULTAT COURANT (28 % PB) 111 297 €

55 649 €/UMO

Total actif hors foncier	852 550 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	426 275 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Animaux	51 %	Taux d'endettement hors foncier	30 %
Matériel	17 %	Trésorerie nette globale	NC
Bâtiments et installations	20 %		
Autres immobilisations	1 %		

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

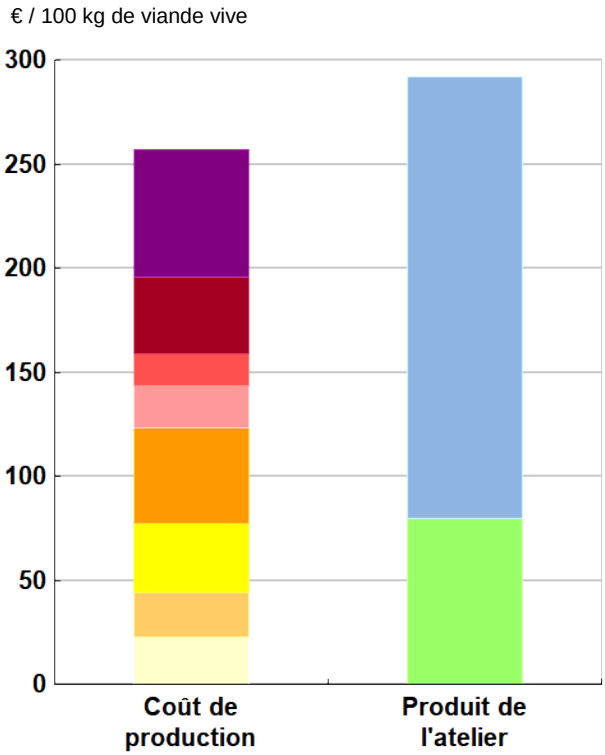
Production brute de viande vive (kgvv)	96 116
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,55
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**62 010**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**257**
Travail	61
Foncier et capital	37
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	20
Mécanisation	46
Frais d'élevage	33
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	23

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**292**
Produit viande	212
Autres produits	0
Aides	80



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	257
Prix de revient €/100 kgvv	177
Rémunération permise €/100 kgvv	97
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,15

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	271
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	191
Trésorerie permise €/100 kgvv	82
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,69

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	3,81 €/kgc	3,19 €/kgc	3,44 €/kgc
62 Jeunes bovins finis	435 kgc/tête	3,63 €/kgc	3,04 €/kgc	3,27 €/kgc
21 Génisses finies	430 kgc/tête	4,12 €/kgc	3,45 €/kgc	3,72 €/kgc
3 Broutardes rpoussées	400 kgv/tête	1 000 €/tête	837 €/tête	902 €/tête
1 Taureau de réforme	670 kgc/tête	3,00 €/kgc	2,51 €/kgc	2,71 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,14 €/kg vif vendu	1,79 €/kg vif vendu	1,93 €/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)	61,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	27,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	6,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	15,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,9
Électricité 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	10,2
Entretien du matériel	11,3
Achat de petit matériel	0,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	15,2
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	14,8
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	23,0
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	212,3
Vente d'animaux	215,1
Achats d'animaux (en -)	2,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	21,9
Aides découplées	41,0
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	53
Charges sociales exploitants	17

Céréales intra-consommées (ha)	20,7

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	73 470
Excédent brut €/100 kgvv	119
Revenu (RCAI) €/UMO	61 411
Revenu disponible €/UMO	40 469

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

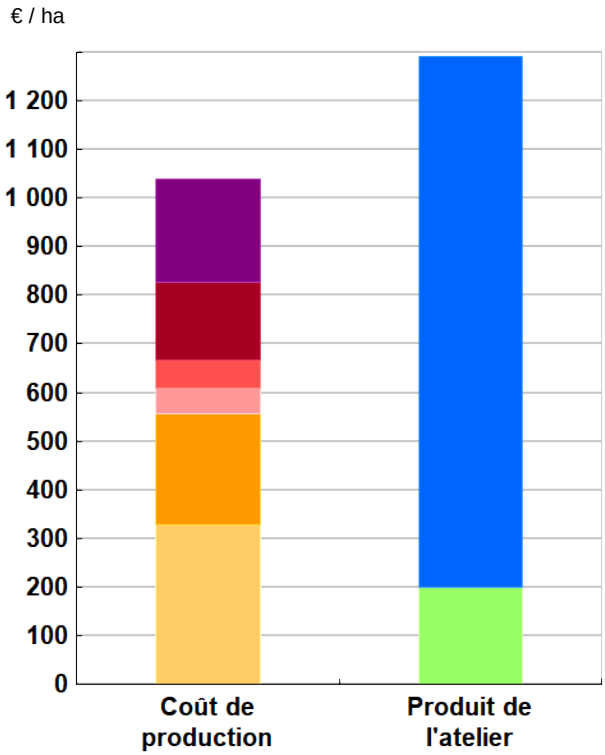
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	81
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,45
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**181**

	€ / ha
Coût de production total	**1 039**
Travail	210
Foncier et capital	161
Frais divers de gestion	59
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	228
Approvisionnements des surfaces	328

	€ / ha
Produit total	**1 292**
Produit grandes cultures	1 094
Autres produits	0
Aides	199



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 039
Prix de revient €/ha	840
Rémunération permise €/ha	464
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,41

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 €/ha	1 061
Prix de fonctionnement €/ha	862
Trésorerie permise €/ha	442
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,20

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 038,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	210,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	132,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	20,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	58,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,1
Électricité et gaz	5,0
Entretien et location des bâtiments	3,8
Amortissements bâtiments-installations	39,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	44,2
Carburants et lubrifiants	50,6
Entretien du matériel	56,0
Achat de petit matériel	2,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	75,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	125,4
Semences	31,3
Produits de défense	139,6
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	23,4
Autres charges végétales	7,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,45
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,45
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 093,6
Ventes	1 093,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,2
Aides découplées	198,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	706
Total amortissements	115
Total charges supplétives (CS)	218
Coût production hors charges sup.	821
Annuités	165
Charges sociales exploitants	59

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	99 072
Excédent brut €/ha	548
Revenu (RCAI) €/UMO	85 277
Revenu disponible €/UMO	69 184

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 127

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

Cas-type

11290 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais

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

Caractéristiques de l'exploitation

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

156 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 156,0 bovins viande

Bassin Charolais

Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

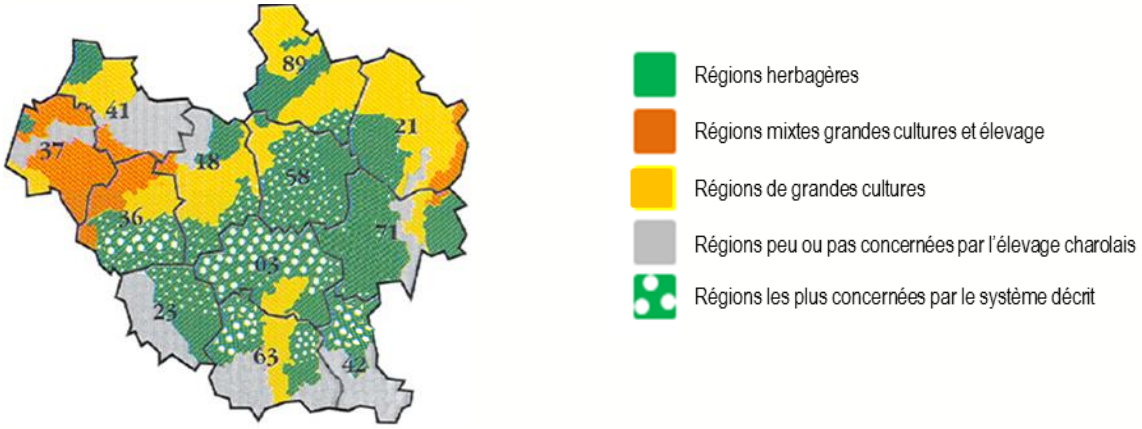
N° 11290 BV CHAROLAIS

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 vêlages 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

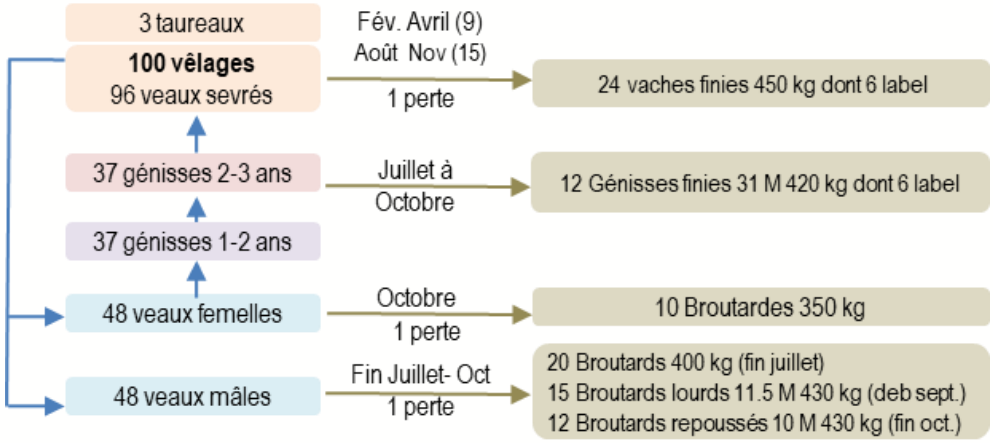
2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

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 vêlages sont réalisés avant fin décembre.
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 fin octobre et 85% des vêlages sont réalisés avant fin décembre.
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 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 sècheresse 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			
	Durée (jours)	**Foin ens. herbe (kg MS/tête)**	**Ens. maïs (kg MS/tête)**	**Concentré * kg brut**	**Durée (jours)**	**Foin ens. herbe (kg MS/tête)**	**Concentré kg brut/tête**	**Total Concentré brut (tonnes)**
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.*

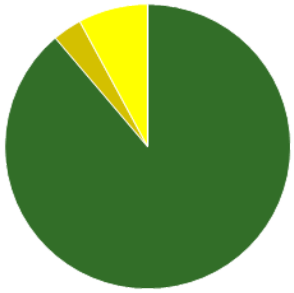
Repères alimentation pour préparation des animaux à la vente :

	Période en Bâtiment				Période au pâturage			
	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**	**Total Concentré brut (tonnes)**
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 %

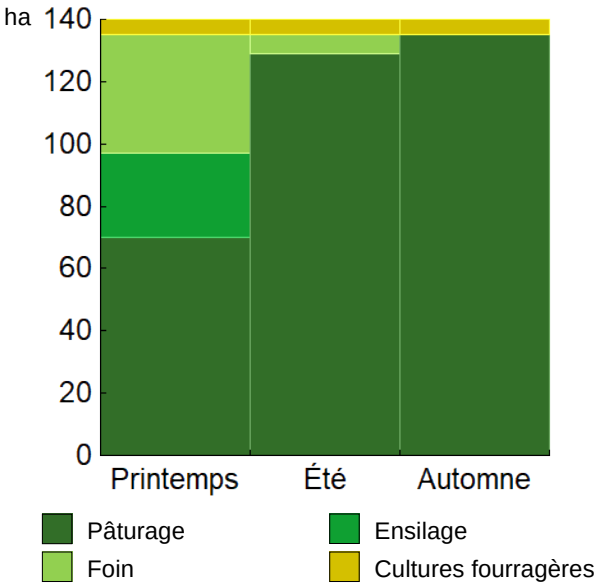


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	135,0	89
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	12,0	8

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	**1,11 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

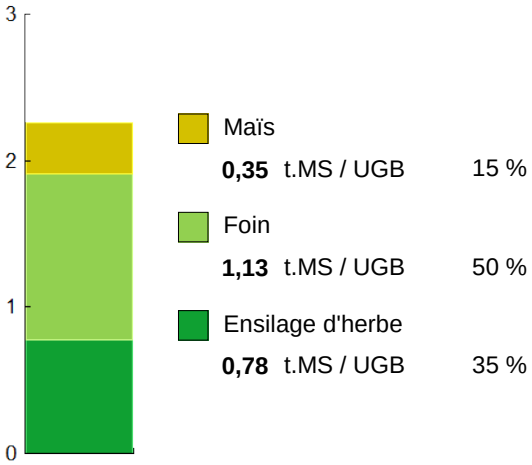


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	10	0	0	F
Foin + Pâturage	38,0	25	10	15	F
Ensilage + pâturage	21,0	70	20	40	F
Ensilage + Foin + Pâturage	6,0	70	20	40	F

Légende : F=Fumier

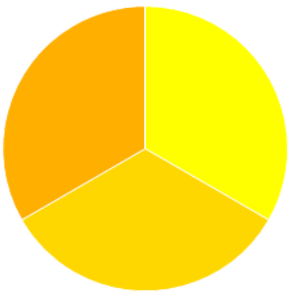
Fourrages conservés utilisés	**2,26**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100	%

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	11,0	0,35	3
Foin	44,0	4,0	1,13	28
1° coupe non déprimée	38,0	4,3		
2° coupe	6,0	2,0		
Ensilage d'herbe	27,0	4,5	0,78	17
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 **6 506 €** **542 €/ha**

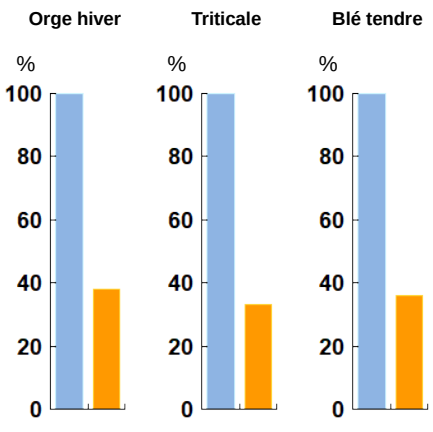
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi.	- aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Orge hiver		4,0	60 q	90	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	482
Triticale		4,0	60 q	90	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	522
Blé tendre		4,0	65 q	120	20	20		0,0	0,0	0	16,50	622

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Orge hiver	Triticale	Blé tendre
Produits	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	779	779	970
Aides couplées	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	91	91	145
Semences	67	46	50
Produits phyto	120	100	129
Autres charges	20	20	25
Marge brute	**482**	**522**	**622**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

92,8	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	156,0	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,6	UGB/vêlage	
100	Aides aux Bovins Allaitants		140,0	ha SFP BV	

112 **femelles mises en reproduction**

100 **vêlages**

25 dont génisses
25 % de renouvellement

104 veaux nés dont veaux d'IA 24 %

96 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

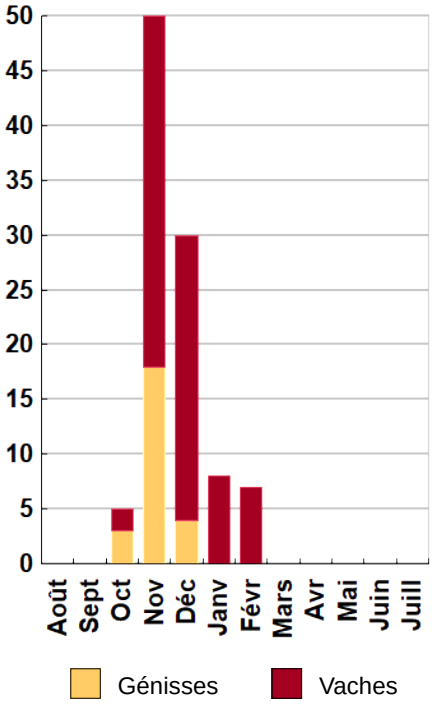
Taux de gestation	**89** %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	**372** j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	25/11/2019
Age moyen au premier vêlage	**35** mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	**7,7** %
Taux de productivité numérique	**86** %

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	3,73	1 680
20 Broutards mâles	38		400,0 kgv	2,55	1 018
15 Broutards lourds	38		430,0 kgv	2,34	1 008
12 Broutards repoussés	38		430,0 kgv	2,50	1 077
6 Vaches réforme finies	38	LAB	450,0 kgc	4,09	1 840
6 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgc	4,21	1 768
6 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgc	4,00	1 680
10 Broutardes	38		350,0 kgv	2,52	881
1 Taureaux de réforme gras	38		650,0 kgc	2,99	1 946
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	53 184	kgv	**341**	kgv/UGB
dont vendue	53 734	kgv	**2,25**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	100	t	644	kg/UGB
dont prélevé	58	%		
Prix unitaire concentrés	225	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	22 623	€	**0,43**	€/kgv
Production autonome	43 129	kgv	276	kgv/UGB
	81	%/PBVV		

Marge brute atelier

77 408	€
834	€/VA
496	€/UGB
553	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)	180 529 €

Bovins viande (74 % PB)	133 561
Ventes	**121 128**
18 Vaches réforme finies race 38 (450 kgc à 3,73 €)	30 240
20 Broutards mâles race 38 (400 kgv - 1 018 €)	20 360
15 Broutards lourds race 38 (430 kgv - 1 008 €)	15 120
12 Broutards repoussés race 38 (430 kgv - 1 077 €)	12 924
6 Vaches réforme finies race 38 Label (450 kgc à 4,09 €)	11 040
6 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,21 €)	10 608
6 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 4,00 €)	10 080
10 Broutardes race 38 (350 kgv - 881 €)	8 810
1 Taureaux de réforme gras race 38 (650 kgc à 2,99 €)	1 946
Achats d'animaux	**-2 300**
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-2 300
Aides	**14 733**
Aide aux Bovins Allaitants : 100 têtes à 142,26 €	14 226
Autre aide bovins viande : 156 têtes à 3,25 €	507

Grandes cultures (6 % PB)	10 116
Ventes	**10 116**
Blé tendre : 140 q à 16,50 €	2 310
Cession interne au troupeau : 586 q à 13,00 €	7 618
Cession interne de semences	188

Produits non affectables (20 % PB)	36 852
Aides	**36 852**
Aides découplées	28 635
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €	8 189
Aides non affectables	28

CHARGES	126 350 €

Charges opérationnelles (33 % PB)			59 763
Troupeau (156 UGB bovins viande)	291	€/UGB	**45 432**
Concentrés	145	€/UGB	22 623
Frais vétérinaires	61	€/UGB	9 541
Achats de litières	46	€/UGB	7 200
Frais d'élevage	24	€/UGB	3 763
Transformation, commercialisation	11	€/UGB	1 680
Taxes animales	3	€/UGB	441
... CVO	1	€/UGB	184
Surfaces fourragères (140 ha SFP : dont 135 ha SH, 5 ha CF)	77	€/ha	**10 721**
Engrais et amendements	50	€/ha	6 937
Semences et plants	11	€/ha	1 530
Fournitures pour fourrages	11	€/ha	1 476
Produits de défense végétaux	3	€/ha	426
Autre	3	€/ha	353
Productions végétales (12 ha GCU)	301	€/ha	**3 610**
Produits de défense végétaux	116	€/ha	1 396
Engrais et amendements	109	€/ha	1 306
Semences et plants	54	€/ha	649
Autre	20	€/ha	240
Taxes végétales	2	€/ha	19

Charges de structure (37 % PB) (hors amortissements et frais financiers)			66 587
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64	€/ha SAU	9 802
Foncier	123	€/ha SAU	18 666
Matériel	153	€/ha SAU	23 281
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	865
Autres charges	92	€/ha SAU	13 973

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(30 % PB)	54 179 €
	54 179 €/UMO	(1 UMO exploitant)

Annuités (57 % EBE)	30 689 €
Remboursement de capital	27 649
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 040
Frais financiers court terme (CT)	**0 €**

Amortissement			39 520 €
Matériel	156	€/ha	23 710
Bâtiments et installations	89	€/UGB	13 830
Frais financiers (LMT et CT)			**3 040 €**

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT	23 490 €
	23 490 €/UMO

RESULTAT COURANT (6 % PB)	11 619 €
	11 619 €/UMO

Total actif hors foncier	583 934 €
	583 934 €/UMO
Animaux	44 %
Matériel	20 %
Bâtiments et installations	18 %
Autres immobilisations	4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	12 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

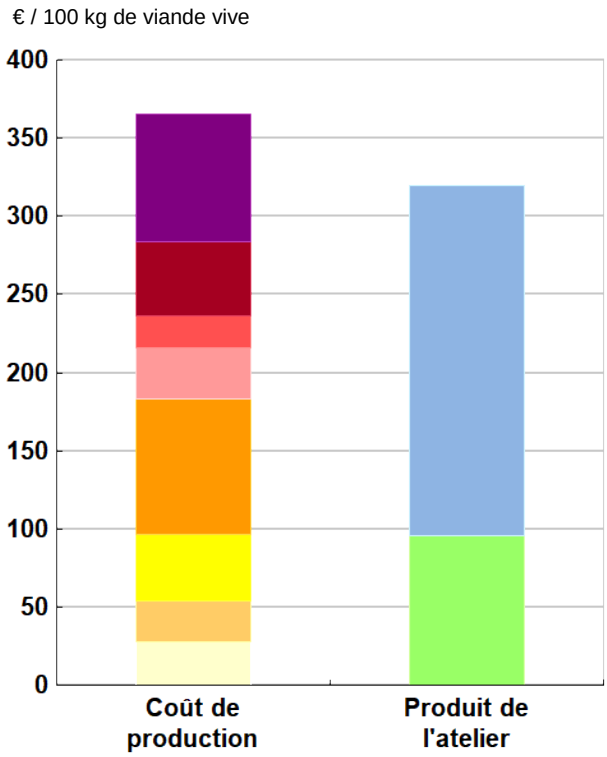
Production brute de viande vive (kgvv)	53 184
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,19
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**44 692**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**366**
Travail	82
Foncier et capital	48
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	87
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	28

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**320**
Produit viande	223
Autres produits	0
Aides	96



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	366
Prix de revient €/100 kgvv	270
Rémunération permise €/100 kgvv	25
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,70

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	340
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	244
Trésorerie permise €/100 kgvv	50
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,42

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
24 Vaches de réforme	450 kgc/tête	3,82 €/kgc	4,60 €/kgc	4,17 €/kgc
35 Broutards	413 kgv/tête	1 014 €/tête	1 219 €/tête	1 106 €/tête
12 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 077 €/tête	1 295 €/tête	1 175 €/tête
12 Génisses finies	420 kgc/tête	4,10 €/kgc	4,94 €/kgc	4,48 €/kgc
10 Broutardes	350 kgv/tête	881 €/tête	1 059 €/tête	961 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,25 €/kg vif vendu	2,71 €/kg vif vendu	2,45 €/kg vif vendu

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

	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	365,7
Travail	
Salaires et charges salariales	10,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	70,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	34,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,7
Frais financiers	5,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	20,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,3
Électricité et gaz	2,1
Entretien et location des bâtiments	1,6
Amortissements bâtiments-installations	25,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	16,2
Carburants et lubrifiants	10,5
Entretien du matériel	16,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	43,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	8,3
Achats de litière	13,5
Frais de transformation et com.	3,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	15,0
Semences	3,9
Autres charges végétales	6,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	28,2
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	223,4
Vente d'animaux	227,8
Achats d'animaux (en -)	4,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	27,8
Aides découplées	53,0
Aides deuxième pilier	15,4

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	218
Total amortissements	73
Total charges supplétives (CS)	75
Coût production hors charges sup.	291
Annuités	57
Charges sociales exploitants	8

Céréales intra-consommées (ha)	9,6

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	53 447
Excédent brut €/100 kgvv	100
Revenu (RCAI) €/UMO	15 220
Revenu disponible €/UMO	22 834

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Retour
liste CT

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES

BOVINS VIANDE

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020

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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Elevage
CNE

11 280 BV CHAROLAIS

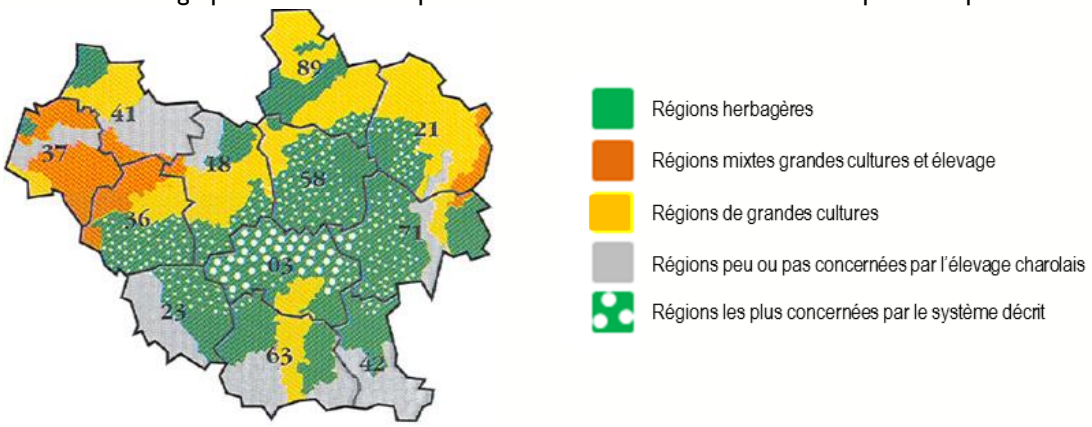
PRODUIRE DES BROUTARDS ET DES FEMELLES FINIES A PARTIR DE 100 VELAGES EN VELAGE D'AUTOMNE

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 vêlages d'automne dès septembre afin de bénéficier des cours régulièrement attractifs pour les broutards 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 vêlage 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 vêlages.

Stockage

Hangar à fourrages, silos couloirs bétonnés, possibilité de stockage pour les céréales vendues, fabrique d'aliments

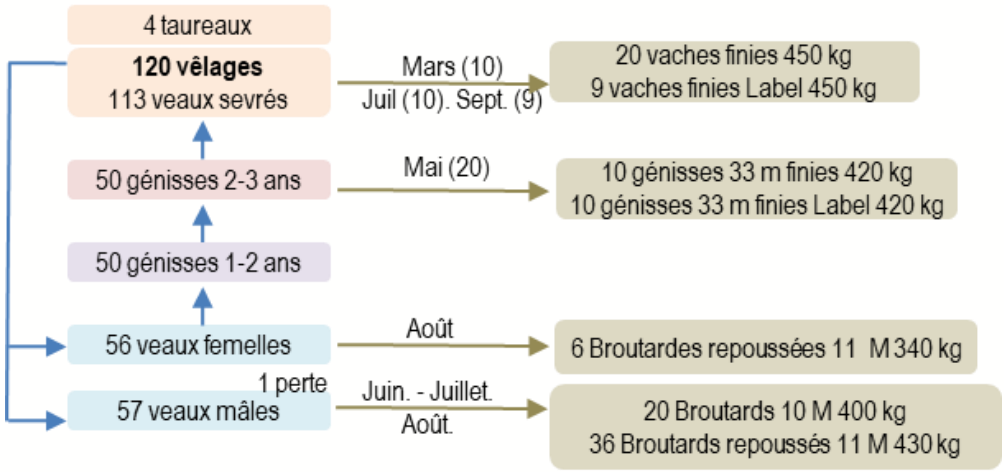
Matériel

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 complémentés 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 distribuées 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 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 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 complémentées 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.

Repères alimentation du troupeau élevage :

	Période en Bâtiment				Période au pâturage			
	Durée (jours)	**Foin ens. herbe (kg MS/tête)**	**Ens. maïs (kg MS/tête)**	**Concentré * kg brut**	**Durée (jours)**	**Foin ens. herbe (kg MS/tête)**	**Concentré kg brut/tête**	**Total Concentré brut (tonnes)**
120 vaches	150	1 580	410	225	Distribution de fourrages selon l'herbe disponible			28
56 veaux femelles	100	150	0	140				8
Après sevrage	120	Selon herbe	0	180				10
50 génisses 1 an	150	890	150	230				11.5
50 génisses 2 ans	140	1 140	210	120				6

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

Dans ces systèmes la présence du bol mélangeur permet de reconstituer un aliment fibreux distribué à volonté

Repères alimentation pour préparation des animaux à la vente :

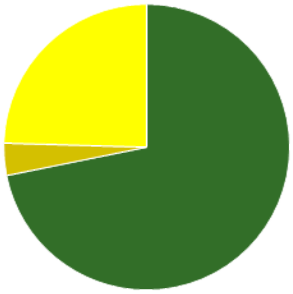
	Période en Bâtiment				Période au pâturage			
	Durée (jours)	**Foin ens. herbe (kg MS/tête)**	**Ens. maïs (kg MS/ tête)**	**Concentré * kg brut/tête**	**Durée (jours)**	**Foin ens. herbe (kg MS/tête)**	**Concentré kg brut/tête**	**Total Concentré brut (tonnes)**
10 Vaches à l'auge	110	710	770	390				4
19 Vaches à l'herbe					110		680	13
56 Broutards					150		610	34
6 Broutardes					75	230	300	1.8
20 Génisses 30 mois	120	630	720	390				7.8

- Y compris complémentation en période hivernale

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 130 tonnes de concentrés, soit 1.96 kg par kg de viande vive produite.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	220 ha	Surface Fourragère Principale	75 %	Surface Non Fourragère	25 %

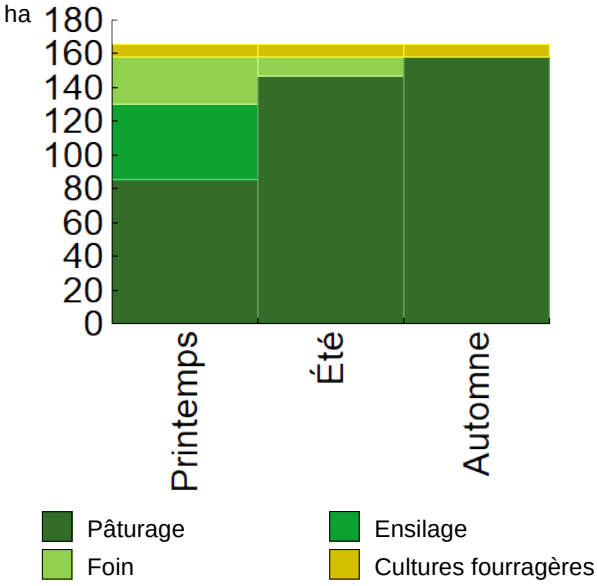


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	158,0	72
Cultures fourragères	8,0	4
Grandes cultures	54,0	25

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

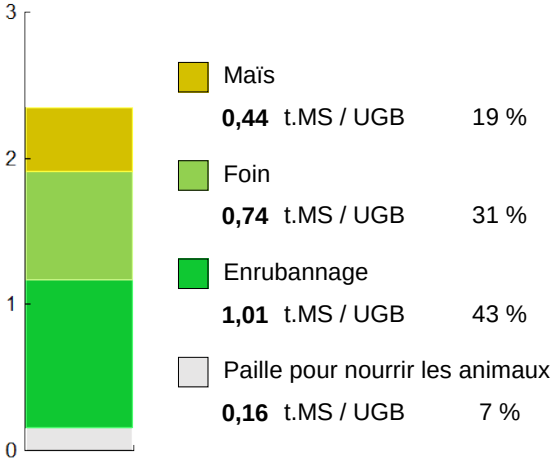


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	8,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	85,3	10	0	0	F
Ensilage + pâturage	34,0	70	20	30	F
Foin + Pâturage	27,7	25	10	15	F
Ensilage + Foin + Pâturage	11,0	70	20	30	

Légende : F=Fumier

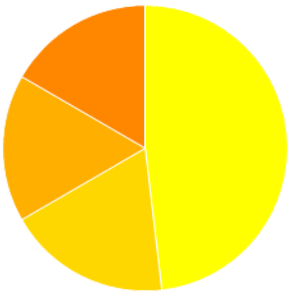
Fourrages conservés utilisés	**2,35**	**t. MS / UGB**
dont variation de stock	0,00	t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	93	%

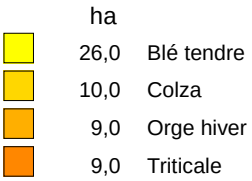
Fourrages conservés utilisés



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





Grandes cultures **54,0 ha**

Nb de cultures avec + de 5% de la SAU 3

Fumure minérale (/ha SNF)

113 N 27 P_2O_5 20 K_2O

Marge brute des productions végétales **37 633 €** **697 €/ha**

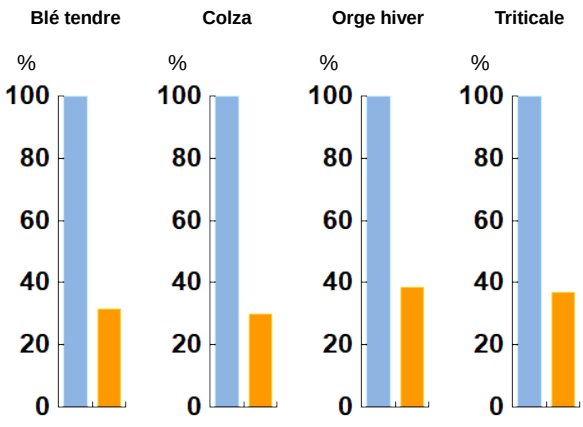
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha N	P2O5	K2O	Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		26,0	65 q	120	20	20				16,55	736
Colza		10,0	35 q	110	30	30	F			37,00	909
Orge hiver		9,0	60 q	100	30	30				14,68	535
Triticale		9,0	60 q	110	40	0				0,00	510

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 075	1 295	870	809
Aides couplées	0	0	0	0
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Engrais et am.	138	145	137	136
Semences	44	35	54	38
Produits phyto	129	161	120	104
Autres charges	29	46	24	20
Marge brute	**736**	**909**	**535**	**510**



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

115,4	**vaches allaitantes (VA)**	Atelier bovins viande	198,9	UGB	**100 % du total UGB**
	Charolaise		1,7	UGB/vêlage	
120	Aides aux Bovins Allaitants		166,0	ha SFP BV	

135 **femelles mises en reproduction**

120 **vêlages**

30 dont génisses
25 % de renouvellement

123 veaux nés dont veaux d'IA 26 %

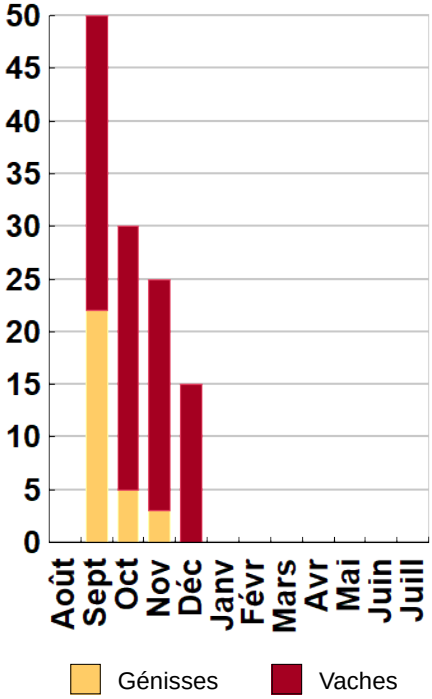
113 **veaux sevrés**

Performances de reproduction

Taux de gestation	**90**	%
Nombre d'avortements	1	
Intervalle vêlage-vêlage	**372**	j
dont > 400 jours	15	%
Date moyenne de vêlage	15/10/2019	
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	/tête
Ventes						
36 Broutards repoussés	38		430,0	kgv	2,54	1 092
20 Vaches réforme finies	38		450,0	kgc	3,77	1 695
20 Broutards lourds	38		400,0	kgv	2,60	1 040
10 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0	kgc	4,26	1 791
9 Vaches réforme finies	38	LAB	450,0	kgc	4,12	1 856
10 Génisses finies > 30 mois	38		420,0	kgc	3,95	1 660
6 Broutardes repoussées	38		340,0	kgv	2,45	833
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0	kgc	2,90	1 944
Achats						
1 Reproducteurs mâles	38		550,0	kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	65 982	kgv	**332**	kgv/UGB
dont vendue	66 532	kgv	**2,29**	€/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	131	t	656	kg/UGB
dont prélevé	47	%		
Prix unitaire concentrés	252	€/t		
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	32 864	€	**0,50**	€/kgv
Production autonome	51 283	kgv	258	kgv/UGB
	78	%/PBVV		

Marge brute atelier

98 396	€
853	€/VA
495	€/UGB
593	€/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 — Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 286 690 €

Bovins viande (59 % PB) 169 442

Ventes 152 174

36 Broutards repoussés race 38 (430 kgv - 1 092 €)	39 320
20 Vaches réforme finies race 38 (450 kgc à 3,77 €)	33 900
20 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 040 €)	20 800
10 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,26 €)	17 910
9 Vaches réforme finies race 38 Label (450 kgc à 4,12 €)	16 700
10 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 3,95 €)	16 600
6 Broutardes repoussées race 38 (340 kgv - 833 €)	5 000
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 2,90 €)	1 944

Achats d'animaux -2 400

1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)	-2 400

Aides 19 668

Aide aux Bovins Allaitants : 120 têtes à 158,48 €	19 017
Autre aide bovins viande : 199 têtes à 3,27 €	651

Grandes cultures (20 % PB) 56 021

Ventes 56 021

Blé tendre : 1 662 q à 16,55 €	27 498
Colza : 350 q à 37,00 €	12 950
Orge hiver : 452 q à 14,68 €	6 635
Cession interne au troupeau : 612 q à 13,50 €	8 262
Cession interne de semences	676

Produits non affectables (21 % PB) 61 227

Aides 61 227

Aides découplées : 220 ha à 203,60 €	44 792
Ind. Zones défavorisées : 2 têtes à 8 189,00 €	16 378
Aides découplées : 2 têtes à 28,50 €	57

CHARGES 186 733 €

Charges opérationnelles (31 % PB) 89 433

Troupeau (199 UGB bovins viande)	282	€/UGB	**56 042**
Concentrés	169	€/UGB	33 660
Frais vétérinaires	55	€/UGB	10 970
Frais d'élevage	26	€/UGB	5 179
Achats de litières	19	€/UGB	3 831
Transformation, commercialisation	9	€/UGB	1 856
Taxes animales	3	€/UGB	546
Surfaces fourragères (166 ha SFP : dont 158 ha SH, 8 ha CF)	90	€/ha	**15 004**
Engrais et amendements	54	€/ha	8 887
Semences et plants	16	€/ha	2 708
Fournitures pour fourrages	13	€/ha	2 236
Produits de défense végétaux	4	€/ha	695
Autre	3	€/ha	477
Productions végétales (54 ha GCU)	341	€/ha	**18 388**
Engrais et amendements	139	€/ha	7 498
Produits de défense végétaux	129	€/ha	6 973
Semences et plants	43	€/ha	2 313
Autre	23	€/ha	1 230
Taxes végétales	7	€/ha	374

Charges de structure (34 % PB) 97 300

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64	€/ha SAU	14 000
Foncier	124	€/ha SAU	27 270
Matériel	163	€/ha SAU	35 844
Bâtiments et installations	6	€/ha SAU	1 250
Autres charges	86	€/ha SAU	18 936

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB) 99 956 €

49 978 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (49 % EBE) 48 737 €

Remboursement de capital	45 237
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 500

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 50 600 €

Matériel	138	€/ha	30 360
Bâtiments et installations	89	€/UGB	17 710

Frais financiers (LMT et CT) 3 500 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 219 €

25 610 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 45 856 €

22 928 €/UMO

Total actif hors foncier	861 717 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	430 859 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux	48 %	Taux d'endettement hors foncier	40 %
Matériel	18 %	Trésorerie nette globale	NC
Bâtiments et installations	15 %		
Autres immobilisations	4 %		

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

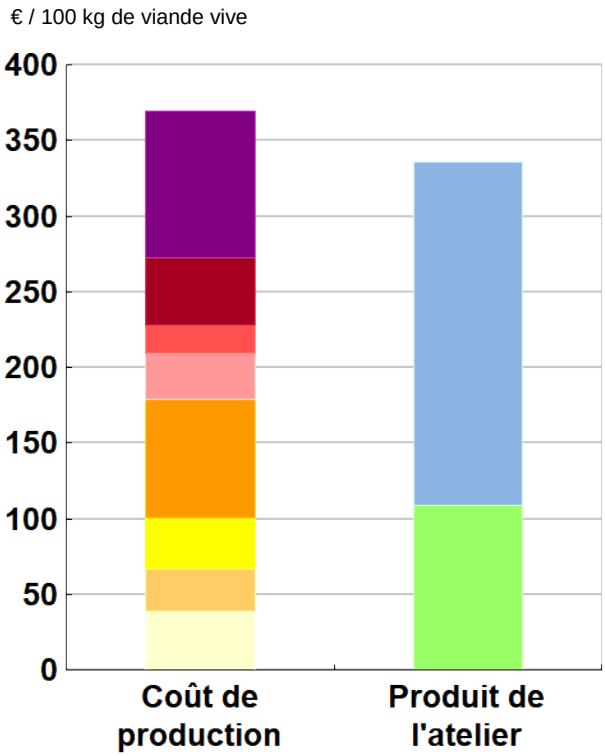
Production brute de viande vive (kgvv)	65 982
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,69
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	**39 043**

€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total	**370**
Travail	97
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	78
Frais d'élevage	34
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	39

€ / 100 kg de viande vive

Produit total	**336**
Produit viande	227
Autres produits	0
Aides	109



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	370
Prix de revient €/100 kgvv	261
Rémunération permise €/100 kgvv	64
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,31

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	362
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	253
Trésorerie permise €/100 kgvv	72
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,48

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	3,88 €/kgc	4,44 €/kgc	4,31 €/kgc
36 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 092 €/tête	1 251 €/tête	1 213 €/tête
20 Broutards	400 kgv/tête	1 040 €/tête	1 192 €/tête	1 155 €/tête
20 Génisses finies	420 kgc/tête	4,11 €/kgc	4,71 €/kgc	4,56 €/kgc
6 Broutardes rpoussées	340 kgv/tête	833 €/tête	954 €/tête	925 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,29 €/kg vif vendu	2,62 €/kg vif vendu	2,54 €/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)	97,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	33,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	3,1
Frais financiers	4,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	19,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,1
Électricité et gaz	1,9
Entretien et location des bâtiments	1,7
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	8,7
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	7,6
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	38,5
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	227,0
Vente d'animaux	230,6
Achats d'animaux (en -)	3,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	29,8
Aides découplées	54,4
Aides deuxième pilier	24,8

Données complémentaires	€ / 100 kg de viande vive
Total charges courantes	206
Total amortissements	63
Total charges supplétives (CS)	101
Coût production hors charges sup.	269
Annuités	62
Charges sociales exploitants	18

Céréales intra-consommées (ha)	10,2

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	45 466
Excédent brut €/100 kgvv	117
Revenu (RCAI) €/UMO	26 259
Revenu disponible €/UMO	21 097

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

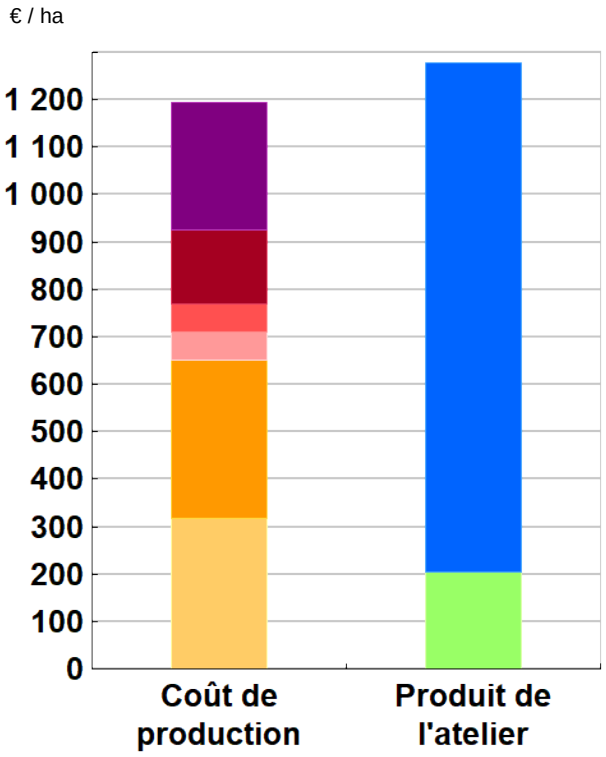
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	44
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,31
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	**141**

	€ / ha
Coût de production total	**1 196**
Travail	269
Foncier et capital	157
Frais divers de gestion	58
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	335
Approvisionnements des surfaces	317

	€ / ha
Produit total	**1 279**
Produit grandes cultures	1 075
Autres produits	0
Aides	204



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 196
Prix de revient €/ha	992
Rémunération permise €/ha	352
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,62

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 €/ha	1 135
Prix de fonctionnement €/ha	931
Trésorerie permise €/ha	413
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,07

On remplace les amortissements par le capital d'emprunts remboursés et on ne rémunère pas les capitaux propres et les terres en propriété.

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus

	€ / ha
Coût de production total	1 196,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	269,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	124,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	12,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	58,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	6,0
Électricité et gaz	3,7
Entretien et location des bâtiments	3,3
Amortissements bâtiments-installations	46,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	71,3
Carburants et lubrifiants	47,7
Entretien du matériel	62,3
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	153,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	138,9
Semences	19,3
Produits de défense	129,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	29,7

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,31
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,31
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 075,0
Ventes	1 075,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	203,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	706
Total amortissements	212
Total charges supplétives (CS)	279
Coût production hors charges sup.	917
Annuités	173
Charges sociales exploitants	50

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	75 728
Excédent brut €/ha	536
Revenu (RCAI) €/UMO	51 082
Revenu disponible €/UMO	51 360

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117

Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

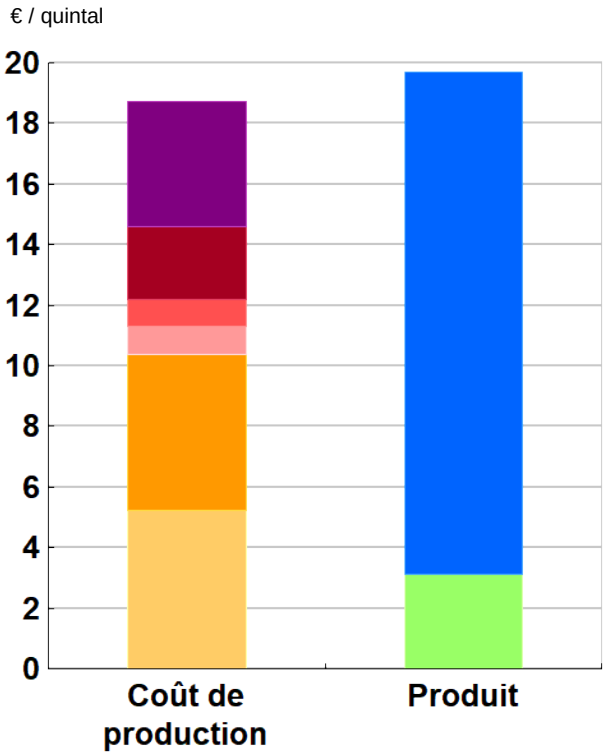
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Blé tendre (26 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

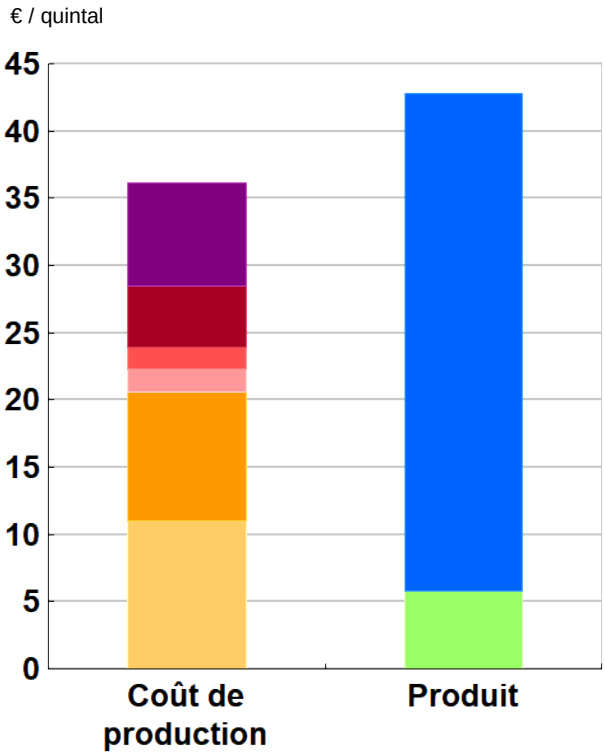
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	**1 219**	**18,75**
Travail	269	4,14
Foncier et capital	157	2,42
Frais divers de gestion	58	0,89
Bâtiments et installations	60	0,92
Mécanisation	335	5,15
Approvisionnements des surfaces	340	5,22
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	**1 280**	**19,69**
Produit de la culture	1 076	16,55
Autres produits	0	0,00
Aides	204	3,14
Prix de revient pour 2,0 SMIC		**15,61**

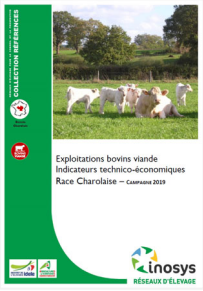


Colza (10 ha)

Rendement 35 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	**1 265**	**36,14**
Travail	269	7,69
Foncier et capital	157	4,50
Frais divers de gestion	58	1,66
Bâtiments et installations	60	1,70
Mécanisation	335	9,56
Approvisionnements des surfaces	386	11,02
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	**1 499**	**42,82**
Produit de la culture	1 295	37,00
Autres produits	0	0,00
Aides	204	5,82
Prix de revient pour 2,0 SMIC		**30,32**





POUR ALLER PLUS LOIN

Résultats technico-économiques des fermes du Réseau d'élevage Charolais
(Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture) – Mai 2021

Indicateurs technico-économiques Race Charolaise - Campagne 2020
(Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture) – Juillet 2021

Poids et prix de vente des animaux Charolais - Campagne 2020
(Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture) – Juin 2021

CONTACTS :

Allier
Francis Bougarel
Tél. : 04 70 48 42 42
lallart@allier.chambagri.fr

Cher
Laurène de Nicolay
Tél. : 02 48 23 04 00
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
claude.vincent@indre.chambagri.fr

Loire
Stéphane Brisson
Tél. : 04 77 92 12 12
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
Kevin Barbalat
Tél. : 04 73 44 45 46
k.barbalat@puy-de-dome.chambagri.fr

Saône-et-Loire
Thierry Lahémade
Tél. : 03 85 24 27 84
tlahemade@sl.chambagri.fr

Institut de l'Elevage
Christèle Pineau
Tél. : 04 43 76 06 83
christele.pineau@idele.fr

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

CONJONCTURE ECONOMIQUE DES SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS (CAMPAGNE 2020)

Ce document présente l'actualisation économique du dossier des cas-types bovins viande pour la zone Charolaise en conjoncture 2020.

Pour les **systèmes herbagers**, le produit total des exploitations est, soit stable, soit en diminution entre 2019 et 2020 (de - 2,6 % à -0,4 %). Il ne permet pas de compenser la hausse des charges opérationnelles, malgré des charges de structures en régression. La baisse de L'EBE est comprise entre - 3 % à - 13% moyenne chez les systèmes de maigres. Chez les éleveurs finissant les femelles, l'EBE demeure stable.

Pour les **systèmes diversifiés avec des cultures**, les produits des cultures de vente sont en hausse, amortissant la baisse du produit bovin viande et des aides PAC. Le produit total évolue peu par rapport à 2019. Les baisses du carburant et de la MSA, compensent la légère hausse des charges opérationnelles : l'EBE reste stable ou augmente de + 1 à + 8 % en fonction de la sole cultures mise en place.

Chaque année, depuis 3 ans, les éleveurs font face à une sécheresse nécessitant soit une distribution estivale soit un allongement de cette période, mobilisant une partie des stocks initialement destinés à une distribution hivernale. Cette situation n'a pas permis la reconstitution de stocks et a dégradé le niveau d'autonomie fourragère des exploitations. Ceci s'est traduit par des achats de fourrages pour certains, de concentrés pour les autres, voire des deux pour les élevages les plus impactés.

En 2020, sont venus s'ajouter les baisses de rendements des grandes cultures, les produits des cultures de vente ont été pénalisés.

Il paraissait important aux conseillers INOSYS d'intégrer ces impacts au niveau des cas-types et d'en illustrer les conséquences du point de vue économique. Ainsi les EBE avant salaires sur PB perdraient 3 à 6 points.

Septembre 2021

Document édité par l'Institut de l'Elevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : en cours
Référence idele 0021 502 047

inosys RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

Inosys-Réseaux d'Elevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 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.

FranceAgriMer

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR — MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Confédération Nationale de l'Elevage CNE