



Bassin
Charolais



Conjoncture économique des systèmes bovins Charolais

CAMPAGNE 2021

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jean-Baptiste Auger (Chambre d'agriculture 63.), Francis Bougarel (Chambre d'agriculture 03), Stéphane Brisson (Chambre d'agriculture 42), Laurène de Nicolay (Chambre d'agriculture 18), Thierry Lahémade (Chambre d'agriculture 71), Valentine Navereau (Chambre d'agriculture 21), Frédérique Marceau (Chambre d'agriculture 58), Justine Robert (Chambre d'agriculture 18), Christelle Veau (Chambre d'agriculture 58), Claude Vincent (Chambre d'agriculture 36), Christèle Pineau (Institut de l'Élevage).

Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

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

REMERCIEMENTS

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

Conjoncture économique des systèmes bovins Charolais

CAMPAGNE 2021

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
1/ CONTEXTE CLIMATIQUE 2021	5
2/ LES PRODUITS	6
Aides	6
Viande bovine	7
Grandes cultures	8
3/ EVOLUTION DES CHARGES	8
4/ EVOLUTION DES RESULTATS ECONOMIQUES	9
Systèmes bovins Charolais spécialisés	10
Systèmes bovins Charolais en vèlages précoces	10
Systèmes bovins Charolais avec cultures en complément	11
Systèmes bovins Charolais et grandes cultures	11
5/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS SPECIALISES EN ZONE HERBAGERE ?	12
6/ QUEL CAS-TYPE CONSULTER POUR LES ELEVAGES ALLAITANTS CHAROLAIS AYANT DES CULTURES ?	13
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 2021.

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 2021

Même si la météo s'est avérée plus clémente en 2021, elle a tout de même réservé son lot d'inquiétudes en raison de précipitations très erratiques :

- L'hiver 2020/2021, doux mais très sec sur une grande partie du bassin charolais laissait présager une sécheresse printanière. Les précipitations ont été très faibles de février à avril ce qui a pénalisé le démarrage de la pousse de l'herbe.
- Le mois d'avril a été globalement froid avec de fortes gelées tardives (sur plusieurs jours consécutifs), ce qui a freiné la croissance de l'herbe. Il en est de même pour la pousse du blé qui atteindra le stade épiaison avec en moyenne 10 jours de retard.
- Les précipitations excédentaires de mai ont relancé la pousse de l'herbe mais ont retardé les fauches.
- L'été pluvieux et peu chaud a été favorable à la pousse de l'herbe mais a complexifié les chantiers de foin et de moissons. Les stocks fourragers ont pu être reconstitués grâce à des rendements très élevés mais la qualité n'est pas toujours au rendez-vous.
De plus, il n'y a pas eu de redistribution estivale de fourrages.
- L'orge d'hiver a été récoltée plus tardivement que d'habitude avec un rendement moyen supérieur à la moyenne quinquennale (69 q/ha contre 58 q/ha). L'orge de printemps, récoltée elle aussi avec près d'une semaine de retard, atteint de bons rendements (55 q/ha) mais avec un remplissage des grains historiquement bas (82 %) et un taux de protéines bas (10 %).
- Pour la troisième année consécutive, l'année sera éprouvante pour les colzas : malgré une levée difficile en août 2020, des attaques de charançons, la floraison de la mi-avril se fera dans de bonnes conditions, le rendement moyenne atteint les 30 q/ha mais se maintient dans la moyenne quinquennale.
- Quant aux moissons de blé, elles ont été fortement retardées (date médiane : 25 juillet) ; les précipitations ont dégradé la qualité d'une partie de la récolte (chute des poids spécifiques). Les rendements se sont maintenus dans la moyenne quinquennale (64 q/ha) mais certains blés ont été déclassés en blés fourragers.
- Grâce aux pluies estivales, qui sont arrivées au moment de la floraison, les rendements des maïs ont été excellents (+ 6 % par rapport à la moyenne quinquennale).
- L'automne chaud et ensoleillé a permis de réaliser les semis d'automne (prairies et cultures) dans de bonnes conditions.
- De plus un stock d'herbe sur pied disponible a permis d'allonger la saison du pâturage.

À 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 économiques 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.

2/ LES PRODUITS

Aides

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

Une retenue pour discipline financière de 1,66 % 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 2021 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 : 69,15 %) + PR : paiement redistributif (49,30 € 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 : 171,50 € – 1,66 % = 168,65 € nets 51 à 99 : 123,00 € – 1,66 % = 120,96 € nets 100 à 139 : 62,00 € – 1,66 % = 60,97 € 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 2021, la pénurie constatée de JB a entraîné une hausse marquée des prix du maigre sur les 4 derniers mois :

Les **broutards légers** (moins de 335 kg), se sont négociés en moyenne à 2,62 € / kg, avec une hausse régulière tout au long de l'année.

Les **broutards lourds et repoussés** (de plus de 335 kg) se sont commercialisés en moyenne à 2,53 €/kg. Le 1^{er} trimestre est peu favorable (2,37 €/kg) alors qu'à l'automne, les prix sont plus élevés (2,63 €/kg soit +0,31 €/kg/2020).

Les **taurillons maigres**, se sont vendus à 2,51 € / kg en mai-juin puis 2,43 € / kg en juillet-août.

La demande italienne en **broutardes** est restée forte en 2021. Pour celles millésimées 2020, la valeur moyenne a gagné 37 € / tête, à poids équivalent (345 kilos). Celles millésimées 2020 ont vu leurs prix par tête augmenter de 65 €/tête avec poids supérieur de 8 kg.

Pour les **génisses maigres** plus âgées, les effectifs se sont stabilisés autour de 8 000 ventes. Le prix de vente du kilo vif a augmenté (+0,15 €), le poids moyen n'a pas varié ce qui a permis une progression du prix moyen de l'animal par rapport à 2020 (+42 €/tête).

D'une situation d'engorgement début 2020, le marché du **jeune bovin** est passé à une situation de pénurie en 2021. Les effectifs ont augmenté et dépassé la barre des 30 000 têtes pour le bassin charolais. Le jeune bovin charolais du bassin charolais s'inscrit dans une production de taurillon lourd, avec un poids moyen de 445 kg. Entre 2020 et 2021, le prix à la tête a augmenté de 90 €. La barre symbolique des 4 €/kg carcasse a été atteinte en octobre.

Les abattages de **vaches allaitantes** se sont légèrement repliés sur le bassin charolais en 2021 (- 1 440 femelles commercialisées, soit -2,2 %). Les prix ont gagné quelques centimes tous les mois. De 3,87 €/kg en janvier, le prix des vaches de réforme est passé à 4,18 €/kg en décembre. Le poids moyen s'est maintenu (444 kilos carc.).

En parallèle, le nombre de **vaches maigres** a légèrement augmenté (+ 653 par rapport à 2020). A poids constant, 690 kilos, leur prix à la tête s'est renchéri de +10 %/2020 pour atteindre 1 396 € (+133 euros/tête).

La production de **génisses finies** a poursuivi son recul (- 1319 génisses). Les prix ont augmenté à partir du mois de septembre (+ 0,30 € / kg carc), boostés par la demande intérieure. En moyenne, le prix du kilo carcasse des génisses de plus de 28 mois a augmenté de 6 % par rapport à celui de 2020 : 4,24 €/kg carcasse au lieu de 4 €/kg carcasse.

Les effectifs de **jeunes génisses « babynettes »** ont progressé de 30 % par rapport à 2020 pour atteindre 3 000 têtes. Le prix a lui aussi augmenté : en moyenne 4,19 €/kg pour 323 kg carcasse.

Ces résultats proviennent de l'étude « **Poids et prix de vente des animaux Charolais - Campagne 2021** » réalisée par l'équipe des conseillers INOSYS Réseau d'élevage du Bassin charolais. Cette synthèse globale des prix payés aux éleveurs et des poids de vente des animaux commercialisés en 2021, a été réalisée à partir de 411 924 bovins de race charolaise. Les données sont fournies par les organismes suivants : Cadran Châteaumeillant, Ccbe, ELVEA 21-89, ELVEA 71-58, Feder, Sicaba, Sicaforme, Sicagemac, Sicagieb et Sicarev Coop.

Grandes cultures

Les prix des grandes cultures sont tous en nette progression et se rapprochent des cours de 2012.

Les cours du blé, du maïs et du tournesol augmentent de plus de 30 % pour dépasser respectivement les 250 €/t, les 225 €/t et 540 €/t entre juillet et décembre 2021. La forte demande internationale soutient les cours. Le renchérissement des prix de l'énergie et par conséquent l'augmentation des frais de séchage ont dégradé les prix payés aux producteurs de maïs grain.

Les cours du colza s'envolent pour dépasser les 620 €/t sur cette même période en raison d'une mauvaise récolte de canola canadien et de cours élevés de l'huile et de l'énergie.

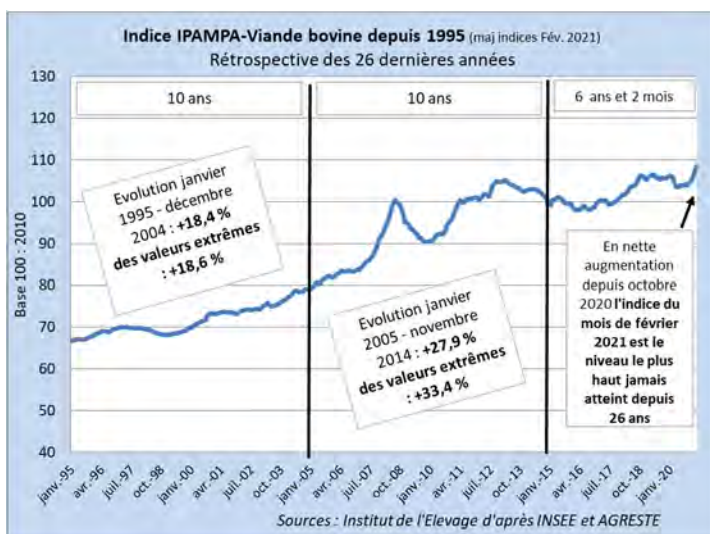
3/ EVOLUTION DES CHARGES

Les niveaux de charges animales repartent à la hausse en 2021 (+8,3 % pour l'IPAMPA bovin viande).

Concernant l'évolution des charges (source IPAMPA), il faut retenir :

- le **prix des carburants** augmente fortement (+ 26 %), conséquence directe de la crise sanitaire du Covid-19 et revient au même niveau que 2019. Les producteurs pétroliers étaient frileux à remettre en route leur activité, ce qui a déstabilisé l'équilibre entre l'offre et la demande,
- le coût des **aliments achetés** sur le bassin charolais augmente en 2021 (en moyenne de + 11 % à +20 % par rapport à 2020),
- les **frais vétérinaires** suivent la même tendance qu'en 2020 (+1,8 %),
- les **frais de gestion** progressent également (+ 0,4 %),
- le coût des **engrais** diminue de 3 % chez les éleveurs spécialisés qui achètent en début d'année. Chez les polyculteurs-éleveurs qui se sont approvisionnés sur le dernier semestre 2020, la baisse atteint 8 % pour l'azote,
- les charges de structure liées à l'entretien des bâtiments et du matériel sont en progression (respectivement + 3,3 % et + 2,7 %),
- l'indice national du fermage repart à la hausse (+1,09 %).

Evolution de l'IPAMPA Bovin viande (*) :



*

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 légère augmentation entre 2020 et 2021 (de -0,3 % à 8,5 %), en raison d'un produit de vente bovine en progression. Cette progression permet de compenser la hausse des charges opérationnelles et de structure chez la plupart des systèmes naisseurs de mâles maigres et femelles finies. Ces derniers voient l'EBE avant salaires progresser de 3 à 8 %. Chez les éleveurs de mâles et femelles maigres, la situation est plus diversifiée, l'EBE diminue légèrement (de -2 % à 6 %) ou a contrario progresse entre 6 % à 15 %.

Pour les **systèmes diversifiés avec des cultures**, les produits des cultures de vente sont en hausse (+ de 15 % en moyenne par rapport à 2020). Quant aux produits issus des ventes bovines, ils progressent mais en moindre mesure (de +2 à +10 %). La hausse des charges se trouve ainsi compensée. L'EBE avant salaires augmente de + 4 à + 25 % en fonction de la sole cultures mise en place.



ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS-TYPES CHAROLAIS EN CONJONCTURE 2021

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 avant salaires /n-1
11022	En zone de moyenne montagne, produire du maigre jeune avec une conduite économe - 1 UMO - 66 vèlages, 92 UGB- 94 ha de SAU dont 86 ha d'herbe	111 975	29	35	40 510	36%	6 %
11031	Des broutards lourds et des femelles maigres avec une conduite fourragère à chargement modéré 1,5 UMO - 85 vèlages, 127 UGB - 129 ha de SAU dont 117 ha d'herbe	145 435	25	37	54 975	38%	15%
11066	En zone herbagère, une production classique de broutards repoussés 1,7 UMO - 90 vèlages, 131 UGB- 130 ha de SAU dont 118 ha d'herbe	153 800	28	38	52 200	34%	-6%
11106	Une production de taurillons maigres à partir de 85 vèlages sur une exploitation tout herbe 1,7 UMO - 85 vèlages, 132 UGB - 120 ha de SAU - 100 % herbe	142 820	30	35	50 775	36%	-1%
11111	Sur 280 ha avec un salarié, une production de taurillons maigres avec une conduite économe - 3 UMO - 185 vèlages, 290 UGB - 280 ha de SAU - 100 % herbe	288 170	27	35	111 725	39%	-2%

Naisseur de mâles maigres et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE avant salaires /n-1
11012	En zone herbagère, sur 100 ha, une production de broutards lourds 1 UMO - 70 vèlages, 104 UGB - 100 ha de SAU dont 87 ha d'herbe	127 810	29	33	48 570	38%	4%
11041	En zone herbagère, produire des broutards lourds et des femelles finies 1 UMO - 68 vèlages - 112 UGB - 105 ha dont 11 ha de grandes cultures.	134 260	33	33	45 800	34%	8%
11093	Produire des jeunes broutards lourds à partir de 110 vèlages gérés par un couple 110 vèlages 166 UGB - 165 ha de SAU dont 20 ha de grandes cultures	220 460	31	32	81 900	37%	8%

Naisseur de mâles et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struc. (%)	EBE avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE avant salaires /n-1
11132	Une production d'animaux finis à partir de 112 vèlages gérés par un couple 2 UMO - 112 vèlages, 212 UGB - 190 ha de SAU dont 152 ha d'herbe	278 245	30%	33%	103 005	37%	4%

SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS EN VELAGES PRECOCS

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE avant salaires /n-1
11290	Produire des broutards et des femelles finies à partir de 100 vèlages de fin d'automne - 1,2 UMO - 100 vèlages, 156 UGB 152 ha de SAU dont 135 ha d'herbe	188 685	33	34	63 190	33	6%
11280	Produire des broutards et des femelles finies à partir de 100 vèlages en vèlage d'automne - 2 UMO - 120 vèlages, 199 UGB- 220 ha de SAU dont 158 ha d'herbe	300 495	30	35	104 935	35	5%



ACTUALISATION ECONOMIQUE DES CAS-TYPES CHAROLAIS EN CONJONCTURE 2021

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 avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE avant salaires/n-1
21010	En zone herbagère séchante, des broutards précoces associés à des cultures 1,2 UMO - 70 vèlages - 96 UGB - 125 ha dont 43 ha de grandes cultures	159 010	26	32	66 603	42%	15%

Naisseur de mâles maigres et de femelles maigres ou finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
21031	En zone herbagère séchante, des broutards repoussés et des femelles finies associés à des cultures - 1,5 UMO (0,5 salarié) 90 vèlages - 154 UGB - 170 ha dont 52 ha de grandes cultures	223 170	31	29	81 420	36	9%
21051	Une production de jeunes vaches finies et de broutards lourds avec une conduite partielle en vèlage précoce 2 UMO - 125 vèlages -198 UGB - 215 ha de SAU dont 48 ha de grandes cultures	305 970	28	33	119 660	39	13%

Naisseur de mâles et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
21041	Produire des jeunes bovins et des femelles finies avec une conduite intensive 1 UMO - 53 vèlages - 102 UGB - 92 ha de SAU dont 25 ha de grandes cultures	146 620	32	32	52 917	36%	12%
21060	Finir tous les animaux avec une conduite fourragère extensive et des cultures en complément - 2 UMO - 120 vèlages - 238 UGB - 250 ha de SAU dont 51 ha de grandes cultures	335 640	28	33	131 475	39%	4%

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 avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
31020	En zone à potentiel limité, des cultures associées à une production de broutards 2 UMO - 60 vèlages - 88 UGB - 175 ha de SAU dont 108 ha de grandes cultures	253 900	26	34	102 120	40%	25%

Naisseur de mâles et de femelles finies

N° système	Descriptif résumé	Produit en €	Charges op. (%)	Charges struct. (%)	EBE avant salaires en €	EBE/PB %	Evolution EBE/n-1
31060	En association avec des cultures, produire des jeunes bovins lourds et des jeunes femelles finies 2 UMO - 130 vèlages - 280 ha de SAU dont 102 ha de grandes cultures	437 605	29	30	178 030	41%	13%

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

Type d'animaux produits

Caractéristiques du cas-type

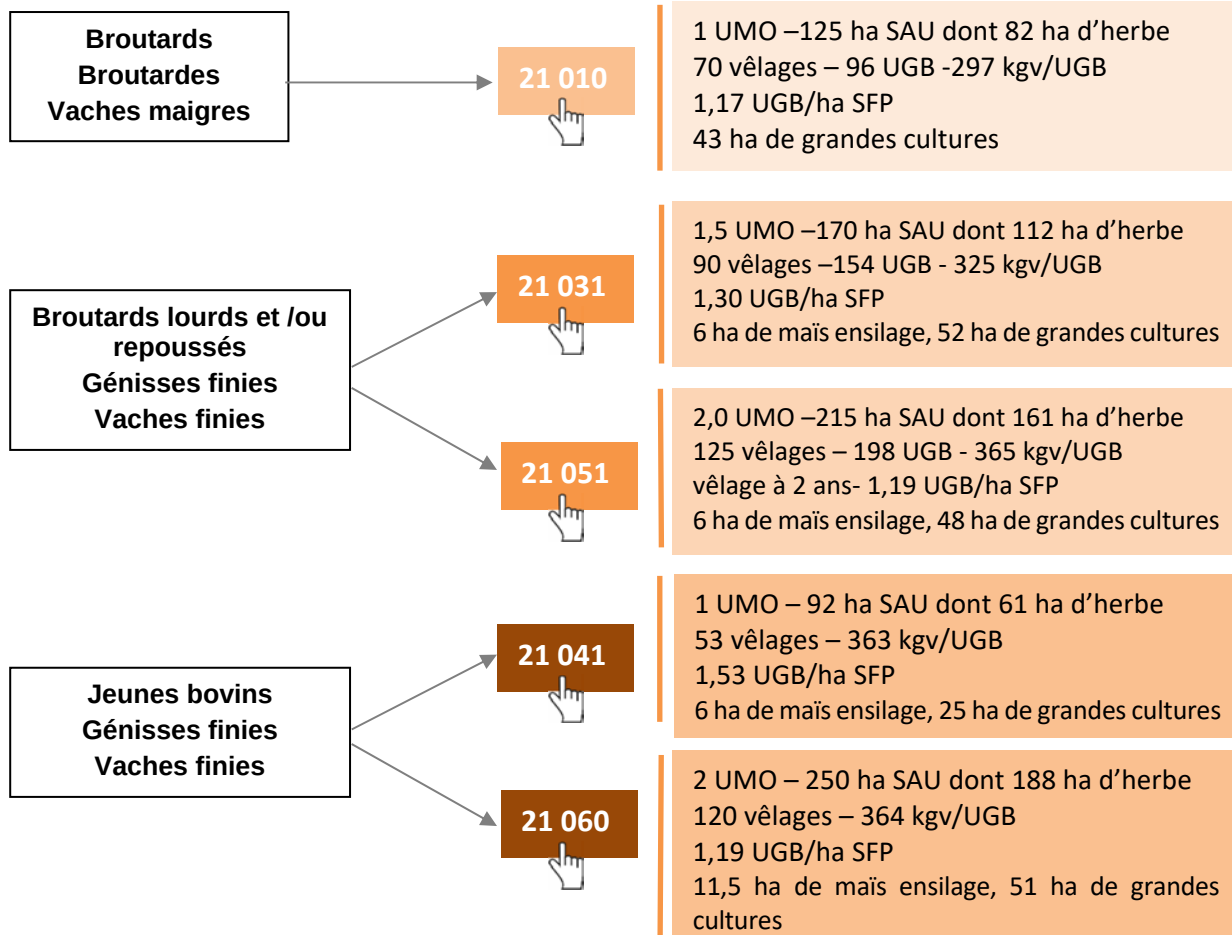
Broutards Broutardes Vaches maigres	11 022	1 UMO – 94 ha SAU dont 86 ha d'herbe 66 vèlages – 92 UGB - 306 kgv/UGB 1,07 UGB/ha SFP 8 ha de grandes cultures
Broutards repoussés Génisses maigres Vaches maigres	11 031	1,5 UMO – 129 ha SAU dont 117 ha d'herbe 85 vèlages – 127 UGB - 308 kgv/UGB 1,08 UGB/ha 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 vèlages – 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 vèlages – 132 UGB- 300 kgv/UGB 1,10 UGB/ha SFP
	11 111	3 UMO – 280 ha SAU – 100 % herbe 185 vèlages – 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 vèlages – 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 vèlages – 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 vèlages – 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 vèlages – 212 UGB- 377 kgv/UGB 1,29 UGB/ha SFP 12 ha de maïs ensilage, 26 ha de grandes cultures

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

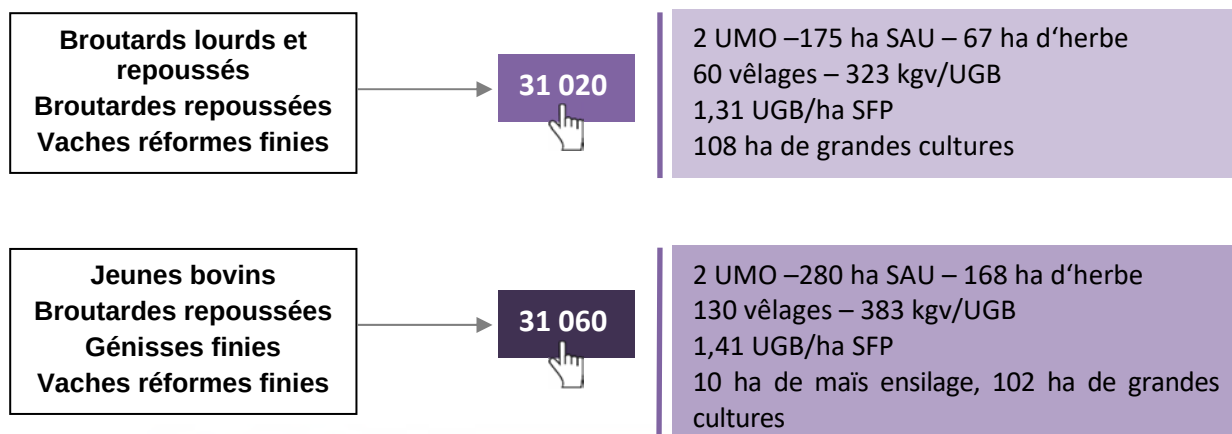
Type d'animaux produits

Caractéristiques du cas-type

Bovins viande avec cultures en complément



Bovins viande et grandes cultures



Type d'animaux produits

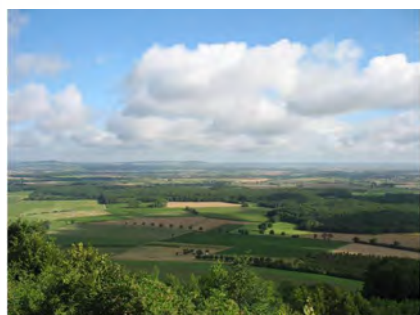
Caractéristiques du cas-type

Vêlages précoces (date moyenne avant le 1^{er} décembre)

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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



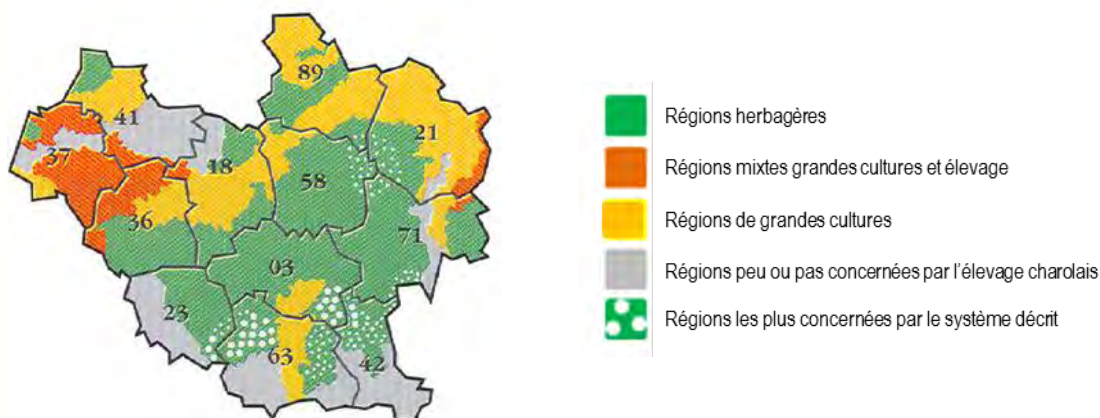
EN ZONE DE MOYENNE MONTAGNE, PRODUIRE DU MAIGRE JEUNE AVEC UNE CONDUITE ECONOMIQUE

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

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

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

LOCALISATION



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

EQUIPEMENTS

Bâtiments

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

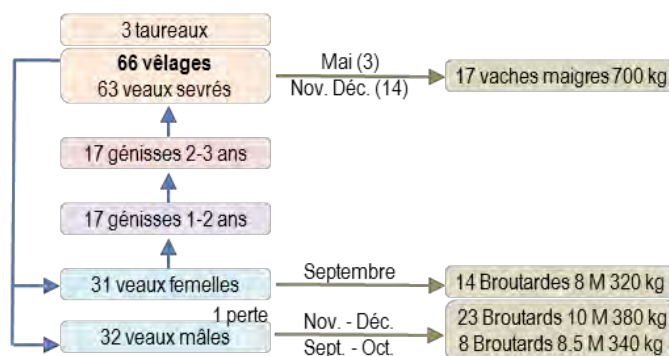
Stockage

Hangar à fourrages, cellules à grain

Matériel

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

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Ce système repose sur une conduite alimentaire économe, adaptée à une période de vèlages 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 - triticales - 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

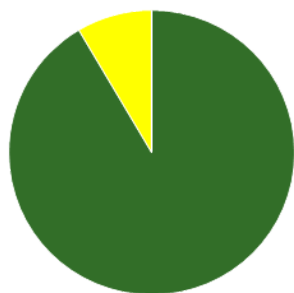
Ces éleveurs ont opté pour la production de broutards et de broutardes vendus d'août à novembre à un poids voisin de 340kg pour les mâles et 320 kg pour les femelles.

La période de vèlage 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 %



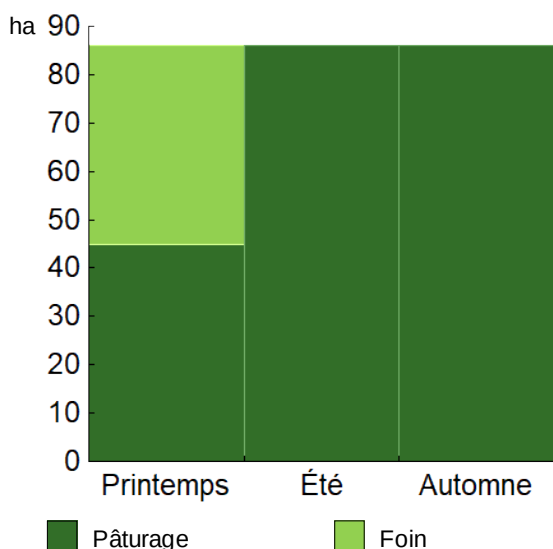
Surface en herbe
Grandes cultures

Surface (ha) %
86,0 91
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

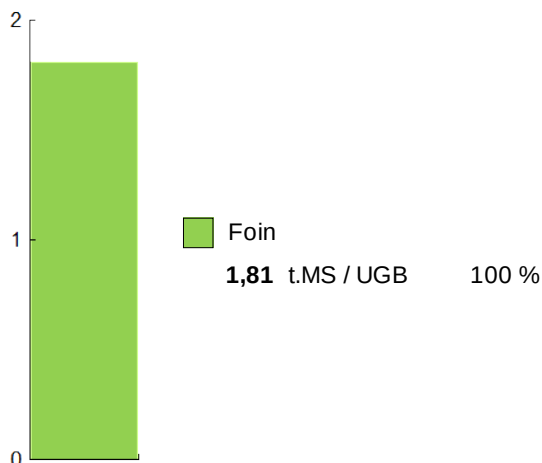


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,0	2	3	2	
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	5	2	F
Foin précoce + Pâturage	5,0	50	5	2	F

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		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

61,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

66 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

92,4 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

86,0 ha SFP BV



80 femelles mises en reproduction

66 vêlages

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 05/02/2021

Age moyen au premier vêlage **35 mois**

Taux de prolificité 103 %

Taux de mortalité **7,4 %**

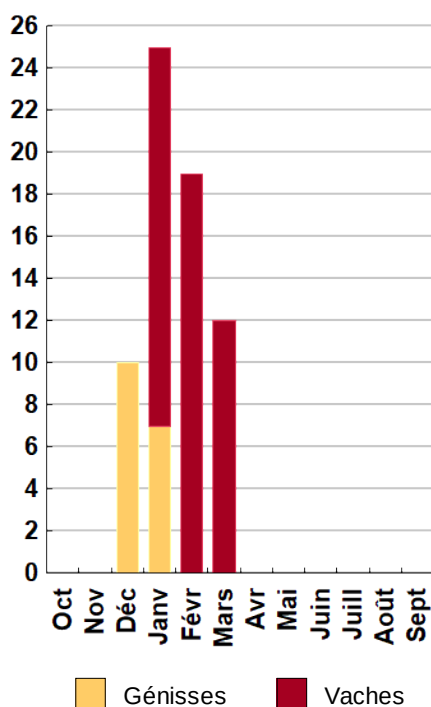
Taux de productivité numérique **79 %**

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Pas de complémentation

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	2,63	1 001
14 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,78	1 243
14 Broutardes	38		320,0 kgv	2,66	850
8 Broutards mâles	38		340,0 kgv	2,67	906
3 Vaches réforme maigres	38	MAR	700,0 kgv	2,01	1 410
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	1,48	1 480
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 290 kgv	306 kgv/UGB
dont vendue	28 840 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	536 kg/UGB
dont prélevé	52 %	
Prix unitaire concentrés	235 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	11 611 €	0,41 €/kgv
Production autonome	23 153 kgv	251 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

43 509 €
703 €/VA
471 €/UGB
506 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		111 976 €	CHARGES		71 466 €
Bovins viande	(66 % PB)	73 528	Charges opérationnelles	(29 % PB)	32 120
Ventes		65 280	Troupeau	274 €/UGB	25 314
23 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 1 001 €)		23 020	(92 UGB bovins viande)		
14 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 243 €)		17 400	Concentrés	126 €/UGB	11 611
14 Broutardes race 38 (320 kgv - 850 €)		11 900	Frais vétérinaires	66 €/UGB	6 100
8 Broutards mâles race 38 (340 kgv - 906 €)		7 250	Achats de litières	46 €/UGB	4 289
3 Vaches réforme maigres race 38 Marque (700 kgv - 1 410 €)		4 230	Frais d'élevage	25 €/UGB	2 283
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 1 480 €)		1 480	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	723
Achats d'animaux		-2 400	Taxes animales	2 €/UGB	195
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-2 400	CVO	1 €/UGB	113
Aides		10 648	Surfaces fourragères	55 €/ha	4 705
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 156,79 €		10 348	(86 ha SFP : dont 86 ha SH)		
Aide aux Bovins Allaitants : 66 têtes à 156,79 €		10 348	Engrais et amendements	36 €/ha	3 096
Autre aide bovins viande : 92 têtes à 3,25 €		300	Fournitures pour fourrages	11 €/ha	955
Grandes cultures	(6 % PB)	6 922	Semences et plants	6 €/ha	478
Ventes		6 922	Autre	2 €/ha	133
Blé tendre : 157 q à 18,53 €		2 909	Produits de défense végétaux	1 €/ha	44
Cession interne de semences		124	Productions végétales	263 €/ha	2 101
Produits non affectables	(28 % PB)	31 525	(8 ha GCU)		
Aides		31 525	Engrais et amendements	106 €/ha	848
Aides découplées : 94 ha à 188,50 €		17 719	Produits de défense végétaux	81 €/ha	649
Indemnité spéciale montagne		13 778	Semences et plants	55 €/ha	437
Franchise de modulation		28	Autre	19 €/ha	150
			Taxes végétales	2 €/ha	18
			Charges de structure	(35 % PB)	39 346
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64 €/ha SAU	5 980
			Foncier	124 €/ha SAU	11 650
			Matériel	125 €/ha SAU	11 710
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	550
			Autres charges	101 €/ha SAU	9 456
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(36 % PB)	40 509 €
				40 509 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités	(35 % EBE)	14 200 €	Amortissement		17 400 €
Remboursement de capital		12 700	Matériel	111 €/ha	10 440
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		1 500	Bâtiments et installations	66 €/UGB	6 090
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		1 500 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		26 309 €	RESULTAT COURANT	(19 % PB)	21 609 €
		26 309 €/UMO		21 609 €/UMO	
Total actif hors foncier		299 771 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		299 771 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		17 %
Animaux 49 %	Bâtiments et installations 15 %		Taux d'endettement hors foncier		36 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 4 %		Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



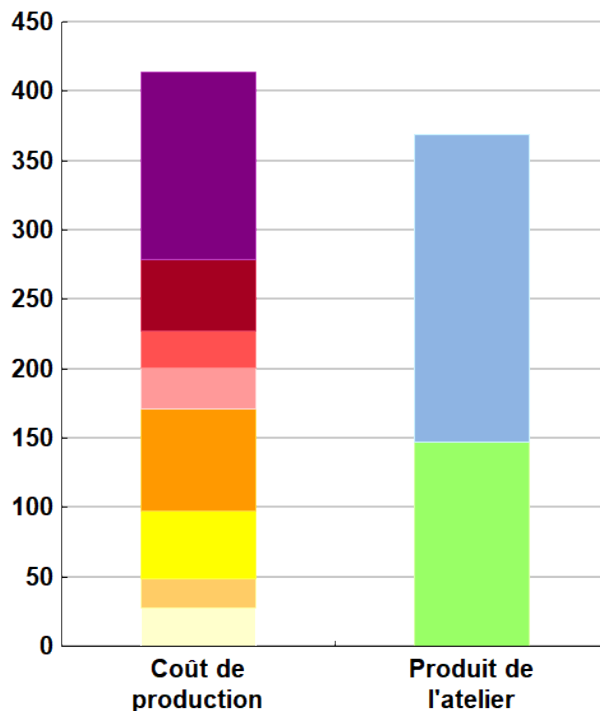
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	135
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	75
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	28

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	222
Autres produits	0
Aides	147

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	414
Prix de revient €/100 kgw	267
Rémunération permise €/100 kgw	90
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,33

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 kgw	396
Prix de fonctionnement €/100 kgw	249
Trésorerie permise €/100 kgw	109
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,61

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	3,43 €/kgc	4,10 €/kgc	3,82 €/kgc
31 Broutards	370 kgv/tête	976 €/tête	1 167 €/tête	1 089 €/tête
14 Broutardes	320 kgv/tête	850 €/tête	1 016 €/tête	948 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,47 €/kgc	2,95 €/kgc	2,75 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	2,70 €/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 414,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,2
Rémunération du travail exploitant (CS) 135,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 39,8
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,0
Frais financiers 5,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,5
Électricité et gaz 2,6
Entretien et location des bâtiments 1,9
Amortissements bâtiments-installations 21,3

Mécanisation

Travaux par tiers 5,7
Carburants et lubrifiants 11,4
Entretien du matériel 22,2
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 35,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 21,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,2
Achats de litière 15,2
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,8
Semences 2,6
Autres charges végétales 5,8

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 222,3
Vente d'animaux 230,8
Achats d'animaux (en -) 8,5
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,7
Aides découplées 60,6
Aides deuxième pilier 48,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 216
Total amortissements 59
Total charges supplétives (CS) 139
Coût production hors charges sup. 276
Annuités 50
Charges sociales exploitants 21

Céréales intra-consommées (ha) 4,9

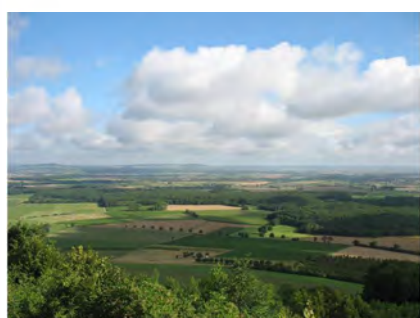
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 39 243
Excédent brut €/100 kgw 137
Revenu (RCAI) €/UMO 26 698
Revenu disponible €/UMO 25 065

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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

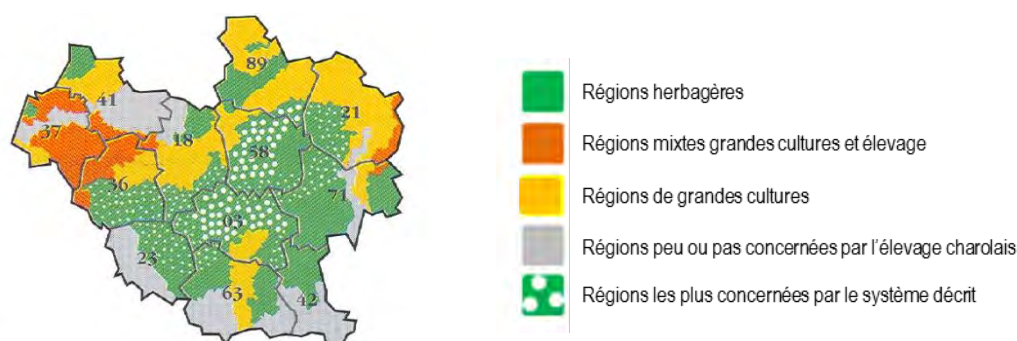


DES BROUTARDS LOURDS ET DES FEMELLES MAIGRES AVEC UNE CONDUITE FOURRAGERE A CHARGEMENT MODERE

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

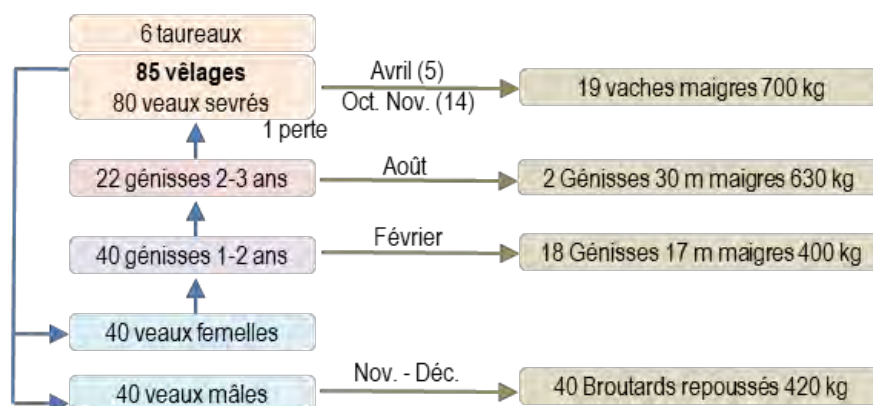
2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

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

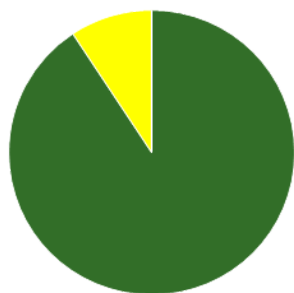
La réussite de cette production de broutards repose sur une plage de vèlages courte et sur de bonnes croissances sous la mère, permises par le bon potentiel fourrager des surfaces en herbe et une complémentation adaptée. La reproduction, en monte naturelle, commence début avril et la proportion de génisses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

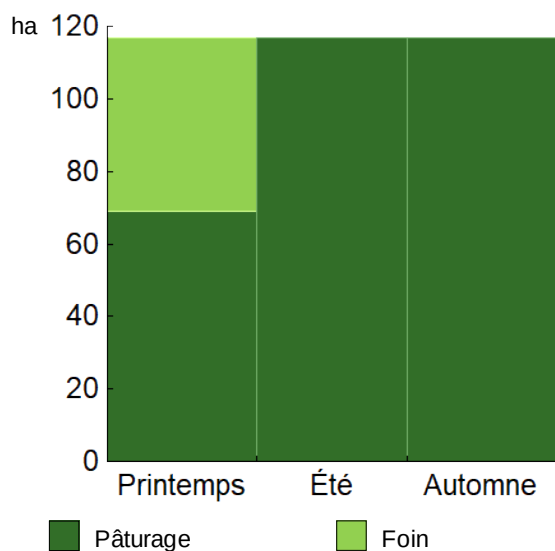


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	117,0	91
Grandes cultures	12,0	9

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

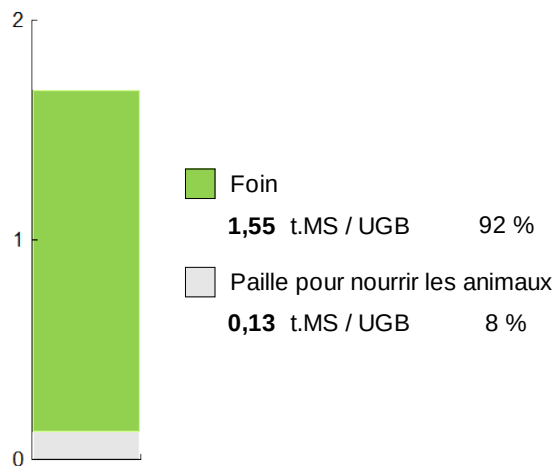


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	69,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	0	0	F
Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	F

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		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

77,5 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

85 Aides aux Bovins Allaitants

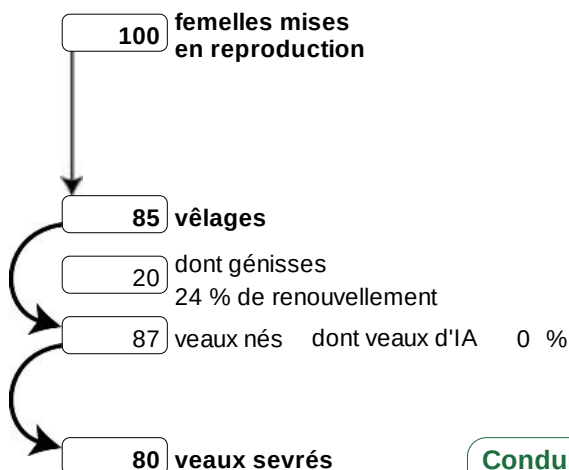
Atelier bovins viande

126,9 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

117,0 ha SFP BV



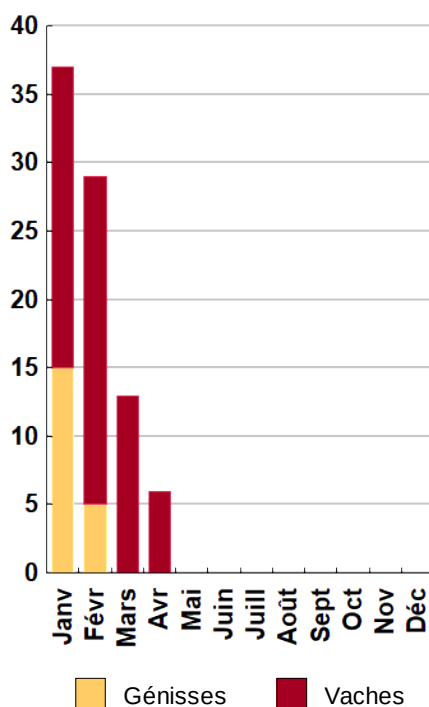
Performances de reproduction

Taux de gestation	85 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	8,1 %
Taux de productivité numérique	80 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
40 Broutards repoussés	38		420,0 kgv	2,64	1 109
19 Vaches réforme maigres	38		680,0 kgv	2,05	1 394
18 Génisses maigres	38		400,0 kgv	2,48	992
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,48	1 480
2 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,30	1 449
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	39 080 kgv	308 kgv/UGB
dont vendue	40 180 kgv	2,35 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	68 t	533 kg/UGB
dont prélevé	65 %	
Prix unitaire concentrés	230 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 604 €	0,40 €/kgv
Production autonome	32 440 kgv	256 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

69 113 €
892 €/VA
545 €/UGB
591 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		145 433 €	CHARGES		90 458 €
Bovins viande (71 % PB)		102 836	Charges opérationnelles (25 % PB)		36 871
Ventes		94 560	Troupeau		29 183
40 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 109 €)		44 360	(127 UGB bovins viande)		
19 Vaches réforme maigres race 38 (680 kgv - 1 394 €)		26 486	Concentrés		123 €/UGB 15 604
18 Génisses maigres race 38 (400 kgv - 992 €)		17 856	Frais vétérinaires		66 €/UGB 8 323
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 480 €)		2 960	Achats de litières		21 €/UGB 2 700
2 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 449 €)		2 898	Frais d'élevage		14 €/UGB 1 761
Achats d'animaux		-4 800	Transformation, commercialisation		4 €/UGB 544
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-4 800	Taxes animales		2 €/UGB 251
Aides		13 076	Surfaces fourragères		4 540
Aide aux Bovins Allaitants : 85 têtes à 149,01 €		12 666	(117 ha SFP : dont 117 ha SH)		
Autre aide bovins viande		410	Engrais et amendements		24 €/ha 2 801
Grandes cultures (7 % PB)		9 924	Fournitures pour fourrages		7 €/ha 844
Ventes		9 924	Semences et plants		6 €/ha 720
Orge hiver : 190 q à 16,50 €		3 135	Produits de défense végétaux		2 €/ha 176
Cession interne au troupeau : 439 q à 15,00 €		6 585	Productions végétales		3 148
Cession interne de semences		204	(12 ha GCU)		
Produits non affectables (22 % PB)		32 673	Produits de défense végétaux		120 €/ha 1 436
Aides		32 673	Engrais et amendements		85 €/ha 1 021
Aides découplées : 129 ha à 188,32 €		24 293	Semences et plants		40 €/ha 482
Indemnité compens handicap		8 352	Assurances pour végétaux		15 €/ha 180
Aides non affectables		28	Taxes végétales		2 €/ha 29
			Charges de structure (37 % PB)		53 587
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		64 €/ha SAU 8 230
			Foncier		126 €/ha SAU 16 282
			Matériel		114 €/ha SAU 14 661
			Bâtiments et installations		7 €/ha SAU 903
			Autres charges		105 €/ha SAU 13 511
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)		54 975 €
			36 650 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
Annuités (42 % EBE)		23 270 €	Amortissement		23 714 €
Remboursement de capital		20 360	Matériel		122 €/ha 15 714
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 910	Bâtiments et installations		63 €/UGB 8 000
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 910 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		31 705 €	RESULTAT COURANT (19 % PB)		28 351 €
21 137 €/UMO			18 901 €/UMO		

Total actif hors foncier				462 280 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
				308 187 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Animaux	49 %	Bâtiments et installations	17 %	Taux d'endettement hors foncier		30 %
Matériel	24 %	Autres immobilisations	1 %	Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

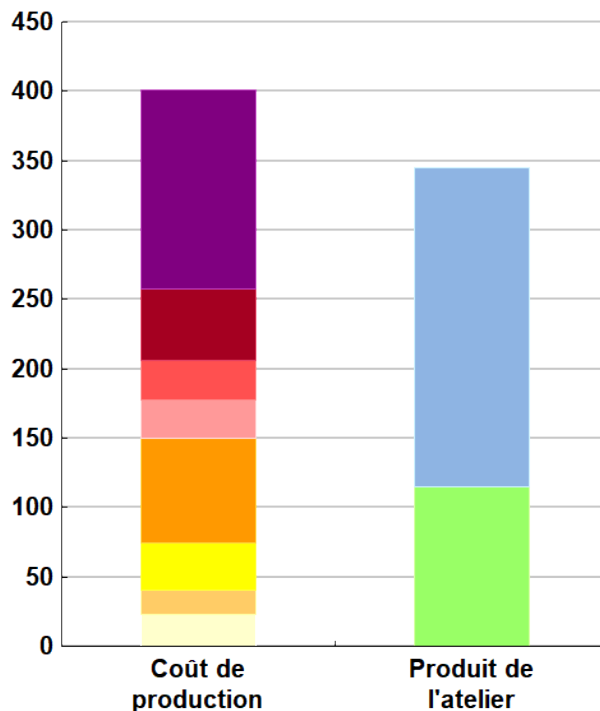
Production brute de viande vive (kgvv)	39 080
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,46
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	26 767



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	402
Travail	144
Foncier et capital	52
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	75
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	23

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	345
Produit viande	230
Autres produits	0
Aides	115

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	402
Prix de revient €/100 kgw	286
Rémunération permise €/100 kgw	88
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,21

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgw	390
Prix de fonctionnement €/100 kgw	274
Trésorerie permise €/100 kgw	100
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
19 Vaches de réforme	360 kgc/tête	3,87 €/kgc	4,78 €/kgc	4,59 €/kgc
40 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 109 €/tête	1 369 €/tête	1 314 €/tête
20 Génisses maigres	423 kgv/tête	1 038 €/tête	1 281 €/tête	1 230 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,47 €/kgc	3,05 €/kgc	2,92 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,35 €/kg vif vendu	2,90 €/kg vif vendu	2,79 €/kg vif vendu

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



€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total 401,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 144,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 40,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,9
Électricité et gaz 2,9
Entretien et location des bâtiments 2,3
Amortissements bâtiments-installations 20,1

Mécanisation

Travaux par tiers 7,1
Carburants et lubrifiants 10,0
Entretien du matériel 17,5
Achat de petit matériel 1,6
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 38,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 21,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf 5,1
Achats de litière 6,9
Frais de transformation et com. 1,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,9
Semences 2,7
Autres charges végétales 5,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 23,1
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

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

229,7
Vente d'animaux 242,0
Achats d'animaux (en -) 12,3
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,5
Aides découplées 60,3
Aides deuxième pilier 21,4

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 195
Total amortissements 59
Total charges supplétives (CS) 148
Coût production hors charges sup. 253
Annuités 58
Charges sociales exploitants 21

Céréales intra-consommées (ha)

8,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 688
Excédent brut €/100 kgw 137
Revenu (RCAI) €/UMO 24 504
Revenu disponible €/UMO 21 144

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 119
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



EN ZONE HERBAGERE, UNE PRODUCTION CLASSIQUE DE BROUARDTS REPOUSSES

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

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

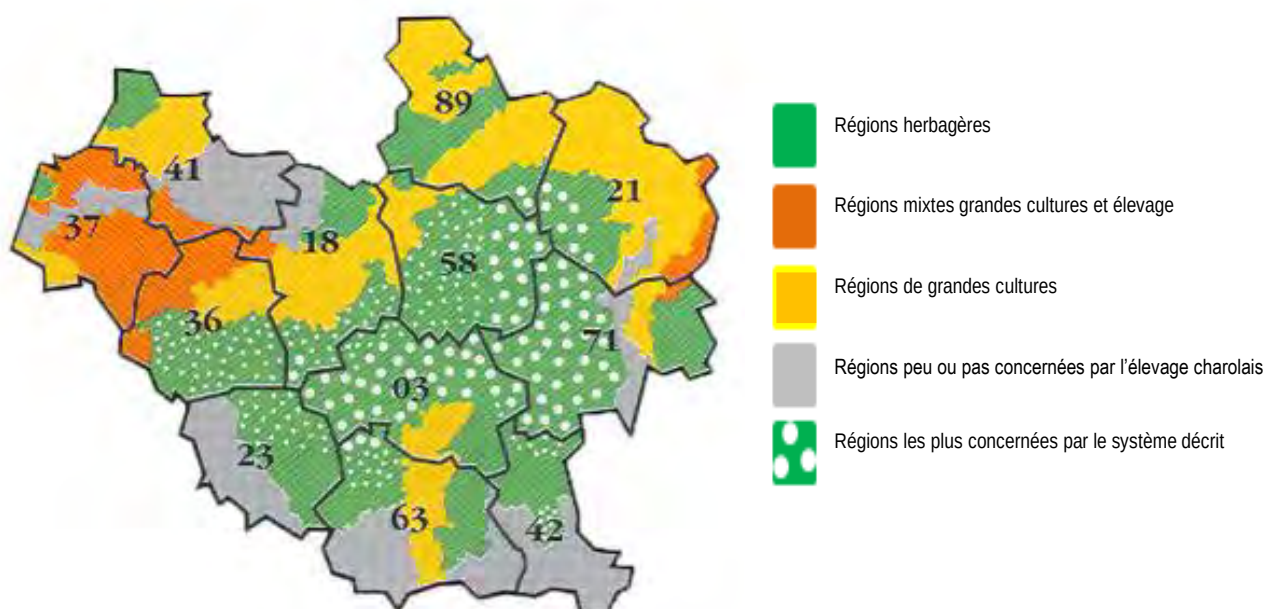
Ce type d'exploitation se caractérise par des chargements le plus souvent compris vers 1,1 UGB / ha, voire 1,25 UGB / ha dans les zones à bon potentiel où l'intensification est possible.

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

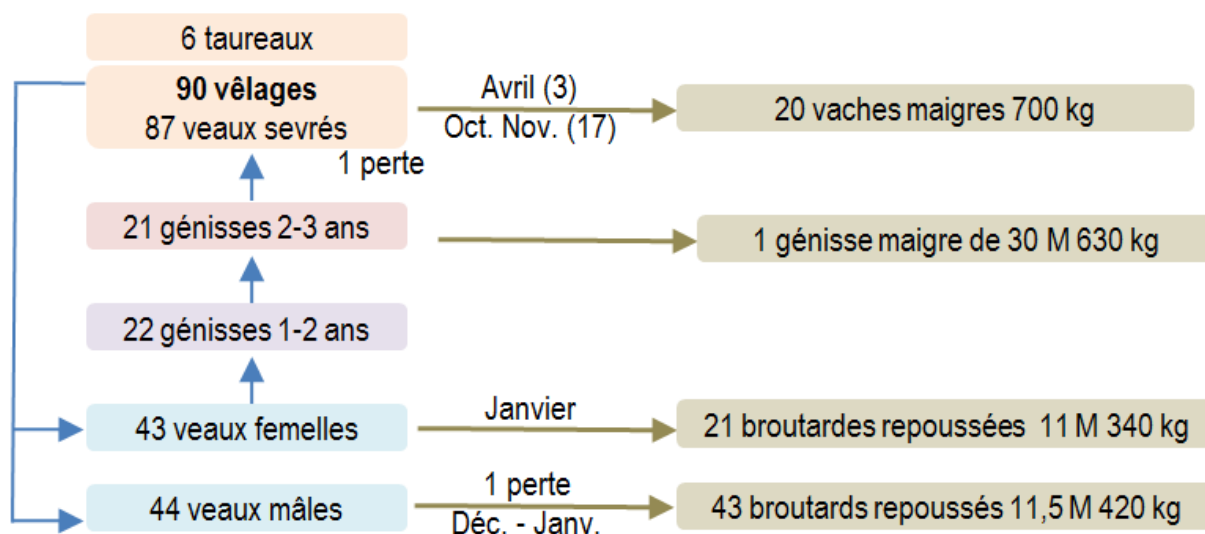
Avec la dernière réforme de la PAC (2015), le statut juridique de l'exploitation a changé avec la création d'un GAEC entre époux pour permettre aux exploitants de bénéficier de la transparence du GAEC avec 2 parts PAC pour l'attribution des primes.

LOCALISATION

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



FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



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

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

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

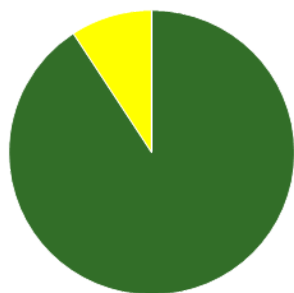
Les rations hivernales des femelles d'élevage sont basées sur le foin et l'enrubannage. Avec des fourrages de qualité, les concentrés sont distribués en quantité limitée mais ils sont nécessaires, en particulier après vêlage.

Une bonne conduite du pâturage permet aux génisses d'élevage de réaliser des gains de poids pendant la saison d'herbe proches de 120 kg.

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

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

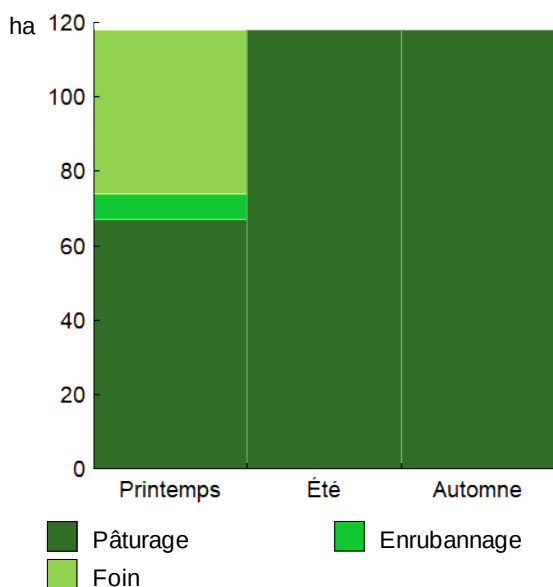


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	118,0	91
Grandes cultures	12,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères

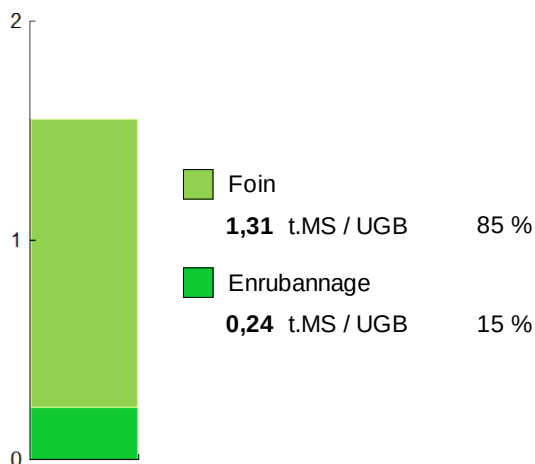


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies permanentes					
Pâturage	67,0	2	0	0	
Foin + Pâturage	27,0	20	6	0	F
Prairies temporaires					
Foin + Pâturage	17,0	20	6	0	F
Enrubannage + pâture	7,0	20	30	0	F

Légende : F=Fumier

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

Fourrages conservés utilisés



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

83,2 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

90 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

130,7 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

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 01/02/2021

Age moyen au premier vêlage 35 mois

Taux de prolificité 104 %

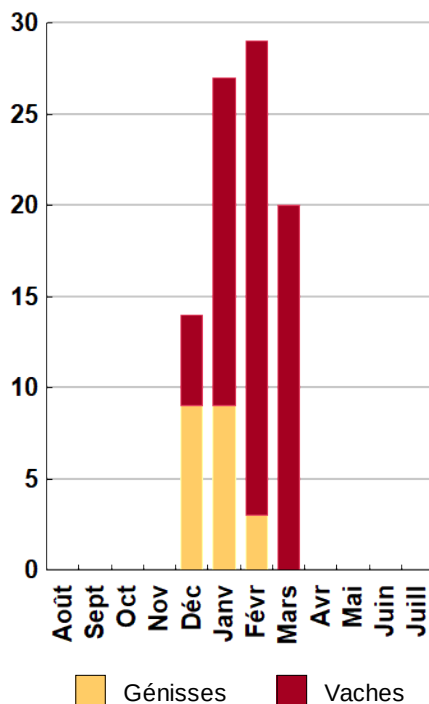
Taux de mortalité 7,5 %

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	2,38	999
20 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,81	1 268
21 Broutards repoussés	38		340,0 kgv	2,55	868
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,48	1 475
1 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,14	1 350
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

40 730 kgv

312 kgv/UGB

dont vendue

41 830 kgv

2,17 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

74 t

564 kg/UGB

dont prélevé

76 %

Prix unitaire concentrés

205 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

15 118 €

0,37 €/kgv

Production autonome

33 763 kgv

258 kgv/UGB

83 %/PBVV

Marge brute atelier

61 952 €

745 €/VA

474 €/UGB

525 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		153 801 €	CHARGES		101 599 €
Bovins viande (66 % PB)		101 664	Charges opérationnelles (28 % PB)		43 109
Ventes		90 860	Troupeau		34 434
43 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 999 €)		42 970	(131 UGB bovins viande)		263 €/UGB
20 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 268 €)		25 360	Concentrés		116 €/UGB 15 118
21 Broutardes repoussées race 38 (340 kgv - 868 €)		18 230	Frais vétérinaires		65 €/UGB 8 450
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 475 €)		2 950	Achats de litières		58 €/UGB 7 550
1 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 350 €)		1 350	Frais d'élevage		15 €/UGB 1 896
Achats d'animaux		-4 800	Transformation, commercialisation		8 €/UGB 990
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-4 800	Taxes animales		2 €/UGB 270
Aides		15 604	CVO		1 €/UGB 160
Aide aux Bovins Allaitants : 90 têtes à 168,66 €		15 179	Surfaces fourragères		5 278
Autre aide bovins viande : 131 têtes à 3,25 €		425	(118 ha SFP : dont 118 ha SH)		45 €/ha
Grandes cultures (7 % PB)		10 073	Engrais et amendements		25 €/ha 2 954
Ventes		10 073	Fournitures pour fourrages		10 €/ha 1 213
Blé tendre : 81 q à 18,50 €		1 499	Semences et plants		7 €/ha 850
Cession interne au troupeau : 559 q à 14,90 €		8 329	entretien surface herbe		2 €/ha 177
Cession interne de semences		246	Produits de défense végétaux		1 €/ha 85
Produits non affectables (27 % PB)		42 064	Productions végétales		3 396
Aides		42 064	(12 ha GCU)		283 €/ha
Aides découplées		26 960	Engrais et amendements		119 €/ha 1 433
Ind. Zones défavorisées : 130 ha à 115,75 €		15 048	Produits de défense végétaux		92 €/ha 1 109
Franchise de modulation		56	Semences et plants		50 €/ha 603
			Assurances pour végétaux		20 €/ha 240
			Taxes végétales		1 €/ha 11
			Charges de structure (38 % PB)		58 490
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		88 €/ha SAU 11 500
			Foncier		124 €/ha SAU 16 110
			Matériel		116 €/ha SAU 15 130
			Bâtiments et installations		6 €/ha SAU 760
			Autres charges		115 €/ha SAU 14 990
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB)		52 203 €
			30 708 €/UMO (1,7 UMO exploitants)		
Annuités (32 % EBE)		16 700 €	Amortissement		35 800 €
Remboursement de capital		14 100	Matériel		165 €/ha 21 480
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 600	Bâtiments et installations		96 €/UGB 12 530
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 600 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		35 503 €	RESULTAT COURANT (9 % PB)		13 803 €
20 884 €/UMO			8 119 €/UMO		

Total actif hors foncier		567 324 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		333 720 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		12 %
Animaux	47 %	Bâtiments et installations	17 %	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 paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

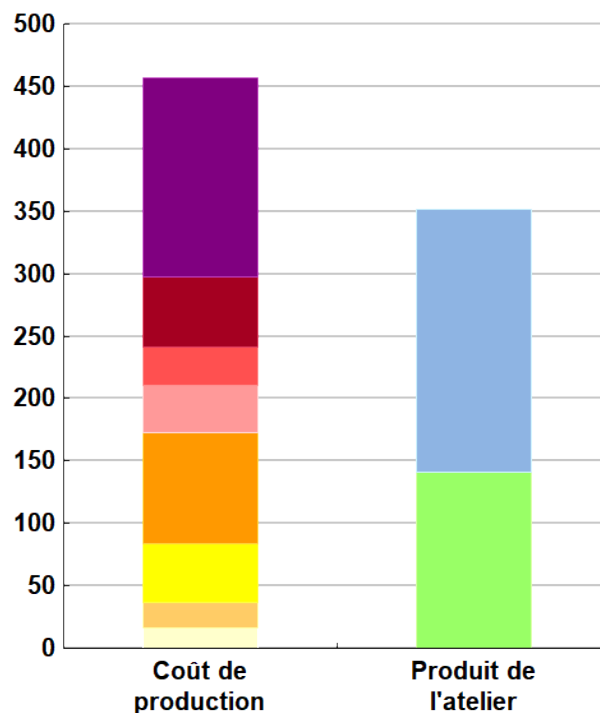
Production brute de viande vive (kgvv)	40 730
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,68
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	24 244



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	457
Travail	159
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	38
Mécanisation	88
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	17

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	352
Produit viande	211
Autres produits	0
Aides	141

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	457
Prix de revient €/100 kgv	316
Rémunération permise €/100 kgv	54
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,68

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 kgv	398
Prix de fonctionnement €/100 kgv	257
Trésorerie permise €/100 kgv	114
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
20 Vaches de réforme	371 kgc/tête	3,42 €/kgc	5,03 €/kgc	4,12 €/kgc
43 Broutards repoussés	420 kgv/tête	999 €/tête	1 469 €/tête	1 204 €/tête
21 Broutards repoussés	340 kgv/tête	868 €/tête	1 276 €/tête	1 046 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,46 €/kgc	3,62 €/kgc	2,96 €/kgc
1 Génisse maigre	630 kgv/tête	1 350 €/tête	1 985 €/tête	1 627 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,17 €/kg vif vendu	3,19 €/kg vif vendu	2,62 €/kg vif vendu

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



€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total 457,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 159,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 39,0

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 4,3

Frais financiers 6,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 6,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 30,4

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,4

Électricité et gaz 2,6

Entretien et location des bâtiments 1,9

Amortissements bâtiments-installations 30,5

Mécanisation

Travaux par tiers 5,8

Carburants et lubrifiants 12,0

Entretien du matériel 18,7

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 51,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,7

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

Achats de litière 18,5

Frais de transformation et com. 2,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,3

Semences 3,4

Autres charges végétales 6,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 16,7

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 211,3

Vente d'animaux 223,1

Achats d'animaux (en -) 11,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 38,4

Aides découplées 65,3

Aides deuxième pilier 36,9

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 204

Total amortissements 87

Total charges supplétives (CS) 166

Coût production hors charges sup. 291

Annuités 41

Charges sociales exploitants 28

Céréales intra-consommées (ha) 10,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 30 576

Excédent brut €/100 kgw 126

Revenu (RCAI) €/UMO 14 787

Revenu disponible €/UMO 20 742

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,75 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



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

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

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

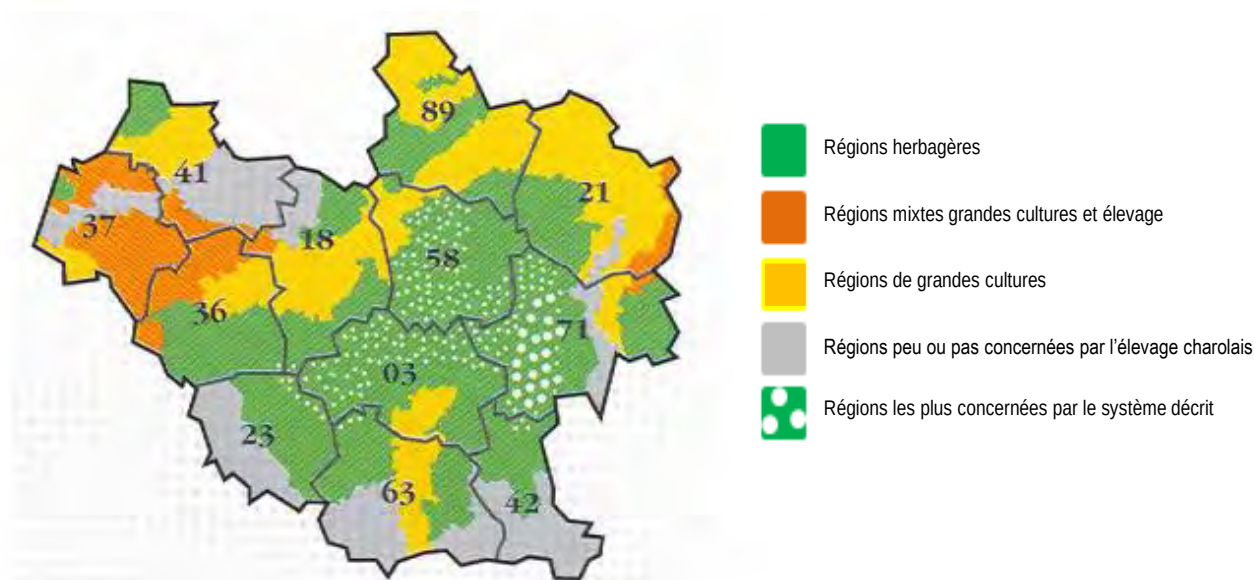
La conduite du troupeau est économe, avec des vèlages groupés sur février-mars destinés à produire des taurillons maigres de 15 mois et des femelles maigres. La commercialisation des taurillons maigres est facilitée par l'offre peu abondante de mâles maigres sur la période de mai à juin.

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

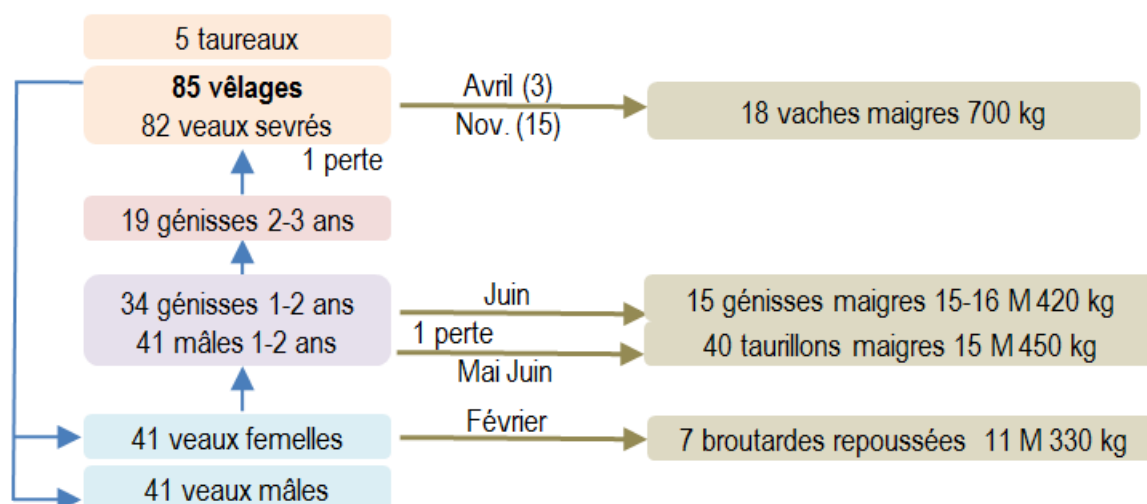
Avec la dernière réforme de la PAC (2015), le statut juridique de l'exploitation a changé avec la création d'un GAEC entre époux pour permettre aux exploitants de bénéficier de la transparence du GAEC avec 2 parts PAC pour l'attribution des primes.

LOCALISATION

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



FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



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

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

(*) y compris minéraux

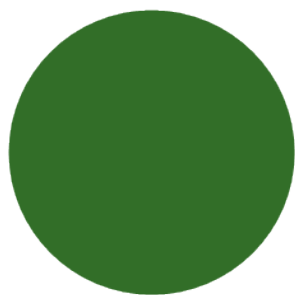
Ce système de production est caractérisé par une conduite où les besoins du troupeau coïncident avec le cycle de production de l'herbe qui est le plus souvent réalisé sans apport d'azote minéral. Cela se traduit par la présence d'un maximum d'UGB pendant la pleine période de pousse au printemps, et un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



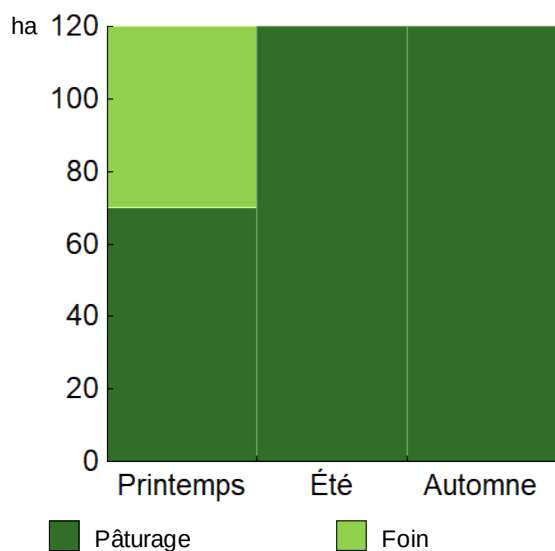
Surface en herbe

Surface (ha) %
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

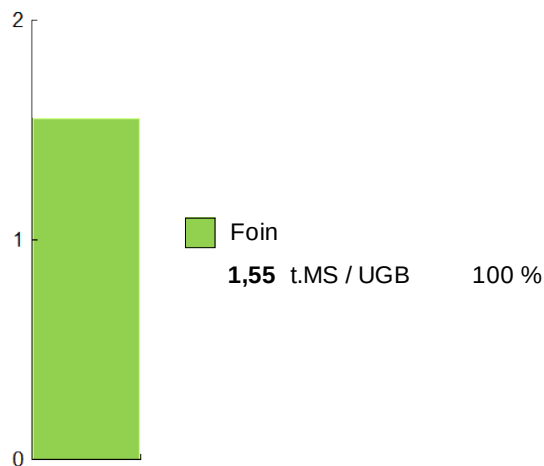


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	3	0	0	
Foin + Pâturage	50,0	20	7	0	F

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)

Charolaïse

85 Aides aux Bovins Allaitants

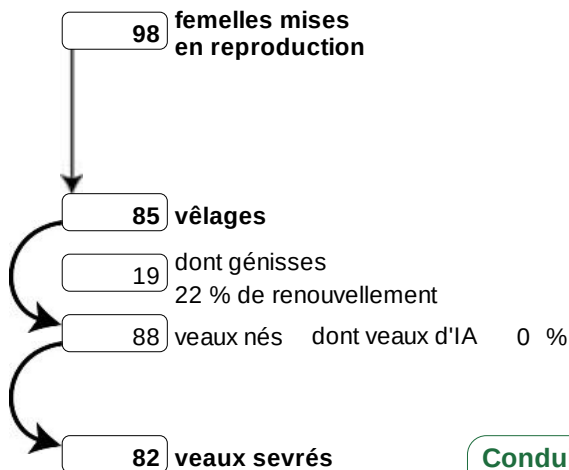
Atelier bovins viande

132,1 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

120,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation **87 %**

Nombre d'avortements	0
----------------------	---

Intervalle vêlage-vêlage 372 j

dont > 400 jours	12 %
------------------	------

Date moyenne de vêlage 05/03/2021

Age moyen au premier vêlage 35 mois

Taux de prolificité 104 %

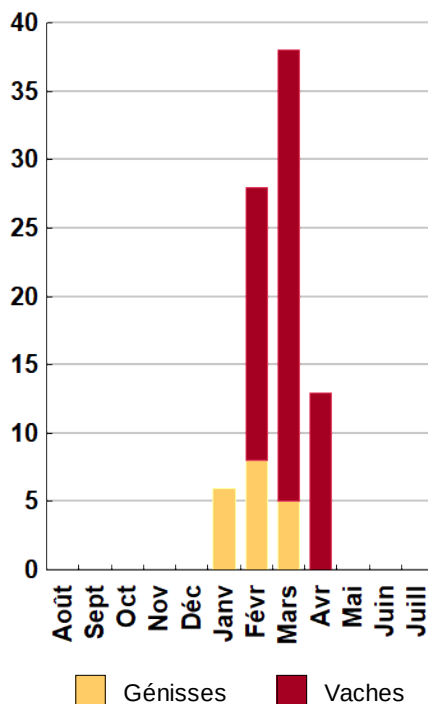
Taux de mortalité **6,8 %**

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	2,50	1 126
18 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	1,82	1 271
15 Génisses maigres	38		420,0 kgv	2,45	1 029
7 Broutardes repoussées	38		330,0 kgv	2,55	843
1 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,48	1 480
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	39 660 kgv	300 kgv/UGB
dont vendue	40 210 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	378 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	295 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 741 €	0,37 €/kgv
Production autonome	33 137 kgv	251 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

Marge brute atelier

60 402 €

769 €/VA

457 €/UGB

503 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) **142 818 €**

CHARGES **92 043 €**

Bovins viande	(72 % PB)	103 105
Ventes		90 740
40 Jeunes bovins maigres race 38 (450 kgv - 1 126 €)		45 040
18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 271 €)		22 880
15 Génisses maigres race 38 (420 kgv - 1 029 €)		15 440
7 Broutardes repoussées race 38 (330 kgv - 843 €)		5 900
1 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 480 €)		1 480
Achats d'animaux		-2 400
1 Reproducteurs de l'année race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-2 400
Aides		14 765
Aide aux Bovins Allaitants : 85 têtes à 168,66 €		14 336
Autre aide bovins viande : 132 têtes à 3,25 €		429
Produits non affectables	(28 % PB)	39 713
Aides		39 713
Aides découplées		25 274
Ind. Zones défavorisées : 120 ha à 119,86 €		14 383
Franchise de modulation		56

Charges opérationnelles	(30 % PB)	42 703
Troupeau	292 €/UGB	38 575
(132 UGB bovins viande)		
Concentrés	112 €/UGB	14 741
Achats de litières	91 €/UGB	12 021
Frais vétérinaires	64 €/UGB	8 450
Frais d'élevage	15 €/UGB	1 940
Transformation, commercialisation	8 €/UGB	1 016
Taxes animales	2 €/UGB	251
CVO	1 €/UGB	156
Surfaces fourragères	34 €/ha	4 128
(120 ha SFP : dont 120 ha SH)		
Engrais et amendements	25 €/ha	2 985
Fournitures pour fourrages	8 €/ha	963
Autre	2 €/ha	180

Charges de structure	(35 % PB)	49 340
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	86 €/ha SAU	10 280
Foncier	120 €/ha SAU	14 450
Matériel	81 €/ha SAU	9 720
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU	1 210
Autres charges	114 €/ha SAU	13 680

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION **(36 % PB)** **50 775 €**
29 867 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités	(32 % EBE)	16 000 €
Remboursement de capital		13 600
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 400
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		33 000 €
Matériel	165 €/ha	19 800
Bâtiments et installations	87 €/UGB	11 550
Frais financiers (LMT et CT)		2 400 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT **34 775 €**
20 456 €/UMO

RESULTAT COURANT **(11 % PB)** **15 375 €**
9 044 €/UMO

Total actif hors foncier	534 664 €
	314 508 €/UMO
Animaux	49 %
Bâtiments et installations	16 %
Matériel	19 %
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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

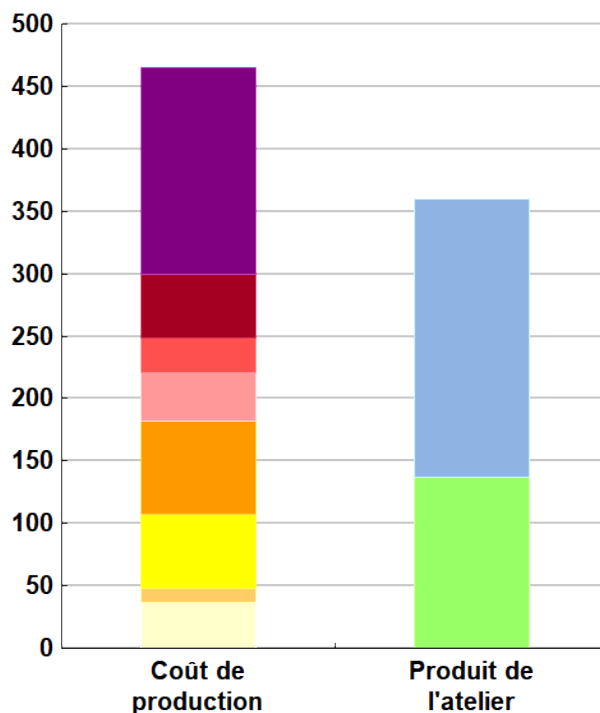
Production brute de viande vive (kgvv)	39 660
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,70
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	23 329



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	465
Travail	166
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	39
Mécanisation	74
Frais d'élevage	60
Approvisionnements des surfaces	10
Alimentation des animaux	37

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	360
Produit viande	223
Autres produits	0
Aides	137

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	465
Prix de revient €/100 kgv	328
Rémunération permise €/100 kgv	60
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,73

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 kgv	412
Prix de fonctionnement €/100 kgv	275
Trésorerie permise €/100 kgv	114
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,37

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	5,00 €/kgc	4,20 €/kgc
40 Jeunes bovins maigres	450 kgv/tête	1 126 €/tête	1 644 €/tête	1 381 €/tête
15 Génisses maigres	420 kgv/tête	1 029 €/tête	1 502 €/tête	1 262 €/tête
7 Broutardes rpoussées	330 kgv/tête	843 €/tête	1 231 €/tête	1 034 €/tête
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	2,47 €/kgc	3,60 €/kgc	3,03 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	3,30 €/kg vif vendu	2,77 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 465,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 165,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 36,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 4,2
Frais financiers 6,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 28,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,6
Électricité et gaz 2,7
Entretien et location des bâtiments 3,1
Amortissements bâtiments-installations 29,1

Mécanisation

Travaux par tiers 1,1
Carburants et lubrifiants 8,7
Entretien du matériel 14,7
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 49,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 21,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf 5,9
Achats de litière 30,3
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,5
Semences 0,0
Autres charges végétales 2,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 37,2
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 222,7
Vente d'animaux 228,8
Achats d'animaux (en -) 6,1
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,4
Aides découplées 63,7
Aides deuxième pilier 36,3

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 212
Total amortissements 83
Total charges supplétives (CS) 170
Coût production hors charges sup. 295
Annuités 40
Charges sociales exploitants 26

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

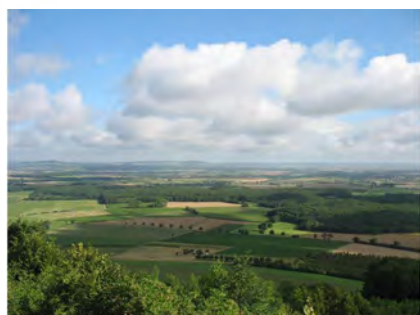
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 29 868
Excédent brut €/100 kgw 128
Revenu (RCAI) €/UMO 15 091
Revenu disponible €/UMO 20 456

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

11111 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



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



Caractéristiques de l'exploitation

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



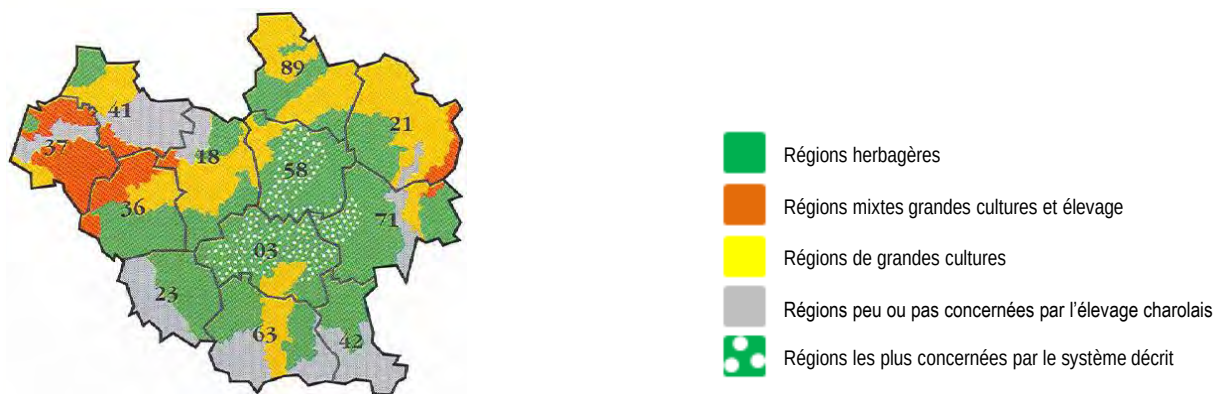
SUR 280 HA AVEC UN SALARIE, UNE PRODUCTION DE TAURILLONS MAIGRES AVEC UNE CONDUITE ECONOMIQUE

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

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

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

LOCALISATION



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

EQUIPEMENTS

Bâtiments

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

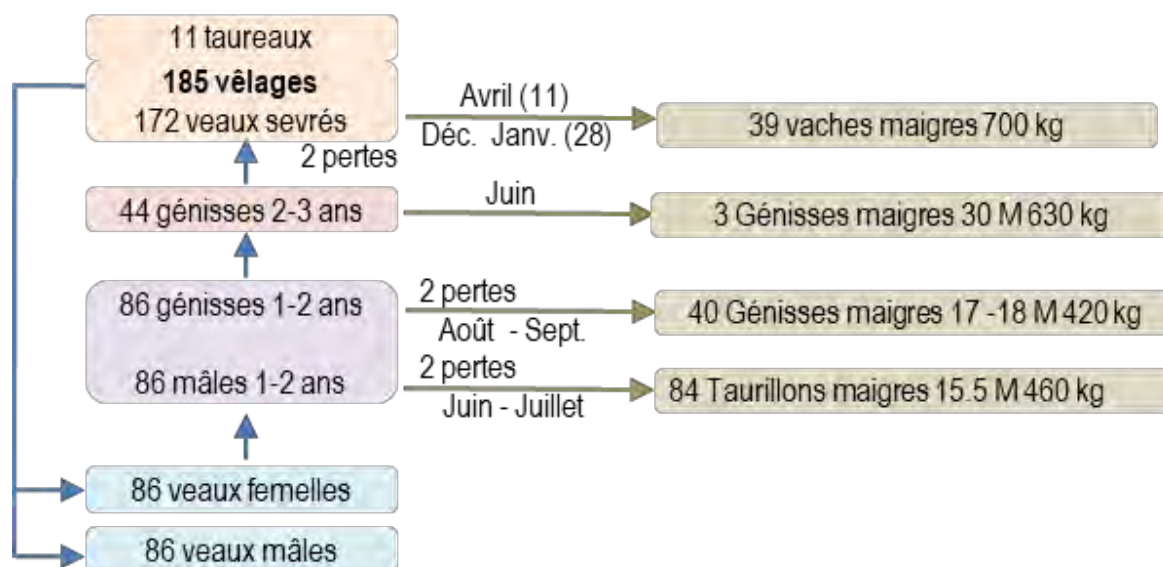
Stockage

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

Matériel

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

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Alimentation hivernale (principales catégories)

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

* y compris minéraux et complémentaire azoté

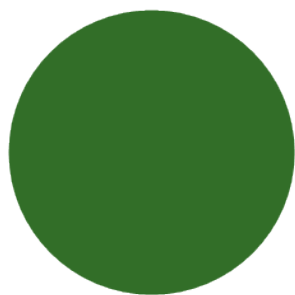
Ce système repose sur une conduite alimentaire économe. Les vèlages sont centrés sur la deuxième partie de l'hiver et sont adaptés à la production de taurillons et génisses maigres commercialisés après un second passage à l'herbe. Ces choix techniques ont pour conséquence un raccourcissement de la durée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

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

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

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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



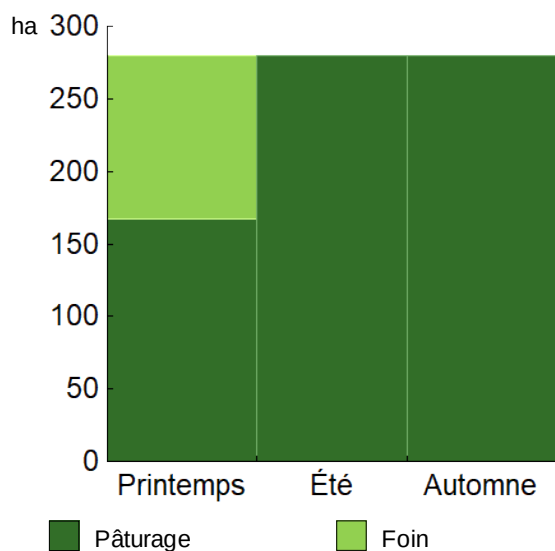
Surface en herbe

Surface (ha) %
280,0 100

LE SYSTEME FOURRAGER

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

Utilisation des surfaces fourragères

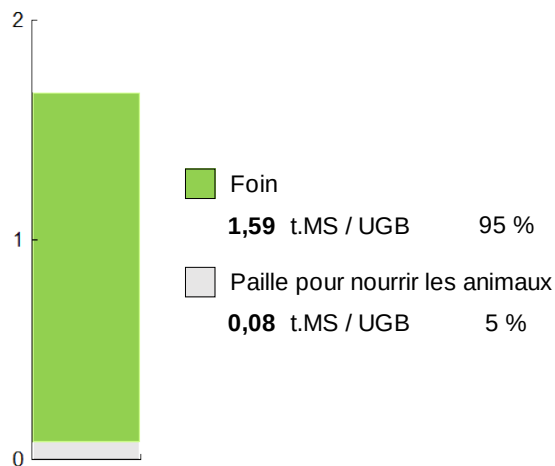


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	167,0	0	0	0	F
Foin + Pâturage	113,0	15	0	0	F

Légende : F=Fumier

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

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	113,0	4,1	1,59	39
1° coupe non déprimée	113,0	4,1		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

167,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

185 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

289,6 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

280,0 ha SFP BV



215 femelles mises en reproduction

185 vêlages

41 dont génisses
22 % de renouvellement

190 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

172 veaux sevrés

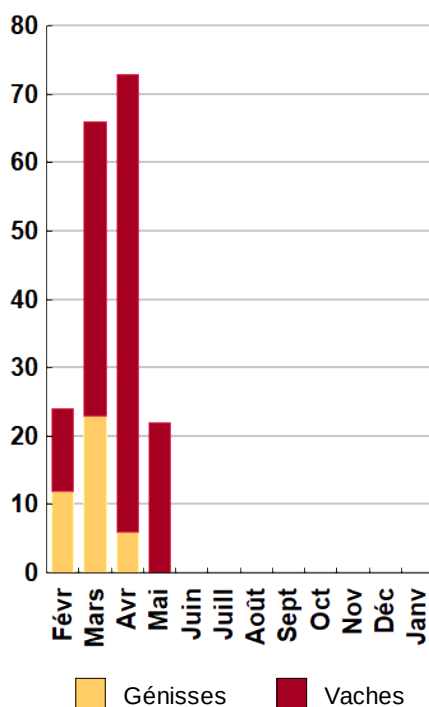
Performances de reproduction

Taux de gestation	87 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/03/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	9,5 %
Taux de productivité numérique	81 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Pas de complémentation

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
84 Jeunes bovins maigres	38		460,0 kgv	2,49	1 145
39 Vaches réforme maigres	38		680,0 kgv	1,96	1 335
40 Génisses maigres < 26 mois	38		420,0 kgv	2,48	1 043
3 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	2,30	1 450
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	1,48	1 480
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	84 750 kgv	293 kgv/UGB
dont vendue	85 850 kgv	2,30 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	85 t	293 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	308 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	28 914 €	0,34 €/kgv
Production autonome	72 179 kgv	249 kgv/UGB
	85 %/PBVV	

Marge brute atelier

144 184 €
859 €/VA
498 €/UGB
515 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 288 171 €

CHARGES 205 188 €

Bovins viande (77 % PB)	220 562
Ventes	197 275
84 Jeunes bovins maigres race 38 (460 kgv - 1 145 €)	96 180
39 Vaches réforme maigres race 38 (680 kgv - 1 335 €)	52 065
40 Génisses maigres < 26 mois race 38 (420 kgv - 1 043 €)	41 720
3 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 450 €)	4 350
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 1 480 €)	2 960
Achats d'animaux	-4 800
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)	-4 800
Aides	28 087
Aide aux Bovins Allaitants : 185 têtes à 146,74 €	27 147
Autre aide bovins viande	940
Produits non affectables (23 % PB)	67 609
Aides	67 609
Aides découplées	50 849
Indemnité compens handicap	16 704
Aides non affectables	56

Charges opérationnelles (27 % PB)	76 378
Troupeau	236 €/UGB 68 467
(290 UGB bovins viande)	
Concentrés	90 €/UGB 26 084
Frais vétérinaires	60 €/UGB 17 400
Achats de litières	55 €/UGB 15 950
Frais d'élevage	16 €/UGB 4 548
Fourrages achetés	10 €/UGB 2 830
Transformation, commercialisation	4 €/UGB 1 135
Taxes animales	2 €/UGB 520
Surfaces fourragères	28 €/ha 7 911
(280 ha SFP : dont 280 ha SH)	
Engrais et amendements	19 €/ha 5 317
Fournitures pour fourrages	7 €/ha 2 034
Produits de défense végétaux	2 €/ha 560

Charges de structure (45 % PB)	128 810
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	156 €/ha SAU 43 720
Foncier	132 €/ha SAU 36 970
Matériel	83 €/ha SAU 23 270
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 1 680
Autres charges	83 €/ha SAU 23 170

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB) 82 983 €
41 492 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (52 % EBE)	43 200 €
Remboursement de capital	37 800
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	5 400
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)	5 400 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 39 783 €
19 892 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 43 155 €
21 578 €/UMO

Total actif hors foncier	949 040 €
	474 520 €/UMO
Animaux 61 %	Bâtiments et installations 14 %
Matériel 16 %	Autres immobilisations 1 %

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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

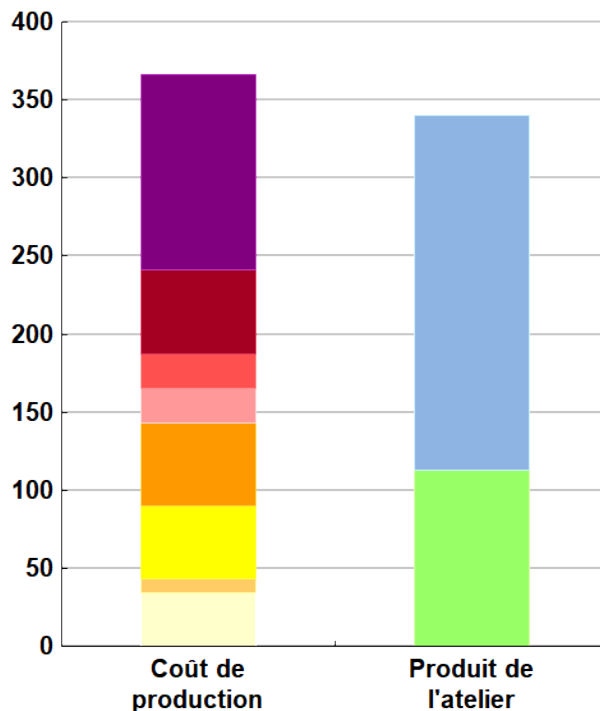
Production brute de viande vive (kgvv)	84 750
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	3,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	28 250



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	366
Travail	125
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	22
Mécanisation	53
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	9
Alimentation des animaux	34

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	340
Produit viande	227
Autres produits	0
Aides	113

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	366
Prix de revient €/100 kgw	253
Rémunération permise €/100 kgw	65
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 kgw	367
Prix de fonctionnement €/100 kgw	254
Trésorerie permise €/100 kgw	65
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
39 Vaches de réforme	360 kgc/tête	3,71 €/kgc	4,13 €/kgc	4,13 €/kgc
84 Jeunes bovins maigres	460 kgv/tête	1 145 €/tête	1 274 €/tête	1 275 €/tête
43 Génisses maigres	435 kgv/tête	1 071 €/tête	1 191 €/tête	1 193 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	2,47 €/kgc	2,74 €/kgc	2,75 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,30 €/kg vif vendu	2,56 €/kg vif vendu	2,56 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 366,2

Travail

Salaires et charges salariales 33,9

Rémunération du travail exploitant (CS) 91,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 43,6

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 6,4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 22,3

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 9,5

Entretien du matériel 14,9

Achat de petit matériel 0,7

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 25,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 6,0

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 3,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 30,8

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 227,1

Vente d'animaux 232,8

Achats d'animaux (en -) 5,7

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,2

Aides découplées 60,0

Aides deuxième pilier 19,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 231

Total amortissements 41

Total charges supplétives (CS) 95

Coût production hors charges sup. 271

Annuités 51

Charges sociales exploitants 18

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 41 492

Excédent brut €/100 kgw 98

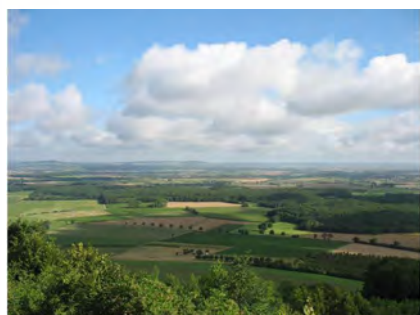
Revenu (RCAI) €/UMO 29 068

Revenu disponible €/UMO 19 892

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 126
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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

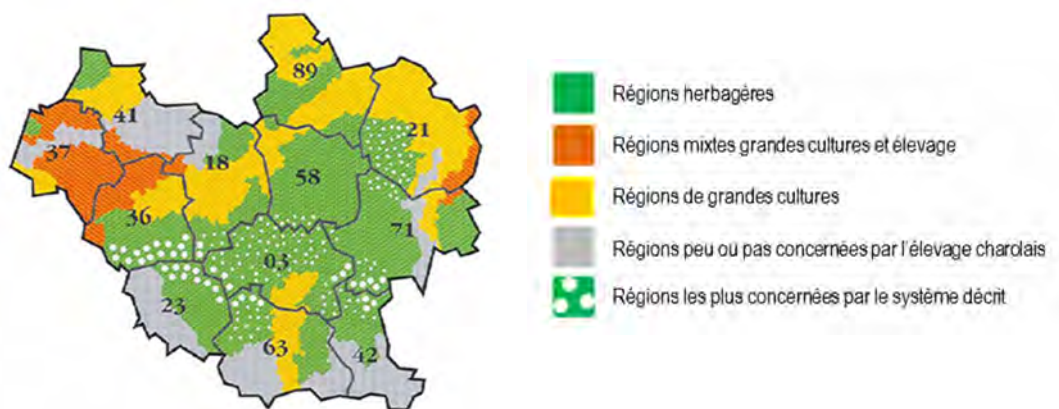


EN ZONE HERBAGERE, SUR 100 HA, UNE PRODUCTION DE BROUTARDS LOURDS

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

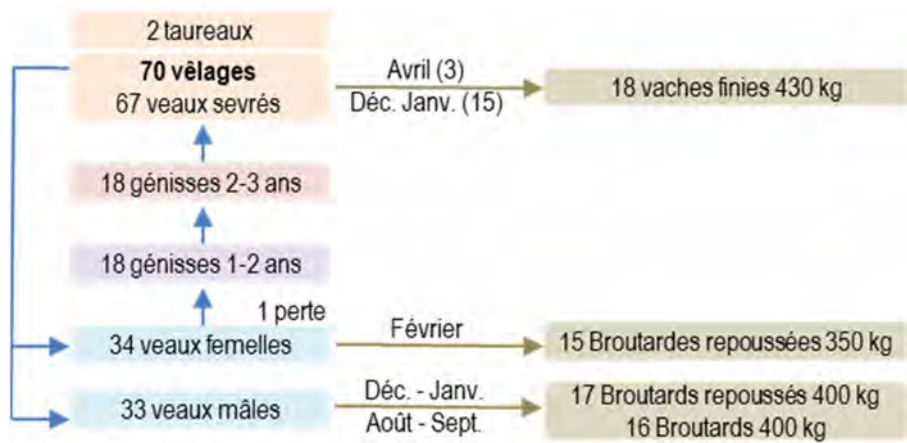
3 tracteurs de 90 à 120 chevaux

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

Ensilage CUMA ou entreprise (automotrice le plus souvent)

Moisson par entreprise

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 - triticales (*) 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.

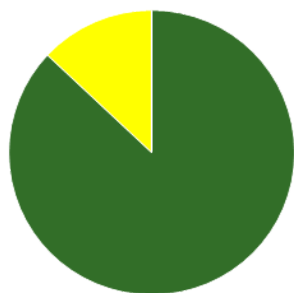
Les vaches sont vendues finies dans les circuits démarqués en fonction de l'âge et de la conformation.

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

L'alimentation des vaches est adaptée à des vèlages 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 %

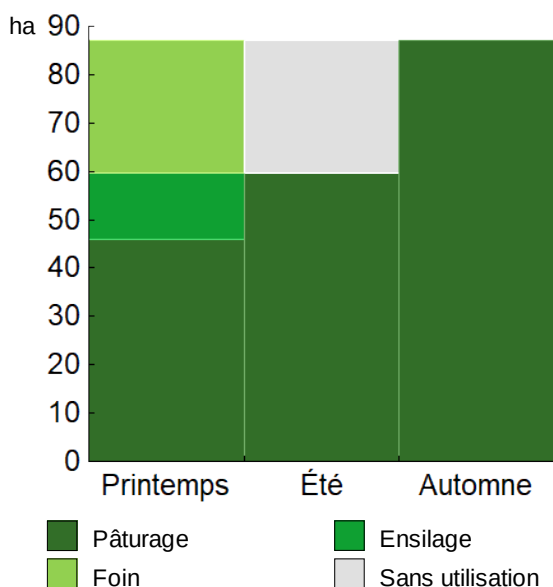


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	87,0	87
Grandes cultures	13,0	13

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

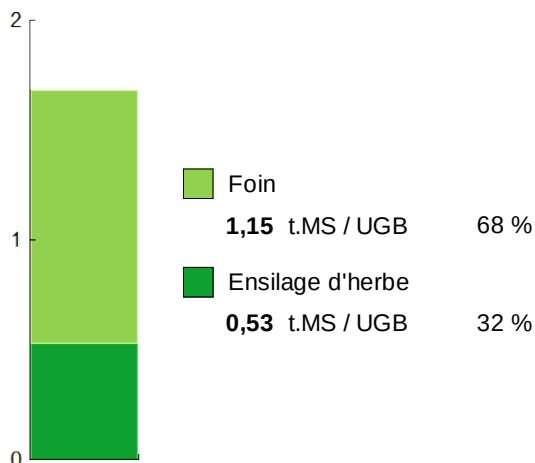


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,9	5	0	0	
Foin + Pâturage	27,4	15	0	0	F
Ensilage + pâturage	13,7	38	0	0	F

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		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

66,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

70 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

104,0 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

87,0 ha SFP BV



80 femelles mises en reproduction

70 vêlages

dont génisses

24 % de renouvellement

73 veaux nés dont veaux d'IA 21 %

67 veaux sevrés

Performances de reproduction

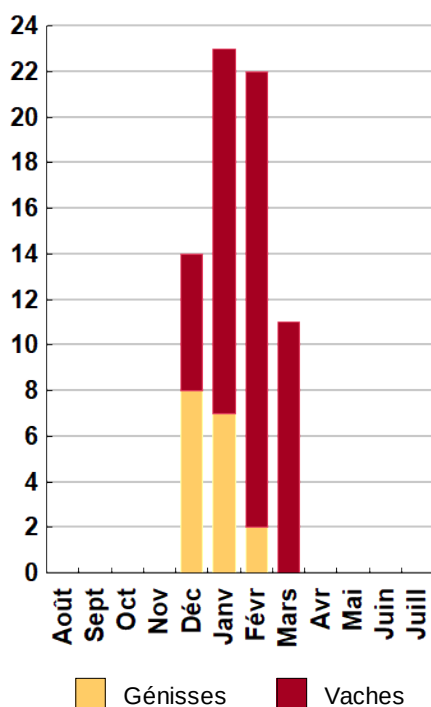
Taux de gestation	89 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2020
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,2 %
Taux de productivité numérique	84 %

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	Prix € /tête
Ventes					
15 Vaches réforme finies	38		430,0 kgv	3,98	1 712
16 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,64	1 054
17 Broutards repoussés	38		400,0 kgv	2,40	960
15 Broutards repoussés	38		350,0 kgv	2,53	887
3 Vaches réforme	38		430,0 kgv	3,96	1 702
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgv	3,03	1 877
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	34 514 kgv	332 kgv/UGB
dont vendue	35 064 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	70 t	673 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	232 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	16 215 €	0,47 €/kgv
Production autonome	27 339 kgv	263 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

53 909 €
807 €/VA
518 €/UGB
620 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		127 809 €	CHARGES		79 240 €
Bovins viande	(69 % PB)	87 944	Charges opérationnelles	(29 % PB)	37 605
Ventes		79 152	Troupeau	282 €/UGB	29 307
15 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,98 €)		25 680	(104 UGB bovins viande)		
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 054 €)		16 864	Concentrés	156 €/UGB	16 215
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 960 €)		16 320	Frais vétérinaires	64 €/UGB	6 610
15 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 887 €)		13 305	Achats de litières	28 €/UGB	2 954
3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,96 €)		5 106	Frais d'élevage	22 €/UGB	2 237
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 3,03 €)		1 877	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	883
Achats d'animaux		-2 400	Taxes animales	3 €/UGB	283
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-2 400	CVO	1 €/UGB	125
Aides		11 192	Surfaces fourragères	54 €/ha	4 727
Aide aux Bovins Allaitants : 70 têtes à 155,02 €		10 852	(87 ha SFP : dont 87 ha SH)		
Autre aide bovins viande		340	Engrais et amendements	29 €/ha	2 512
Grandes cultures	(9 % PB)	11 910	Fournitures pour fourrages	12 €/ha	1 041
Ventes		11 910	Semences et plants	11 €/ha	956
Blé tendre : 283 q à 18,50 €		5 236	Autre	2 €/ha	131
Orge hiver : 24 q à 16,50 €		396	Produits de défense végétaux	1 €/ha	87
Cession interne au troupeau : 417 q à 14,50 €		6 047	Productions végétales	275 €/ha	3 571
Cession interne de semences		232	(13 ha GCU)		
Produits non affectables	(22 % PB)	27 955	Engrais et amendements	114 €/ha	1 476
Aides		27 955	Produits de défense végétaux	108 €/ha	1 409
Aides découplées : 100 ha à 197,38 €		19 738	Semences et plants	48 €/ha	622
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €		8 189	Taxes végétales	5 €/ha	64
Franchise de modulation		28	Charges de structure	(33 % PB)	41 635
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	64 €/ha SAU	6 420
			Foncier	124 €/ha SAU	12 400
			Matériel	114 €/ha SAU	11 410
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	590
			Autres charges	108 €/ha SAU	10 815
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(38 % PB)	48 569 €
			48 569 €/UMO	(1 UMO exploitant)	
Annuités	(43 % EBE)	21 082 €	Amortissement		23 000 €
Remboursement de capital		19 082	Matériel	138 €/ha	13 800
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 000	Bâtiments et installations	77 €/UGB	8 050
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 000 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		27 487 €	RESULTAT COURANT	(18 % PB)	23 569 €
27 487 €/UMO			23 569 €/UMO		
Total actif hors foncier		375 209 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		375 209 €/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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



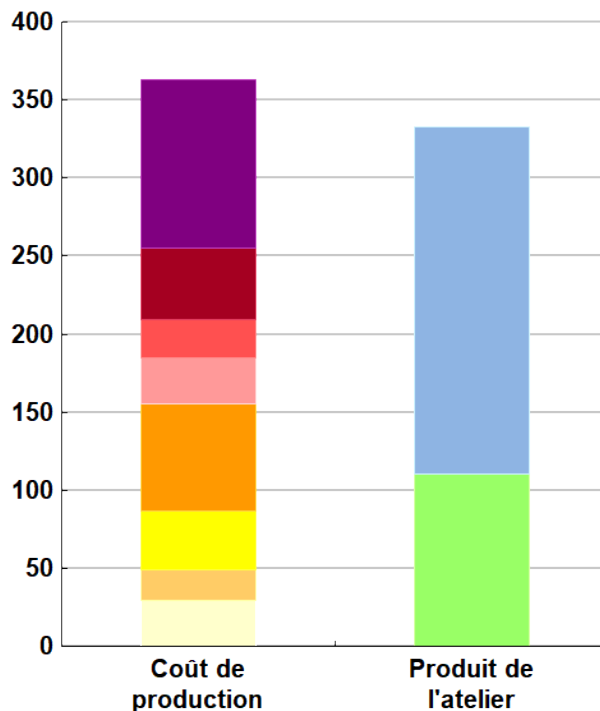
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	107
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	68
Frais d'élevage	38
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	30

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	222
Autres produits	0
Aides	110

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	363
Prix de revient €/100 kgv	253
Rémunération permise €/100 kgv	77
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,44

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgv	349
Prix de fonctionnement €/100 kgv	239
Trésorerie permise €/100 kgv	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,69

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
18 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,98 €/kgc	4,50 €/kgc	4,27 €/kgc
17 Broutards repoussés	420 kgv/tête	960 €/tête	1 087 €/tête	1 030 €/tête
16 Broutards	420 kgv/tête	1 054 €/tête	1 193 €/tête	1 131 €/tête
15 Broutardes rpoussées	368 kgv/tête	887 €/tête	1 004 €/tête	952 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,43 €/kgc	3,25 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	2,56 €/kg vif vendu	2,43 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 362,9

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 107,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 33,9
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,1
Frais financiers 5,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,5
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,2
Électricité et gaz 2,4
Entretien et location des bâtiments 1,7
Amortissements bâtiments-installations 22,6

Mécanisation

Travaux par tiers 7,9
Carburants et lubrifiants 9,8
Entretien du matériel 13,2
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 37,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,7
Achats de litière 8,6
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,7
Semences 3,8
Autres charges végétales 6,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,5
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

222,4
Vente d'animaux 229,3
Achats d'animaux (en -) 7,0
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres 32,5
Aides découplées 54,0
Aides deuxième pilier 23,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 189
Total amortissements 63
Total charges supplétives (CS) 111
Coût production hors charges sup. 252
Annuités 59
Charges sociales exploitants 18

Céréales intra-consommées (ha)

7,4

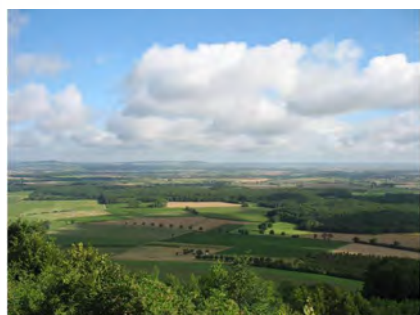
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 47 199
Excédent brut €/100 kgw 131
Revenu (RCAI) €/UMO 28 926
Revenu disponible €/UMO 26 163

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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

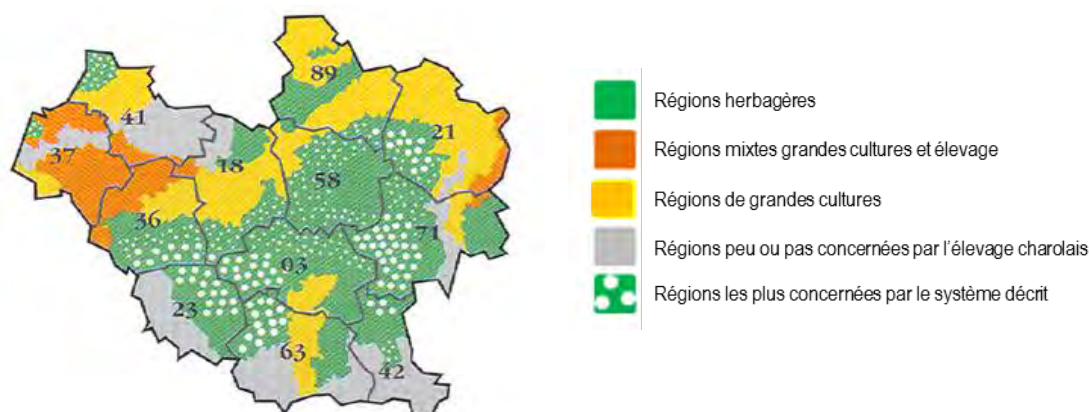
Avec le soutien
financier de



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

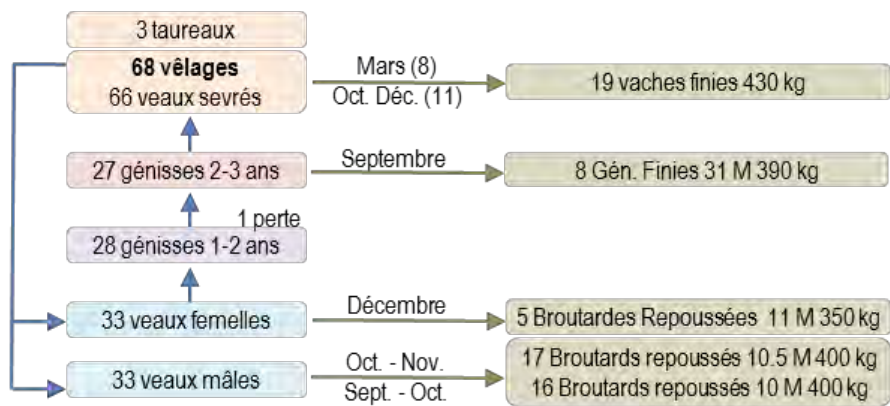
Bâtiments Stabulation libre pour 80 % des animaux

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

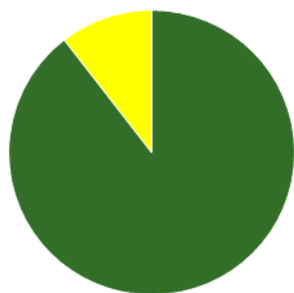
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA et des vêlages précoces. Les premières mises bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vêlages sont finis en mars.

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 %

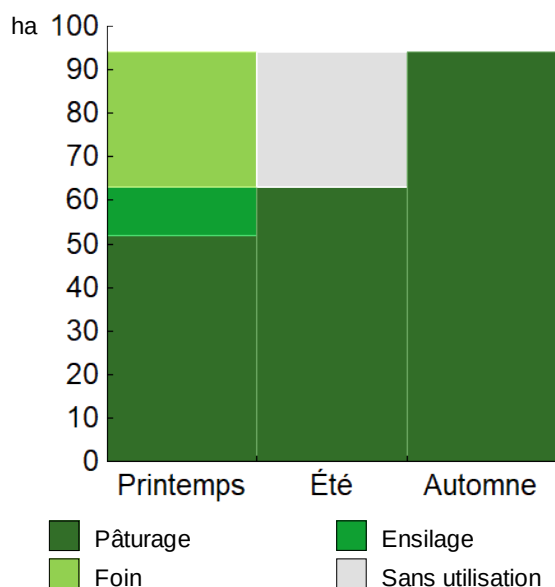


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	94,0	90
Grandes cultures	11,0	10

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

Utilisation des surfaces fourragères

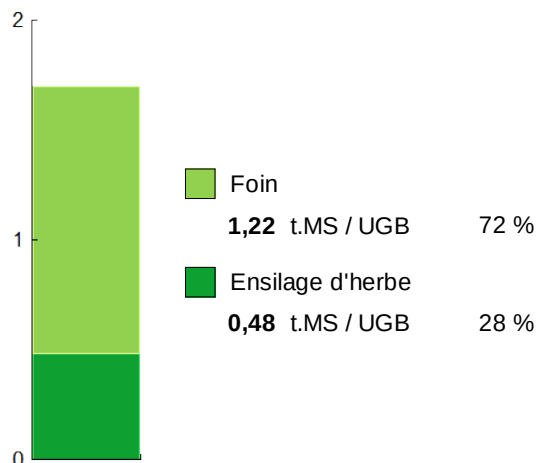


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	52,0	15	7	0	
Déprimage + Foin + Pâturage	31,0	30	15	0	F
Ensilage + pâturage	11,0	50	32	0	F

Légende : F=Fumier

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

Fourrages conservés utilisés



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

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

64,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

68 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

111,5 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

94,0 ha SFP BV



81 femelles mises en reproduction

68 vêlages

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 20/01/2021

Age moyen au premier vêlage 34 mois

Taux de prolificité 104 %

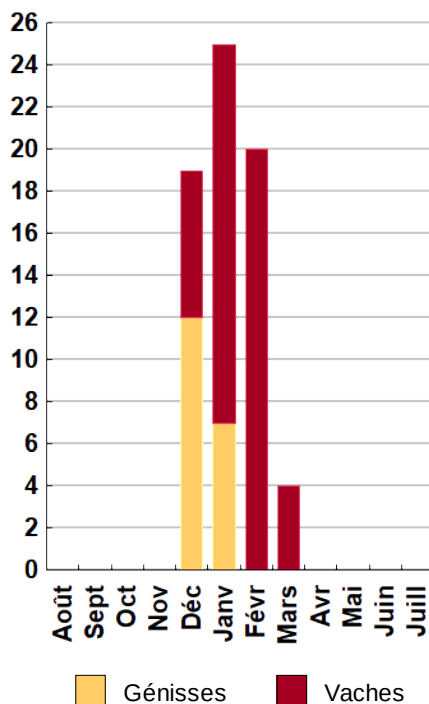
Taux de mortalité 7,0 %

Taux de productivité numérique 81 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
11 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,96	1 702
17 Broutards repoussés	38		400,0 kgv	2,64	1 056
16 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,64	1 054
8 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,98	1 712
8 Génisses finies > 30 mois	38		390,0 kgc	4,19	1 634
5 Broutards repoussés	38		350,0 kgv	2,67	935
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	3,04	1 887
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	36 576 kgv	328 kgv/UGB
dont vendue	37 126 kgv	2,34 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	82 t	735 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	225 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	18 447 €	0,50 €/kgv
Production autonome	28 693 kgv	257 kgv/UGB
	78 %/PBVV	

Marge brute atelier

55 145 €
851 €/VA
495 €/UGB
587 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		134 259 €	CHARGES		88 459 €
Bovins viande (71 % PB)		95 795	Charges opérationnelles (33 % PB)		43 729
Ventes		86 866	Troupeau		34 234
11 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,96 €)		18 722	(112 UGB bovins viande)	307 €/UGB	
17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 056 €)		17 952	Concentrés	165 €/UGB	18 447
16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 054 €)		16 864	Frais vétérinaires	60 €/UGB	6 730
8 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,98 €)		13 696	Achats de litières	35 €/UGB	3 916
8 Génisses finies > 30 mois race 38 (390 kgc à 4,19 €)		13 072	Frais d'élevage	34 €/UGB	3 760
5 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 935 €)		4 673	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	947
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 3,04 €)		1 887	Taxes animales	3 €/UGB	307
Achats d'animaux		-2 400	CVO	1 €/UGB	127
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-2 400	Surfaces fourragères	68 €/ha	6 417
Aides		11 330	(94 ha SFP : dont 94 ha SH)		
Aide aux Bovins Allaitants : 68 têtes à 156,03 €		10 610	Engrais et amendements	47 €/ha	4 424
Autre aide bovins viande		360	Fournitures pour fourrages	10 €/ha	966
Autre aide bovins viande		360	Semences et plants	9 €/ha	814
Grandes cultures (7 % PB)		9 855	Autre	2 €/ha	141
Ventes		9 855	Produits de défense végétaux	1 €/ha	72
Blé tendre : 106 q à 18,53 €		1 964	Productions végétales	280 €/ha	3 079
Cession interne au troupeau : 510 q à 15,07 €		7 688	(11 ha GCU)		
Cession interne de semences		204	Engrais et amendements	114 €/ha	1 250
Produits non affectables (21 % PB)		28 608	Produits de défense végétaux	111 €/ha	1 220
Aides		28 608	Semences et plants	52 €/ha	569
Aides découplées : 105 ha à 194,20 €		20 391	Taxes végétales	4 €/ha	40
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €		8 189	Charges de structure (33 % PB)		44 730
Franchise de modulation		28	(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	51 €/ha SAU	5 370
			Foncier	123 €/ha SAU	12 920
			Matériel	135 €/ha SAU	14 130
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	620
			Autres charges	111 €/ha SAU	11 690
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB)		45 800 €
			45 800 €/UMO (1 UMO exploitant)		
Annuités (41 % EBE)		19 000 €	Amortissement		24 152 €
Remboursement de capital		16 800	Matériel	138 €/ha	14 490
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 200	Bâtiments et installations	76 €/UGB	8 452
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 200 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		26 800 €	RESULTAT COURANT (14 % PB)		19 448 €
26 800 €/UMO			19 448 €/UMO		
Total actif hors foncier		400 744 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		400 744 €/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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

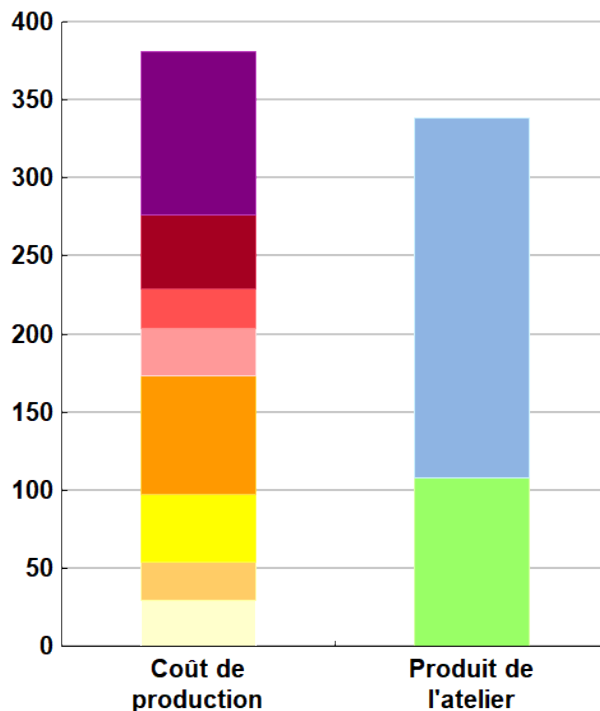
Production brute de viande vive (kgvv)	36 576
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,99
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	36 945



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	381
Travail	105
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	76
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	339
Produit viande	231
Autres produits	0
Aides	108

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	381
Prix de revient €/100 kgv	273
Rémunération permise €/100 kgv	62
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,19

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 kgv	358
Prix de fonctionnement €/100 kgv	250
Trésorerie permise €/100 kgv	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,63

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
19 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,97 €/kgc	4,67 €/kgc	4,29 €/kgc
17 Broutards repoussés	400 kgv/tête	1 056 €/tête	1 244 €/tête	1 141 €/tête
16 Broutards	400 kgv/tête	1 054 €/tête	1 241 €/tête	1 139 €/tête
8 Génisses finies	390 kgc/tête	4,19 €/kgc	4,93 €/kgc	4,53 €/kgc
5 Broutardes repoussées	350 kgv/tête	935 €/tête	1 101 €/tête	1 010 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,34 €/kg vif vendu	2,76 €/kg vif vendu	2,53 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 381,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 104,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,2
Frais financiers 5,9
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,4
Électricité et gaz 2,3
Entretien et location des bâtiments 1,7
Amortissements bâtiments-installations 22,9

Mécanisation

Travaux par tiers 7,7
Carburants et lubrifiants 10,3
Entretien du matériel 19,7
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 38,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,5
Achats de litière 10,7
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,9
Semences 3,5
Autres charges végétales 6,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,4
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,99
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,99
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande

230,9
Vente d'animaux 237,5
Achats d'animaux (en -) 6,6
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres 31,1
Aides découplées 54,7
Aides deuxième pilier 22,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 208
Total amortissements 65
Total charges supplétives (CS) 108
Coût production hors charges sup. 273
Annuités 51
Charges sociales exploitants 15

Céréales intra-consommées (ha)

8,9

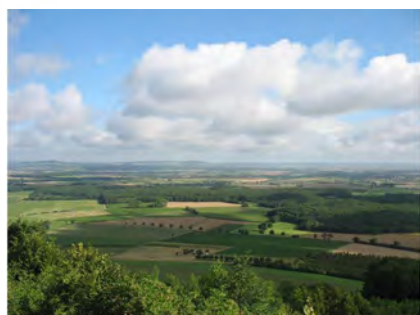
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 45 073
Excédent brut €/100 kgw 122
Revenu (RCAI) €/UMO 24 310
Revenu disponible €/UMO 26 164

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



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

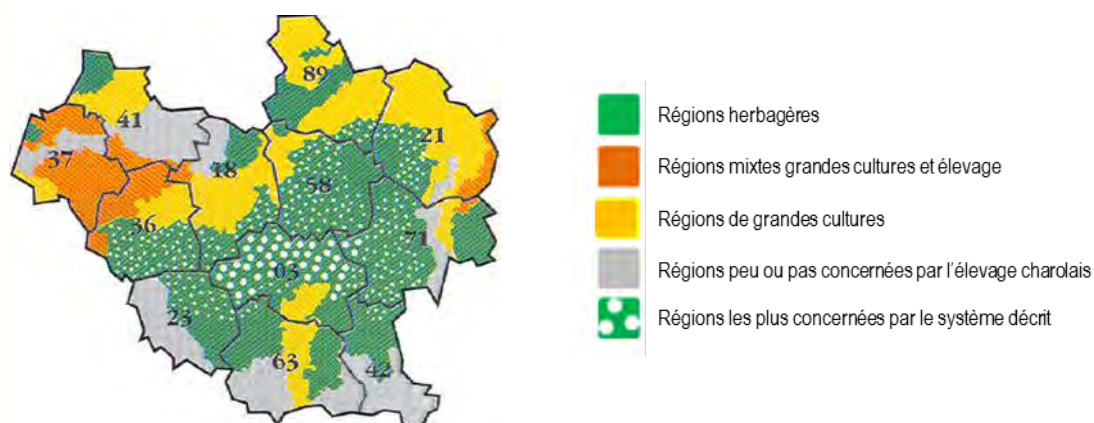
Ce système concerne des exploitations de grande dimension très spécialisées sur la production de broutards lourds et broutardes sans négliger la valorisation des vaches de réforme, commercialisées souvent dans les filières qualité. La recherche d'une autonomie maximale est permise par une exploitation 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 vèlages groupés de décembre à février.

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

LOCALISATION

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



EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

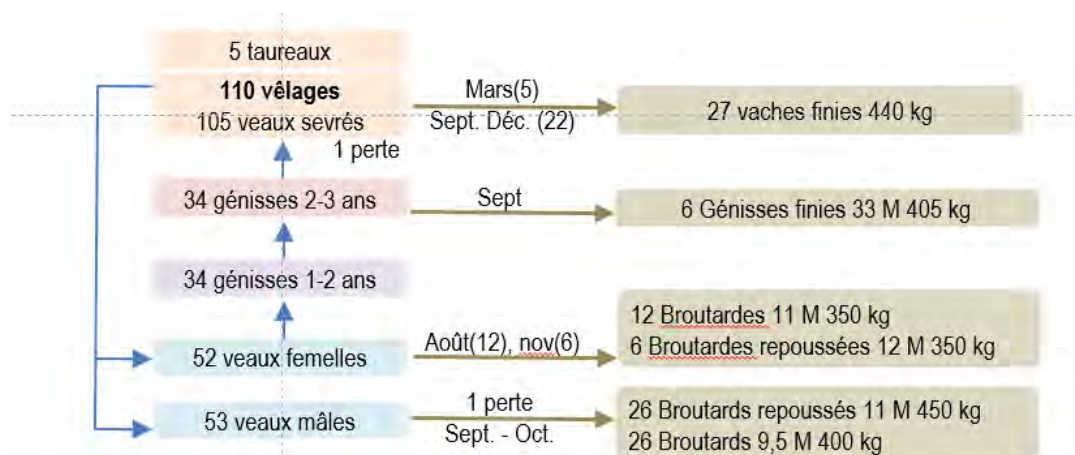
Stockage

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

Matériel

2 tracteurs de 80 à 120 chevaux
CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin
Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2)
Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
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

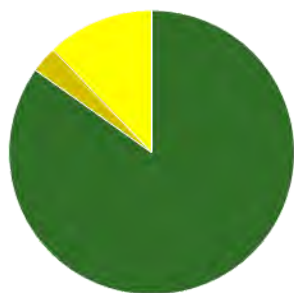
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (environ 25%) et des vèlages précoces. Les premières mises-bas ont lieu à partir de début décembre et la quasi-totalité des vèlages sont finis en février.

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

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

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

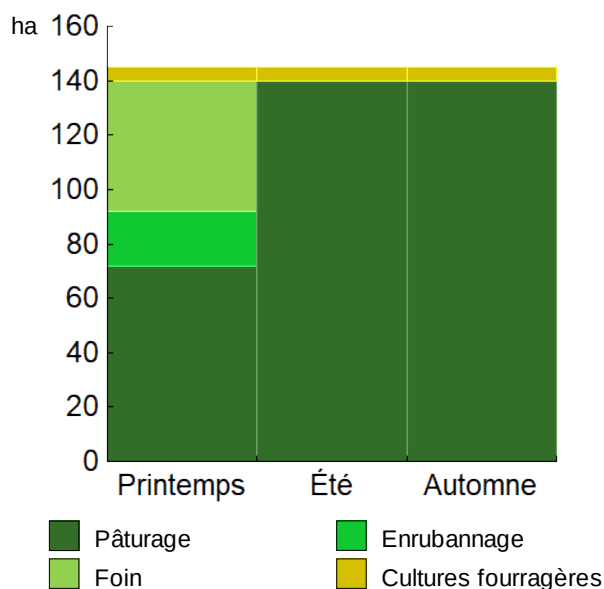


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	140,0	85
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	20,0	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,14 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	3 %
Part des prairies permanentes / SH	82 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5,0 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

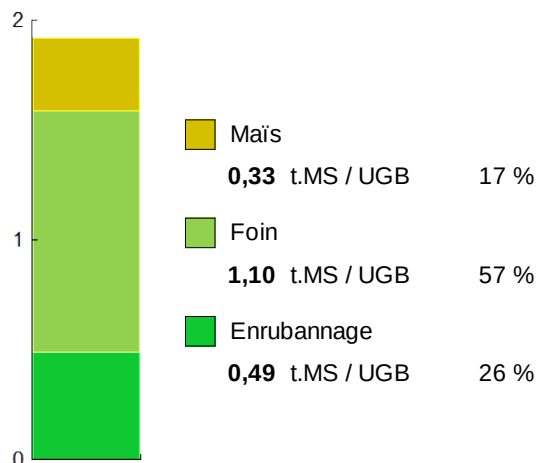


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	72,0	12	10	5	F
Foin + Pâturage	48,0	25	10	10	F
Enrubannage + pâture	20,0	55	10	25	F

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		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

102,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

110 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

165,9 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

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

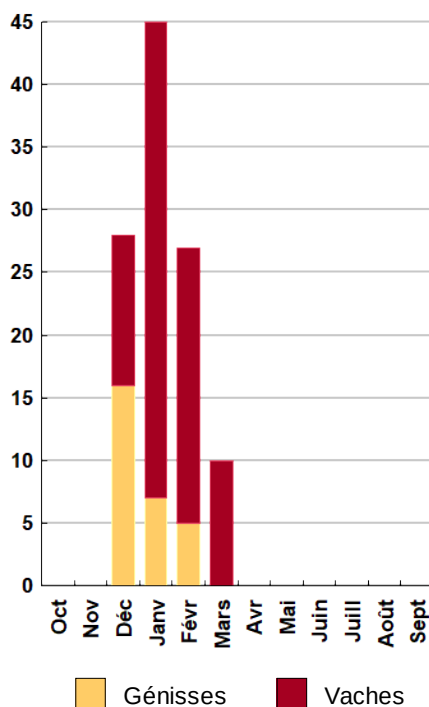
Performances de reproduction

Taux de gestation	93 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,9 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
18 Vaches réforme finies	38		440,0 kgc	3,97	1 747
26 Broutards repoussés	38		450,0 kgv	2,60	1 170
26 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,63	1 052
9 Vaches réforme finies	38	LAB	440,0 kgc	4,30	1 891
12 Broutardes	38		350,0 kgv	2,62	917
4 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	405,0 kgc	4,41	1 785
6 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,68	938
2 Taureaux de réforme gras	38		650,0 kgc	3,03	1 968
2 Génisses finies > 30 mois	38		405,0 kgc	4,17	1 690
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	2,39 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	111 t	668 kg/UGB
dont prélevé	50 %	
Prix unitaire concentrés	248 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	27 490 €	0,49 €/kgv
Production autonome	44 798 kgv	270 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

89 447 €
874 €/VA
539 €/UGB
617 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 220 459 €

CHARGES 138 557 €

Bovins viande (69 % PB)	151 340
Ventes 137 325	
18 Vaches réforme finies race 38 (440 kgc à 3,97 €)	31 446
26 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 170 €)	30 420
26 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 052 €)	27 352
9 Vaches réforme finies race 38 Label (440 kgc à 4,30 €)	17 019
12 Broutardes race 38 (350 kgv - 917 €)	11 004
4 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (405 kgc à 4,41 €)	7 140
6 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 938 €)	5 628
2 Taureaux de réforme gras race 38 (650 kgc à 3,03 €)	3 936
2 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 4,17 €)	3 380
Achats d'animaux -4 600	
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)	-4 600
Aides 18 615	
Aide aux Bovins Allaitants : 110 têtes à 164,31 €	18 075
Autre aide bovins viande : 166 têtes à 3,25 €	540
Grandes cultures (9 % PB) 19 205	
Ventes 19 205	
Blé tendre : 570 q à 18,50 €	10 545
Cession interne au troupeau : 555 q à 14,90 €	8 270
Cession interne de semences	391
Produits non affectables (23 % PB) 49 914	
Aides 49 914	
Aides découplées	33 480
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €	16 378
Franchise de modulation : 2 têtes à 28,00 €	56

Charges opérationnelles (31 % PB) 67 834	
Troupeau 306 €/UGB 50 687	
(166 UGB bovins viande)	
Concentrés	166 €/UGB 27 490
Frais vétérinaires	63 €/UGB 10 499
Achats de litières	37 €/UGB 6 120
Frais d'élevage	25 €/UGB 4 085
Transformation, commercialisation	11 €/UGB 1 827
Taxes animales	3 €/UGB 467
CV0	1 €/UGB 199
Surfaces fourragères 77 €/ha 11 205	
(145 ha SFP : dont 140 ha SH, 5 ha CF)	
Engrais et amendements	48 €/ha 6 958
Fournitures pour fourrages	12 €/ha 1 795
Semences et plants	11 €/ha 1 654
Produits de défense végétaux	3 €/ha 438
Autre	2 €/ha 360
Productions végétales 297 €/ha 5 942	
(20 ha GCU)	
Engrais et amendements	119 €/ha 2 378
Produits de défense végétaux	109 €/ha 2 174
Semences et plants	45 €/ha 908
Autre	20 €/ha 400
Taxes végétales	4 €/ha 82
Charges de structure (32 % PB) 70 723	
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	57 €/ha SAU 9 400
Foncier	124 €/ha SAU 20 460
Matériel	149 €/ha SAU 24 505
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 974
Autres charges	93 €/ha SAU 15 384

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 81 902 €
48 178 €/UMO (1,7 UMO exploitants)

Annuités (39 % EBE) 32 090 €	
Remboursement de capital	28 790
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 49 812 €
29 301 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 35 702 €
21 001 €/UMO

Total actif hors foncier	628 109 €
	369 476 €/UMO
Animaux 43 %	Bâtiments et installations 18 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 4 %

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

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



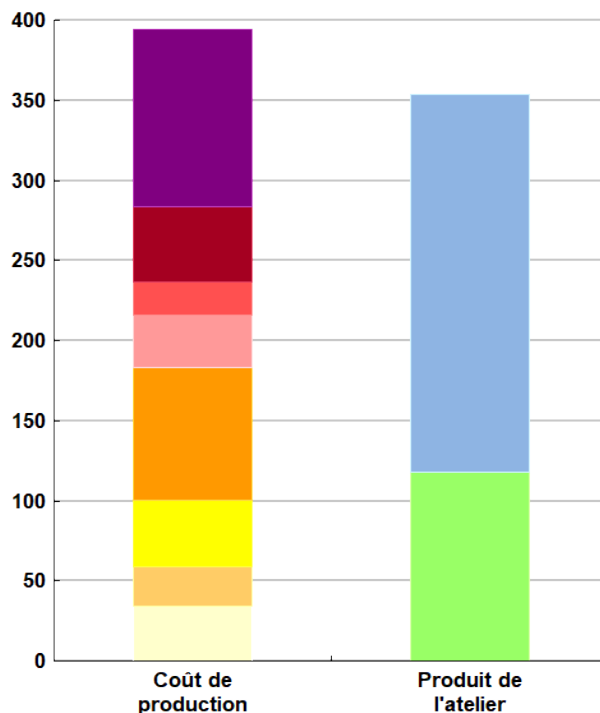
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	111
Foncier et capital	47
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	83
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	34

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	236
Autres produits	0
Aides	118

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	395
Prix de revient €/100 kgv	277
Rémunération permise €/100 kgv	70
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,26

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgv	368
Prix de fonctionnement €/100 kgv	250
Trésorerie permise €/100 kgv	97
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,74

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	4,08 €/kgc	4,76 €/kgc	4,32 €/kgc
26 Broutards	400 kgv/tête	1 052 €/tête	1 228 €/tête	1 114 €/tête
26 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 170 €/tête	1 366 €/tête	1 239 €/tête
12 Broutardes	350 kgv/tête	917 €/tête	1 071 €/tête	971 €/tête
6 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	938 €/tête	1 095 €/tête	993 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,39 €/kg vif vendu	2,79 €/kg vif vendu	2,53 €/kg vif vendu

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



€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total 394,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 111,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,6

Frais financiers 5,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,2

Électricité et gaz 2,1

Entretien et location des bâtiments 1,7

Amortissements bâtiments-installations 25,8

Mécanisation

Travaux par tiers 15,0

Carburants et lubrifiants 12,2

Entretien du matériel 13,3

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 42,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,6

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

Achats de litière 10,9

Frais de transformation et com. 3,2

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,5

Semences 3,7

Autres charges végétales 7,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 34,1

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 235,7

Vente d'animaux 243,9

Achats d'animaux (en -) 8,2

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,2

Aides découplées 55,9

Aides deuxième pilier 29,1

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 208

Total amortissements 72

Total charges supplétives (CS) 115

Coût production hors charges sup. 280

Annuités 54

Charges sociales exploitants 16

Céréales intra-consommées (ha) 10,1

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 46 971

Excédent brut €/100 kgw 135

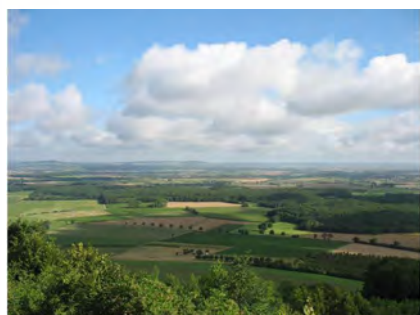
Revenu (RCAI) €/UMO 25 609

Revenu disponible €/UMO 28 096

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type

11132 BV Charolais

Dossier établi par

Equipe : BV Charolais



Produire des animaux finis à partir de 112 vèlages 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



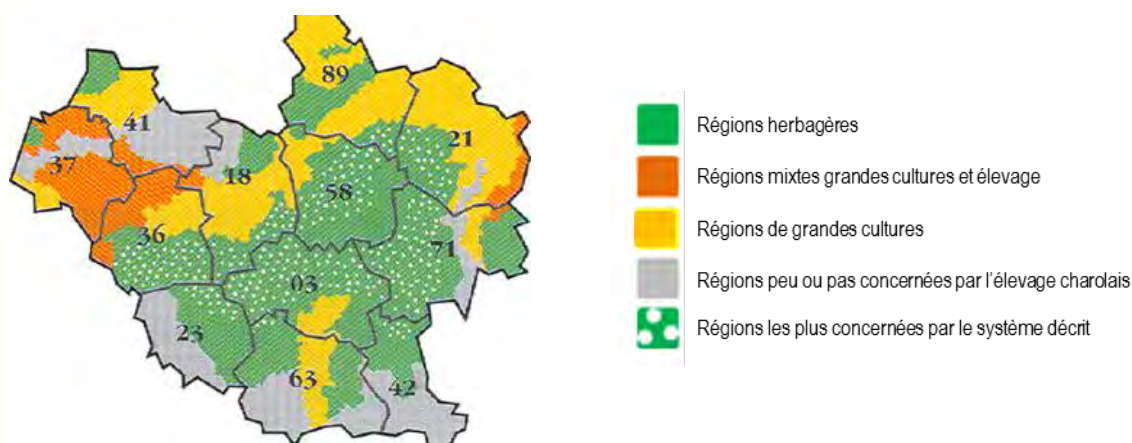
PRODUIRE DES ANIMAUX FINIS A PARTIR DE 112 VELAGES GERES PAR 2 PERSONNES EN GAEC

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

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

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

LOCALISATION



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

EQUIPEMENTS

Bâtiments

Stabulation libre pour tous les animaux

Stockage

Hangar à fourrages (pour 210 T de foin et 230 T de paille), cellules à grain (55 % des 1550 quintaux produits sont consommés)

Matériel

2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

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

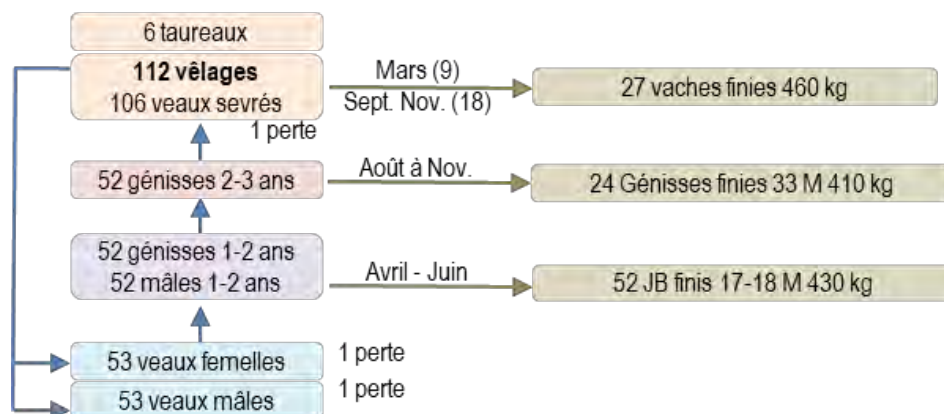
Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,2)

Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)

Epandeur fumier 12 à 15 T

Epandeur engrais - pulvérisateur (12 à 18 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

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

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

14 des 26 ha de céréales sont consacrés à la complémentation et la finition des bovins

Les rendements moyens sont de l'ordre de 55 à 65 quintaux. Dans ces exploitations non autonomes en paille, le rendement en paille est l'un des éléments du choix des espèces et variétés de céréales à cultiver.

Alimentation hivernale et finitions (principales catégories)

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

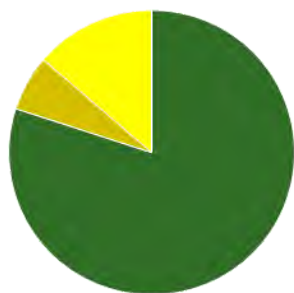
Au total, et avec la sécurité pour périodes de transition et de complémentation en situation de manque d'herbe, 130 tonnes de matière sèche de maïs nécessaires, produits sur 12 hectares et 145 tonnes de concentrés dont 80 tonnes de céréales produites.

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

Avec des vèlages 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 vèlées seront complémentées afin d'assurer une bonne production laitière et d'autant plus si le vèlage 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 %

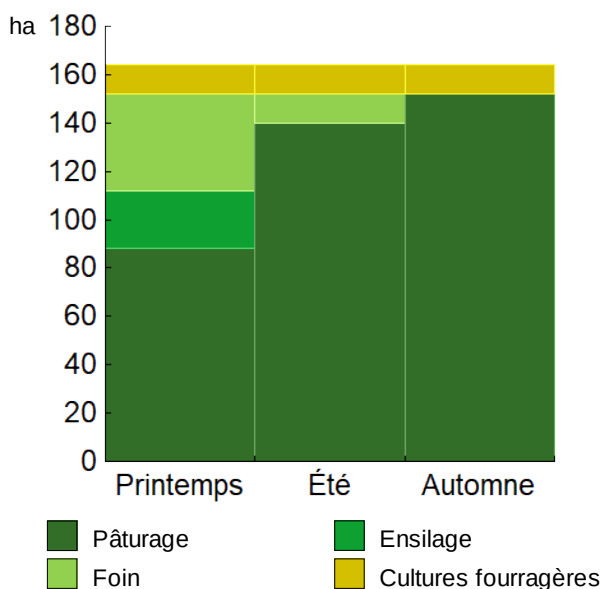


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	152,0	80
Cultures fourragères	12,0	6
Grandes cultures	26,0	14

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

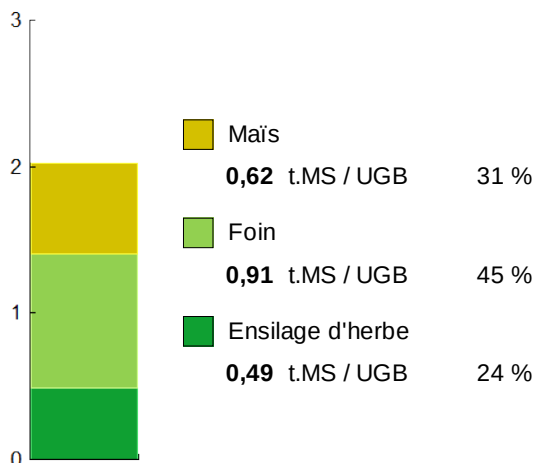


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	12,0	120	10	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	88,0	20	5	5	F
Foin + Pâturage	40,0	15	10	10	F
Ensilage + Foin + Pâturage	12,0	80	15	30	F
Ensilage + pâturage	12,0	80	15	30	F

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		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

107,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

112 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

212,0 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

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

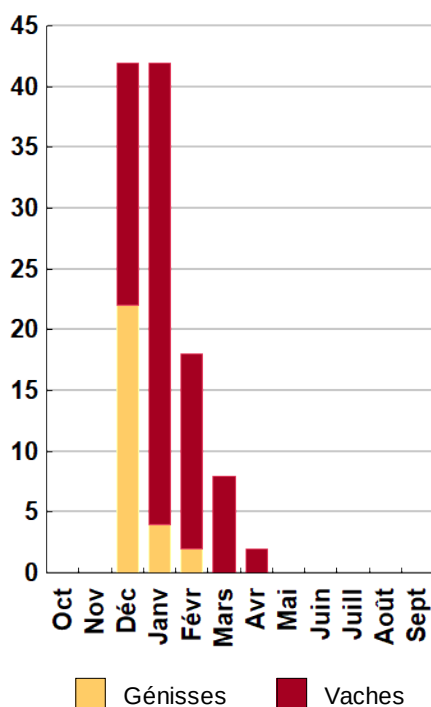
Performances de reproduction

Taux de gestation	90 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2021
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	3,79	1 630
20 Vaches réforme finies	38	MAR	460,0 kgc	4,02	1 851
16 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgc	4,26	1 788
8 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgc	4,48	1 880
7 Vaches réforme finies	38	LAB	460,0 kgc	4,34	1 995
2 Taureaux de réforme	38		705,0 kgc	3,03	2 134
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,55	2 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	80 278 kgv	379 kgv/UGB
dont vendue	81 378 kgv	2,26 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	144 t	677 kg/UGB
dont prélevé	56 %	
Prix unitaire concentrés	233 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	33 414 €	0,42 €/kgv
Production autonome	65 493 kgv	309 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

120 205 €
1 114 €/VA
567 €/UGB
733 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		278 243 €	CHARGES		175 237 €
Bovins viande	(71 % PB)	197 667	Charges opérationnelles	(30 % PB)	84 737
Ventes		183 661	Troupeau	289 €/UGB	61 282
52 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,79 €)		84 760	(212 UGB bovins viande)		
20 Vaches réforme finies race 38 Marque (460 kgc à 4,02 €)		37 020	Concentrés	158 €/UGB	33 414
16 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 4,26 €)		28 608	Frais vétérinaires	56 €/UGB	11 859
8 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,48 €)		15 040	Achats de litières	35 €/UGB	7 500
7 Vaches réforme finies race 38 Label (460 kgc à 4,34 €)		13 965	Frais d'élevage	24 €/UGB	5 100
2 Taureaux de réforme race 38 (705 kgc à 3,03 €)		4 268	Transformation, commercialisation	12 €/UGB	2 450
Achats d'animaux		-5 000	Taxes animales	3 €/UGB	736
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 500 €)		-5 000	CVO	1 €/UGB	223
Aides		19 006	Surfaces fourragères	99 €/ha	16 179
Aide aux Bovins Allaitants : 112 têtes à 163,54 €		18 317	(164 ha SFP : dont 152 ha SH, 12 ha CF)		
Autre aide bovins viande : 212 têtes à 3,25 €		689	Engrais et amendements	54 €/ha	8 883
Grandes cultures	(9 % PB)	25 677	Semences et plants	21 €/ha	3 501
Ventes		25 677	Fournitures pour fourrages	13 €/ha	2 200
Blé tendre : 710 q à 18,50 €		13 135	Produits de défense végétaux	6 €/ha	1 008
Cession interne au troupeau : 804 q à 14,90 €		11 980	Autre	4 €/ha	588
Cession interne de semences		562	Productions végétales	280 €/ha	7 275
Produits non affectables	(20 % PB)	54 900	(26 ha GCU)		
Aides		54 900	Produits de défense végétaux	107 €/ha	2 789
Aides découplées		38 466	Engrais et amendements	106 €/ha	2 769
Indemnité compens handicap : 150 ha à 109,19 €		16 378	Semences et plants	43 €/ha	1 126
Franchise de modulation		56	Autre	20 €/ha	520
			Taxes végétales	3 €/ha	72
			Charges de structure	(33 % PB)	90 500
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	68 €/ha SAU	12 950
			Foncier	124 €/ha SAU	23 560
			Matériel	172 €/ha SAU	32 714
			Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 501
			Autres charges	104 €/ha SAU	19 775
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(37 % PB)	103 006 €
				51 503 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Annuités	(40 % EBE)	41 200 €	Amortissement		52 250 €
Remboursement de capital		37 400	Matériel	165 €/ha	31 350
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 800	Bâtiments et installations	86 €/UGB	18 287
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 800 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		61 806 €	RESULTAT COURANT	(17 % PB)	46 956 €
		30 903 €/UMO		23 478 €/UMO	
Total actif hors foncier		811 378 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		405 689 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		15 %
Animaux 45 % Bâtiments et installations 17 %			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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

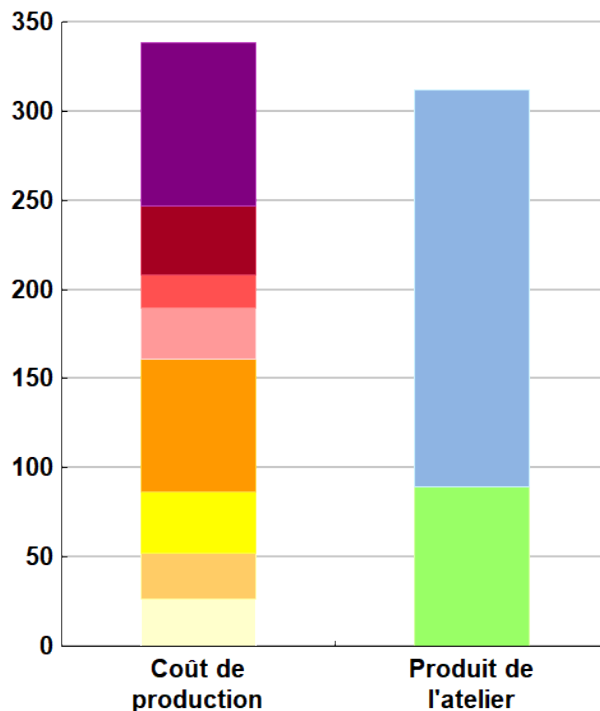
Production brute de viande vive (kgvv)	80 278
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,91
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	42 030



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	339
Travail	92
Foncier et capital	38
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	29
Mécanisation	75
Frais d'élevage	35
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	27

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	312
Produit viande	223
Autres produits	0
Aides	89

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	339
Prix de revient €/100 kgw	249
Rémunération permise €/100 kgw	65
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,42

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgw	319
Prix de fonctionnement €/100 kgw	229
Trésorerie permise €/100 kgw	85
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,85

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	4,10 €/kgc	4,59 €/kgc	4,23 €/kgc
52 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,79 €/kgc	4,23 €/kgc	3,90 €/kgc
24 Génisses finies	420 kgc/tête	4,33 €/kgc	4,84 €/kgc	4,46 €/kgc
2 Taureaux de réforme	705 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,38 €/kgc	3,12 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,26 €/kg vif vendu	2,53 €/kg vif vendu	2,33 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 338,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 91,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,6

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,1

Frais financiers 4,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 18,6

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 21,9

Mécanisation

Travaux par tiers 13,7

Carburants et lubrifiants 13,6

Entretien du matériel 10,8

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 36,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,8

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

Achats de litière 9,3

Frais de transformation et com. 3,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,0

Semences 5,1

Autres charges végétales 7,1

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) 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 222,6

Vente d'animaux 228,8

Achats d'animaux (en -) 6,2

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 23,7

Aides découplées 45,0

Aides deuxième pilier 20,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 182

Total amortissements 62

Total charges supplétives (CS) 95

Coût production hors charges sup. 244

Annuités 49

Charges sociales exploitants 15

Céréales intra-consommées (ha) 14,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 49 937

Excédent brut €/100 kgw 119

Revenu (RCAI) €/UMO 28 670

Revenu disponible €/UMO 29 288

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



Centre

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'Élevage
CNE

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

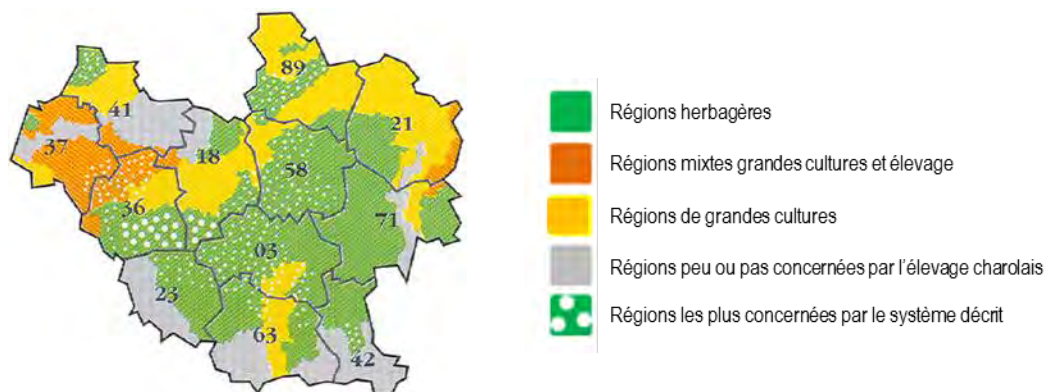
Ce système s'est mis en place dans des zones séchantes avec des sols hétérogènes et à potentiel variable, mais globalement faible.

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

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

LOCALISATION

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



EQUIPEMENTS

Bâtiments

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

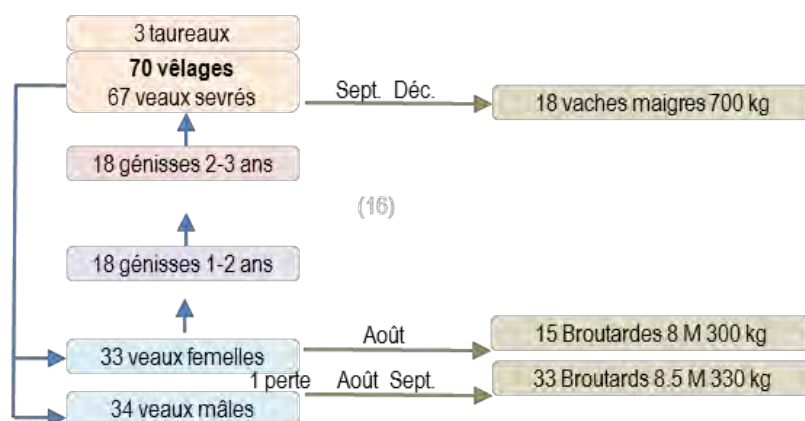
Stockage

Hangar à fourrages, cellules à grain

Matériel

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

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



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

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

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

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

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

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

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

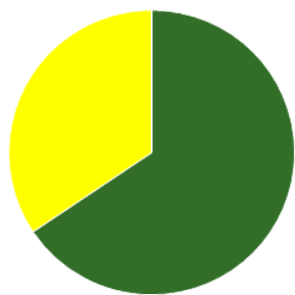
Alimentation hivernale (principales catégories)

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

Des vèlages groupés de décembre à mars, des croissances élevées jusqu'au sevrage, sont deux des conditions pour une vente de tous les broutards, mâles et femelles, avant l'hiver. Cela évite ainsi d'investir dans des bâtiments pour les loger. La quasi-totalité des vèlages a lieu avant le 1er avril ; la mise à la reproduction se fait à partir de début mars. Cet objectif est atteint avec une proportion de lers vèlages d'environ 25 % et l'élimination des vaches pleines tardivement. De plus, le bon état des vaches à la rentrée à l'étable, favorisé par la vente précoce des broutards mâles et femelles (complémentés sous la mère), contribue au bon déroulement de la reproduction. Le cheptel de souche est, le plus souvent, d'un format moyen. C'est le résultat d'un milieu pédoclimatique difficile, qui limite les croissances en été.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

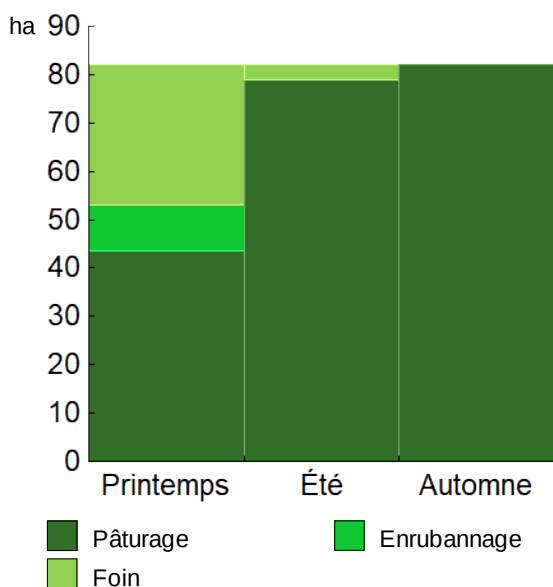


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	82,0	66
Grandes cultures	43,0	34

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,17 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	55 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	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

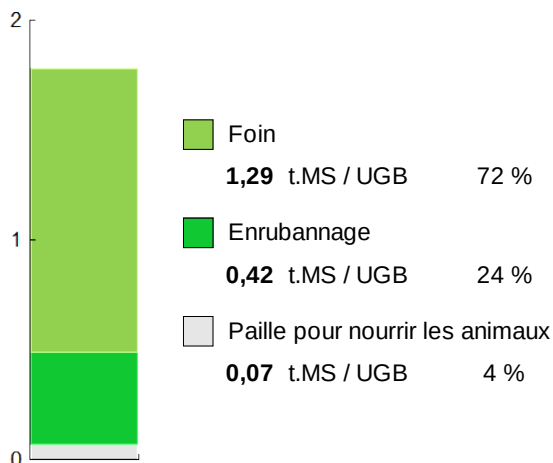


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	43,5	20	0	0	F
Foin + Pâturage	28,9	30	10	20	
Enrubannage + pâture	6,5	45	0	0	
Enrubannage + Foin + Pâturage	3,1	80	0	0	F

Légende : F=Fumier

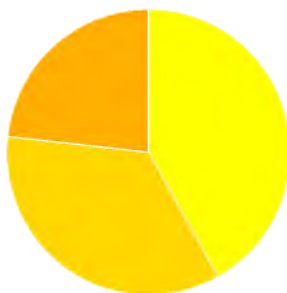
Fourrages conservés utilisés	1,78 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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



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

Grandes cultures	43,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
100 N	16 P2O5	0 K2O	
Marge brute des productions végétale	37 106 €	863 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		18,0	65 q	92	0	0	F			18,53	912
Orge hiver		15,0	65 q	100	46	0				16,50	740
Colza		10,0	27 q	115	0	0	F			48,00	959
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 203	1 050	1 296	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	90	127	106			
Semences	45	38	34			
Produits phyto	127	119	159			
Autres charges	29	26	38			
Marge brute	912	740	959			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

63,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

70 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

96,0 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

82,0 ha SFP BV



76 femelles mises en reproduction

70 vêlages

dont génisses

26 % de renouvellement

73 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

67 veaux sevrés

Performances de reproduction

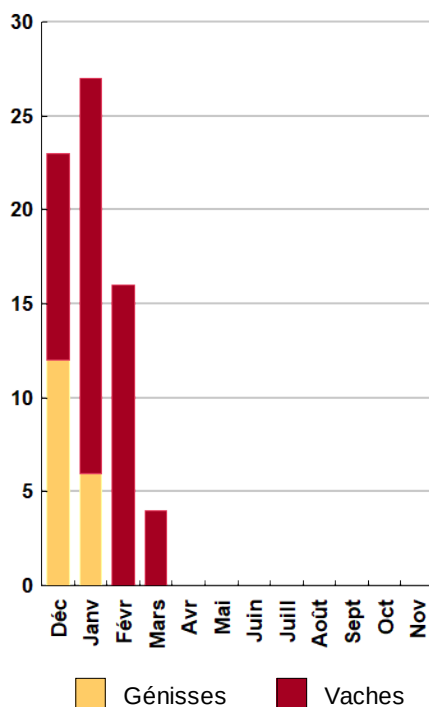
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,2 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
33 Broutards mâles	38		330,0 kgv	2,59	855
18 Vaches réforme maigres	38		700,0 kgv	2,09	1 461
15 Broutardes	38		300,0 kgv	2,68	803
1 Taureaux de réforme	38		620,0 kgc	3,03	1 880
Achats					
1 Reproducteurs mâles jeunes	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 528 kgv	297 kgv/UGB
dont vendue	29 078 kgv	2,35 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	49 t	508 kg/UGB
dont prélevé	57 %	
Prix unitaire concentrés	245 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	11 939 €	0,42 €/kgv
Production autonome	23 448 kgv	244 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

49 154 €
770 €/VA
512 €/UGB
599 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		159 014 €	CHARGES		92 411 €
Bovins viande	(49 % PB)	77 195	Charges opérationnelles	(26 % PB)	41 298
Ventes		68 433	Troupeau	216 €/UGB	20 719
33 Broutards mâles race 38 (330 kgv - 855 €)		28 205	(96 UGB bovins viande)		
18 Vaches réforme maigres race 38 (700 kgv - 1 461 €)		26 298	Concentrés	124 €/UGB	11 939
15 Broutardes race 38 (300 kgv - 803 €)		12 050	Frais vétérinaires	58 €/UGB	5 580
1 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 3,03 €)		1 880	Frais d'élevage	22 €/UGB	2 064
Achats d'animaux		-2 400	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	741
1 Reproducteurs mâles jeunes race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-2 400	Taxes animales	2 €/UGB	215
Aides		11 162	cvo	1 €/UGB	120
Aide aux Bovins Allaitants : 70 têtes à 155,03 €		10 852	Achats de litières	1 €/UGB	60
Autre aide bovins viande		310	Surfaces fourragères	89 €/ha	7 322
Grandes cultures	(32 % PB)	50 363	(82 ha SFP : dont 82 ha SH)		
Ventes		50 363	Engrais et amendements	45 €/ha	3 651
Blé tendre : 1 151 q à 18,53 €		21 328	Fournitures pour fourrages	25 €/ha	2 037
Colza : 270 q à 48,00 €		12 960	Semences et plants	16 €/ha	1 312
Orge hiver : 687 q à 16,50 €		11 336	Produits de défense végétaux	2 €/ha	192
Cession interne au troupeau : 277 q à 15,40 €		4 266	Autre	2 €/ha	131
Cession interne de semences		474	Productions végétales	308 €/ha	13 257
Produits non affectables	(20 % PB)	31 456	(43 ha GCU)		
Aides		31 456	Produits de défense végétaux	132 €/ha	5 662
Aides découplées : 125 ha à 185,91 €		23 239	Engrais et amendements	107 €/ha	4 582
Indemnité compens handicap		8 189	Semences et plants	40 €/ha	1 723
Franchise de modulation		28	Autre	22 €/ha	960
			Taxes végétales	8 €/ha	330
			Charges de structure	(32 % PB)	51 113
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	62 €/ha SAU	7 700
			Foncier	124 €/ha SAU	15 490
			Matériel	119 €/ha SAU	14 840
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	730
			Autres charges	99 €/ha SAU	12 353
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(42 % PB)	66 603 €
				66 603 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités	(37 % EBE)	24 850 €	Amortissement		28 750 €
Remboursement de capital		21 100	Matériel	138 €/ha	17 250
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 750	Bâtiments et installations	105 €/UGB	10 063
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 750 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		41 753 €	RESULTAT COURANT	(21 % PB)	34 103 €
		41 753 €/UMO		34 103 €/UMO	
Total actif hors foncier		407 017 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		407 017 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		20 %
Animaux 40 %	Bâtiments et installations 19 %		Taux d'endettement hors foncier		39 %
Matériel 21 %	Autres immobilisations 5 %		Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

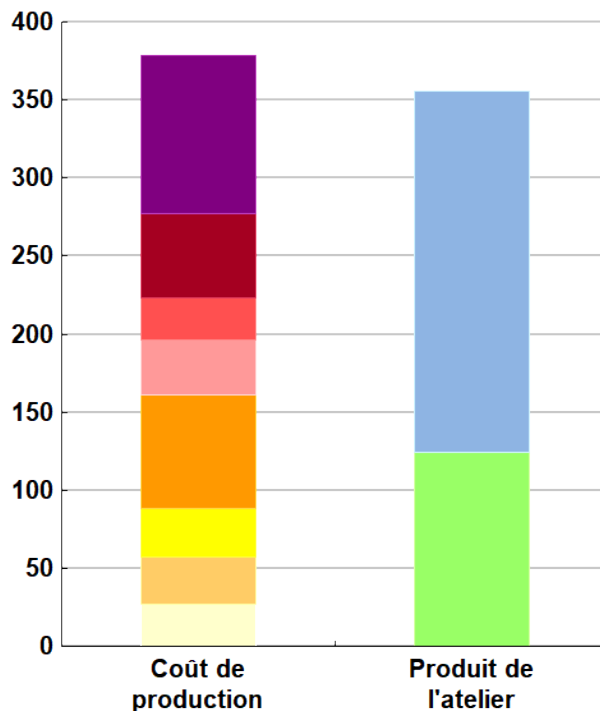
Production brute de viande vive (kgvv)	28 528
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,75
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	38 037



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	379
Travail	102
Foncier et capital	54
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	36
Mécanisation	73
Frais d'élevage	31
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	27

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	356
Produit viande	232
Autres produits	0
Aides	124

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	379
Prix de revient €/100 kgw	255
Rémunération permise €/100 kgw	78
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,54

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 kgw	360
Prix de fonctionnement €/100 kgw	236
Trésorerie permise €/100 kgw	97
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,91

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	3,94 €/kgc	4,32 €/kgc	4,01 €/kgc
33 Broutards	330 kgv/tête	855 €/tête	939 €/tête	871 €/tête
15 Broutardes	300 kgv/tête	803 €/tête	882 €/tête	818 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,33 €/kgc	3,09 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,35 €/kg vif vendu	2,58 €/kg vif vendu	2,39 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 379,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,2
Rémunération du travail exploitant (CS) 101,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 37,5
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 27,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,0
Électricité et gaz 2,1
Entretien et location des bâtiments 2,1
Amortissements bâtiments-installations 28,5

Mécanisation

Travaux par tiers 5,7
Carburants et lubrifiants 13,8
Entretien du matériel 14,2
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 39,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,4
Achats de litière 0,2
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,4
Semences 5,2
Autres charges végétales 10,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 26,9
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 231,5
Vente d'animaux 239,9
Achats d'animaux (en -) 8,4
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 39,2
Aides découplées 56,2
Aides deuxième pilier 28,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 203
Total amortissements 71
Total charges supplétives (CS) 105
Coût production hors charges sup. 274
Annuités 65
Charges sociales exploitants 20

Céréales intra-consommées (ha) 4,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 54 045
Excédent brut €/100 kgw 142
Revenu (RCAI) €/UMO 30 911
Revenu disponible €/UMO 29 283

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



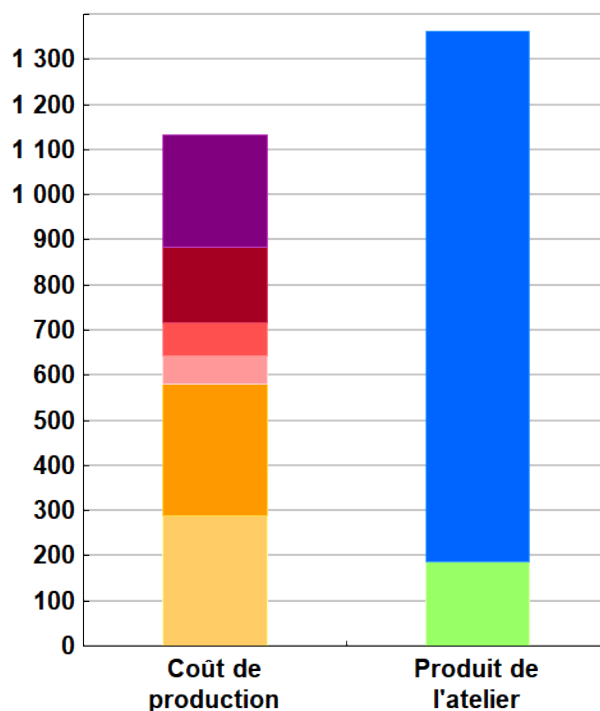
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 135
Travail	250
Foncier et capital	168
Frais divers de gestion	74
Bâtiments et installations	63
Mécanisation	292
Approvisionnements des surfaces	289

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 364
Produit grandes cultures	1 178
Autres produits	0
Aides	186

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 135
Prix de revient €/ha	949
Rémunération permise €/ha	478
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,84

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	1 046
Prix de fonctionnement €/ha	860
Trésorerie permise €/ha	567
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,55

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	1 134,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	249,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	123,9
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	73,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,4
Électricité et gaz	3,6
Entretien et location des bâtiments	3,6
Amortissements bâtiments-installations	50,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	22,7
Carburants et lubrifiants	55,5
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	106,6
Semences	20,7
Produits de défense	131,7
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	1 177,7
Ventes	1 177,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	185,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	659
Total amortissements	219
Total charges supplétives (CS)	257
Coût production hors charges sup.	878
Annuités	162
Charges sociales exploitants	49

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	105 387
Excédent brut €/ha	680
Revenu (RCAI) €/UMO	75 348
Revenu disponible €/UMO	80 273

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

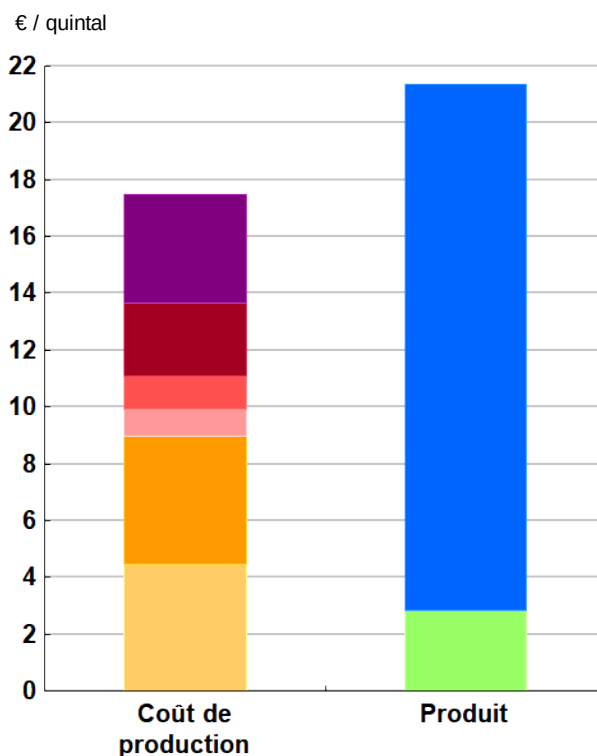
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (18 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

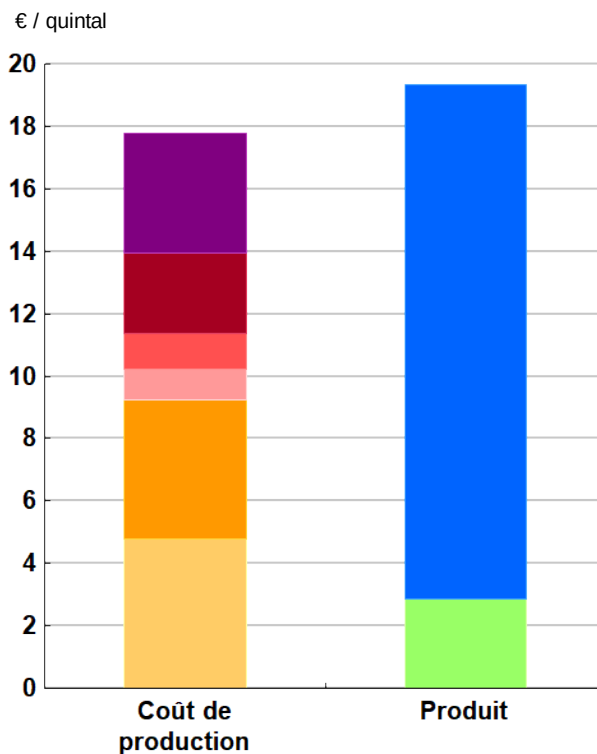
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 137	17,49
Travail	250	3,84
Foncier et capital	168	2,58
Frais divers de gestion	74	1,13
Bâtiments et installations	63	0,97
Mécanisation	292	4,49
Approvisionnements des surfaces	291	4,48
Produit total	1 390	21,39
Produit de la culture	1 204	18,53
Autres produits	0	0,00
Aides	186	2,86
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,63



Orge hiver (15 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 156	17,79
Travail	250	3,84
Foncier et capital	168	2,58
Frais divers de gestion	74	1,13
Bâtiments et installations	63	0,97
Mécanisation	292	4,49
Approvisionnements des surfaces	310	4,77
Produit total	1 258	19,36
Produit de la culture	1 073	16,50
Autres produits	0	0,00
Aides	186	2,86
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,93



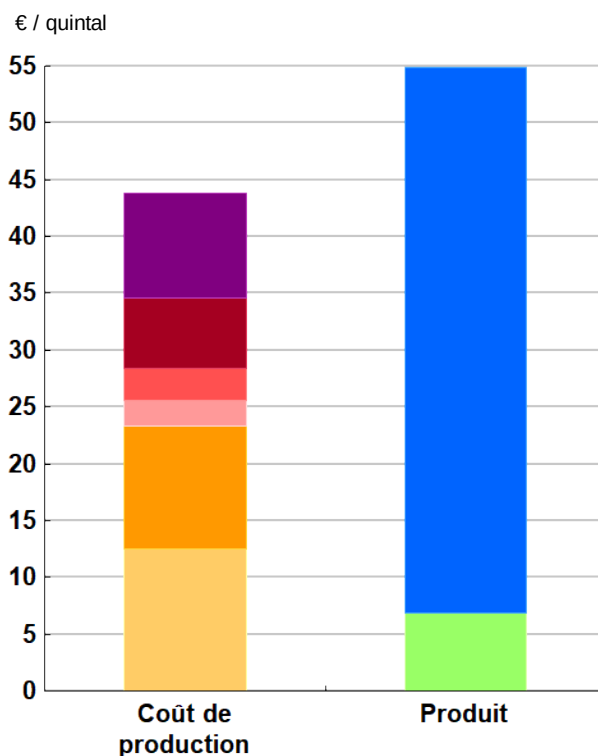
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Colza (10 ha)

Rendement 27 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 183	43,81
Travail	250	9,24
Foncier et capital	168	6,22
Frais divers de gestion	74	2,72
Bâtiments et installations	63	2,33
Mécanisation	292	10,82
Approvisionnements des surfaces	337	12,48
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 482	54,89
Produit de la culture	1 296	48,00
Autres produits	0	0,00
Aides	186	6,89
Prix de revient pour 2,0 SMIC		36,92



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



Centre

Avec le soutien
financier de



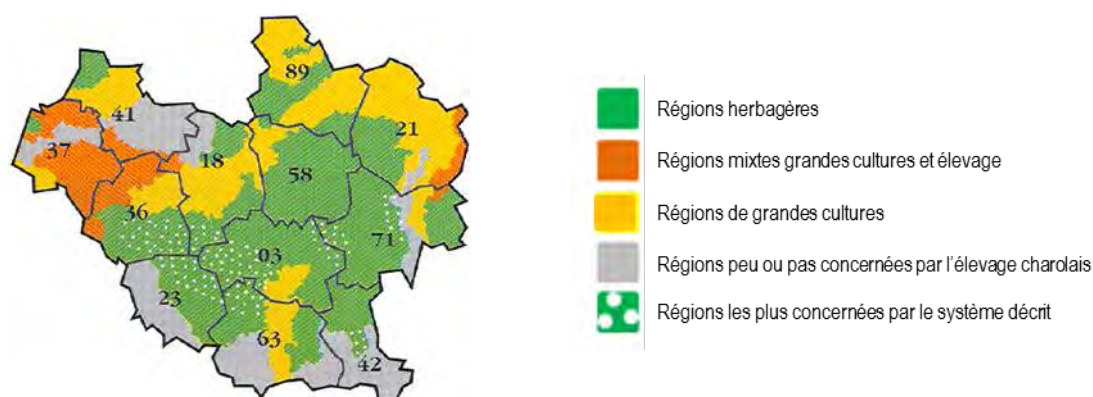
EN ZONE HERBAGÈRE SÉCHANTE, DES BROUTARDS REPOUSSÉS ET DES FEMELLES FINIES ASSOCIÉS À DES CULTURES

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

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

LOCALISATION

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



EQUIPEMENTS

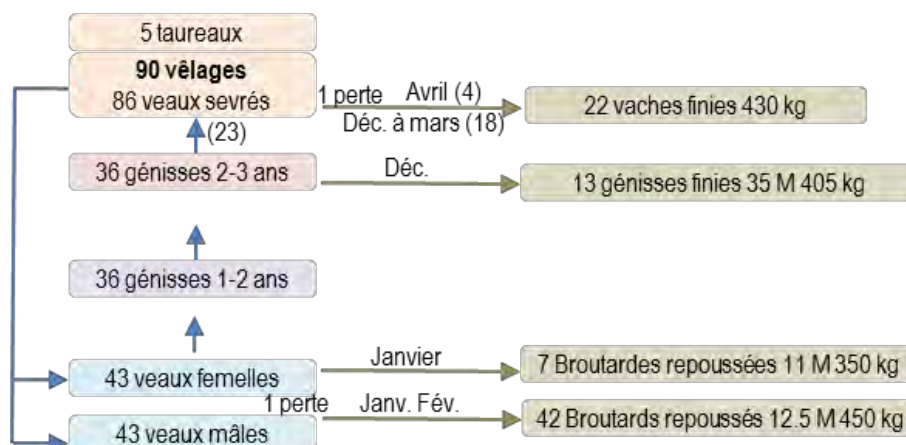
Bâtiments Stabulation libre pour les 3/4 des animaux

Stockage Hangar à fourrages, silos, cellules à grain

Matériel

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

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

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

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

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

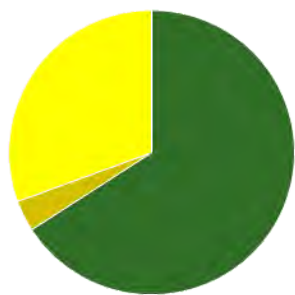
La période de vêlage, groupée sur 4 mois, est centrée sur la fin janvier. Vendus de février à avril, tous les mâles sont repoussés pendant 4 à 5 mois. Une partie des génisses non conservées pour le renouvellement, est commercialisée après une finition à l'auge à l'âge de 3 ans.

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 %

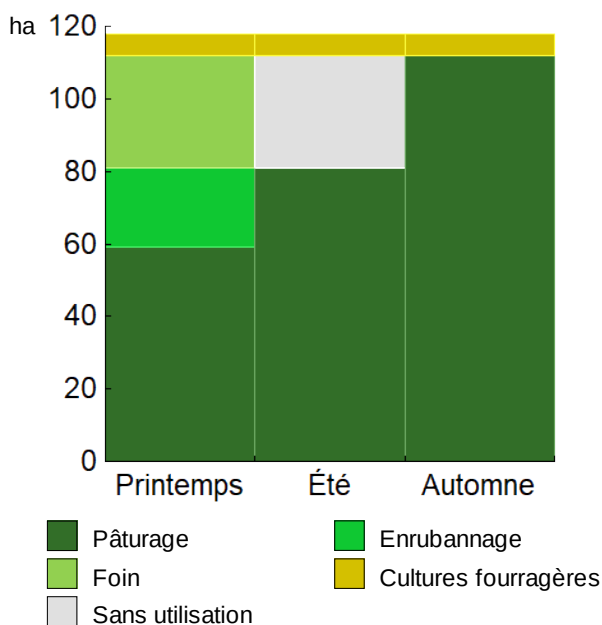


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	112,0	66
Cultures fourragères	6,0	4
Grandes cultures	52,0	31

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

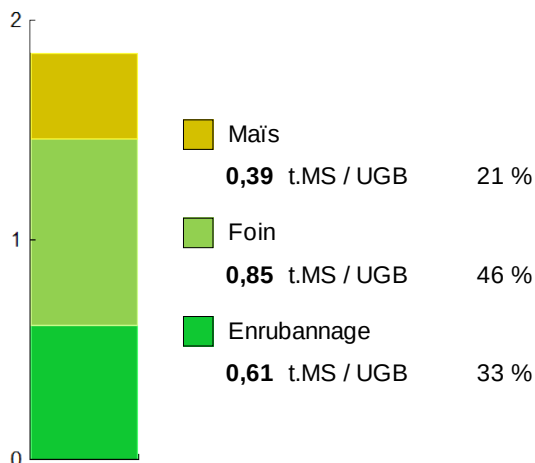


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	59,1	30	19	38	
Foin + Pâturage	30,9	30	19	38	F
Enrubannage + pâture	22,0	50	19	38	F

Légende : F=Fumier

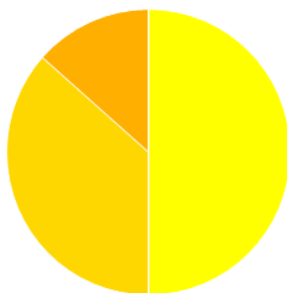
Fourrages conservés utilisés	1,84 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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



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

Grandes cultures	52,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	131 N	40 P2O5	31 K2O
Marge brute des productions végétale	40 710 €	783 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		26,0	65 q	150	50	40				18,84	839
Orge hiver		19,0	60 q	110	40	30				16,50	639
Colza		7,0	27 q	115	0	0	F			48,00	965
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 223	959	1 296	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	181	140	100			
Semences	46	36	34			
Produits phyto	127	119	159			
Autres charges	29	25	38			
Marge brute	839	639	965			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

86,9 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

90 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

153,5 UGB

100 % du total UGB

1,7 UGB/vêlage

118,0 ha SFP BV



98 femelles mises en reproduction

90 vêlages

dont génisses

26 % de renouvellement

93 veaux nés dont veaux d'IA 25 %

86 veaux sevrés

Performances de reproduction

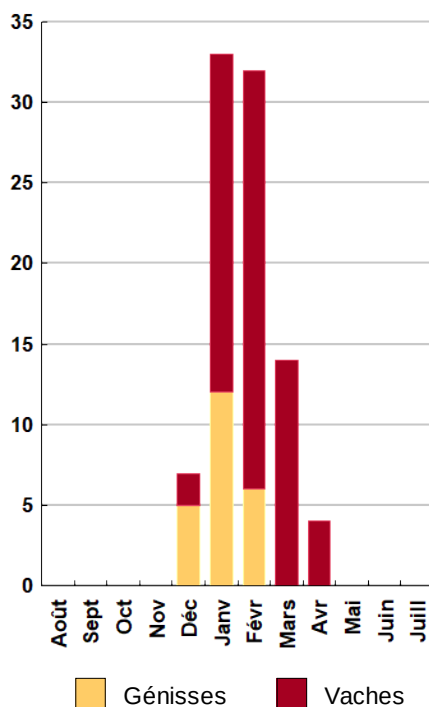
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/02/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	103 %
Taux de mortalité	7,5 %
Taux de productivité numérique	88 %

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	Prix € /tête
Ventes					
42 Broutards repoussés	38		450,0 kgv	2,34	1 053
22 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,97	1 706
13 Génisses finies > 30 mois	38		405,0 kgc	4,33	1 754
7 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	2,53	887
2 Taureaux de réforme	38		620,0 kgc	3,03	1 877
Achats					
2 Reproducteurs mâles jeunes	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	49 738 kgv	324 kgv/UGB
dont vendue	50 838 kgv	2,25 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	92 t	597 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	247 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	22 664 €	0,46 €/kgv
Production autonome	39 665 kgv	258 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

71 978 €
828 €/VA
469 €/UGB
610 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		223 169 €	CHARGES		151 999 €
Bovins viande	(55 % PB)	123 502	Charges opérationnelles	(31 % PB)	69 898
Ventes		114 531	Troupeau	233 €/UGB	35 814
42 Broutards repoussés race 38 (450 kgv - 1 053 €)		44 230	(154 UGB bovins viande)		
22 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,97 €)		37 540	Concentrés	148 €/UGB	22 664
13 Génisses finies > 30 mois race 38 (405 kgc à 4,33 €)		22 797	Frais vétérinaires	51 €/UGB	7 850
7 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 887 €)		6 210	Frais d'élevage	22 €/UGB	3 411
2 Taureaux de réforme race 38 (620 kgc à 3,03 €)		3 754	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	1 252
Achats d'animaux		-4 800	Taxes animales	3 €/UGB	406
2 Reproducteurs mâles jeunes race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-4 800	CVO	1 €/UGB	171
Aides		13 771	Achats de litières		60
Aide aux Bovins Allaitants : 90 têtes à 147,46 €		13 271	Surfaces fourragères	133 €/ha	15 711
Autre aide bovins viande		500	(118 ha SFP : dont 112 ha SH, 6 ha CF)		
Grandes cultures	(26 % PB)	59 083	Engrais et amendements	76 €/ha	8 920
Ventes		59 083	Fournitures pour fourrages	27 €/ha	3 173
Blé tendre : 1 662 q à 18,84 €		31 320	Semences et plants	23 €/ha	2 693
Orge hiver : 623 q à 16,50 €		10 280	Produits de défense végétaux	5 €/ha	559
Colza : 189 q à 48,00 €		9 072	Autre	3 €/ha	367
Cession interne au troupeau : 502 q à 15,40 €		7 731	Productions végétales	353 €/ha	18 373
Cession interne de semences		681	(52 ha GCU)		
Produits non affectables	(18 % PB)	40 583	Engrais et amendements	155 €/ha	8 081
Aides		40 583	Produits de défense végétaux	128 €/ha	6 675
Aides découplées : 170 ha à 190,39 €		32 366	Semences et plants	41 €/ha	2 119
Indemnité compens handicap		8 189	Autre	21 €/ha	1 110
Franchise de modulation		28	Taxes végétales	7 €/ha	389
			Charges de structure	(37 % PB)	82 101
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	97 €/ha SAU	16 560
			Foncier	123 €/ha SAU	20 990
			Matériel	151 €/ha SAU	25 700
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 000
			Autres charges	105 €/ha SAU	17 851
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(32 % PB)	71 170 €
				71 170 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités	(40 % EBE)	28 400 €	Amortissement		39 100 €
Remboursement de capital		25 000	Matériel	138 €/ha	23 460
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 400	Bâtiments et installations	89 €/UGB	13 685
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 400 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		42 770 €	RESULTAT COURANT	(13 % PB)	28 670 €
		42 770 €/UMO		28 670 €/UMO	
Total actif hors foncier		603 615 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		603 615 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		15 %
Animaux 44 %	Bâtiments et installations 17 %		Taux d'endettement hors foncier		36 %
Matériel 19 %	Autres immobilisations 5 %		Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

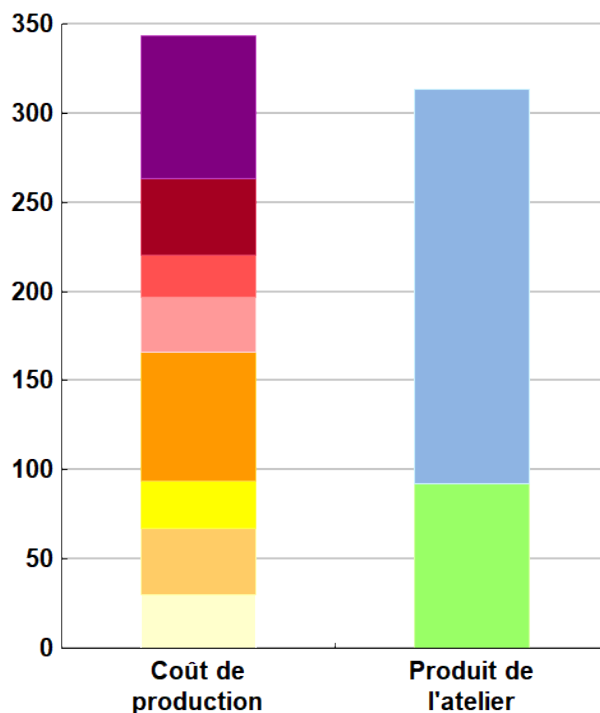
Production brute de viande vive (kgvv)	49 738
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,22
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	40 769



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	343
Travail	80
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	30
Mécanisation	72
Frais d'élevage	26
Approvisionnements des surfaces	38
Alimentation des animaux	30

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	313
Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	93

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	343
Prix de revient €/100 kgv	251
Rémunération permise €/100 kgv	33
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,04

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 kgv	320
Prix de fonctionnement €/100 kgv	227
Trésorerie permise €/100 kgv	56
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,79

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
22 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,97 €/kgc	4,49 €/kgc	4,08 €/kgc
42 Broutards repoussés	450 kgv/tête	1 053 €/tête	1 191 €/tête	1 083 €/tête
13 Génisses finies	405 kgc/tête	4,33 €/kgc	4,90 €/kgc	4,45 €/kgc
7 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	887 €/tête	1 003 €/tête	912 €/tête
2 Taureaux de réforme	620 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,42 €/kgc	3,11 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,25 €/kg vif vendu	2,54 €/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 343,3

Travail

Salaires et charges salariales 16,9

Rémunération du travail exploitant (CS) 62,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,4

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,9

Frais financiers 5,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,9

Électricité et gaz 2,1

Entretien et location des bâtiments 1,7

Amortissements bâtiments-installations 23,6

Mécanisation

Travaux par tiers 12,2

Carburants et lubrifiants 10,7

Entretien du matériel 14,9

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 34,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,0

Achats de litière 0,1

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 20,5

Semences 6,1

Autres charges végétales 10,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 30,0

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 220,6

Vente d'animaux 230,3

Achats d'animaux (en -) 9,7

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 27,7

Aides découplées 48,4

Aides deuxième pilier 16,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 216

Total amortissements 61

Total charges supplétives (CS) 66

Coût production hors charges sup. 277

Annuités 46

Charges sociales exploitants 10

Céréales intra-consommées (ha) 8,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 56 623

Excédent brut €/100 kgw 92

Revenu (RCAI) €/UMO 22 072

Revenu disponible €/UMO 28 259

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



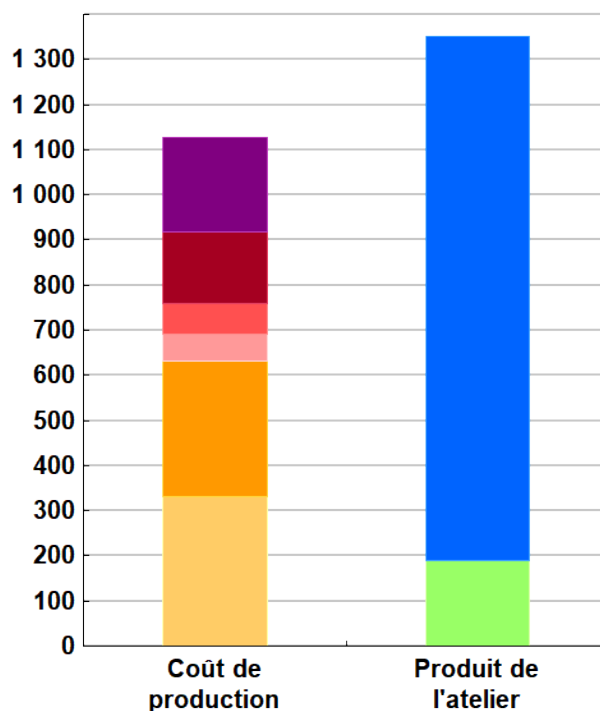
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 129
Travail	210
Foncier et capital	158
Frais divers de gestion	70
Bâtiments et installations	58
Mécanisation	302
Approvisionnements des surfaces	330

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 352
Produit grandes cultures	1 161
Autres produits	0
Aides	191

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 129
Prix de revient €/ha	939
Rémunération permise €/ha	391
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,65

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	1 030
Prix de fonctionnement €/ha	839
Trésorerie permise €/ha	491
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	5,84

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	1 129,2
Travail	
Salaires et charges salariales	42,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	168,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	123,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	14,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	70,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,5
Électricité et gaz	4,1
Entretien et location des bâtiments	3,3
Amortissements bâtiments-installations	45,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	51,1
Carburants et lubrifiants	44,6
Entretien du matériel	62,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	144,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	155,4
Semences	17,7
Produits de défense	128,4
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	1 161,4
Ventes	1 161,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,2
Aides découplées	190,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	752
Total amortissements	201
Total charges supplétives (CS)	177
Coût production hors charges sup.	953
Annuités	124
Charges sociales exploitants	28

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	134 893
Excédent brut €/ha	587
Revenu (RCAI) €/UMO	91 716
Revenu disponible €/UMO	106 341

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

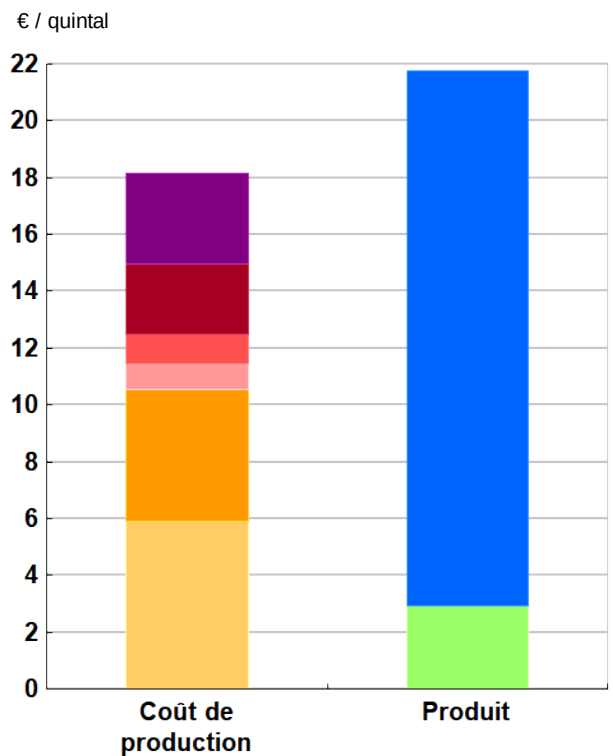
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (26 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

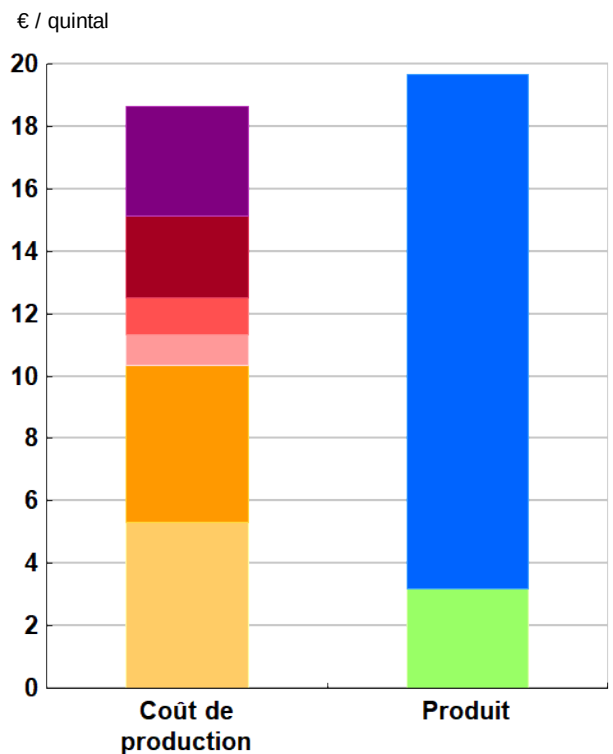
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 183	18,19
Travail	210	3,24
Foncier et capital	158	2,44
Frais divers de gestion	70	1,08
Bâtiments et installations	58	0,89
Mécanisation	302	4,64
Approvisionnements des surfaces	384	5,90
Produit total	1 415	21,77
Produit de la culture	1 225	18,84
Autres produits	0	0,00
Aides	190	2,93
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,26



Orge hiver (19 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 119	18,65
Travail	210	3,51
Foncier et capital	158	2,64
Frais divers de gestion	70	1,17
Bâtiments et installations	58	0,97
Mécanisation	302	5,03
Approvisionnements des surfaces	320	5,33
Produit total	1 180	19,67
Produit de la culture	990	16,50
Autres produits	0	0,00
Aides	190	3,17
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,48



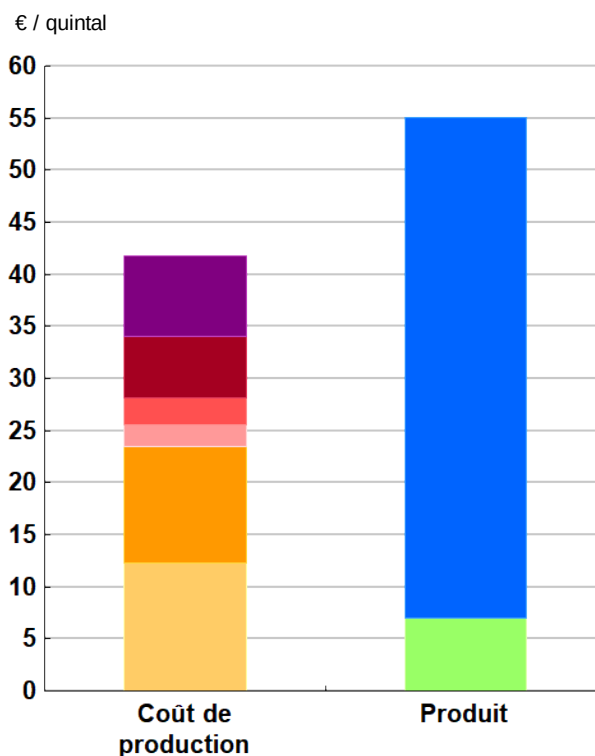
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Colza (7 ha)

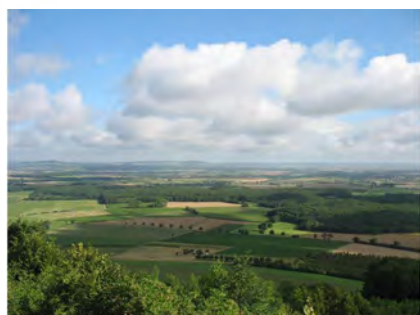
Rendement 27 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 130	41,85
Travail	210	7,79
Foncier et capital	158	5,86
Frais divers de gestion	70	2,60
Bâtiments et installations	58	2,14
Mécanisation	302	11,18
Approvisionnements des surfaces	331	12,26
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 486	55,05
Produit de la culture	1 296	48,00
Autres produits	0	0,00
Aides	190	7,05
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,80



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



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.

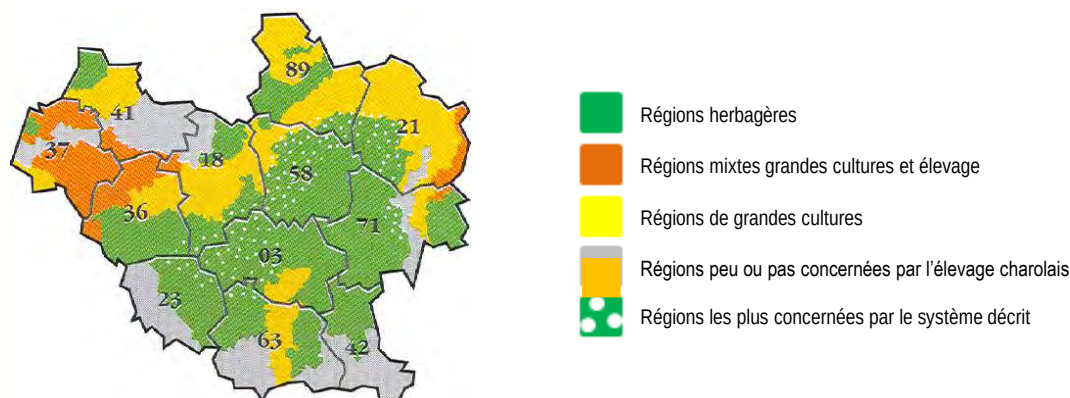
S'appuyant sur un cheptel lourd, la conduite de l'élevage repose sur un taux de renouvellement élevé et de vêlage à 2 ans d'une partie des génisses. De même, la finition des vaches est organisée de façon à vendre à des périodes de plus faibles productions. Les génisses non destinées au renouvellement 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

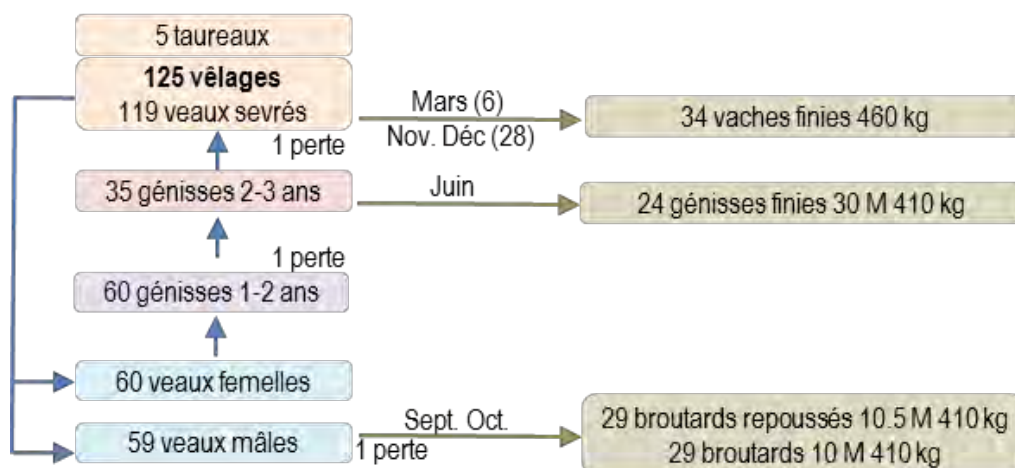
Stockage

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

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

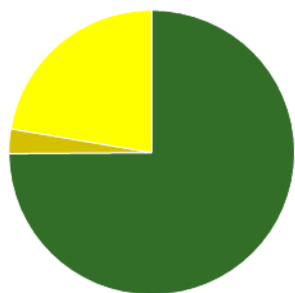
Ce système de production est organisé pour produire des jeunes vaches de boucherie en intégrant une part de vêlage à 2 ans. Il s'agit donc d'une intensification de la voie animale à partir d'un cheptel où des efforts de sélection ont été réalisés. Les croissances en phase d'élevage sont régulières et 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 %

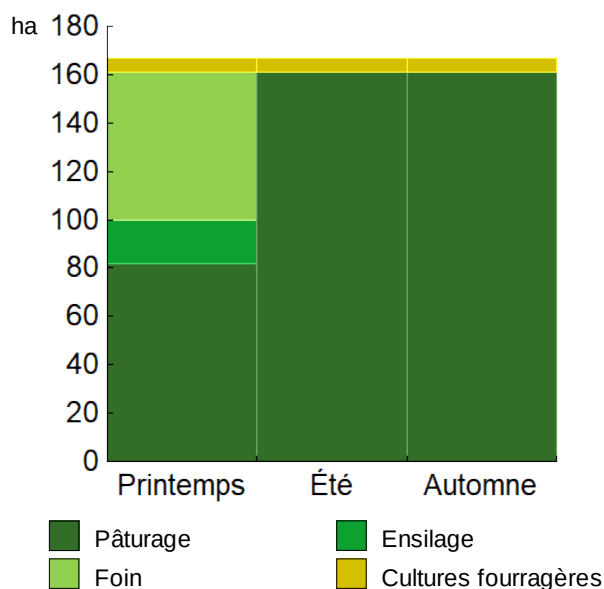


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	161,0	75
Cultures fourragères	6,0	3
Grandes cultures	48,0	22

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

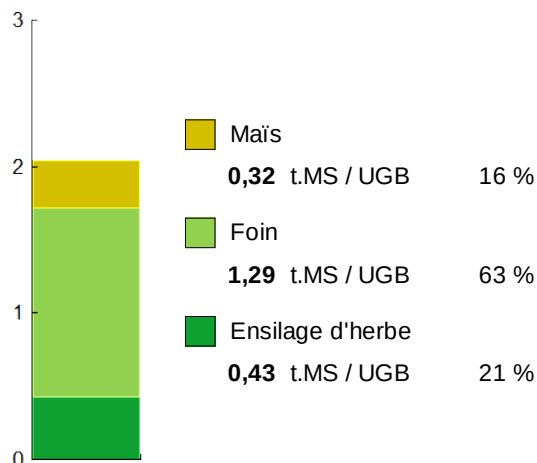


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	140	10	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	82,0	10	20	28	
Foin + Pâturage	61,0	37	0	0	F
Ensilage + pâturage	2,0	50	0	0	F
Prairies temporaires					
Ensilage + pâturage	16,0	50	0	0	F

Légende : F=Fumier

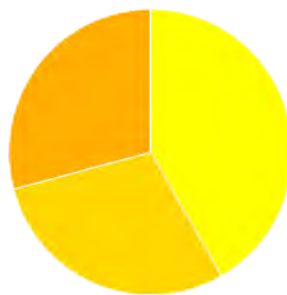
Fourrages conservés utilisés	2,04 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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



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

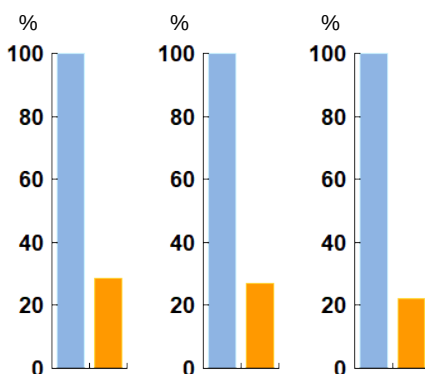
Grandes cultures	48,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
130 N	20 P2O5	0 K2O	
Marge brute des productions végétale	43 616 €	909 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.		Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		20,0	65 q	150	47	0		0,0	0,0	0	18,50	857
Orge hiver		14,0	65 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	16,50	737
Colza		14,0	31 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	48,00	1 155
Légende fumure organique : F=Fumier												

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 201	1 008	1 488	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	152	94	93			
Semences	45	39	34			
Produits phyto	127	119	159			
Autres charges	20	20	47			
Marge brute	857	737	1 155			



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,3 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

125 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

197,9 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

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



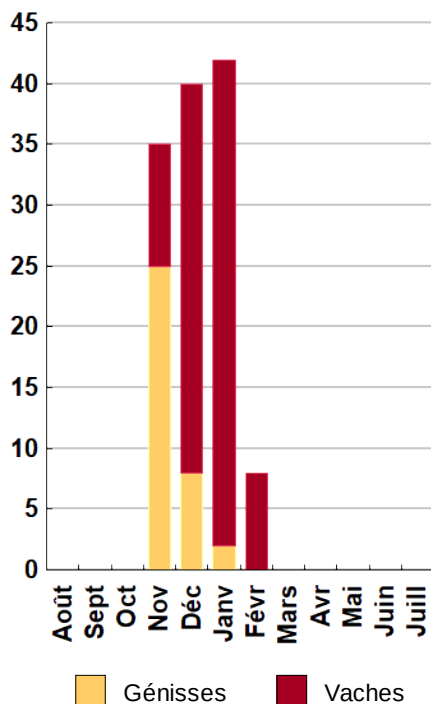
Performances de reproduction

Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	01/01/2021
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,5 %
Taux de productivité numérique	88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
24 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	4,26	1 746
20 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	4,00	1 840
29 Broutards repoussés	38		410,0 kgv	2,64	1 082
29 Broutards lourds	38		410,0 kgv	2,64	1 082
14 Vaches réforme	38		460,0 kgc	4,02	1 851
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	3,03	2 030
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	2,34 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	130 t	658 kg/UGB
dont prélevé	62 %	
Prix unitaire concentrés	232 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	30 224 €	0,42 €/kgv
Production autonome	59 397 kgv	300 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

117 387 €
976 €/VA
593 €/UGB
703 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 305 971 €

CHARGES 186 309 €

Bovins viande	(61 % PB)	186 572
Ventes		171 440
24 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 4,26 €)		41 900
20 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 4,00 €)		36 800
29 Broutards repoussés race 38 (410 kgv - 1 082 €)		31 390
29 Broutards lourds race 38 (410 kgv - 1 082 €)		31 380
14 Vaches réforme race 38 (460 kgc à 4,02 €)		25 910
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,03 €)		4 060
Achats d'animaux		-5 400
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 700 €)		-5 400
Aides		20 533
Aide aux Bovins Allaitants : 125 têtes à 159,11 €		19 889
Autre aide bovins viande : 198 têtes à 3,25 €		644
Grandes cultures	(19 % PB)	58 950
Ventes		58 950
Blé tendre : 1 278 q à 18,50 €		23 643
Colza : 434 q à 48,00 €		20 832
Orge hiver : 97 q à 16,50 €		1 601
Cession interne au troupeau : 803 q à 15,40 €		12 366
Cession interne de semences		508
Produits non affectables	(20 % PB)	60 449
Aides		60 449
Aides découplées : 215 ha à 204,72 €		44 015
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €		16 378
Franchise de modulation		56

Charges opérationnelles	(28 % PB)	84 519
Troupeau	288 €/UGB	57 050
(198 UGB bovins viande)		
Concentrés	153 €/UGB	30 224
Frais vétérinaires	62 €/UGB	12 180
Frais d'élevage	35 €/UGB	6 844
Achats de litières	23 €/UGB	4 502
Transformation, commercialisation	9 €/UGB	1 868
Taxes animales	3 €/UGB	607
Travaux par tiers animaux	3 €/UGB	594
CVO	1 €/UGB	231
Surfaces fourragères	73 €/ha	12 134
(167 ha SFP : dont 161 ha SH, 6 ha CF)		
Engrais et amendements	35 €/ha	5 924
Fournitures pour fourrages	23 €/ha	3 818
Semences et plants	9 €/ha	1 489
Produits de défense végétaux	3 €/ha	480
Autre	1 €/ha	243
Productions végétales	319 €/ha	15 334
(48 ha GCU)		
Produits de défense végétaux	134 €/ha	6 435
Engrais et amendements	118 €/ha	5 649
Semences et plants	40 €/ha	1 916
Assurances pour végétaux	24 €/ha	1 170
Charges de structure	(33 % PB)	101 790
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	75 €/ha SAU	16 030
Foncier	124 €/ha SAU	26 650
Matériel	167 €/ha SAU	35 950
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 260
Autres charges	102 €/ha SAU	21 900

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 119 662 €
59 831 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(38 % 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	29 672
Bâtiments et installations	87 €/UGB	17 309
Frais financiers (LMT et CT)		4 300 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 73 662 €
36 831 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 65 909 €
32 955 €/UMO

Total actif hors foncier	782 893 €
	391 446 €/UMO
Animaux 47 %	Bâtiments et installations 17 %
Matériel 18 %	Autres immobilisations 5 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Taux d'endettement hors foncier	40 %
Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

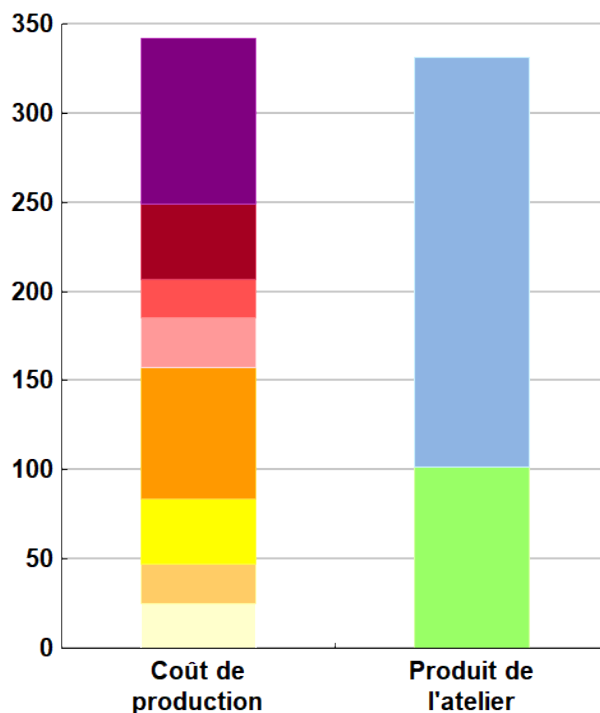
Production brute de viande vive (kgvv)	72 313
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,74
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	41 559



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	342
Travail	93
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	28
Mécanisation	74
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	22
Alimentation des animaux	25

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	332
Produit viande	230
Autres produits	0
Aides	102

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	342
Prix de revient €/100 kgv	240
Rémunération permise €/100 kgv	83
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,78

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 kgv	331
Prix de fonctionnement €/100 kgv	230
Trésorerie permise €/100 kgv	93
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,00

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
34 Vaches de réforme	460 kgc/tête	4,01 €/kgc	4,18 €/kgc	4,01 €/kgc
29 Broutards	410 kgv/tête	1 082 €/tête	1 129 €/tête	1 082 €/tête
29 Broutards repoussés	410 kgv/tête	1 082 €/tête	1 129 €/tête	1 082 €/tête
24 Génisses finies	410 kgc/tête	4,26 €/kgc	4,44 €/kgc	4,26 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,16 €/kgc	3,03 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,34 €/kg vif vendu	2,44 €/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 341,8

Travail

Salaires et charges salariales 0,1
Rémunération du travail exploitant (CS) 92,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,7
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 2,9
Frais financiers 5,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7
Électricité et gaz 2,0
Entretien et location des bâtiments 1,6
Amortissements bâtiments-installations 21,6

Mécanisation

Travaux par tiers 18,3
Carburants et lubrifiants 10,3
Entretien du matériel 11,7
Achat de petit matériel 0,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 33,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 11,4
Achats de litière 6,2
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,2
Semences 2,7
Autres charges végétales 9,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 24,7
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

229,6
Vente d'animaux 237,1
Achats d'animaux (en -) 7,5
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres 28,5
Aides découplées 50,8
Aides deuxième pilier 22,6

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 188
Total amortissements 58
Total charges supplétives (CS) 96
Coût production hors charges sup. 246
Annuités 55
Charges sociales exploitants 19

Céréales intra-consommées (ha)

12,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 53 696
Excédent brut €/100 kgw 129
Revenu (RCAI) €/UMO 35 490
Revenu disponible €/UMO 30 681

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



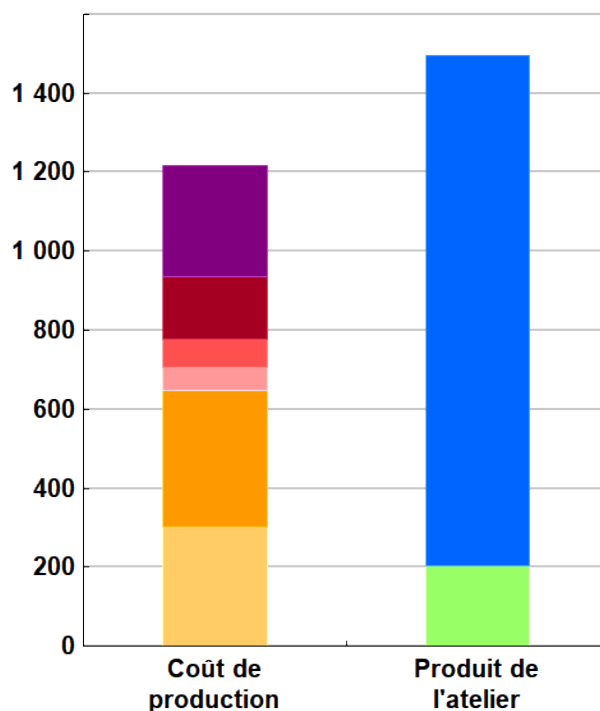
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 217
Travail	282
Foncier et capital	160
Frais divers de gestion	69
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	346
Approvisionnements des surfaces	301

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 497
Produit grandes cultures	1 292
Autres produits	0
Aides	205

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 217
Prix de revient €/ha	1 012
Rémunération permise €/ha	562
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,99

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	1 146
Prix de fonctionnement €/ha	941
Trésorerie permise €/ha	633
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,50

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	1 217,2
Travail	
Salaires et charges salariales	0,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	281,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	124,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	15,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	69,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,7
Électricité et gaz	4,3
Entretien et location des bâtiments	3,4
Amortissements bâtiments-installations	46,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	85,9
Carburants et lubrifiants	48,4
Entretien du matériel	54,7
Achat de petit matériel	0,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	156,4
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	117,7
Semences	21,3
Produits de défense	134,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	24,4
Autres charges végétales	3,4

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	1 292,4
Ventes	1 292,4
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	204,7
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	713
Total amortissements	214
Total charges supplétives (CS)	290
Coût production hors charges sup.	927
Annuités	167
Charges sociales exploitants	58

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	101 755
Excédent brut €/ha	742
Revenu (RCAI) €/UMO	78 204
Revenu disponible €/UMO	78 856

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

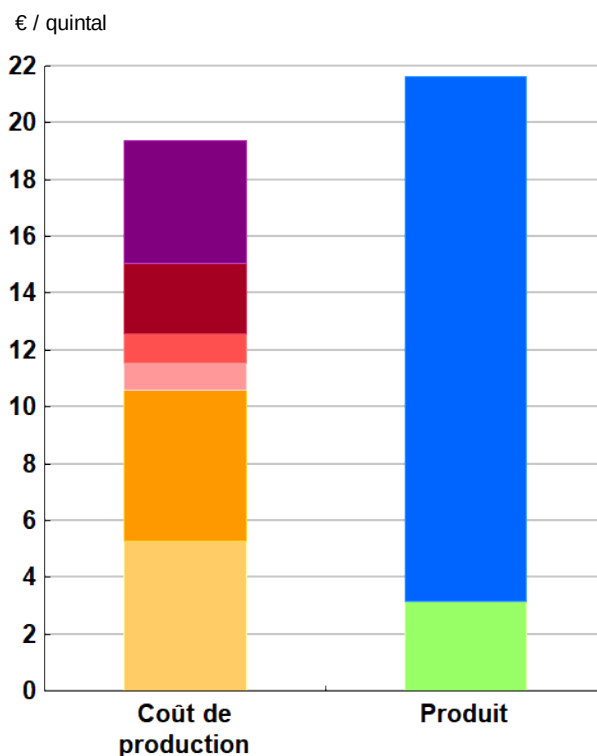
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (20 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

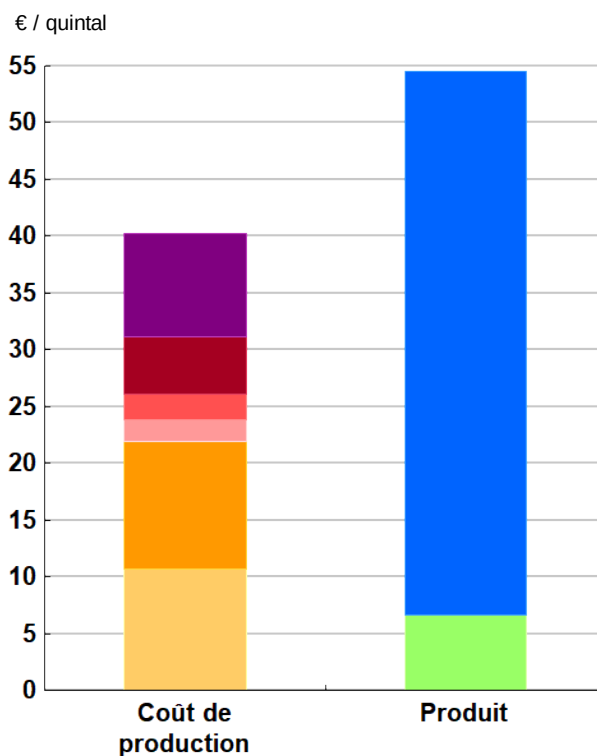
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 260	19,39
Travail	282	4,34
Foncier et capital	160	2,46
Frais divers de gestion	69	1,07
Bâtiments et installations	60	0,92
Mécanisation	346	5,32
Approvisionnements des surfaces	344	5,29
Produit total	1 407	21,65
Produit de la culture	1 203	18,50
Autres produits	0	0,00
Aides	205	3,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,24



Colza (14 ha)

Rendement 31 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 249	40,29
Travail	282	9,09
Foncier et capital	160	5,15
Frais divers de gestion	69	2,23
Bâtiments et installations	60	1,93
Mécanisation	346	11,15
Approvisionnements des surfaces	333	10,73
Produit total	1 693	54,60
Produit de la culture	1 488	48,00
Autres produits	0	0,00
Aides	205	6,60
Prix de revient pour 2,0 SMIC		33,69



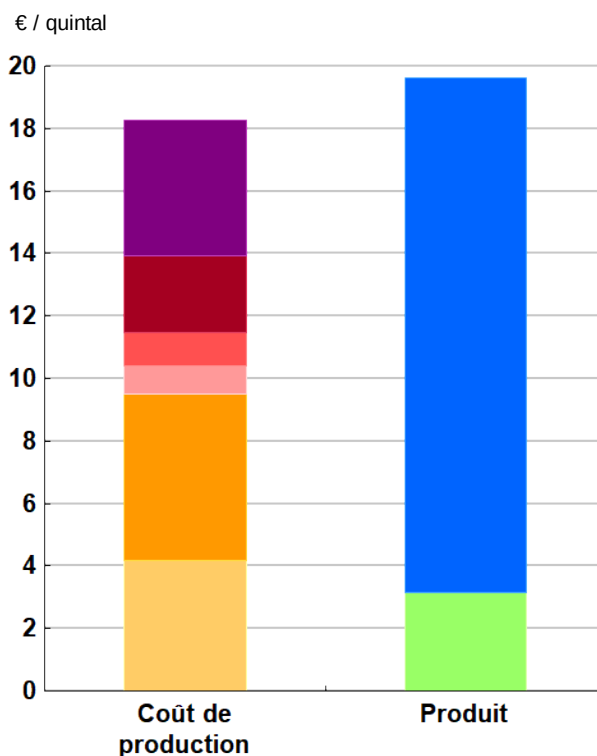
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Orge hiver (14 ha)

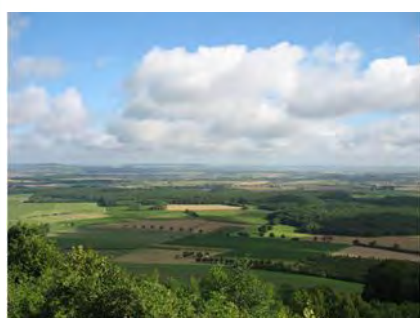
Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 188	18,27
Travail	282	4,34
Foncier et capital	160	2,46
Frais divers de gestion	69	1,07
Bâtiments et installations	60	0,92
Mécanisation	346	5,32
Approvisionnements des surfaces	271	4,17
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 277	19,65
Produit de la culture	1 073	16,50
Autres produits	0	0,00
Aides	205	3,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,12



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



Centre

Avec le soutien
financier de



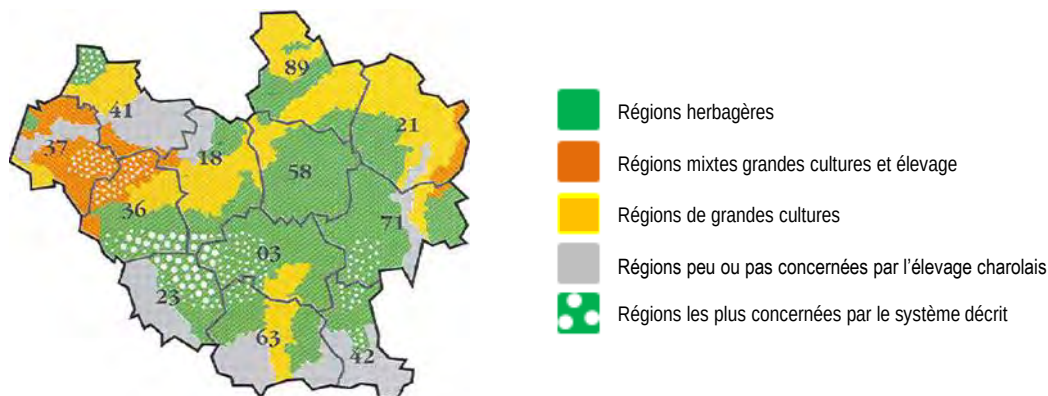
PRODUIRE DES JEUNES BOVINS ET DES FEMELLES FINIES AVEC UNE CONDUITE INTENSIVE

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.



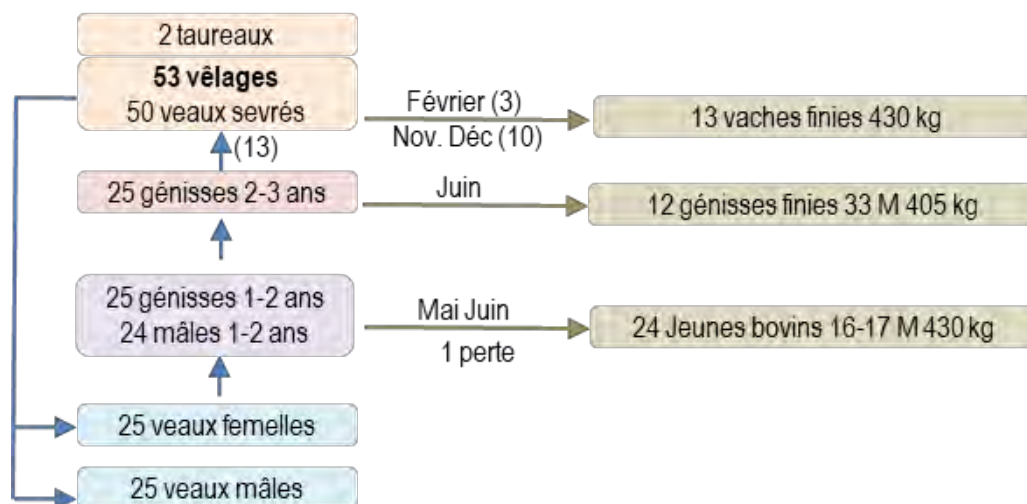
EQUIPEMENTS

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)

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

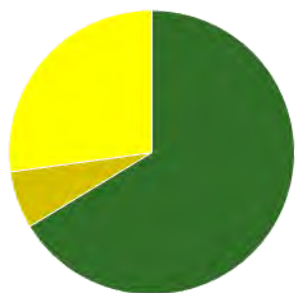
Pour satisfaire les besoins de la filière en jeunes bovins, la période de reproduction a été modifiée. Les vêlages se déroulent à partir de novembre pour produire des jeunes bovins dès avril, et des vaches de boucherie dès octobre-novembre.

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 complétement en céréales. Le niveau d'intensification sur les surfaces en herbe, ne permet pas de finition à l'herbe.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

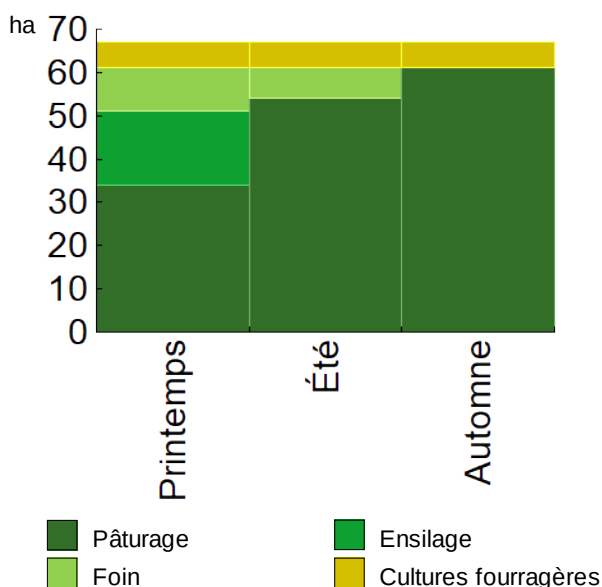


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	66
Cultures fourragères	6,0	7
Grandes cultures	25,0	27

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

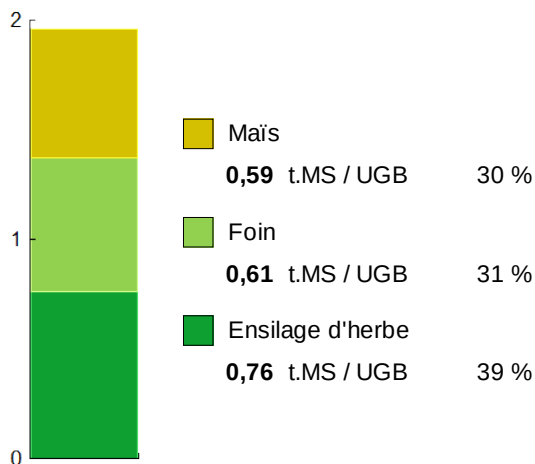


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	6,0	110	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	45	20	40	F
Ensilage + pâturage	10,0	80	0	0	F
Foin précoce + Pâturage	10,0	45	20	40	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,0	110	0	0	F

Légende : F=Fumier

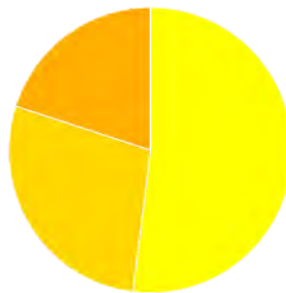
Fourrages conservés utilisés 1,96 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

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 P2O5	29 K2O	
Marge brute des productions végétale	20 137 €	805 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		13,0	65 q	140	50	40		0,0	0,0	0	803
Orge hiver		7,0	60 q	110	40	30		0,0	0,0	0	600
Colza		5,0	30 q	112	0	0	F	0,0	0,0	0	1 100
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 189	924	1 440	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	181	146	103			
Semences	49	39	34			
Produits phyto	147	139	194			
Autres charges	8	0	9			
Marge brute	803	600	1 100			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

50,1 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

53 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

102,3 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

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 10/01/2021

Age moyen au premier vêlage 35 mois

Taux de prolificité 106 %

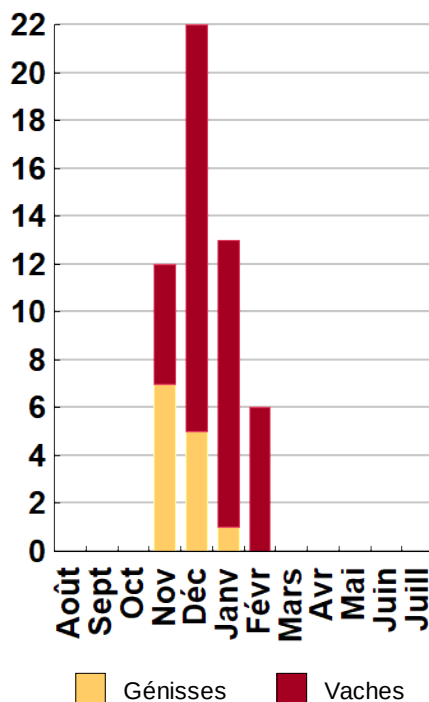
Taux de mortalité 7,1 %

Taux de productivité numérique 88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
24 Jeunes bovins finis	38		430,0 kgc	3,79	1 630
13 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,98	1 712
12 Génisses finies 36 m	38		405,0 kgc	4,17	1 690
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	3,03	1 880
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	37 067 kgv	362 kgv/UGB
dont vendue	37 617 kgv	2,22 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	75 t	730 kg/UGB
dont prélevé	63 %	
Prix unitaire concentrés	237 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	17 722 €	0,48 €/kgv
Production autonome	29 084 kgv	284 kgv/UGB
	78 %/PBVV	

Marge brute atelier

52 674 €
1 051 €/VA
515 €/UGB
786 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		146 619 €	CHARGES		93 702 €
Bovins viande	(62 % PB)	90 266	Charges opérationnelles	(32 % PB)	46 576
Ventes		83 540	Troupeau	274 €/UGB	27 994
24 Jeunes bovins finis race 38 (430 kgc à 3,79 €)		39 120	(102 UGB bovins viande)		
13 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,98 €)		22 260	Concentrés	173 €/UGB	17 722
12 Génisses finies 36 m race 38 (405 kgc à 4,17 €)		20 280	Frais vétérinaires	48 €/UGB	4 890
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 3,03 €)		1 880	Frais d'élevage	23 €/UGB	2 373
Achats d'animaux		-2 400	Achats de litières	17 €/UGB	1 736
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 400 €)		-2 400	Transformation, commercialisation	9 €/UGB	933
Aides		9 126	Taxes animales	3 €/UGB	340
Aide aux Bovins Allaitants : 53 têtes à 165,96 €		8 796	Surfaces fourragères	143 €/ha	9 599
Autre aide bovins viande : 102 têtes à 3,24 €		330	(67 ha SFP : dont 61 ha SH, 6 ha CF)		
Grandes cultures	(20 % PB)	29 120	Engrais et amendements	88 €/ha	5 912
Ventes		29 120	Semences et plants	27 €/ha	1 825
Blé tendre : 782 q à 18,50 €		14 467	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 020
Colza : 150 q à 48,00 €		7 200	Produits de défense végétaux	11 €/ha	750
Cession interne au troupeau : 470 q à 15,40 €		7 238	Autre	1 €/ha	92
Cession interne de semences		215	Productions végétales	359 €/ha	8 983
Produits non affectables	(19 % PB)	27 233	(25 ha GCU)		
Aides		27 233	Engrais et amendements	156 €/ha	3 892
Aides découplées : 92 ha à 206,70 €		19 016	Produits de défense végétaux	154 €/ha	3 855
Ind. Zones défavorisées		8 189	Semences et plants	43 €/ha	1 082
Franchise de modulation		28	Taxes végétales	6 €/ha	153
			Charges de structure	(32 % PB)	47 126
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	76 €/ha SAU	6 950
			Foncier	125 €/ha SAU	11 520
			Matériel	182 €/ha SAU	16 720
			Bâtiments et installations	10 €/ha SAU	930
			Autres charges	120 €/ha SAU	11 006
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(36 % PB)	52 918 €
				52 918 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités	(37 % EBE)	19 800 €	Amortissement		21 200 €
Remboursement de capital		17 500	Matériel	138 €/ha	12 720
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 300	Bâtiments et installations	73 €/UGB	7 420
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		2 300 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		33 118 €	RESULTAT COURANT	(20 % PB)	29 418 €
		33 118 €/UMO		29 418 €/UMO	
Total actif hors foncier		384 510 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
		384 510 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		17 %
Animaux 49 %	Bâtiments et installations 14 %		Taux d'endettement hors foncier		38 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 4 %		Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

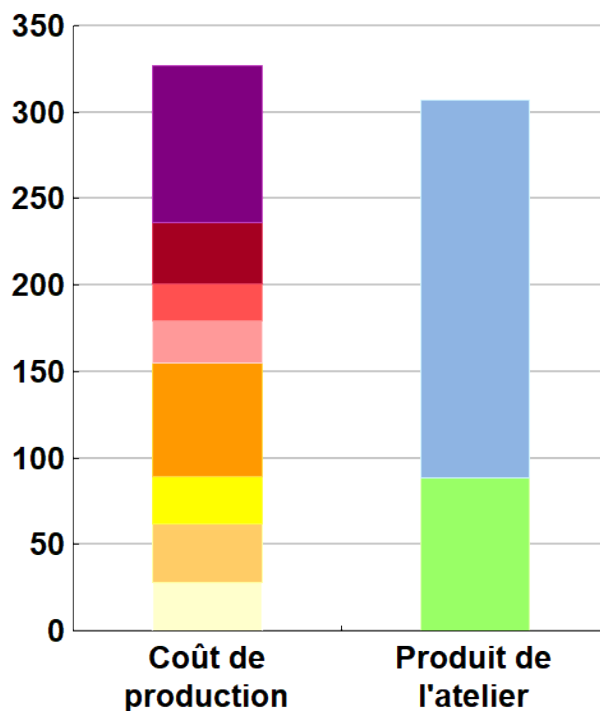
Production brute de viande vive (kgvv)	37 067
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,87
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	42 606



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	327
Travail	91
Foncier et capital	36
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	25
Mécanisation	65
Frais d'élevage	28
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	28

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	307
Produit viande	219
Autres produits	0
Aides	89

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	327
Prix de revient €/100 kgw	239
Rémunération permise €/100 kgw	71
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 kgw	317
Prix de fonctionnement €/100 kgw	229
Trésorerie permise €/100 kgw	81
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,78

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
13 Vaches de réforme	430 kgc/tête	3,98 €/kgc	4,33 €/kgc	4,16 €/kgc
24 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,79 €/kgc	4,12 €/kgc	3,96 €/kgc
12 Génisses finies	405 kgc/tête	4,17 €/kgc	4,54 €/kgc	4,36 €/kgc
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,30 €/kgc	3,17 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,22 €/kg vif vendu	2,41 €/kg vif vendu	2,32 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 327,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 90,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,3

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,3

Frais financiers 5,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7

Électricité et gaz 2,0

Entretien et location des bâtiments 2,2

Amortissements bâtiments-installations 17,9

Mécanisation

Travaux par tiers 15,0

Carburants et lubrifiants 9,9

Entretien du matériel 12,2

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 28,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 13,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 7,3

Achats de litière 4,7

Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 19,2

Semences 5,8

Autres charges végétales 8,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 28,3

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 218,9

Vente d'animaux 225,4

Achats d'animaux (en -) 6,5

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 24,7

Aides découplées 41,7

Aides deuxième pilier 22,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 185

Total amortissements 48

Total charges supplétives (CS) 94

Coût production hors charges sup. 234

Annuités 47

Charges sociales exploitants 16

Céréales intra-consommées (ha) 7,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 47 462

Excédent brut €/100 kgw 111

Revenu (RCAI) €/UMO 31 447

Revenu disponible €/UMO 27 453

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



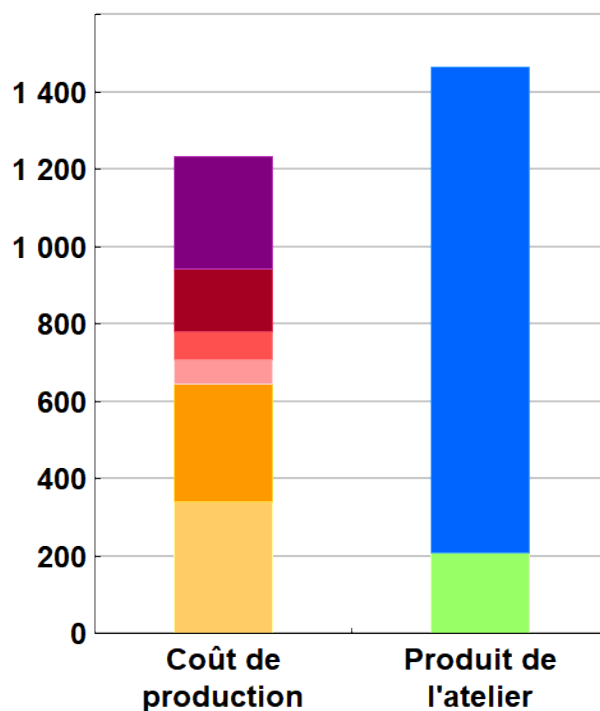
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 234
Travail	291
Foncier et capital	161
Frais divers de gestion	75
Bâtiments et installations	63
Mécanisation	304
Approvisionnements des surfaces	339

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 465
Produit grandes cultures	1 258
Autres produits	0
Aides	207

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 234
Prix de revient €/ha	1 027
Rémunération permise €/ha	522
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,58

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	1 160
Prix de fonctionnement €/ha	953
Trésorerie permise €/ha	596
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,09

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	1 233,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	291,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	125,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	16,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	74,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	6,8
Électricité et gaz	5,1
Entretien et location des bâtiments	5,7
Amortissements bâtiments-installations	45,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	69,9
Carburants et lubrifiants	46,3
Entretien du matériel	56,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	131,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	155,7
Semences	23,1
Produits de défense	154,2
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	1 257,5
Ventes	1 257,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	206,7
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	746
Total amortissements	188
Total charges supplétives (CS)	300
Coût production hors charges sup.	934
Annuités	139
Charges sociales exploitants	52

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	90 454
Excédent brut €/ha	683
Revenu (RCAI) €/UMO	70 317
Revenu disponible €/UMO	72 047

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

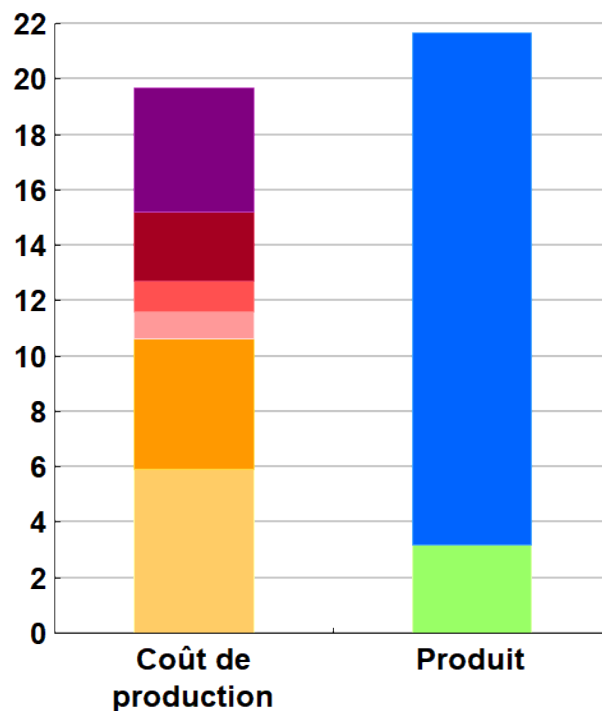
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (13 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 280	19,70
Travail	291	4,48
Foncier et capital	161	2,48
Frais divers de gestion	75	1,15
Bâtiments et installations	63	0,97
Mécanisation	304	4,68
Approvisionnements des surfaces	386	5,93
Produit total	1 409	21,68
Produit de la culture	1 203	18,50
Autres produits	0	0,00
Aides	207	3,18
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,52

€ / quintal

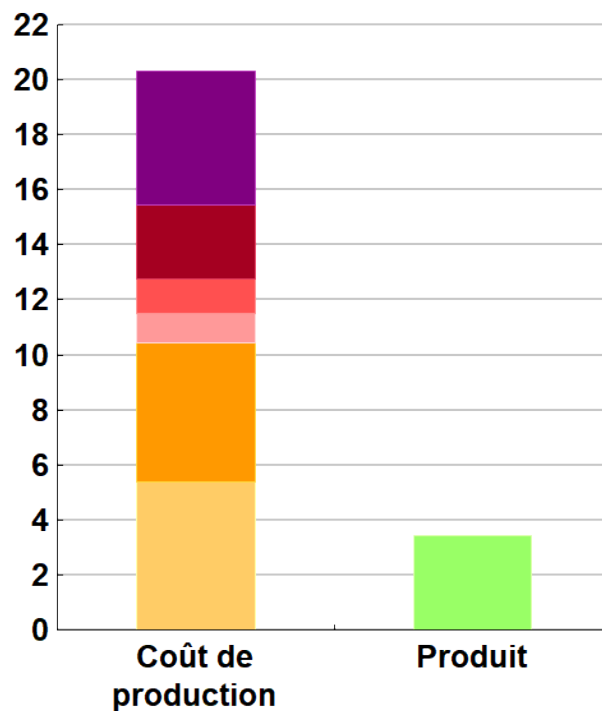


Orge hiver (7 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 218	20,30
Travail	291	4,86
Foncier et capital	161	2,69
Frais divers de gestion	75	1,25
Bâtiments et installations	63	1,05
Mécanisation	304	5,07
Approvisionnements des surfaces	324	5,39
Produit total	207	3,45
Produit de la culture	0	0,00
Autres produits	0	0,00
Aides	207	3,45
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,85

€ / quintal



Coût de production des cultures

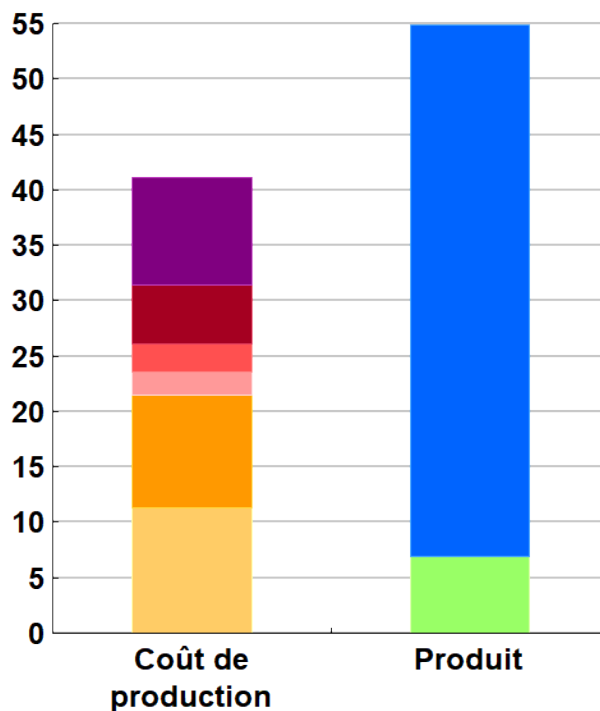
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Colza (5 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 235	41,17
Travail	291	9,71
Foncier et capital	161	5,38
Frais divers de gestion	75	2,50
Bâtiments et installations	63	2,09
Mécanisation	304	10,15
Approvisionnements des surfaces	340	11,35
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 647	54,89
Produit de la culture	1 440	48,00
Autres produits	0	0,00
Aides	207	6,89
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,28

€ / quintal





RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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'Élevage
CNE

21060 BV CHAROLAIS

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

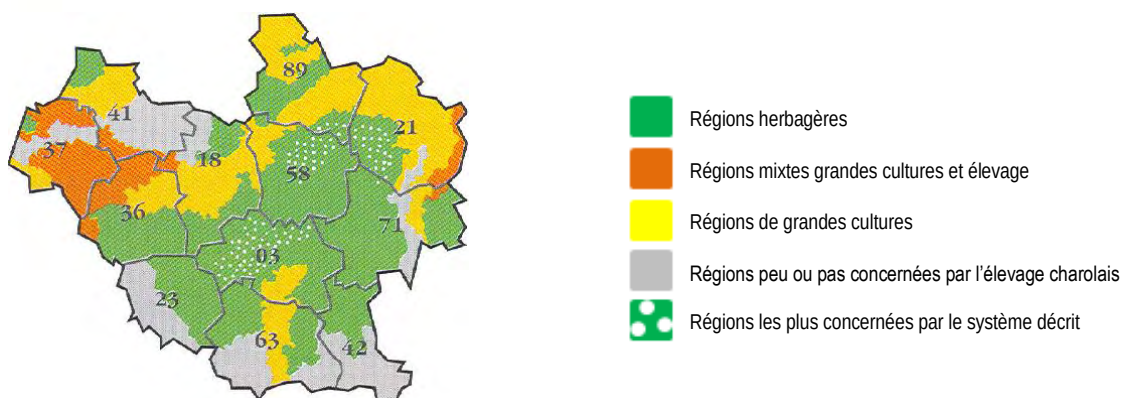
Ce système intéresse des exploitations de grandes dimensions. 220 à 300 ha avec une conduite des surfaces en herbe très économe en intrant. Et une main-d'œuvre limitée à 2 associés. Généralement en GAEC, ces exploitations ont réalisé des investissements importants et sont actuellement bien équipées au niveau bâtiments et matériels. Un troupeau de 120 à 130 vaches 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

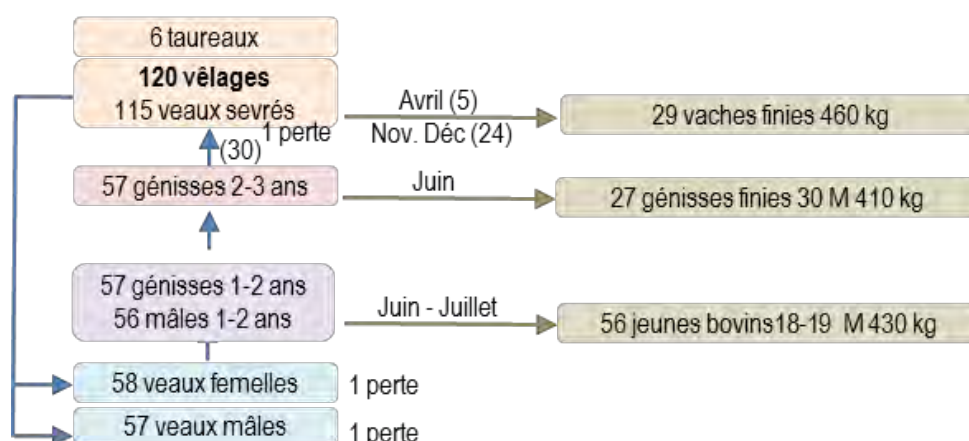
Ce type d'exploitation se rencontre fréquemment dans l'Auxois, en Terre Plaine et en bordure du Morvan ; régions de transition entre les zones herbagères et les zones de cultures.



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

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

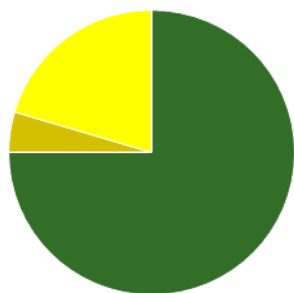
Dans ce système de production, les vèlages sont groupés de mi-décembre à fin mars. Cette pratique associée à un taux de renouvellement de l'ordre de 25 % permet d'éviter les vèlages tardifs, ce qui limite la concurrence avec les travaux des cultures.

Les génisses non destinées au renouvellement sont vendues durant l'été et sont engraisées pour une partie d'entre elles à l'herbe, de 30 à 33 mois et de 390 à 410 kg de carcasse. Les vaches de réforme sont elles aussi commercialisées 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 %

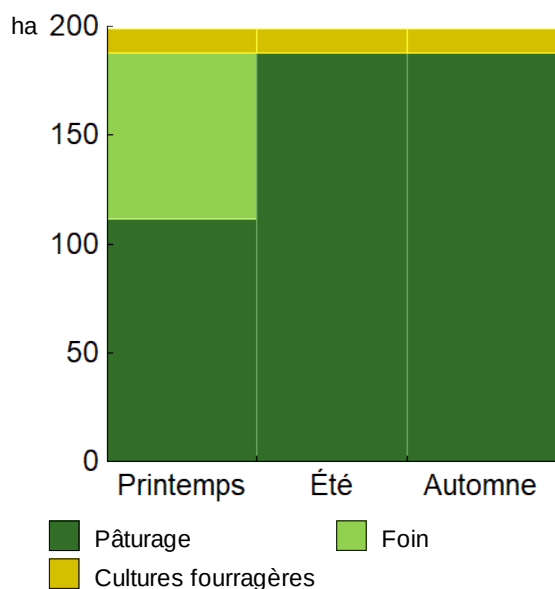


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	187,5	75
Cultures fourragères	11,5	5
Grandes cultures	51,0	20

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

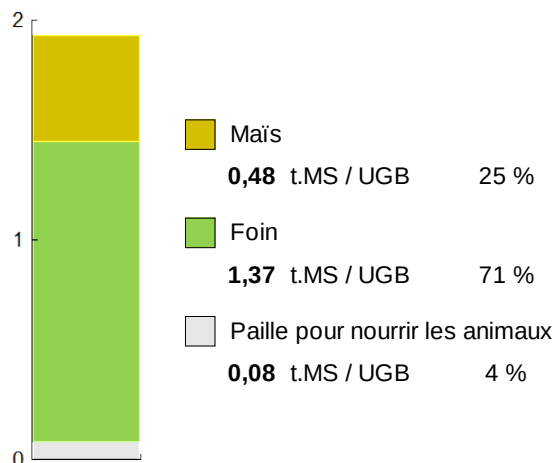


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	11,5	110	0	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	111,5	0	0	0	
Foin + Pâturage	76,0	10	0	0	F

Légende : F=Fumier

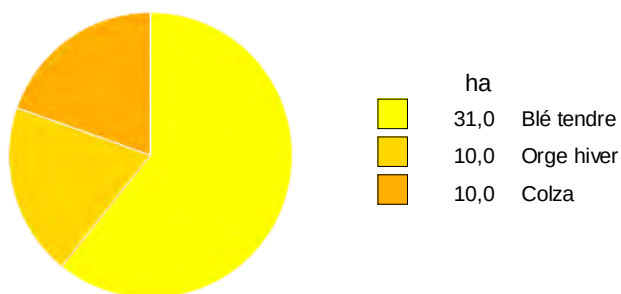
Fourrages conservés utilisés	1,93 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	96 %

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 végétale	45 040 €	883 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.		Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures												
Blé tendre		31,0	65 q	135	0	0	F	0,0	0,0	0	18,50	862
Orge hiver		10,0	65 q	130	0	0		0,0	0,0	0	0,00	723
Colza		10,0	30 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	48,00	1 110
Légende fumure organique : F=Fumier												

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Blé tendre	Orge hiver	Colza
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 170	1 000	1 440	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	107	104	93			
Semences	47	35	34			
Produits phyto	127	119	159			
Autres charges	27	20	44			
Marge brute	862	723	1 110			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

115,6 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

120 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

237,6 UGB

100 % du total UGB

2,0 UGB/vêlage

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

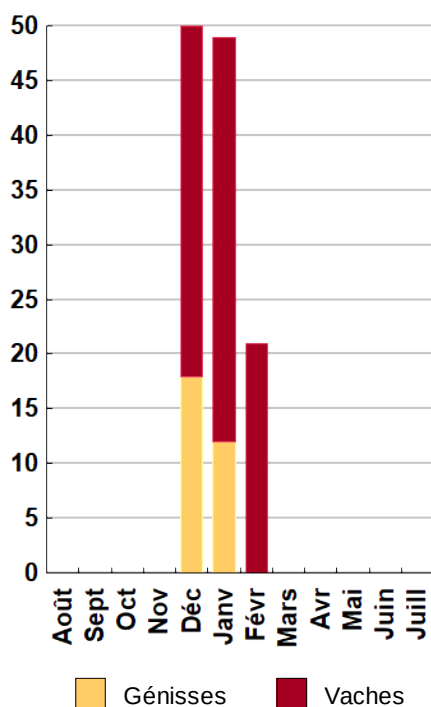
Taux de gestation	92 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2021
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,0 %
Taux de productivité numérique	88 %

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	3,79	1 630
27 Génisses finies 24-30 mois	38		410,0 kgc	4,26	1 746
24 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	4,02	1 851
5 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	4,00	1 840
2 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	3,03	2 030
Achats					
2 Reproducteurs de l'année	38		550,0 kgv	4,73	2 600

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	86 564 kgv	364 kgv/UGB
dont vendue	87 664 kgv	2,24 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	181 t	761 kg/UGB
dont prélevé	52 %	
Prix unitaire concentrés	248 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	44 786 €	0,52 €/kgv
Production autonome	66 570 kgv	280 kgv/UGB
	77 %/PBVV	

Marge brute atelier

132 089 €
1 143 €/VA
556 €/UGB
664 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		335 639 €	CHARGES		204 164 €
Bovins viande	(63 % PB)	210 937	Charges opérationnelles	(28 % PB)	94 484
Ventes		196 083	Troupeau	302 €/UGB	71 760
56 Jeunes bovins finis > 16 mois race 38 (430 kgc à 3,79 €)		91 263	(238 UGB bovins viande)		
27 Génisses finies 24-30 mois race 38 (410 kgc à 4,26 €)		47 140	Concentrés	188 €/UGB	44 786
24 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 4,02 €)		44 420	Frais vétérinaires	55 €/UGB	12 980
5 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 4,00 €)		9 200	Achats de litières	27 €/UGB	6 345
2 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,03 €)		4 060	Frais d'élevage	20 €/UGB	4 723
Achats d'animaux		-5 200	Transformation, commercialisation	8 €/UGB	1 892
2 Reproducteurs de l'année race 38 (550 kgv - 2 600 €)		-5 200	Taxes animales	3 €/UGB	793
Aides		20 054	Surfaces fourragères	36 €/ha	7 088
Aide aux Bovins Allaitants : 120 têtes à 160,70 €		19 284	(199 ha SFP : dont 188 ha SH, 12 ha CF)		
Autre aide bovins viande : 237 têtes à 3,25 €		770	Fournitures pour fourrages	12 €/ha	2 474
Grandes cultures	(18 % PB)	60 676	Semences et plants	9 €/ha	1 768
Ventes		60 676	Engrais et amendements	7 €/ha	1 458
Blé tendre : 1 679 q à 18,50 €		31 062	Produits de défense végétaux	4 €/ha	761
Colza : 300 q à 48,00 €		14 400	Assurances pour végétaux	2 €/ha	345
Cession interne au troupeau : 946 q à 15,40 €		14 568	Autre	1 €/ha	282
Cession interne de semences		646	Productions végétales	307 €/ha	15 636
Produits non affectables	(19 % PB)	64 027	(51 ha GCU)		
Aides		64 027	Produits de défense végétaux	132 €/ha	6 722
Aides découplées : 250 ha à 190,37 €		47 593	Engrais et amendements	104 €/ha	5 297
Ind. Zones défavorisées : 150 ha à 109,19 €		16 378	Semences et plants	42 €/ha	2 140
Franchise de modulation		56	Assurances pour végétaux	23 €/ha	1 170
			Taxes végétales	6 €/ha	307
			Charges de structure	(33 % PB)	109 680
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	77 €/ha SAU	19 140
			Foncier	124 €/ha SAU	30 990
			Matériel	132 €/ha SAU	33 020
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 470
			Autres charges	100 €/ha SAU	25 060
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(39 % PB)	131 476 €
				65 738 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Annuités	(37 % EBE)	49 000 €	Amortissement		57 500 €
Remboursement de capital		44 000	Matériel	138 €/ha	34 500
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 000	Bâtiments et installations	85 €/UGB	20 125
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 000 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		82 476 €	RESULTAT COURANT	(21 % PB)	68 976 €
		41 238 €/UMO		34 488 €/UMO	

Total actif hors foncier	959 483 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	479 742 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	17 %
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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



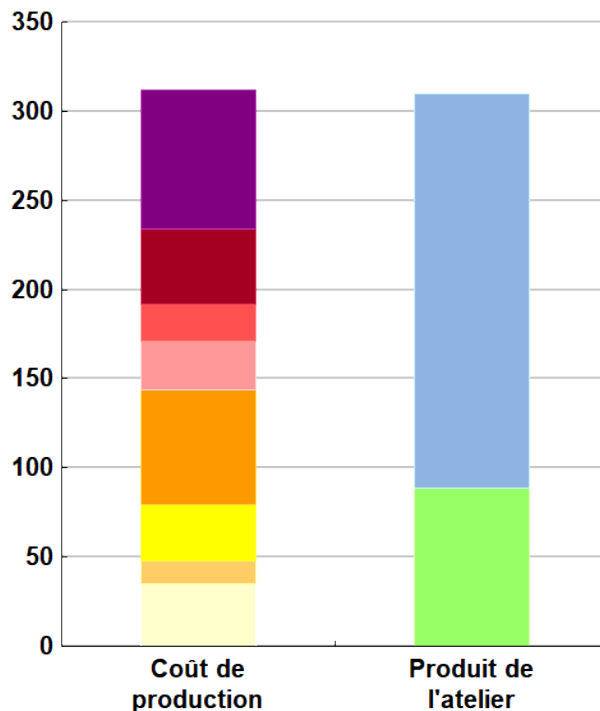
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	79
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	65
Frais d'élevage	31
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	35

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	221
Autres produits	0
Aides	89

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	312
Prix de revient €/100 kgw	223
Rémunération permise €/100 kgw	76
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,93

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgw	297
Prix de fonctionnement €/100 kgw	208
Trésorerie permise €/100 kgw	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,31

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
29 Vaches de réforme	460 kgc/tête	4,02 €/kgc	4,07 €/kgc	3,80 €/kgc
56 Jeunes bovins finis	430 kgc/tête	3,79 €/kgc	3,84 €/kgc	3,59 €/kgc
27 Génisses finies	410 kgc/tête	4,26 €/kgc	4,31 €/kgc	4,03 €/kgc
2 Taureaux de réforme	670 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,07 €/kgc	2,87 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,24 €/kg vif vendu	2,27 €/kg vif vendu	2,12 €/kg vif vendu

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



€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total 312,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,1
Rémunération du travail exploitant (CS) 78,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 2,8
Frais financiers 5,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7
Électricité et gaz 2,0
Entretien et location des bâtiments 1,5
Amortissements bâtiments-installations 21,0

Mécanisation

Travaux par tiers 7,2
Carburants et lubrifiants 10,2
Entretien du matériel 14,3
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 33,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 6,7
Achats de litière 7,3
Frais de transformation et com. 2,2

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 3,4
Semences 2,7
Autres charges végétales 7,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 34,9
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 220,5
Vente d'animaux 226,5
Achats d'animaux (en -) 6,0
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 23,2
Aides découplées 47,0
Aides deuxième pilier 18,9

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 174
Total amortissements 57
Total charges supplétives (CS) 82
Coût production hors charges sup. 231
Annuités 50
Charges sociales exploitants 19

Céréales intra-consommées (ha) 14,6

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 59 829
Excédent brut €/100 kgw 122
Revenu (RCAI) €/UMO 38 827
Revenu disponible €/UMO 35 119

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



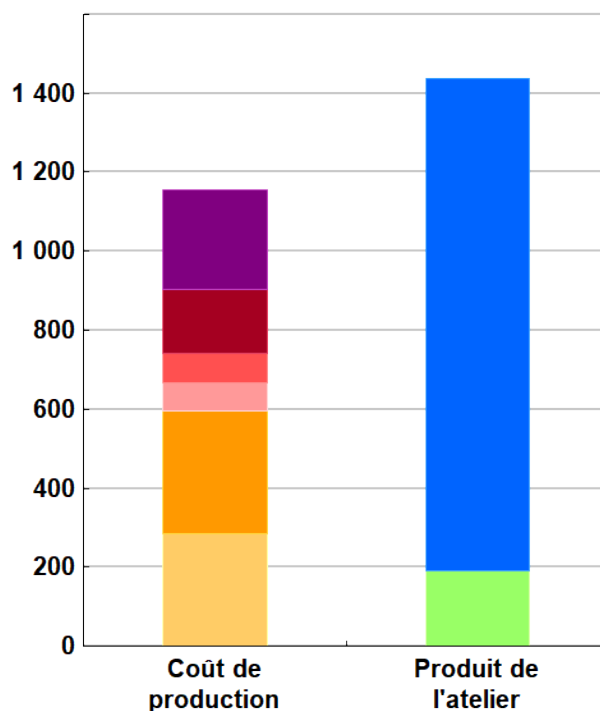
Coût de production total 1 157 € / ha

Travail	255
Foncier et capital	161
Frais divers de gestion	75
Bâtiments et installations	70
Mécanisation	313
Approvisionnements des surfaces	285

Produit total 1 438 € / ha

Produit grandes cultures	1 247
Autres produits	0
Aides	191

€ / ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 157
Prix de revient €/ha	966
Rémunération permise €/ha	535
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,21

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 058
Prix de fonctionnement €/ha	867
Trésorerie permise €/ha	634
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,99

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	1 156,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	254,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	124,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	15,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	75,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	6,9
Électricité et gaz	5,1
Entretien et location des bâtiments	3,9
Amortissements bâtiments-installations	53,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	34,6
Carburants et lubrifiants	49,4
Entretien du matériel	68,9
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	159,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	103,9
Semences	19,9
Produits de défense	131,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	22,9
Autres charges végétales	6,0

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	1 247,2
Ventes	1 247,2
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	190,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	668
Total amortissements	225
Total charges supplétives (CS)	264
Coût production hors charges sup.	893
Annuités	151
Charges sociales exploitants	63

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	109 732
Excédent brut €/ha	723
Revenu (RCAI) €/UMO	82 745
Revenu disponible €/UMO	86 768

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



Centre

Avec le soutien
financier de



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

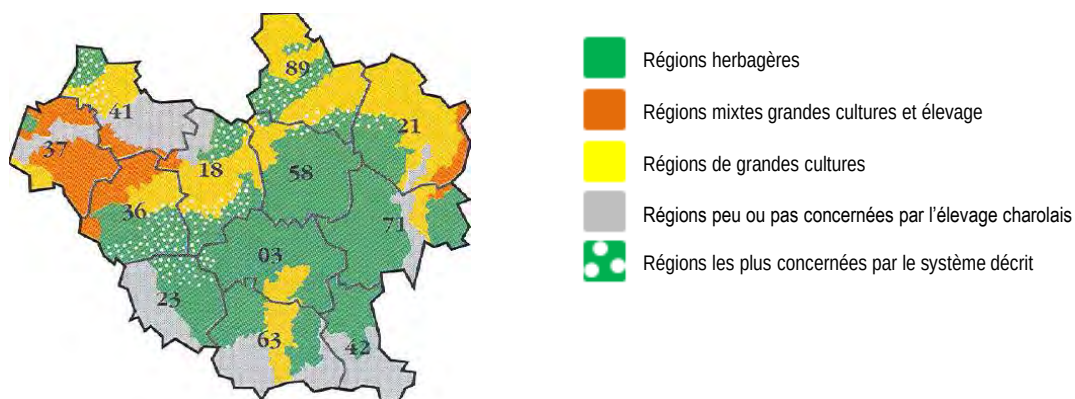
Ce type d'exploitation se rencontre dans les zones de transition "élevage-cultures". Le potentiel de rendement est de 55 à 60 q en céréales et, compte tenu de l'hétérogénéité des sols, le maintien de l'élevage est nécessaire.

La modernisation des équipements qui a accompagné l'accroissement de la surface a d'abord été réalisée dans le secteur des cultures. Elle est en cours pour les bâtiments, étape indispensable pour maintenir l'activité élevage dans de bonnes conditions de travail et donner la possibilité d'améliorer les performances du troupeau qui sont moyennes.

La main-d'œuvre est composée de 2 associés, le plus souvent regroupés en GAEC ou d'un exploitant et d'un salarié employé à temps partiel.

LOCALISATION

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



EQUIPEMENTS

Bâtiments Stabulation libre

Stockage Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain

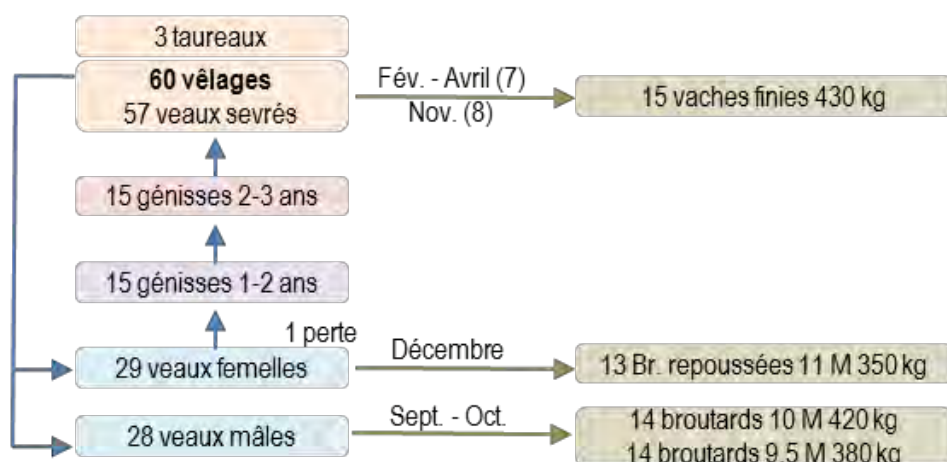
Matériel 4 tracteurs de 50 à 160 chevaux
CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin

Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,6)

Charrue réversible 5 socs, semoir combiné (3 m)

Epandeur engrais et pulvérisateur (24 m)

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
Broutards repoussés	130	650	295
Vaches finition "auge"	110	610	1083

(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

*plus 100 kg de paille

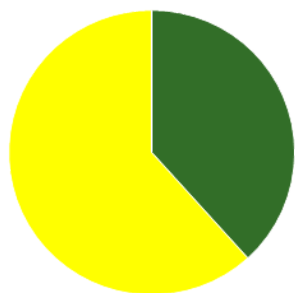
Dans ce système, les éleveurs n'ont pas opté pour un avancement important des dates de vèlages. L'objectif est de produire des broutards de 380-420 kg de fin août à mi-octobre.

Les vèlages 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 %

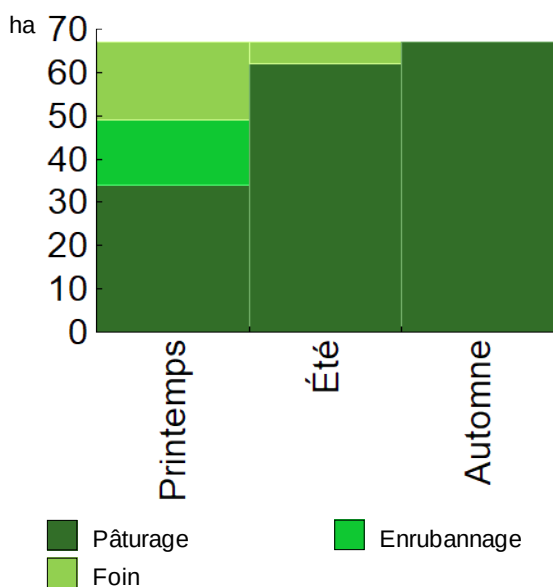


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	67,0	38
Grandes cultures	108,0	62

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

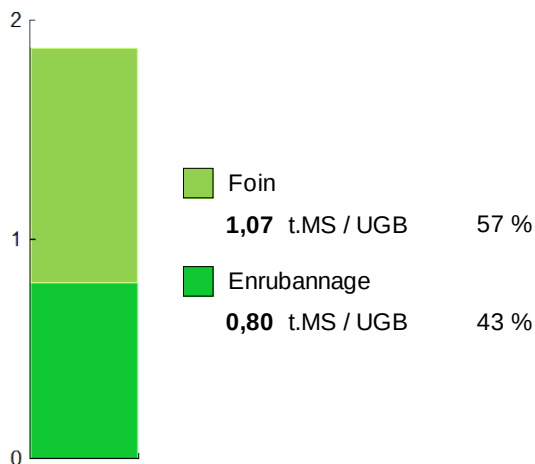


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	34,0	30	20	20	
Foin + Pâturage	18,0	20	5	10	
Enrubannage + pâture	10,0	50	30	50	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	5,0	105	0	0	F

Légende : F=Fumier

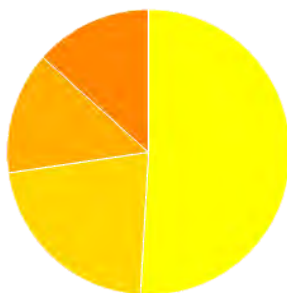
Fourrages conservés utilisés	1,86 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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 P2O5	33 K2O
Marge brute des productions végétale	92 696 €	858 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		55,0	65 q	140	50	40		0,0	0,0	0	825
Colza		23,5	33 q	112	0	0	F&F	0,0	0,0	0	1 248
Orge hiver		15,0	60 q	110	40	30		0,0	0,0	0	644
Tournesol		14,5	20 q	25	30	60		0,0	0,0	0	577

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Tournesol	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Tournesol
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 201	1 584	965	900	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0				
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha				
Engrais et am.	174	98	140	87				
Semences	46	34	38	111				
Produits phyto	147	194	140	119				
Autres charges	9	10	3	7				
Marge brute	825	1 248	644	577				

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

57,1 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

60 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

88,0 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

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 10/01/2021

Age moyen au premier vêlage 35 mois

Taux de prolificité 103 %

Taux de mortalité 8,1 %

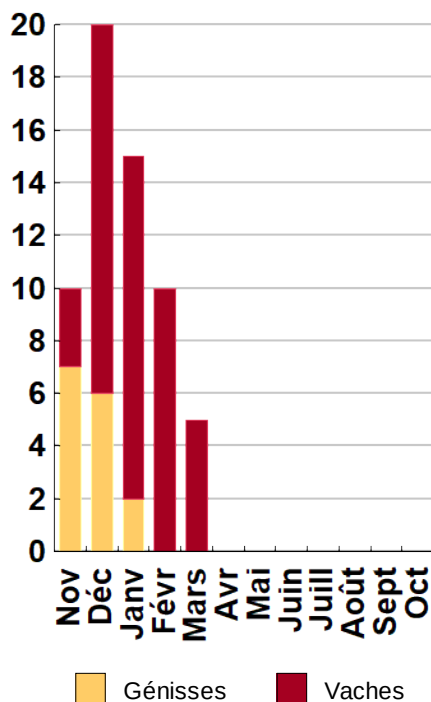
Taux de productivité numérique 88 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 12,7 t

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	3,98	1 712
14 Broutards repoussés	38		420,0 kgv	2,63	1 105
14 Broutards lourds	38		380,0 kgv	2,64	1 003
13 Broutards repoussés	38		350,0 kgv	2,67	935
3 Vaches réforme	38		430,0 kgc	3,96	1 703
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	3,03	1 880
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,36	2 400

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	28 403 kgv	323 kgv/UGB
dont vendue	28 953 kgv	2,39 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	57 t	645 kg/UGB
dont prélevé	58 %	
Prix unitaire concentrés	233 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	13 251 €	0,47 €/kgv
Production autonome	22 859 kgv	260 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

48 656 €
852 €/VA
553 €/UGB
726 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 253 899 €

CHARGES 151 777 €

Bovins viande (30 % PB) 77 198

Ventes 69 189

12 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 3,98 €)	20 540
14 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 105 €)	15 470
14 Broutards lourds race 38 (380 kgv - 1 003 €)	14 040
13 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 935 €)	12 149
3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 3,96 €)	5 110
1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 3,03 €)	1 880

Achats d'animaux -2 400

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

Aides 10 409

Aide aux Bovins Allaitants : 60 têtes à 168,65 €	10 119
Autre aide bovins viande	290

Grandes cultures (52 % PB) 130 762

Ventes 130 762

Blé tendre : 3 515 q à 18,50 €	65 028
Colza : 776 q à 48,00 €	37 224
Tournesol : 290 q à 45,00 €	13 050
Orge hiver : 562 q à 16,50 €	9 273
Cession interne au troupeau : 327 q à 15,40 €	5 036
Cession interne de semences	1 152

Produits non affectables (18 % PB) 45 939

Aides 45 939

Aides découplées	35 770
Ind. Zones défavorisées	10 113
Franchise de modulation	56

Charges opérationnelles (26 % PB) 66 607

Troupeau 249 €/UGB 21 956

(88 UGB bovins viande)	
Concentrés	151 €/UGB 13 251
Frais vétérinaires	64 €/UGB 5 650
Frais d'élevage	23 €/UGB 2 055
Transformation, commercialisation	9 €/UGB 761
Taxes animales	3 €/UGB 239

Surfaces fourragères 98 €/ha 6 586

(67 ha SFP : dont 67 ha SH)	
Engrais et amendements	65 €/ha 4 375
Fournitures pour fourrages	15 €/ha 1 020
Semences et plants	15 €/ha 992
Autre	2 €/ha 109
Produits de défense végétaux	1 €/ha 90

Productions végétales 352 €/ha 38 066

(108 ha GCU)	
Produits de défense végétaux	153 €/ha 16 481
Engrais et amendements	141 €/ha 15 244
Semences et plants	51 €/ha 5 479
Taxes végétales	8 €/ha 861

Charges de structure (34 % PB) 85 170

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	66 €/ha SAU 11 480
Foncier	124 €/ha SAU 21 690
Matériel	199 €/ha SAU 34 910
Bâtiments et installations	6 €/ha SAU 1 030
Autres charges	92 €/ha SAU 16 060

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 102 122 €

51 061 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (37 % EBE) 38 100 €

Remboursement de capital	34 600
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 500

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 40 249 €

Matériel	138 €/ha 24 150
Bâtiments et installations	160 €/UGB 14 087

Frais financiers (LMT et CT) 3 500 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 64 022 €

32 011 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 58 373 €

29 186 €/UMO

Total actif hors foncier 481 997 €

240 999 €/UMO

Animaux	30 %	Bâtiments et installations	22 %
Matériel	25 %	Autres immobilisations	6 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) NC

EBE hors foncier / actif hors foncier 25 %

Taux d'endettement hors foncier 39 %

Trésorerie nette globale NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

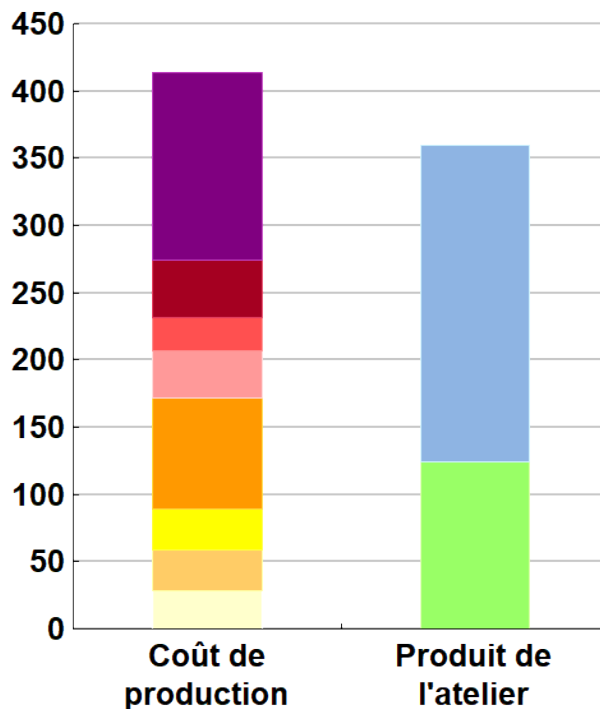
Production brute de viande vive (kgvv)	28 403
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,02
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	27 846



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	413
Travail	139
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	35
Mécanisation	82
Frais d'élevage	31
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	360
Produit viande	235
Autres produits	0
Aides	125

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	413
Prix de revient €/100 kgv	289
Rémunération permise €/100 kgv	85
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,22

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 kgv	407
Prix de fonctionnement €/100 kgv	283
Trésorerie permise €/100 kgv	91
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,32

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	3,98 €/kgc	4,85 €/kgc	4,75 €/kgc
14 Broutards	380 kgv/tête	1 003 €/tête	1 224 €/tête	1 198 €/tête
14 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 105 €/tête	1 349 €/tête	1 320 €/tête
13 Broutardes repoussées	350 kgv/tête	935 €/tête	1 141 €/tête	1 117 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	3,03 €/kgc	3,70 €/kgc	3,62 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,39 €/kg vif vendu	2,92 €/kg vif vendu	2,85 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 413,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 138,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,6

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 2,9

Frais financiers 6,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1

Électricité et gaz 1,3

Entretien et location des bâtiments 2,2

Amortissements bâtiments-installations 29,4

Mécanisation

Travaux par tiers 21,5

Carburants et lubrifiants 14,8

Entretien du matériel 12,1

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 33,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 19,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,1

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 2,7

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 18,1

Semences 4,5

Autres charges végétales 7,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 28,9

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 235,1

Vente d'animaux 243,6

Achats d'animaux (en -) 8,5

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 36,7

Aides découplées 52,1

Aides deuxième pilier 35,6

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 206

Total amortissements 66

Total charges supplétives (CS) 141

Coût production hors charges sup. 272

Annuités 68

Charges sociales exploitants 21

Céréales intra-consommées (ha) 5,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 729

Excédent brut €/100 kgw 139

Revenu (RCAI) €/UMO 24 370

Revenu disponible €/UMO 19 692

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



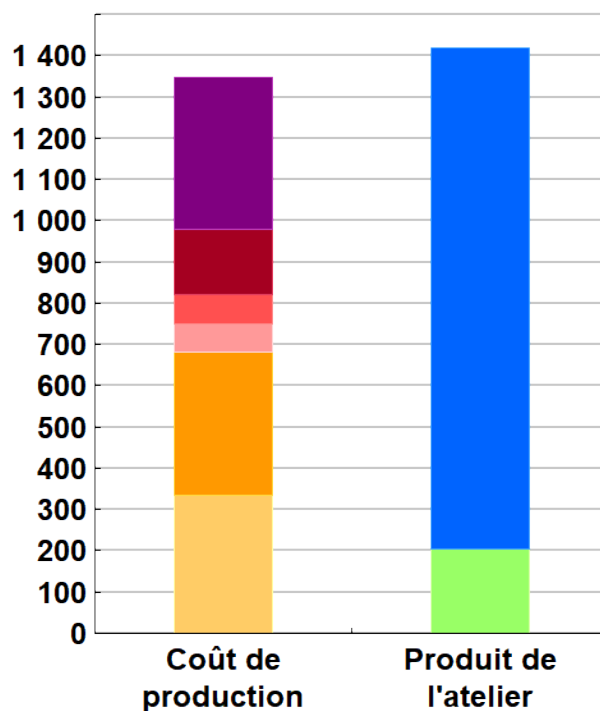
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 350
Travail	369
Foncier et capital	159
Frais divers de gestion	72
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	349
Approvisionnements des surfaces	334

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 420
Produit grandes cultures	1 215
Autres produits	0
Aides	205

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 350
Prix de revient €/ha	1 145
Rémunération permise €/ha	439
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,38

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	1 298
Prix de fonctionnement €/ha	1 093
Trésorerie permise €/ha	490
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,66

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	1 349,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	369,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	123,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	11,5
Frais financiers	16,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	72,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	4,0
Électricité et gaz	2,5
Entretien et location des bâtiments	4,1
Amortissements bâtiments-installations	55,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	91,5
Carburants et lubrifiants	63,0
Entretien du matériel	51,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	142,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	141,2
Semences	32,4
Produits de défense	152,6
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	1 214,8
Ventes	1 214,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,3
Aides découplées	204,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	764
Total amortissements	210
Total charges supplétives (CS)	376
Coût production hors charges sup.	974
Annuités	182
Charges sociales exploitants	55

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	64 641
Excédent brut €/ha	618
Revenu (RCAI) €/UMO	46 658
Revenu disponible €/UMO	45 577

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

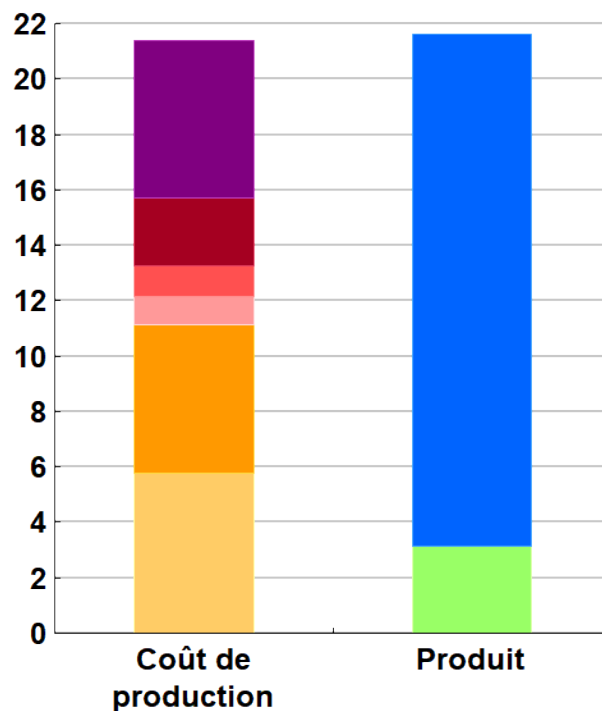
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (55 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 391	21,41
Travail	369	5,68
Foncier et capital	159	2,45
Frais divers de gestion	72	1,11
Bâtiments et installations	66	1,02
Mécanisation	349	5,37
Approvisionnements des surfaces	376	5,78
Produit total	1 407	21,64
Produit de la culture	1 203	18,50
Autres produits	0	0,00
Aides	204	3,14
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,27

€ / quintal

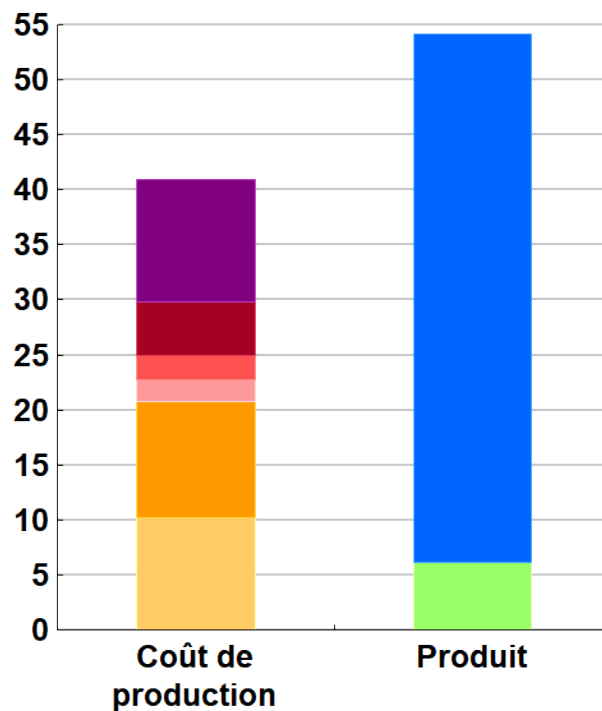


Colza (23,5 ha)

Rendement 33 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 351	40,95
Travail	369	11,18
Foncier et capital	159	4,83
Frais divers de gestion	72	2,19
Bâtiments et installations	66	2,01
Mécanisation	349	10,57
Approvisionnements des surfaces	336	10,17
Produit total	1 788	54,19
Produit de la culture	1 584	48,00
Autres produits	0	0,00
Aides	204	6,19
Prix de revient pour 2,0 SMIC		34,76

€ / quintal



Coût de production des cultures

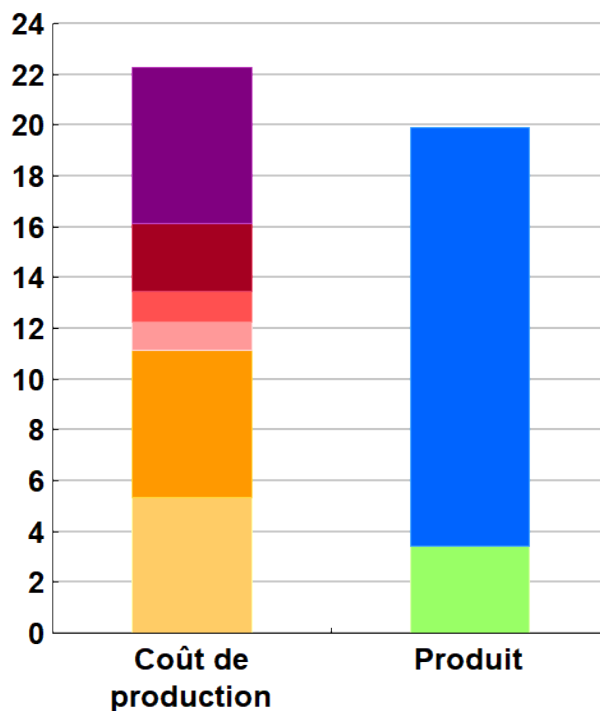
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Orge hiver (15 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 337	22,28
Travail	369	6,15
Foncier et capital	159	2,65
Frais divers de gestion	72	1,20
Bâtiments et installations	66	1,11
Mécanisation	349	5,81
Approvisionnements des surfaces	321	5,35
Produit total	1 194	19,91
Produit de la culture	990	16,50
Autres produits	0	0,00
Aides	204	3,41
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,87

€ / quintal

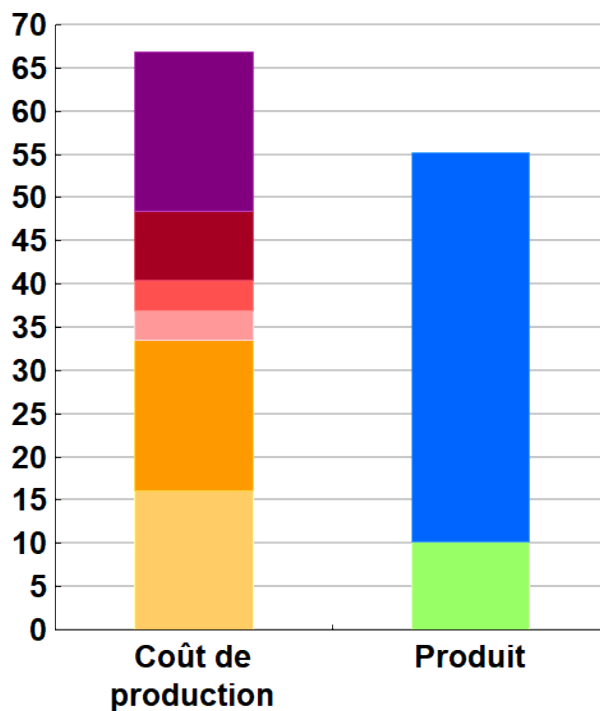


Tournesol (14,5 ha)

Rendement 20 quintaux / ha

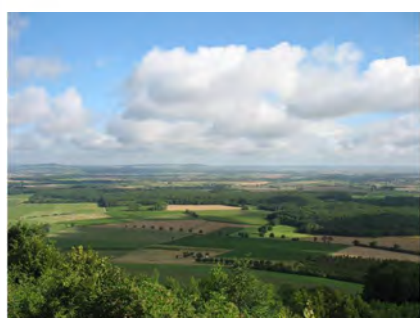
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 339	66,93
Travail	369	18,45
Foncier et capital	159	7,96
Frais divers de gestion	72	3,61
Bâtiments et installations	66	3,32
Mécanisation	349	17,44
Approvisionnements des surfaces	323	16,15
Produit total	1 104	55,22
Produit de la culture	900	45,00
Autres produits	0	0,00
Aides	204	10,22
Prix de revient pour 2,0 SMIC		56,71

€ / quintal



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



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

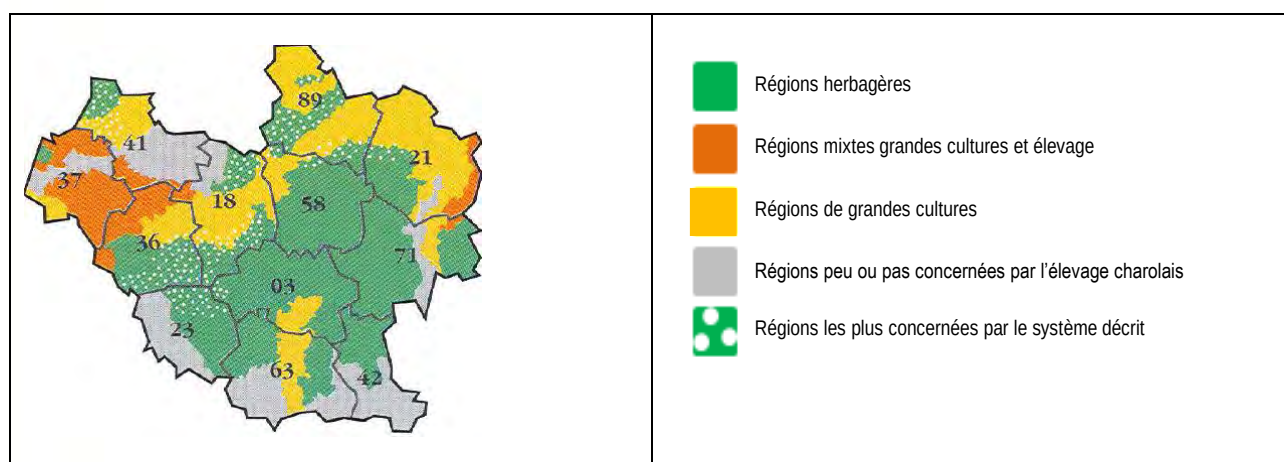
Ce système concerne des exploitations, à l'origine de petite dimension, qui se sont agrandies progressivement. La finition des animaux et l'intensification fourragère, sont les deux orientations principales.

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

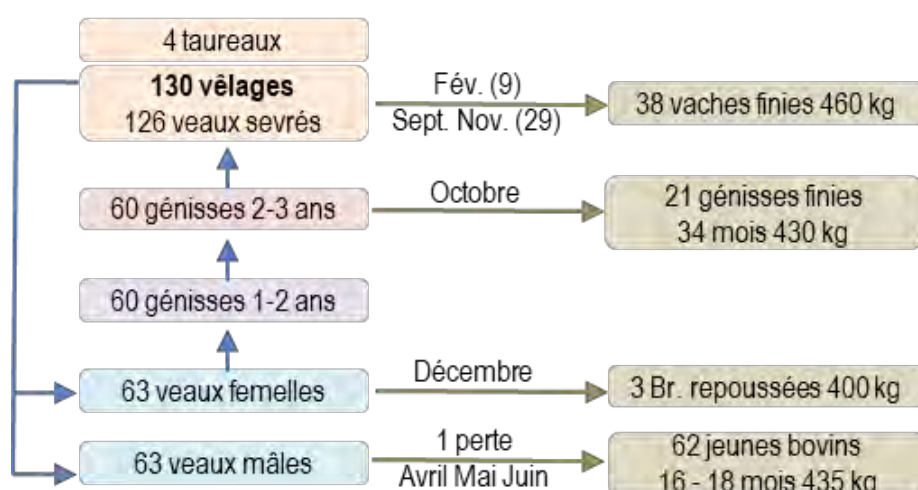
Ce type d'exploitation se rencontre dans l'Indre et le Cher, en particulier dans le Boischaut du Sud et le Bas Berry mais également dans les zones à assez bon potentiel des autres départements du bassin charolais.



EQUIPEMENTS

- Bâtiments** Stabulation libre pour 80 % des animaux
- Stockage** Hangar à fourrages, silos couloir, cellules à grain
- Matériel**
- 3 tracteurs de 60 à 120 chevaux
 - CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin
 - Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,1.6)
 - Charrue réversible 4 socs, semoir combiné (3 m)
 - Epandeur engrais - pulvérisateur (18 à 24 m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU

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

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

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

Alimentation hivernale (principales catégories)

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

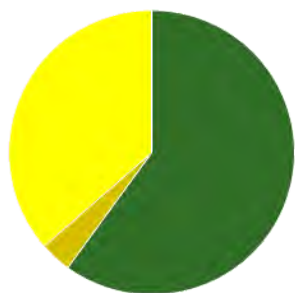
(*) y compris minéraux et complémentaire azoté

Pour satisfaire les besoins de la filière en jeunes bovins, la période de reproduction a été modifiée. Les vèlages se déroulent à partir de novembre pour produire des jeunes bovins dès avril, et des vaches de boucherie dès octobre-novembre. Sur le plan génétique, la priorité est donnée aux qualités maternelles et au potentiel de croissance. Les génisses conservées pour le renouvellement sont choisies à 2 ans, les autres sont finies à 3 ans.

Les stocks de qualité limitent les quantités de concentrés distribuées au cheptel d'élevage. Le maïs ensilage, réservé aux animaux en finition, est fortement 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 %

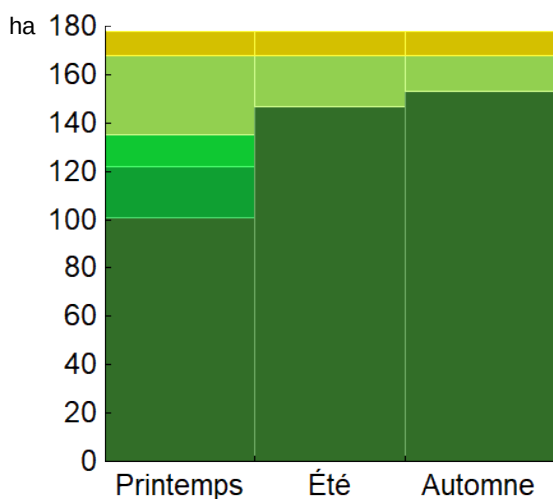


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	168,0	60
Cultures fourragères	10,0	4
Grandes cultures	102,0	36

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



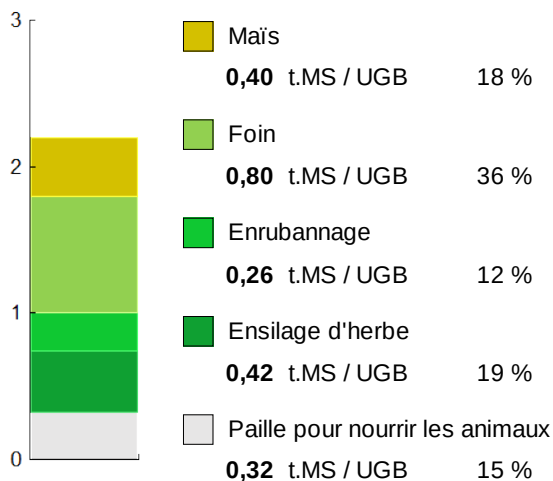
Pâturage	Ensilage
Enrubannage	Foin
Cultures fourragères	

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

Légende : F=Fumier

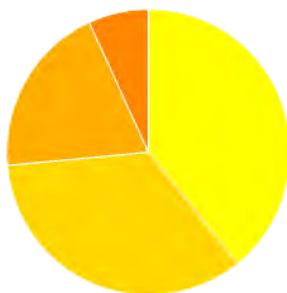
Fourrages conservés utilisés	2,20 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	86 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



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

Grandes cultures	102,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	29 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	93 922 €	921 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		40,0	65 q	140	43	0				18,50	778
Colza		35,0	34 q	140	0	0	F			48,00	1 278
Orge hiver		20,0	65 q	110	43	0				16,50	711
Orge de printemps		7,0	50 q	80	53	0				18,00	550
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps		Blé tendre	Colza	Orge hiver	Orge de printemps
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%				
Ventes & indemnité	1 132	1 632	1 051	900	100				
Aides couplées	0	0	0	0	0				
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha					
Engrais et am.	147	116	125	111	100				
Semences	54	34	58	92	80				
Produits phyto	127	159	130	120	60				
Autres charges	26	46	27	28	40				
Marge brute	778	1 278	711	550					

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

118,6 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

130 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

251,2 UGB

100 % du total UGB

1,9 UGB/vêlage

178,0 ha SFP BV



168 femelles mises en reproduction

130 vêlages

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 24/12/2020

Age moyen au premier vêlage 35 mois

Taux de prolificité 105 %

Taux de mortalité 8,0 %

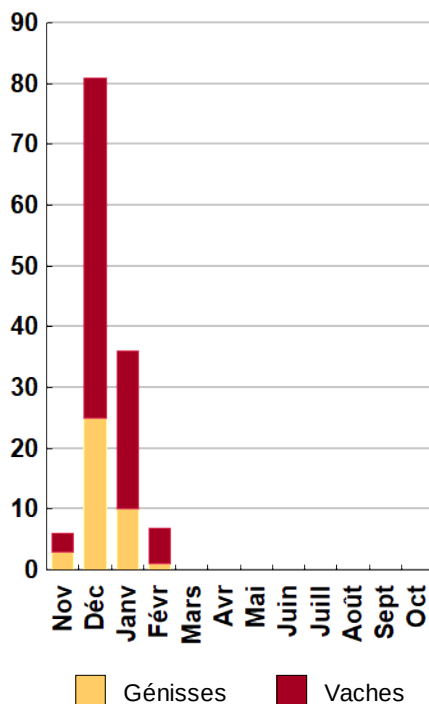
Taux de productivité numérique 86 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 21,5 t

Complémentation mâles uniquement

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
62 Jeunes bovins finis 14-17 mois	38		435,0 kgc	3,80	1 653
29 Vaches réforme finies	38		460,0 kgc	4,04	1 858
21 Génisses finies > 30 mois	38		430,0 kgc	4,29	1 845
9 Vaches réforme finies	38	CCP	460,0 kgc	3,98	1 831
3 Broutardes repoussées	38		400,0 kgv	2,67	1 068
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	3,20	2 144
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	5,27	2 900

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	96 116 kgv	383 kgv/UGB
dont vendue	96 666 kgv	2,24 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	192 t	763 kg/UGB
dont prélevé	68 %	
Prix unitaire concentrés	231 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	44 278 €	0,46 €/kgv
Production autonome	76 349 kgv	304 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

143 845 €
1 213 €/VA
573 €/UGB
808 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		437 603 €	CHARGES		259 573 €
Bovins viande	(54 % PB)	235 357	Charges opérationnelles	(29 % PB)	127 322
Ventes		216 944	Troupeau	314 €/UGB	78 829
62 Jeunes bovins finis 14-17 mois race 38 (435 kgc à 3,80 €)		102 486	(251 UGB bovins viande)		
29 Vaches réforme finies race 38 (460 kgc à 4,04 €)		53 894	Concentrés	176 €/UGB	44 278
21 Génisses finies > 30 mois race 38 (430 kgc à 4,29 €)		38 739	Frais vétérinaires	63 €/UGB	15 804
9 Vaches réforme finies race 38 CCP (460 kgc à 3,98 €)		16 477	Frais d'élevage	51 €/UGB	12 770
3 Broutardes repoussées race 38 (400 kgv - 1 068 €)		3 204	Achats de litières	11 €/UGB	2 725
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,20 €)		2 144	Transformation, commercialisation	9 €/UGB	2 170
Achats d'animaux		-2 900	Taxes animales	3 €/UGB	869
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 900 €)		-2 900	cvo	1 €/UGB	213
Aides		21 314	Surfaces fourragères	71 €/ha	12 683
Aide aux Bovins Allaitants : 130 têtes à 157,64 €		20 494	(178 ha SFP : dont 168 ha SH, 10 ha CF)		
Autre aide bovins viande		820	Engrais et amendements	40 €/ha	7 067
Grandes cultures	(30 % PB)	129 732	Semences et plants	16 €/ha	2 899
Ventes		129 732	Fournitures pour fourrages	8 €/ha	1 455
Colza : 1 190 q à 48,00 €		57 120	Produits de défense végétaux	5 €/ha	962
Blé tendre : 1 660 q à 18,50 €		30 710	Assurances pour végétaux	2 €/ha	300
Orge hiver : 897 q à 16,50 €		14 801	Productions végétales	351 €/ha	35 810
Orge de printemps : 350 q à 18,00 €		6 300	(102 ha GCU)		
Cession interne au troupeau : 1 293 q à 15,40 €		19 912	Produits de défense végétaux	138 €/ha	14 085
Cession interne de semences		889	Engrais et amendements	129 €/ha	13 202
Produits non affectables	(17 % PB)	72 514	Semences et plants	51 €/ha	5 152
Aides		72 514	Assurances pour végétaux	25 €/ha	2 565
Aides découplées : 280 ha à 199,12 €		55 754	Taxes végétales	8 €/ha	806
Ind. Zones défavorisées		16 704	Charges de structure	(30 % PB)	132 251
Franchise de modulation		56	(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	76 €/ha SAU	21 280
			Foncier	134 €/ha SAU	37 463
			Matériel	165 €/ha SAU	46 328
			Bâtiments et installations	6 €/ha SAU	1 680
			Autres charges	91 €/ha SAU	25 500
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(41 % PB)	178 029 €
				89 015 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Annuités	(39 % EBE)	70 020 €	Amortissement		38 104 €
Remboursement de capital		61 268	Matériel	74 €/ha	20 714
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 752	Bâtiments et installations	69 €/UGB	17 390
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		8 752 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		108 009 €	RESULTAT COURANT	(30 % PB)	131 173 €
		54 005 €/UMO		65 587 €/UMO	

Total actif hors foncier	912 740 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	NC
	456 370 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Animaux 52 %	Bâtiments et installations 19 %	Taux d'endettement hors foncier	28 %
Matériel 16 %	Autres immobilisations 1 %	Trésorerie nette globale	NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



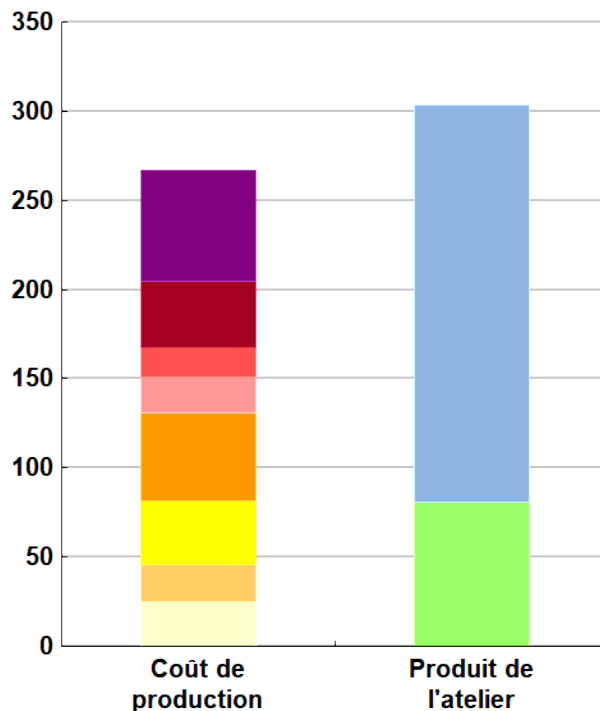
Coût de production total

	€ / 100 kg de viande vive
Travail	62
Foncier et capital	37
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	20
Mécanisation	49
Frais d'élevage	36
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	25

Produit total

	€ / 100 kg de viande vive
Produit viande	223
Autres produits	0
Aides	81

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	267
Prix de revient €/100 kgv	186
Rémunération permise €/100 kgv	99
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,17

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 kgv	285
Prix de fonctionnement €/100 kgv	204
Trésorerie permise €/100 kgv	81
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,60

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	4,03 €/kgc	3,38 €/kgc	3,69 €/kgc
62 Jeunes bovins finis	435 kgc/tête	3,80 €/kgc	3,19 €/kgc	3,49 €/kgc
21 Génisses finies	430 kgc/tête	4,29 €/kgc	3,60 €/kgc	3,94 €/kgc
3 Broutardes rpoussées	400 kgv/tête	1 068 €/tête	896 €/tête	980 €/tête
1 Taureau de réforme	670 kgc/tête	3,20 €/kgc	2,68 €/kgc	2,94 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,24 €/kg vif vendu	1,88 €/kg vif vendu	2,06 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 266,9

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 62,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,5

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 7,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,5

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 14,7

Mécanisation

Travaux par tiers 9,4

Carburants et lubrifiants 11,5

Entretien du matériel 12,3

Achat de petit matériel 0,7

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 15,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 16,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 14,4

Achats de litière 2,8

Frais de transformation et com. 2,3

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 10,0

Semences 4,1

Autres charges végétales 6,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 25,4

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 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 222,7

Vente d'animaux 225,7

Achats d'animaux (en -) 3,0

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 22,2

Aides découplées 41,0

Aides deuxième pilier 17,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 172

Total amortissements 30

Total charges supplétives (CS) 65

Coût production hors charges sup. 202

Annuités 58

Charges sociales exploitants 17

Céréales intra-consommées (ha) 19,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 75 175

Excédent brut €/100 kgw 121

Revenu (RCAI) €/UMO 62 838

Revenu disponible €/UMO 39 495

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 129
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	82
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,45
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	183



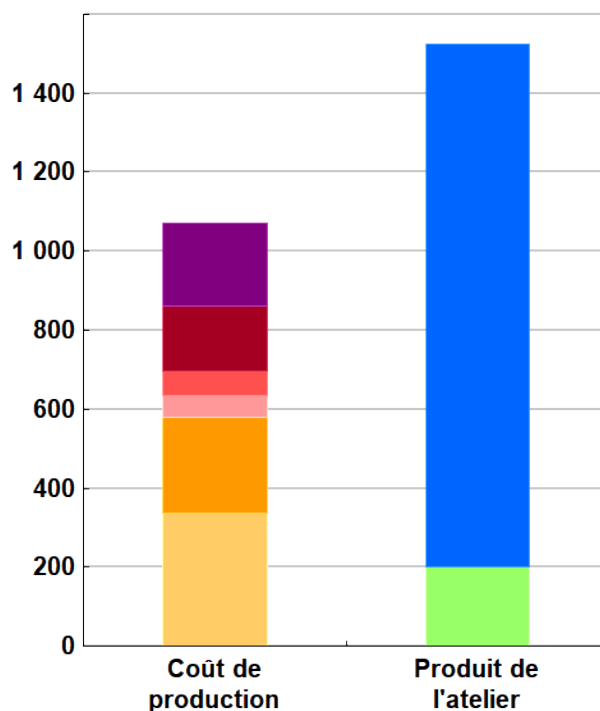
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 072
Travail	212
Foncier et capital	165
Frais divers de gestion	62
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	244
Approvisionnements des surfaces	336

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 526
Produit grandes cultures	1 327
Autres produits	0
Aides	199

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 072
Prix de revient €/ha	872
Rémunération permise €/ha	666
Rémunération permise nb SMIC/UMO	6,29

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	1 106
Prix de fonctionnement €/ha	906
Trésorerie permise €/ha	632
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	5,97

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	1 071,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	211,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	133,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	22,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	62,2
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	46,6
Carburants et lubrifiants	57,1
Entretien du matériel	61,1
Achat de petit matériel	3,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	75,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	129,4
Semences	35,8
Produits de défense	138,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	25,2
Autres charges végétales	7,9

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	1 326,6
Ventes	1 326,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,2
Aides découplées	199,1
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	737
Total amortissements	115
Total charges supplétives (CS)	220
Coût production hors charges sup.	852
Annuités	179
Charges sociales exploitants	58

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	137 381
Excédent brut €/ha	753
Revenu (RCAI) €/UMO	123 039
Revenu disponible €/UMO	104 680

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 129
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

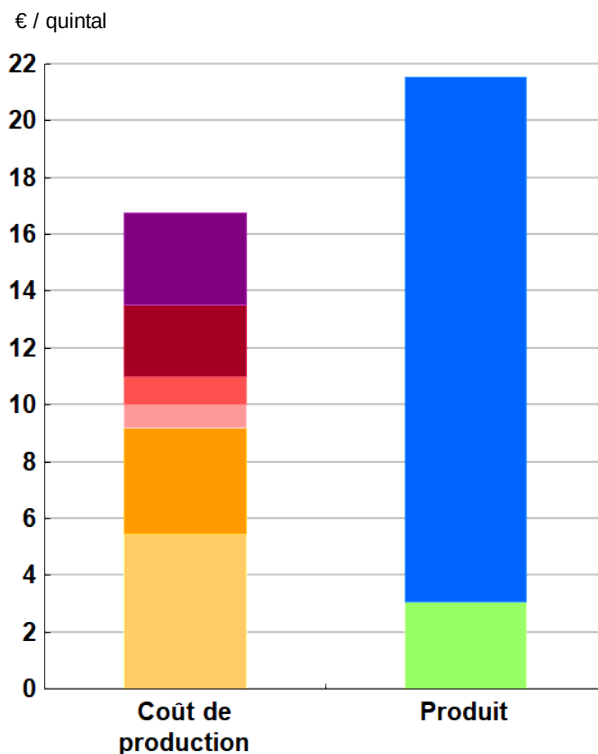
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (40 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

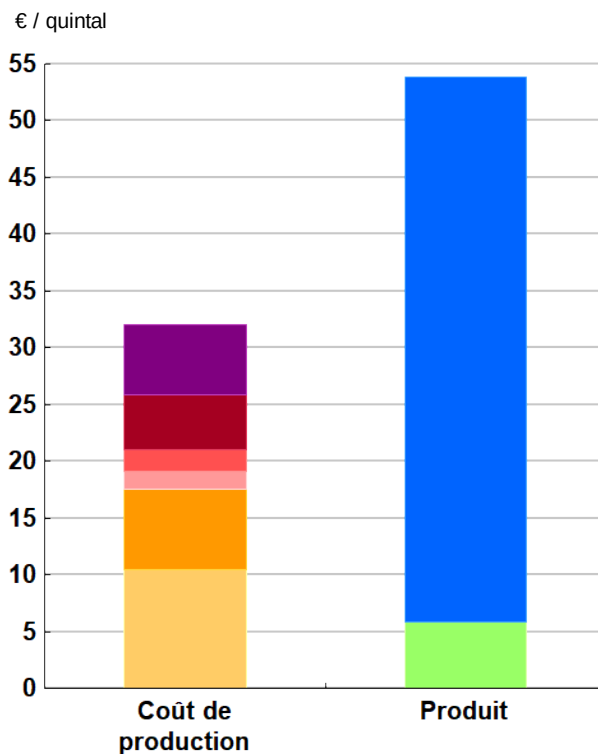
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 089	16,76
Travail	212	3,26
Foncier et capital	165	2,53
Frais divers de gestion	62	0,96
Bâtiments et installations	53	0,82
Mécanisation	244	3,75
Approvisionnements des surfaces	354	5,45
Produit total	1 402	21,56
Produit de la culture	1 203	18,50
Autres produits	0	0,00
Aides	199	3,06
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,70



Colza (35 ha)

Rendement 34 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 090	32,05
Travail	212	6,22
Foncier et capital	165	4,84
Frais divers de gestion	62	1,83
Bâtiments et installations	53	1,56
Mécanisation	244	7,17
Approvisionnements des surfaces	354	10,42
Produit total	1 831	53,86
Produit de la culture	1 632	48,00
Autres produits	0	0,00
Aides	199	5,86
Prix de revient pour 2,0 SMIC		26,19



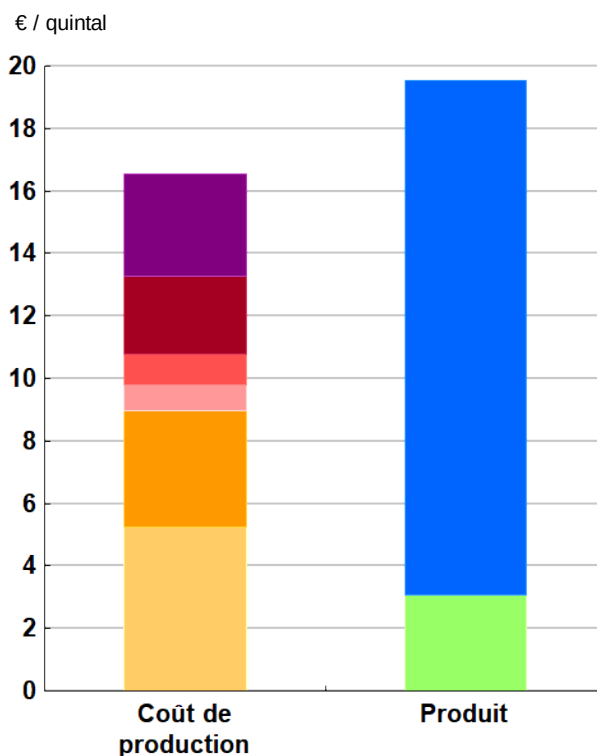
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Orge hiver (20 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

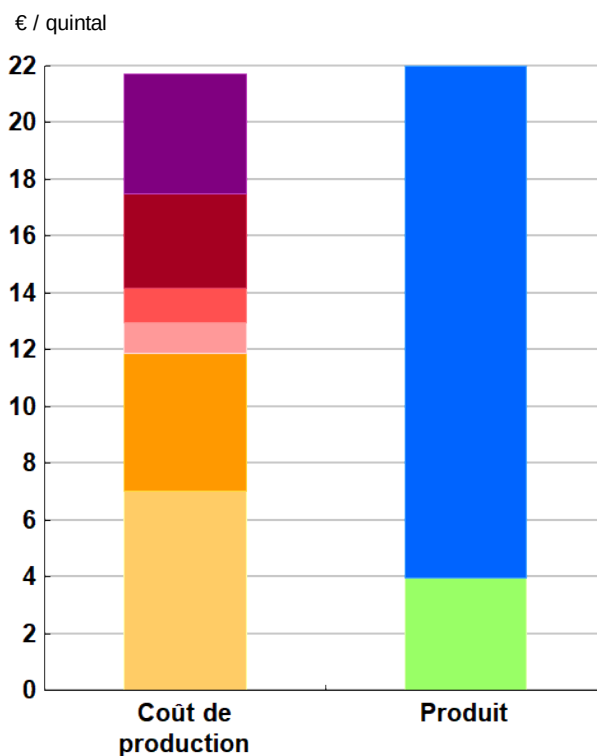
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 075	16,54
Travail	212	3,26
Foncier et capital	165	2,53
Frais divers de gestion	62	0,96
Bâtiments et installations	53	0,82
Mécanisation	244	3,75
Approvisionnements des surfaces	340	5,23
Produit total	1 272	19,56
Produit de la culture	1 073	16,50
Autres produits	0	0,00
Aides	199	3,06
Prix de revient pour 2,0 SMIC		13,48



Orge de printemps (7 ha)

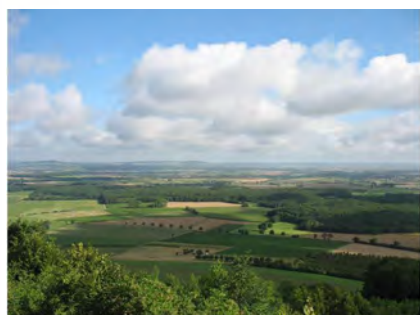
Rendement 50 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 086	21,71
Travail	212	4,23
Foncier et capital	165	3,29
Frais divers de gestion	62	1,24
Bâtiments et installations	53	1,06
Mécanisation	244	4,88
Approvisionnements des surfaces	350	7,01
Produit total	1 099	21,98
Produit de la culture	900	18,00
Autres produits	0	0,00
Aides	199	3,98
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,73



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



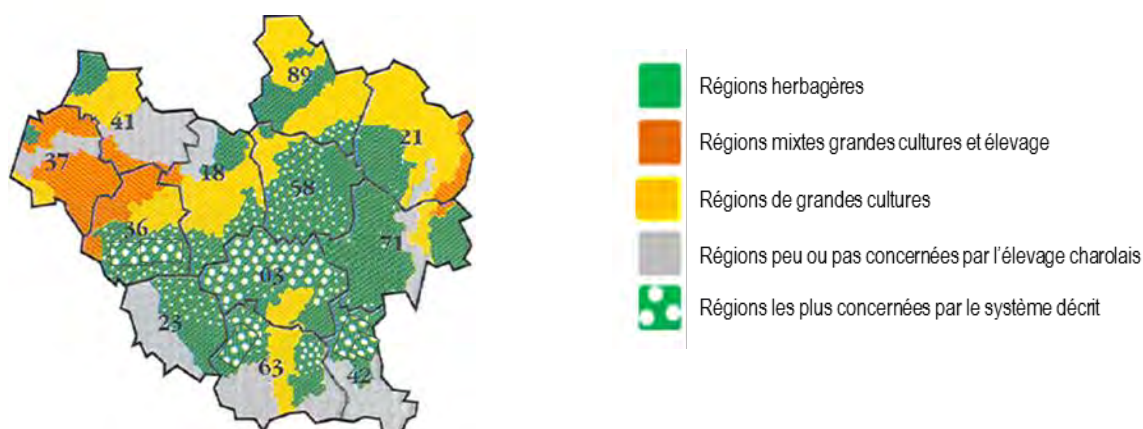
PRODUIRE DES BROUTARDS ET DES FEMELLES FINIES A PARTIR DE 100 VÊLAGES DE FIN D'AUTOMNE

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

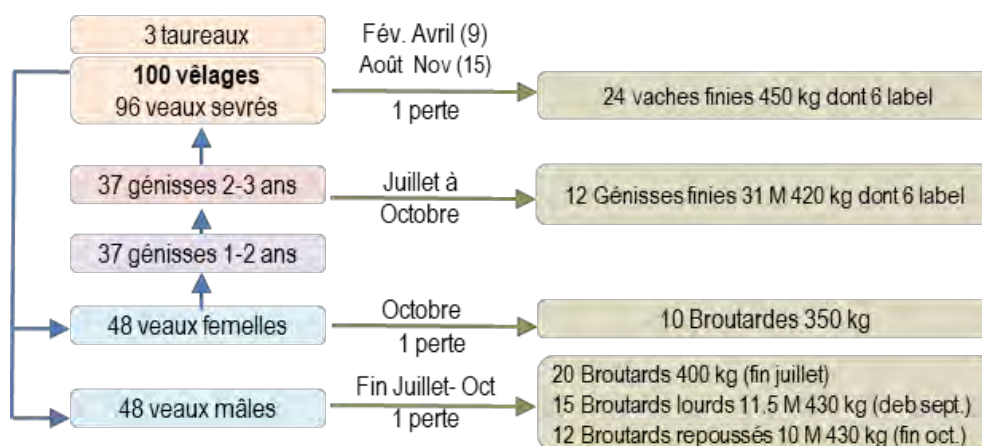
Stockage

Hangar à fourrages (pour 200 T de foin et 180 T de paille),
cellules à grain (pour les 80% des céréales produites, consommées 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.

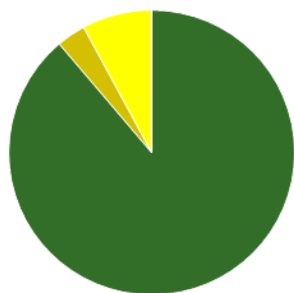
Les premières mises-bas ont lieu à partir de fin octobre et 85% des vêlages sont réalisés avant fin décembre.

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 sécheresse marquée.

Les 12 génisses vendues à 30-33 mois sont finies à l'herbe avec un apport de concentré adapté à la quantité d'herbe disponible de même que les 16 vaches de réformes commercialisées dans l'été et à l'automne. Les finitions de 8 vaches sur l'hiver et fin d'hiver sont basées sur des régimes à forte proportion de maïs ensilage.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

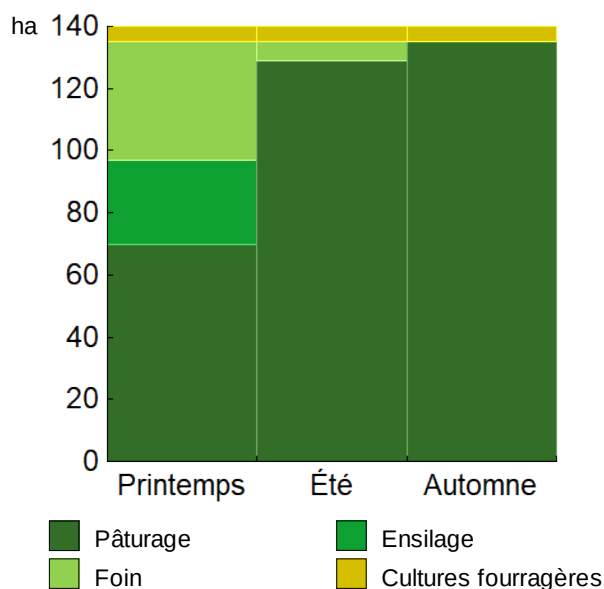


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	135,0	89
Cultures fourragères	5,0	3
Grandes cultures	12,0	8

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

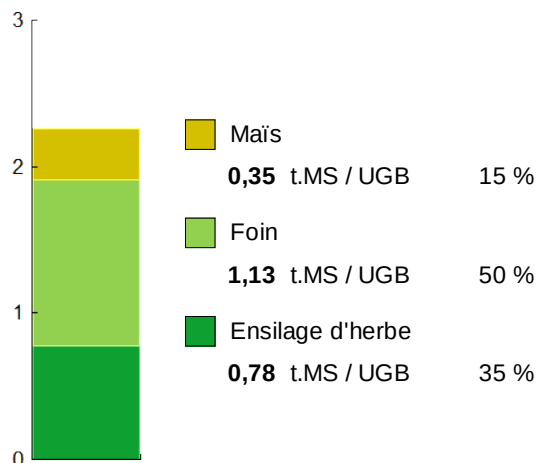


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage	70,0	10	0	0	F
Foin + Pâturage	38,0	25	10	15	F
Ensilage + pâturage	21,0	70	20	40	F
Ensilage + Foin + Pâturage	6,0	70	20	40	F

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		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

92,8 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

100 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

156,0 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

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

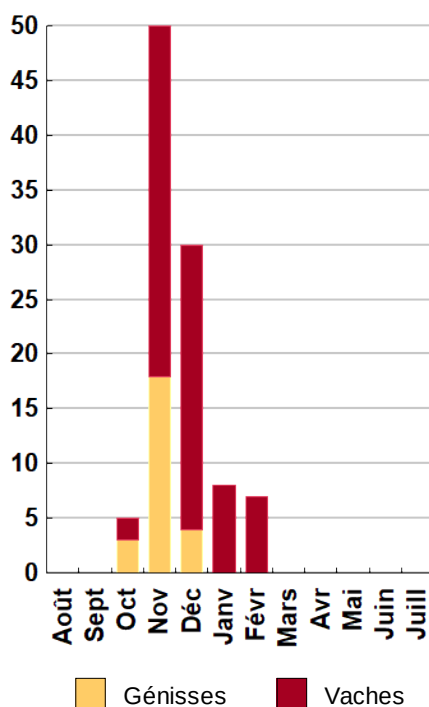
Taux de gestation	89 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	25/12/2020
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	7,7 %
Taux de productivité numérique	86 %

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	3,96	1 781
20 Broutards mâles	38		400,0 kgv	2,58	1 032
15 Broutards lourds	38		430,0 kgv	2,63	1 131
12 Broutards repoussés	38		430,0 kgv	2,63	1 131
6 Vaches réforme finies	38	LAB	450,0 kgc	4,30	1 937
6 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgc	4,41	1 852
6 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgc	4,19	1 758
10 Broutardes	38		350,0 kgv	2,69	942
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	3,03	2 029
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,18	2 300

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	53 218 kgv	341 kgv/UGB
dont vendue	53 768 kgv	2,38 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	100 t	643 kg/UGB
dont prélevé	58 %	
Prix unitaire concentrés	241 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	24 151 €	0,45 €/kgv
Production autonome	43 070 kgv	276 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

82 380 €
888 €/VA
528 €/UGB
588 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		188 686 €	CHARGES		131 119 €
Bovins viande (74 % PB)		140 220	Charges opérationnelles (33 % PB)		61 342
Ventes		127 963	Troupeau		47 198
18 Vaches réforme finies race 38 (450 kgc à 3,96 €)		32 058	(156 UGB bovins viande)		
20 Broutards mâles race 38 (400 kgv - 1 032 €)		20 640	Concentrés		155 €/UGB 24 151
15 Broutards lourds race 38 (430 kgv - 1 131 €)		16 970	Frais vétérinaires		62 €/UGB 9 680
12 Broutards repoussés race 38 (430 kgv - 1 131 €)		13 571	Achats de litières		46 €/UGB 7 175
6 Vaches réforme finies race 38 Label (450 kgc à 4,30 €)		11 620	Frais d'élevage		24 €/UGB 3 801
6 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,41 €)		11 110	Transformation, commercialisation		11 €/UGB 1 767
6 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 4,19 €)		10 550	Taxes animales		3 €/UGB 440
10 Broutardes race 38 (350 kgv - 942 €)		9 415	... CVO		1 €/UGB 184
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,03 €)		2 029	Surfaces fourragères		10 642
Achats d'animaux		-2 300	(140 ha SFP : dont 135 ha SH, 5 ha CF)		
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 300 €)		-2 300	Engrais et amendements		48 €/ha 6 769
Variation d'inventaire		-370	Fournitures pour fourrages		11 €/ha 1 577
Aides		14 928	Semences et plants		11 €/ha 1 512
Aide aux Bovins Allaitants : 100 têtes à 144,21 €		14 421	Produits de défense végétaux		3 €/ha 431
Autre aide bovins viande : 156 têtes à 3,25 €		507	Autre		3 €/ha 353
Grandes cultures (6 % PB)		11 532	Productions végétales		3 502
Ventes		11 532	(12 ha GCU)		
Blé tendre : 138 q à 18,53 €		2 557	Produits de défense végétaux		115 €/ha 1 379
Cession interne au troupeau : 588 q à 14,90 €		8 761	Engrais et amendements		106 €/ha 1 275
Cession interne de semences		213	Semences et plants		49 €/ha 592
Produits non affectables (20 % PB)		36 934	Autre		20 €/ha 240
Aides		36 934	Taxes végétales		1 €/ha 16
Aides découplées : 152 ha à 188,93 €		28 717	Charges de structure (37 % PB)		69 777
Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 109,19 €		8 189	(hors amortissements et frais financiers)		
Aides non affectables		28	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		64 €/ha SAU 9 748
			Foncier		124 €/ha SAU 18 850
			Matériel		164 €/ha SAU 24 990
			Bâtiments et installations		6 €/ha SAU 890
			Autres charges		101 €/ha SAU 15 299
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB)		57 567 €
			57 567 €/UMO (1 UMO exploitant)		
Annuités (36 % EBE)		20 700 €	Amortissement		39 520 €
Remboursement de capital		19 000	Matériel		156 €/ha 23 712
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		1 700	Bâtiments et installations		89 €/UGB 13 832
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		1 700 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		36 867 €	RESULTAT COURANT (9 % PB)		16 347 €
36 867 €/UMO			16 347 €/UMO		
Total actif hors foncier		601 383 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
601 383 €/UMO			EBE hors foncier / actif hors foncier		13 %
Animaux 45 %	Bâtiments et installations 17 %		Taux d'endettement hors foncier		34 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 4 %		Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

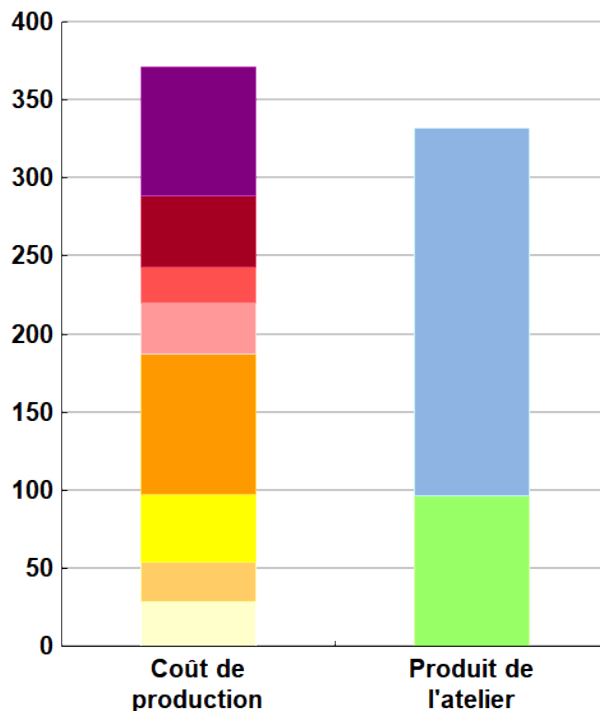
Production brute de viande vive (kgvv)	53 218
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,19
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	44 721



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	371
Travail	83
Foncier et capital	45
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	33
Mécanisation	90
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	29

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	332
Produit viande	235
Autres produits	0
Aides	97

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	371
Prix de revient €/100 kgv	275
Rémunération permise €/100 kgv	33
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,91

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 kgv	330
Prix de fonctionnement €/100 kgv	233
Trésorerie permise €/100 kgv	74
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,07

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
24 Vaches de réforme	450 kgc/tête	4,04 €/kgc	4,70 €/kgc	4,00 €/kgc
35 Broutards	413 kgv/tête	1 075 €/tête	1 250 €/tête	1 064 €/tête
12 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 131 €/tête	1 315 €/tête	1 120 €/tête
12 Génisses finies	420 kgc/tête	4,30 €/kgc	5,00 €/kgc	4,25 €/kgc
10 Broutardes	350 kgv/tête	942 €/tête	1 095 €/tête	933 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,38 €/kg vif vendu	2,77 €/kg vif vendu	2,36 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 371,2

Travail

Salaires et charges salariales 10,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 71,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 34,9
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,7
Frais financiers 3,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,7

Frais divers de gestion

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

Bâtiments et installations

Eau 3,1
Électricité et gaz 2,4
Entretien et location des bâtiments 1,7
Amortissements bâtiments-installations 25,8

Mécanisation

Travaux par tiers 16,1
Carburants et lubrifiants 13,2
Entretien du matériel 16,7
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 43,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,3
Achats de litière 13,5
Frais de transformation et com. 3,3

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,6
Semences 3,7
Autres charges végétales 6,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 29,0
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 235,4
Vente d'animaux 240,5
Achats d'animaux (en -) 4,3
Variation d'inventaire -0,7
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 28,1
Aides découplées 53,1
Aides deuxième pilier 15,4

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 223
Total amortissements 73
Total charges supplétives (CS) 76
Coût production hors charges sup. 296
Annuités 38
Charges sociales exploitants 7

Céréales intra-consommées (ha) 9,6

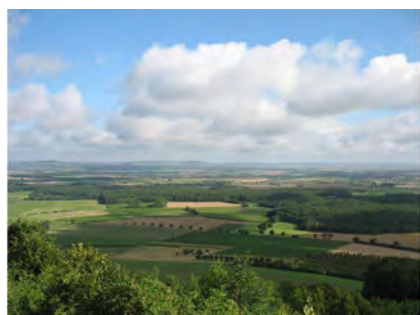
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 56 593
Excédent brut €/100 kgw 105
Revenu (RCAI) €/UMO 19 563
Revenu disponible €/UMO 35 944

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



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



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

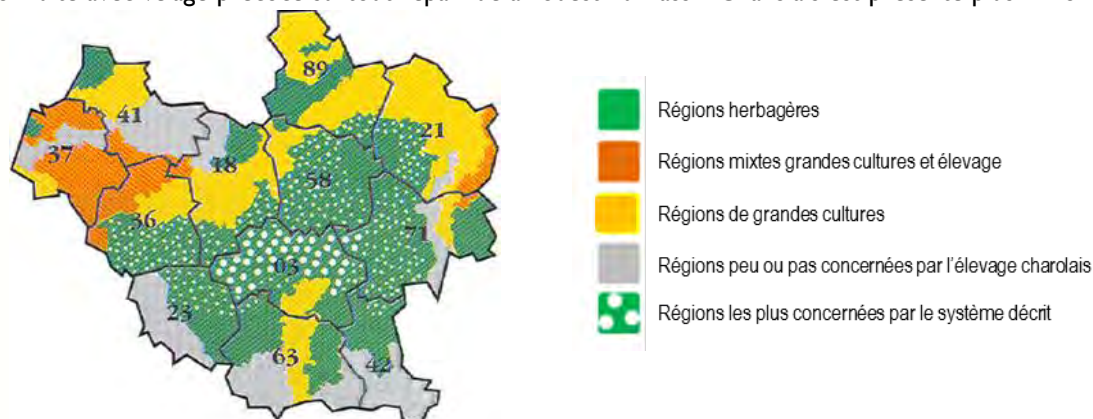
Ce système concerne des exploitations de polyculture élevage localisées en zone à potentiel correct. Elles sont généralement gérées par deux associés mais peuvent l'être par un exploitant et un salarié à temps complet. La recherche d'une autonomie fourragère maximale a conduit les exploitants à travailler 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 vèlages d'automne dès septembre afin de bénéficier des cours régulièrement attractifs pour les brouards vendus de juin à août. C'est également pour des raisons sanitaires et de conduite de la reproduction en grande partie avec insémination artificielle en bâtiment que les éleveurs ont effectué ces choix. Un travail important d'amélioration génétique a été mis en place et se retrouve aujourd'hui au niveau des performances pondérales et de la conformation. Toutes les vaches de réforme sont finies, un tiers est vendu en démarches qualité (labels, marques d'entreprises, CQC...). La quasi-totalité des génisses est finie et la moitié est valorisée dans des filières de qualité.

LOCALISATION

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

Cette conduite avec vèlage précoce surtout répandue à l'ouest du Bassin Charolais est présente plus minoritairement

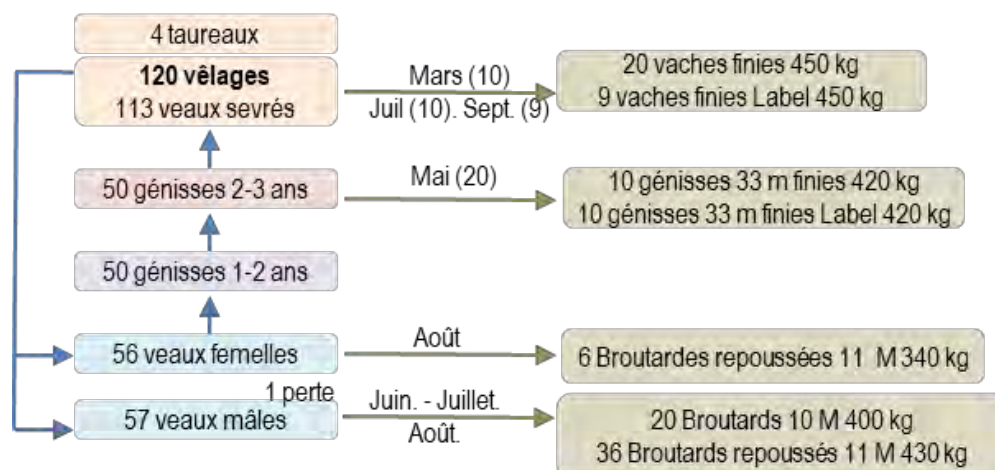


sur les autres départements.

EQUIPEMENTS

Bâtiments	Stabulation libre pour tous les animaux, distribution de l'alimentation avec bol mélangeur, système de surveillance pour les vèlages.
Stockage	Hangar à fourrages, silos couloirs bétonnés, possibilité de stockage pour les céréales vendues, fabrique d'aliments
Matériel	3 tracteurs de 80 - 120 -160 chevaux, télescopique CUMA, copropriété ou entreprise pour les récoltes autres que le foin Chaîne de récolte de foin avec round baller (1,2 x 1,8), double andaineur, faneur 8 m, faucheuse 3.6 m Charrue réversible 5 socs, semoir combiné (3 m) Epandeur fumier 15 T environ Epandeur engrais - pulvérisateur (24m)

FONCTIONNEMENT DU TROUPEAU



Une période de reproduction « sous contrôle » en bâtiment :

L'intensification des performances animales est bien l'un des objectifs prioritaire dans la conduite du troupeau avec une grande efficacité du travail. Une période de vêlage courte, une reproduction entièrement contrôlée durant la période d'hivernage avec utilisation de l'insémination à hauteur d'au moins 35 % et vérification de l'état de gestation par échographie permettent la constitution de cases pour l'hiver et de lots homogènes pour le pâturage. Afin de limiter le travail les reconstitutions de lots durant la période de pâturage sont peu fréquentes.

L'ensilage de maïs se justifie pour deux raisons : il est intégré dans l'assolement comme tête de rotation, et comme source d'énergie pour les rations du cheptel de souche. Les veaux sont 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 :

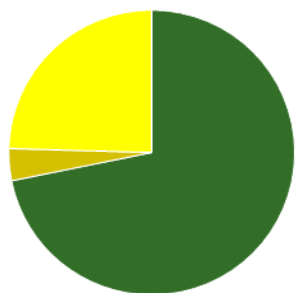
L'hivernage en stabulation libre permet à la fois l'utilisation de l'IA (environ 25%) et des vêlages précoces. Les premières mises-bas ont lieu à partir de début septembre pour une date moyenne de mise bas se situant mi-octobre.

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.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 220 ha Surface Fourragère Principale 75 % Surface Non Fourragère 25 %

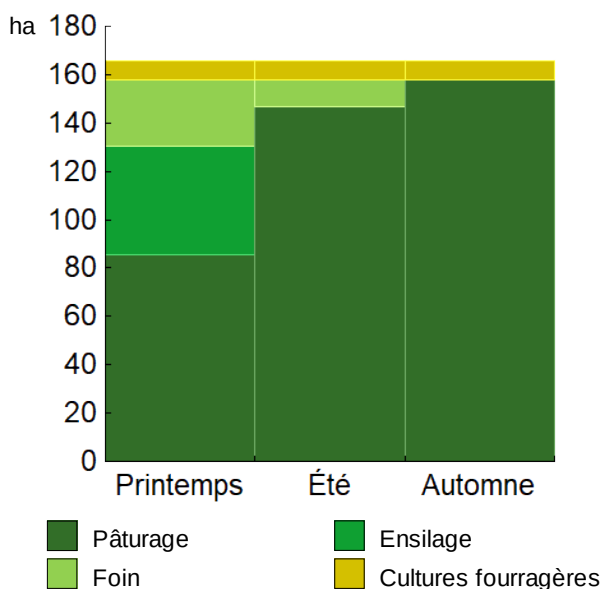


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	158,0	72
Cultures fourragères	8,0	4
Grandes cultures	54,0	25

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,20 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	5 %
Part des prairies permanentes / SH	69 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	8,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	30 N 7 P2O5 11 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	70 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

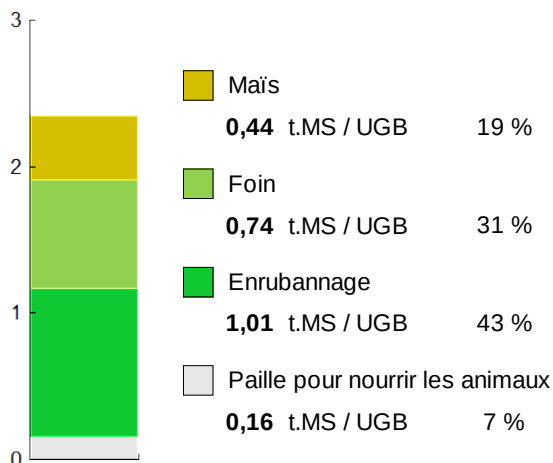


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	8,0	70	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	85,3	10	0	0	F
Ensilage + pâturage	34,0	70	20	30	F
Foin + Pâturage	27,7	25	10	15	F
Ensilage + Foin + Pâturage	11,0	70	20	30	

Légende : F=Fumier

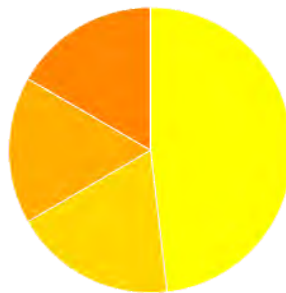
Fourrages conservés utilisés	2,35 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	93 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	8,0	11,0	0,44	4
Foin	38,5	3,8	0,74	19
1° coupe non déprimée	27,7	4,5		
2° coupe	10,8	2,0		
Enrubannage	44,6	4,5	1,01	22
1° coupe non déprimée	44,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
26,0	Blé tendre
10,0	Colza
9,0	Orge hiver
9,0	Triticale

Grandes cultures	54,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	113 N	27 P2O5	20 K2O
Marge brute des productions végétale	47 244 €	875 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		26,0	65 q	120	20	20				18,50	872
Colza		10,0	35 q	110	30	30	F			48,00	1 308
Orge hiver		9,0	60 q	100	30	30				16,50	639
Triticale		9,0	60 q	110	40	0				0,00	639
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Triticale	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 201	1 680	974	923	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0				
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha				
Engrais et am.	128	133	137	125				
Semences	45	34	54	40				
Produits phyto	127	159	120	99				
Autres charges	29	46	24	20				
Marge brute	872	1 308	639	639				

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

115,4 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

120 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

198,9 UGB

100 % du total UGB

1,7 UGB/vêlage

166,0 ha SFP BV



135 femelles mises en reproduction

120 vêlages

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 15/10/2020

Age moyen au premier vêlage 35 mois

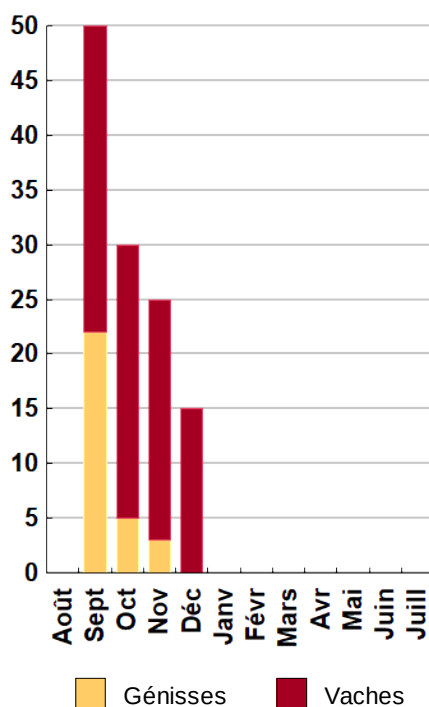
Taux de prolificité 103 %

Taux de mortalité 8,1 %

Taux de productivité numérique 84 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Vaches réforme finies	38		450,0 kgc	4,00	1 800
36 Broutards repoussés	38		430,0 kgv	2,30	989
20 Broutards lourds	38		400,0 kgv	2,64	1 056
10 Génisses finies > 30 mois	38		420,0 kgc	4,39	1 845
10 Génisses finies > 30 mois	38	LAB	420,0 kgc	4,24	1 781
9 Vaches réforme finies	38	LAB	450,0 kgc	4,35	1 956
6 Broutards repoussés	38		340,0 kgv	2,57	873
1 Taureaux de réforme gras	38		670,0 kgc	3,03	2 030
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	4,73	2 600

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	65 982 kgv	332 kgv/UGB
dont vendue	66 532 kgv	2,31 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	131 t	656 kg/UGB
dont prélevé	47 %	
Prix unitaire concentrés	276 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	36 079 €	0,55 €/kgv
Production autonome	50 019 kgv	251 kgv/UGB
	76 %/PBVV	

Marge brute atelier

97 386 €
844 €/VA
490 €/UGB
587 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		297 634 €	CHARGES		195 562 €
Bovins viande (58 % PB)		171 191	Charges opérationnelles (31 % PB)		91 646
Ventes		153 860	Troupeau		59 120
20 Vaches réforme finies race 38 (450 kgc à 4,00 €)		36 000	(199 UGB bovins viande)		
36 Broutards repoussés race 38 (430 kgv - 989 €)		35 610	Concentrés		185 €/UGB 36 875
20 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 056 €)		21 120	Frais vétérinaires		55 €/UGB 10 970
10 Génisses finies > 30 mois race 38 (420 kgc à 4,39 €)		18 450	Frais d'élevage		26 €/UGB 5 159
10 Génisses finies > 30 mois race 38 Label (420 kgc à 4,24 €)		17 810	Achats de litières		19 €/UGB 3 831
9 Vaches réforme finies race 38 Label (450 kgc à 4,35 €)		17 600	Transformation, commercialisation		9 €/UGB 1 739
6 Broutardes repoussées race 38 (340 kgv - 873 €)		5 240	Taxes animales		3 €/UGB 546
1 Taureaux de réforme gras race 38 (670 kgc à 3,03 €)		2 030	Surfaces fourragères		14 685
Achats d'animaux		-2 600	(166 ha SFP : dont 158 ha SH, 8 ha CF)		
1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 2 600 €)		-2 600	Engrais et amendements		52 €/ha 8 567
Aides		19 931	Semences et plants		16 €/ha 2 708
Aide aux Bovins Allaitants : 120 têtes à 160,70 €		19 284	Fournitures pour fourrages		13 €/ha 2 237
Autre aide bovins viande : 199 têtes à 3,25 €		647	Produits de défense végétaux		4 €/ha 697
Grandes cultures (22 % PB)		65 085	Autre		3 €/ha 477
Ventes		65 085	Productions végétales		17 841
Blé tendre : 1 662 q à 18,50 €		30 747	(54 ha GCU)		
Colza : 350 q à 48,00 €		16 800	Engrais et amendements		130 €/ha 7 014
Orge hiver : 452 q à 16,50 €		7 458	Produits de défense végétaux		127 €/ha 6 869
Cession interne au troupeau : 612 q à 15,33 €		9 384	Semences et plants		44 €/ha 2 354
Cession interne de semences		695	Autre		23 €/ha 1 230
Produits non affectables (21 % PB)		61 358	Taxes végétales		7 €/ha 374
Aides		61 358	Charges de structure (35 % PB)		103 916
Aides découplées : 220 ha à 204,20 €		44 924	(hors amortissements et frais financiers)		
Ind. Zones défavorisées : 2 têtes à 8 189,00 €		16 378	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		65 €/ha SAU 14 270
Aides découplées		56	Foncier		125 €/ha SAU 27 530
			Matériel		188 €/ha SAU 41 330
			Bâtiments et installations		6 €/ha SAU 1 290
			Autres charges		89 €/ha SAU 19 496
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB)		102 071 €
			51 036 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (40 % EBE)		41 000 €	Amortissement		50 600 €
Remboursement de capital		38 000	Matériel		138 €/ha 30 360
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 000	Bâtiments et installations		89 €/UGB 17 710
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 000 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		61 071 €	RESULTAT COURANT (16 % PB)		48 471 €
30 536 €/UMO			24 236 €/UMO		
Total actif hors foncier		911 635 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		NC
455 818 €/UMO			EBE hors foncier / actif hors foncier		14 %
Animaux 51 %	Bâtiments et installations 15 %		Taux d'endettement hors foncier		38 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 4 %		Trésorerie nette globale		NC

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

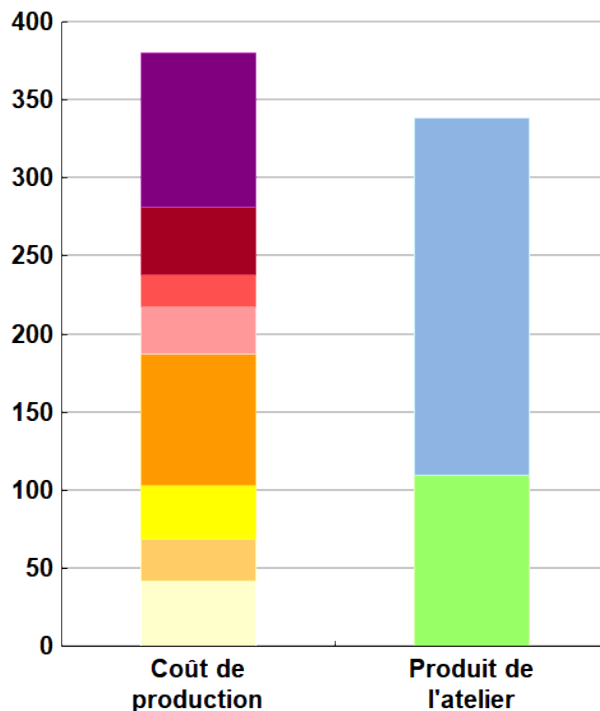
Production brute de viande vive (kgvv)	65 982
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,69
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	39 043



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	381
Travail	99
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	31
Mécanisation	85
Frais d'élevage	34
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	42

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	339
Produit viande	229
Autres produits	0
Aides	110

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	381
Prix de revient €/100 kgv	271
Rémunération permise €/100 kgv	57
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,15

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 kgv	363
Prix de fonctionnement €/100 kgv	253
Trésorerie permise €/100 kgv	75
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,51

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	4,11 €/kgc	4,84 €/kgc	4,53 €/kgc
36 Broutards repoussés	430 kgv/tête	989 €/tête	1 166 €/tête	1 092 €/tête
20 Broutards	400 kgv/tête	1 056 €/tête	1 245 €/tête	1 166 €/tête
20 Génisses finies	420 kgc/tête	4,32 €/kgc	5,09 €/kgc	4,76 €/kgc
6 Broutardes repoussées	340 kgv/tête	873 €/tête	1 029 €/tête	964 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,31 €/kg vif vendu	2,72 €/kg vif vendu	2,55 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 380,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,1
Rémunération du travail exploitant (CS) 98,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 33,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 3,1
Frais financiers 3,8
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,9
Électricité et gaz 2,2
Entretien et location des bâtiments 1,7
Amortissements bâtiments-installations 23,7

Mécanisation

Travaux par tiers 16,6
Carburants et lubrifiants 17,6
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 8,6
Achats de litière 5,8
Frais de transformation et com. 2,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,0
Semences 4,8
Autres charges végétales 7,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 41,7
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

229,2
Vente d'animaux 233,2
Achats d'animaux (en -) 3,9
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres 30,2
Aides découplées 54,6
Aides deuxième pilier 24,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 216
Total amortissements 63
Total charges supplétives (CS) 103
Coût production hors charges sup. 278
Annuités 53
Charges sociales exploitants 18

Céréales intra-consommées (ha)

10,2

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 571
Excédent brut €/100 kgw 109
Revenu (RCAI) €/UMO 23 709
Revenu disponible €/UMO 22 071

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

POUR ALLER PLUS LOIN



Résultats technico-économiques des fermes du Réseau d'élevage Charolais
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Avril 2022



Exploitations bovines viande Indicateurs technico-économiques Race Charolaise Campagne 2021
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Juillet 2022



Poids et prix de vente des animaux Charolais - Campagne 2021
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Juillet 2022

CONTACTS :

Allier

Francis Bougarel
Tél. : 04 70 48 42 42
fiallart@allier.chambagri.fr

Cher

Laurène de Nicolay – Justine Robert
Tél. : 02 48 23 04 08
laurene.denicolay@cher.chambagri.fr
justine.robert@cher.chambagri.fr

Côte-d'Or

Valentine Navereau
Tél. : 06 76 45 63 71
Valentine.navereau@cote-d-or.chambagri.fr

Indre

Claude Vincent
Tél. : 02 54 61 61 59
claud.vincent@indre.chambagri.fr

Loire

Stéphane Brisson
Tél. : 06 36 76 75 40
stephane.brisson@loire.chambagri.fr

Nièvre

Frédérique Marceau - Christelle Veau
Tél. : 03 86 93 40 50
frederique.marceau@nievre.chambagri.fr
christelle.veau@nievre.chambagri.fr

Puy-de-Dôme

Jean-Baptiste Auger
Tél. : 06 45 45 15 55
j-b.auger@puy-de-dome.chambagri.fr

Saône-et-Loire

Thierry Lahémade
Tél. : 06 45 47 15 96
Thierry.lahemade@sl.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Christèle Pineau
Tél. : 07 78 12 48 85
christele.pineau@idele.fr

CONJONCTURE ECONOMIQUE DES SYSTEMES BOVINS CHAROLAIS (CAMPAGNE 2021)

Ce document présente l'actualisation économique du dossier des cas-types bovins viande pour la zone Charolaise en conjoncture 2021.

Pour les **systèmes herbagers**, le produit total des exploitations est, soit stable, soit en légère augmentation entre 2020 et 2021 (de -0,3 % à 8,5 %), en raison d'un produit de vente bovine en progression. Cette progression permet de compenser la hausse des charges opérationnelles et de structure chez la plupart des systèmes naisseurs de mâles maigres et femelles finies. Ces derniers voient l'EBE avant salaires progresser de 3 à 8 %. Chez les éleveurs de mâles et femelles maigres, la situation est plus diversifiée, l'EBE diminue légèrement (de -2 % à 6 %) ou a contrario progresse entre 6 % à 15 %.

Pour les **systèmes diversifiés avec des cultures**, les produits des cultures de vente sont en hausse (+ de 15 % en moyenne par rapport à 2020). Quant aux produits issus des ventes bovines, ils progressent mais en moindre mesure (de +2 à +10 %). La hausse des charges se trouve ainsi compensée. L'EBE avant salaires augmente de +4 à +25 % en fonction de la sole cultures mise en place.

Février 2023

Document édité par l'Institut
de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : en cours
Référence idele 0022 502 062



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

