

CAS TYPE

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

Descriptif du système

Main-d'œuvre

1,5 UMO

Surfaces

129 ha de SAU dont :

- 117 ha de SFP
dont 117 ha d'herbe
- 12 ha de grandes cultures

Cheptel

127 UGB herbivores dont :

- 127 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,1 UGB / ha SFP



**Cas-type bovins viande
bassin charolais**

Spécialisé naisseur charolais

Vêl. hiver, Broutards repoussés

REF. 0742T1038 / **11031** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2024**

Groupe : BV naisseur herbager de plaine



Ce système se rencontre dans des zones de plaine herbagère à bon potentiel, souvent vallonnées en Centre-Nivernais, Auxois, Autunois, Bocage bourbonnais.

L'atelier bovins viande

Troupeau

77 vaches allaitantes de race charolaise

Production

39 080 kg de viande vive
308 kg / UGB

Alimentation

- 1,68 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 8 % acheté
- 545 kg de concentrés par UGB
dont 34 % acheté

Atouts

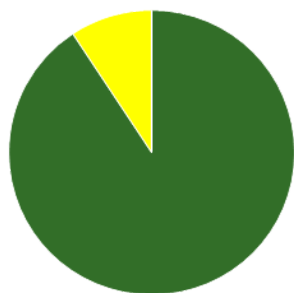
- Les sols, profonds et souvent humides au printemps, sont le support d'excellentes prairies naturelles, conduites en système "tout foin".
- La petite sole céréalière contribue à l'autonomie alimentaire du système.
- Les organisations commerciales de ces secteurs, majoritairement orientées vers la filière "bovins maigres" sont dynamiques.
- A l'exception des vaches de réforme, les bovins produits sont destinés au marché italien.

Contraintes

- A la fois atout et contrainte, le chargement technique est volontairement peu élevé.
- La gestion des surfaces en herbe repose sur une proportion de fauche importante (à minima 40 %) et un pâturage bien organisé.
- La production de broutards tous vendus en fin d'année impose des vêlages bien groupés et une bonne maîtrise de la reproduction.
- La faible portance des sols peut perturber la mise à l'herbe et/ou la rentrée des animaux.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 129 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

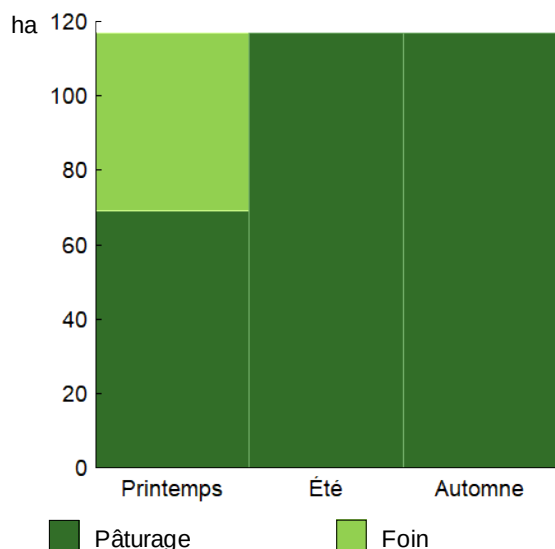


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	117,0	91
Grandes cultures	12,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,08 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	90 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	4,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	12 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

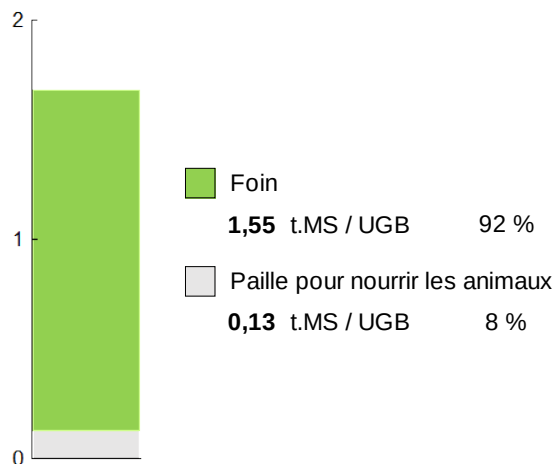


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	69,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	36,0	30	0	0	F
Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	F

Légende : F=Fumier

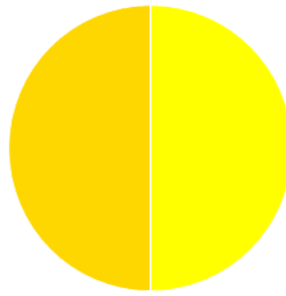
Fourrages conservés utilisés	1,68 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	92 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	48,0	4,1	1,55	38
1° coupe non déprimée	12,0	4,1		
1° coupe après déprimage	36,0	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
6,0 Triticale
6,0 Orge hiver

Grandes cultures	12,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
	85 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	6 371 €	531 €/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											
Triticale		6,0	55 q	75	0	0	F			0,00	573
Orge hiver		6,0	52 q	95	0	0	F			16,00	489
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

	Triticale	Orge hiver	Triticale	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	880	832	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	112	138	35	40
Semences	68	62		
Produits phyto	96	107		
Autres charges	31	36		
Marge brute	573	489		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

77 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

Atelier bovins viande

126,7 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

117,0 ha SFP BV



100 femelles mises en reproduction

85 vêlages

dont génisses

24 % de renouvellement

87 veaux nés dont veaux d'IA 0 %

80 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation 85 %

Nombre d'avortements 0

Intervalle vêlage-vêlage 372 j

dont > 400 jours 12 %

Date moyenne de vêlage 01/02/2023

Age moyen au premier vêlage 35 mois

Taux de prolificité 102 %

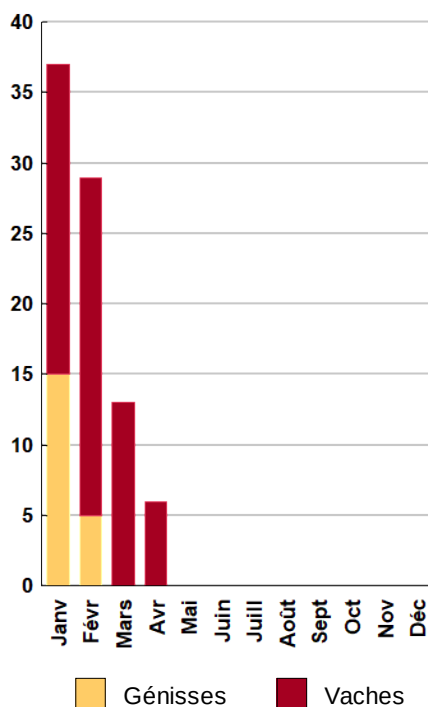
Taux de mortalité 8,1 %

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	4,04	1 697
19 Vaches réforme maigres	38		680,0 kgv	2,76	1 879
18 Génisses maigres	38		400,0 kgv	3,37	1 348
2 Taureaux de réforme maigres	38		1 000,0 kgv	2,50	2 500
2 Génisses maigres >= 26 mois	38		630,0 kgv	3,14	1 980
Achats					
2 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	6,36	3 500

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)

39 080 kgv

308 kgv/UGB

dont vendue

40 180 kgv

3,41 €/kgv vendu

Concentrés : Quantité totale

69 t

545 kg/UGB

dont prélevé

66 %

Prix unitaire concentrés

271 €/t

Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)

18 973 €

0,49 €/kgv

Production autonome

33 516 kgv

265 kgv/UGB

86 %/PBVV

Marge brute atelier

102 893 €

1 329 €/VA

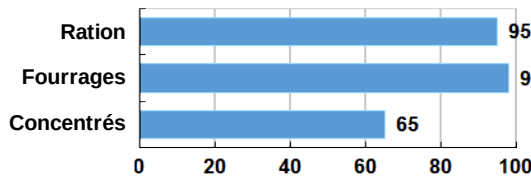
812 €/UGB

879 €/ha SFP BV

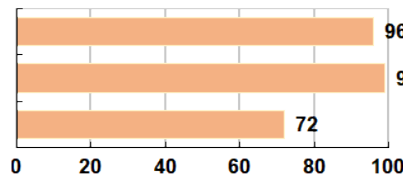


Bovins viande

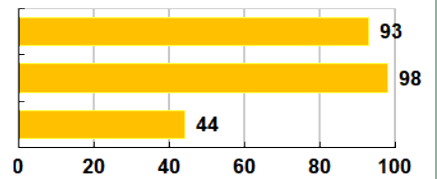
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

- Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)
- Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)
- Autres fourrages récoltés produits et utilisés
- Fourrages achetés utilisés

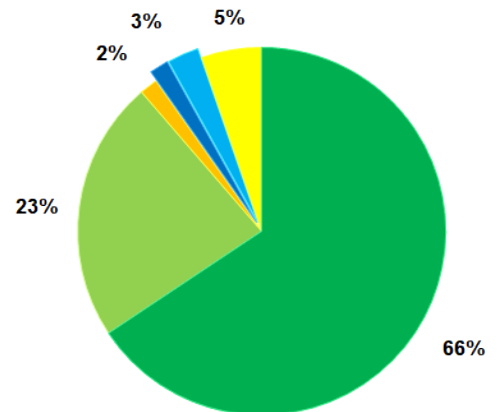
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	72 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	98 %

kg MS/UGB

■ Concentrés produits	321
■ Concentrés achetés	171
Total concentrés	492

Part de MS concentrés / MS totale ration 8 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2024

Période du 01/01/2024 au 31/12/2024

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 186 323 €

CHARGES 106 766 €

Bovins viande	(77 % PB)	142 826
Ventes		136 814
40 Broutards repoussés race 38 (420 kgv - 1 697 €)		67 880
19 Vaches réforme maigres race 38 (680 kgv - 1 879 €)		35 710
18 Génisses maigres race 38 (400 kgv - 1 348 €)		24 264
2 Taureaux de réforme maigres race 38 (1 000 kgv - 2 500 €)		5 000
2 Génisses maigres >= 26 mois race 38 (630 kgv - 1 980 €)		3 960
Achats d'animaux		-7 000
2 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 3 500 €)		-7 000
Aides		13 012
Aide aux Bovins Allaitants : 120 têtes à 105,00 €		12 600
Autre aide bovins viande		412
Grandes cultures	(6 % PB)	10 273
Ventes		11 085
Orge hiver : 177 q à 16,00 €		2 832
Cession interne au troupeau : 452 q à 17,80 €		8 045
Cession interne de semences		208
Variation d'inventaire		-812
Produits non affectables	(18 % PB)	33 224
Aides		33 224
Aides découplées : 129 ha à 191,58 €		24 714
Indemnité compens handicap		8 510

Charges opérationnelles	(24 % PB)	43 835
Troupeau	271 €/UGB	34 361
(127 UGB bovins viande)		
Concentrés	148 €/UGB	18 703
Frais vétérinaires	80 €/UGB	10 136
Achats de litières	19 €/UGB	2 430
Frais d'élevage	14 €/UGB	1 784
Transformation, commercialisation	6 €/UGB	787
Fourrages achetés	2 €/UGB	270
Taxes animales	2 €/UGB	251
Surfaces fourragères	48 €/ha	5 572
(117 ha SFP : dont 117 ha SH)		
Engrais et amendements	31 €/ha	3 580
Fournitures pour fourrages	8 €/ha	960
Semences et plants	7 €/ha	856
Produits de défense végétaux	2 €/ha	176
Productions végétales	325 €/ha	3 902
(12 ha GCU)		
Engrais et amendements	125 €/ha	1 501
Produits de défense végétaux	102 €/ha	1 218
Semences et plants	65 €/ha	781
Assurances pour végétaux	21 €/ha	252
Autre	10 €/ha	120
Taxes végétales	3 €/ha	30
Charges de structure	(34 % PB)	62 931
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	70 €/ha SAU	9 030
Foncier	145 €/ha SAU	18 759
Matériel	141 €/ha SAU	18 253
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	1 064
Autres charges	123 €/ha SAU	15 825

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (43 % PB) 79 557 €
53 038 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(35 % EBE)	28 000 €
Remboursement de capital		25 200
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 800
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		40 000 €
Matériel	194 €/ha	25 000
Bâtiments et installations	118 €/UGB	15 000
Frais financiers (LMT et CT)		2 800 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 557 €
34 371 €/UMO

RESULTAT COURANT (20 % PB) 36 757 €
24 505 €/UMO

Total actif hors foncier	591 549 €
	394 366 €/UMO
Animaux 50 %	Bâtiments et installations 19 %
Matériel 21 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	13 735 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	35 %
Trésorerie nette globale	11 000 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2024 au 31/12/2024

Productivité

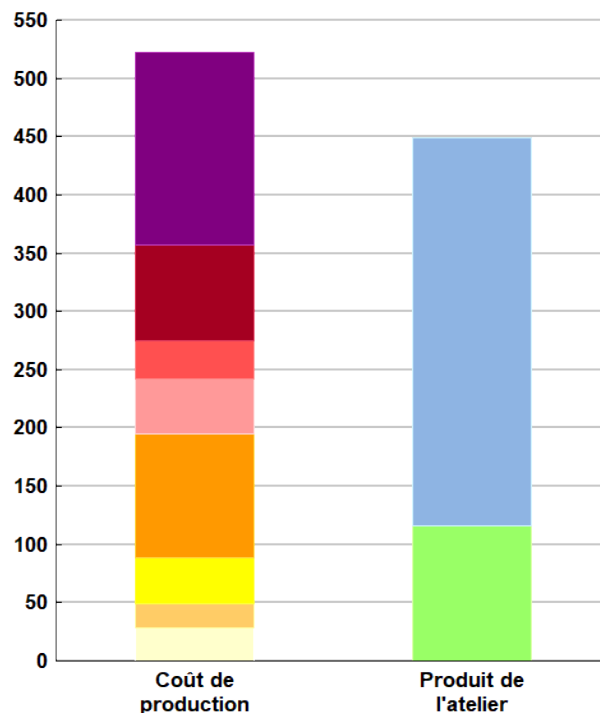
Production brute de viande vive (kgvv)	39 080
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,47
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	26 585



	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	522
Travail	165
Foncier et capital	83
Frais divers de gestion	33
Bâtiments et installations	47
Mécanisation	107
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	28

	€ / 100 kg de viande vive
Produit total	449
Produit viande	332
Autres produits	0
Aides	117

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	522
Prix de revient €/100 kgw	406
Rémunération permise €/100 kgw	91
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,11

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgw	457
Prix de fonctionnement €/100 kgw	341
Trésorerie permise €/100 kgw	156
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,90

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	5,22 €/kgc	6,32 €/kgc	5,34 €/kgc
40 Broutards repoussés	420 kgv/tête	1 697 €/tête	2 054 €/tête	1 738 €/tête
20 Génisses maigres	423 kgv/tête	1 411 €/tête	1 708 €/tête	1 445 €/tête
2 Taureaux de réforme	600 kgc/tête	4,17 €/kgc	5,04 €/kgc	4,27 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,41 €/kg vif vendu	4,13 €/kg vif vendu	3,49 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 522,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 164,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 46,6

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 7,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 28,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 33,2

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,0

Électricité et gaz 3,3

Entretien et location des bâtiments 2,7

Amortissements bâtiments-installations 37,7

Mécanisation

Travaux par tiers 8,1

Carburants et lubrifiants 14,6

Entretien du matériel 20,4

Achat de petit matériel 1,9

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 61,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 25,9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 5,2

Achats de litière 6,2

Frais de transformation et com. 2,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,8

Semences 3,6

Autres charges végétales 5,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 27,3

Achats de fourrages et mise en pension 0,7

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,47

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,47

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 332,2

Vente d'animaux 350,1

Achats d'animaux (en -) 17,9

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 33,3

Aides découplées 61,5

Aides deuxième pilier 21,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 229

Total amortissements 99

Total charges supplétives (CS) 194

Coût production hors charges sup. 329

Annuités 70

Charges sociales exploitants 23

Céréales intra-consommées (ha) 8,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 54 142

Excédent brut €/100 kgw 204

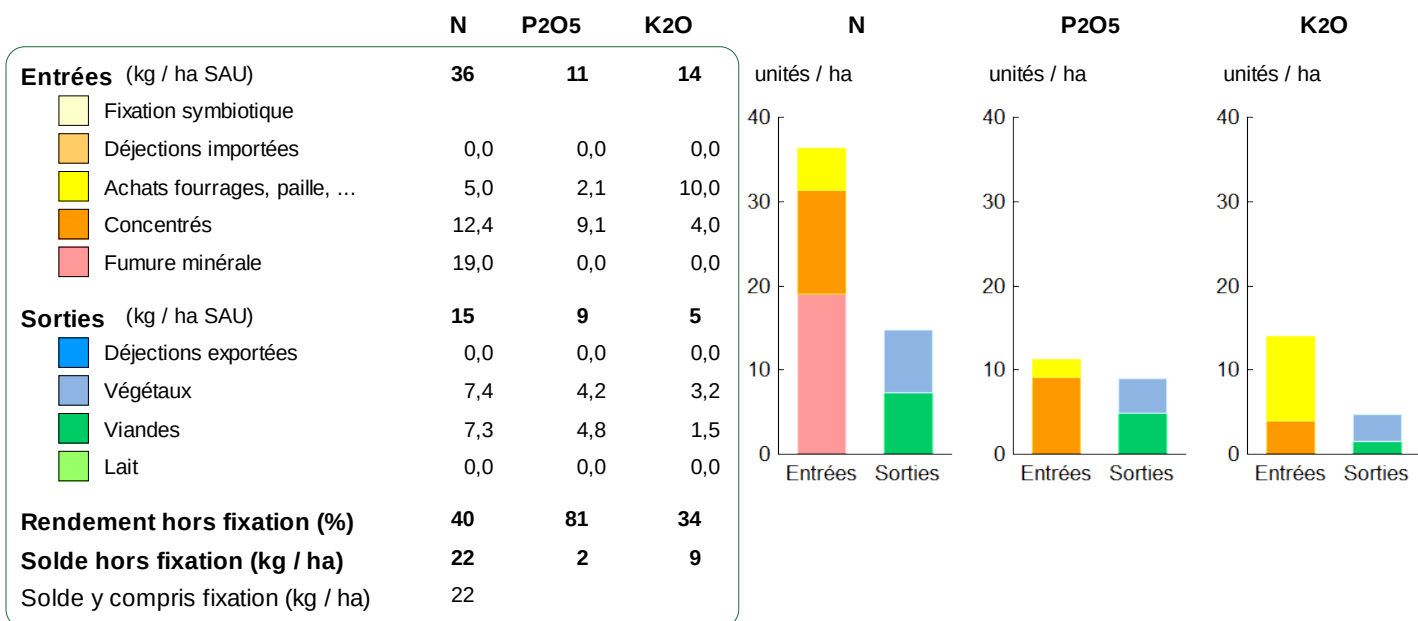
Revenu (RCAI) €/UMO 31 879

Revenu disponible €/UMO 35 535

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 3,00 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 137
Rémunération €/UMO 43 784 = [SMIC net 16 840] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

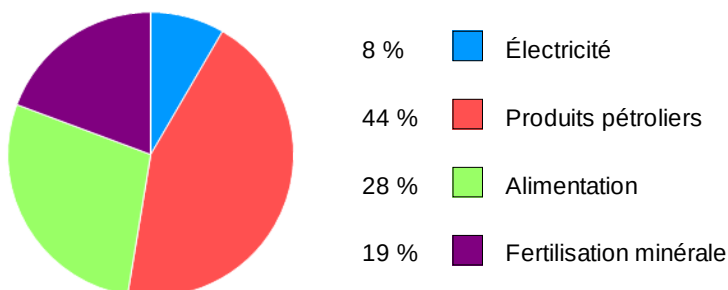
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	74 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 5 648 MJ / ha



Au niveau des ateliers

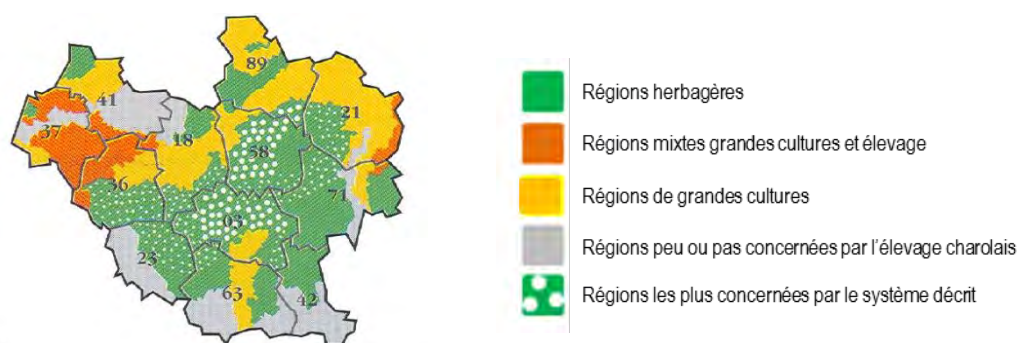
Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins viande	744 546	1 905 /100 kgwv	142	726	209	531	296
Grandes cultures	108 626	9 052 /ha	516	3 589	4 947		

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

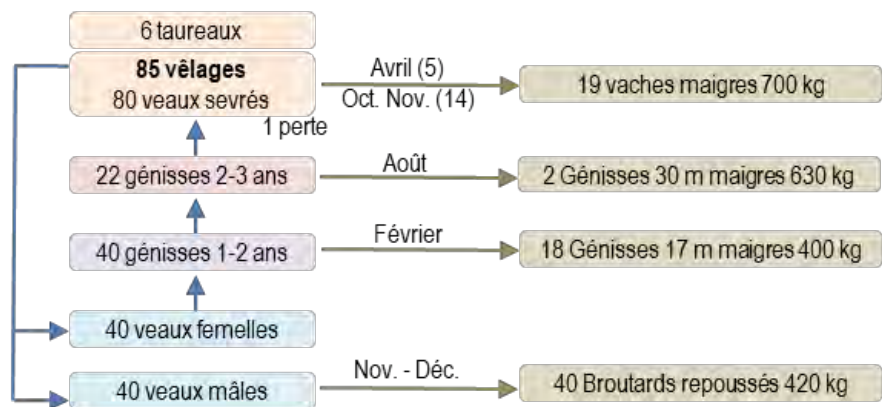
2 tracteurs de 80 à 120 chevaux

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.



Cas-type bovins viande
bassin charolais

Spécialisé naisseur charolais

Vêl. hiver, Broutards repoussés

REF. 0742T1038 / 11031 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2024

Groupe : BV naisseur herbager de plaine

Dossier réalisé par :

Christelle Veau - Conseillère d'entreprise - Chambre d'Agriculture de la Nièvre

Avec la contribution de :

Alexandra Poirier - Conseillère d'entreprise - Chambre d'Agriculture de la Nièvre

Christèle Pineau - Animatrice INOSYS- Réseau d'élevage Bassin Charolais - Institut de l'élevage

Contacts :

Chambre d'agriculture de l'Allier : Francis Bougarel – 04 70 48 42 42 -
fbougarel@allier.chambagri.fr;
Chambre d'agriculture du Cher : Justine Robert – 06 09 38 88 75 –
justine.robert@cher.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de Côte d'Or : Valentine Navereau – 06 76 45 63 71 -
valentine.navereau@cote-dor.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de l'Indre : Claude Vincent – 02 54 61 61 59 –
claud.vincent@indre.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de la Loire : Stéphane Brisson – 06 38 76 75 40 –
stephane.brisson@loire.chambagri.fr
Jérémy Gervais (06 30 17 98 62) – jeremy.gervais@loire.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de la Nièvre : Christelle Veau et Alexandra Poirier – 03 86 93
40 50 – christelle.veau@nievre.chambagri.fr; alexandra.poirier@nievre.chambagri.fr
Chambre d'agriculture du Puy de Dôme : Jean-Baptiste Auger – 06 45 45 15 55 –
j-b.auger@puy-de_dome.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de Saône-et-Loire : Thierry Lahémade – 06 45 47 15 96 –
thierry.lahemade@sl.chambagri.fr
Institut de l'élevage – Christèle Pineau – 07 78 12 48 85 – christele.pineau@idele.fr

Crédits photos : Frédérique Marceau (CA 58)

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 LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté Égalité Fraternité



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :

Octobre 2025

