

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

1,0 UMO

Surfaces

100 ha de SAU dont :

- 87 ha de SFP
dont 87 ha d'herbe
- 13 ha de grandes cultures

Cheptel

104 UGB herbivores dont :

- 104 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,2 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

67 vaches allaitantes de race charolaïse

Production

33 591 kg de viande vive
323 kg / UGB

Alimentation

- 1,68 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 673 kg de concentrés par UGB
dont 40 % acheté



**Cas-type bovins viande
Bassin Charolais**

Spécialisé naisseur léger en zone de montagne

REF. 0742T1009 / **11012** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2024**
Groupe : BV naisseur herbager de plaine



Ce système d'exploitation, orienté vers la production de broutards lourds d'automne et broutards repoussés (fin hiver) est bien adapté aux zones herbagères.

Il 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.

Atouts

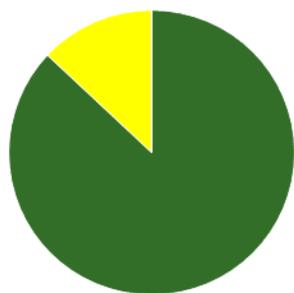
- En zone peu séchante, la conduite fourragère permet une fauche précoce en ensilage.
- La reproduction permet de produire, tôt en saison (dès septembre) des broutards lourds
- Les vaches finies sont vendues dans des circuits démarqués.

Contraintes

- Nécessité de penser rotation sur 4 ans : prairie temporaire, blé, orge, triticales sur une sole de 12 à 16 ha pour privilégier l'alimentation des bovins
- La complémentarité des broutards et un pâturage bien gérés sont les 2 conditions de réussite.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

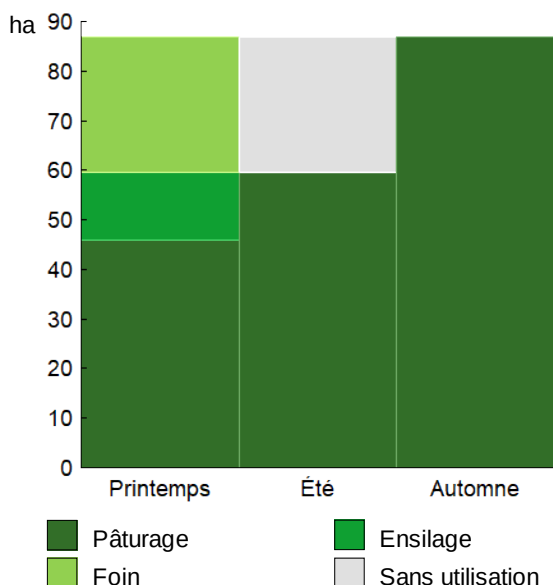


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	87,0	87
Grandes cultures	13,0	13

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	5,4 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	13 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

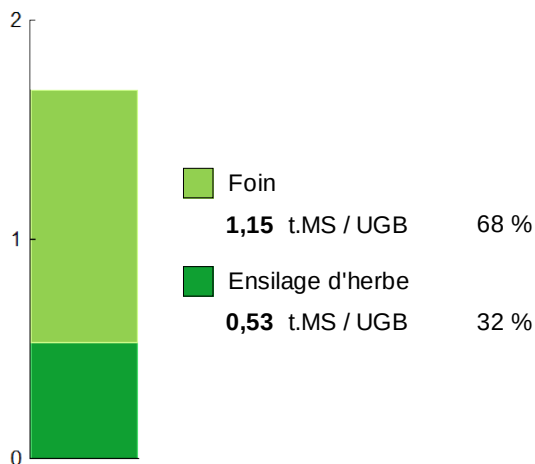


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	45,9	5	0	0	
Foin + Pâturage	27,4	15	0	0	F
Ensilage + pâturage	13,7	38	0	0	F

Légende : F=Fumier

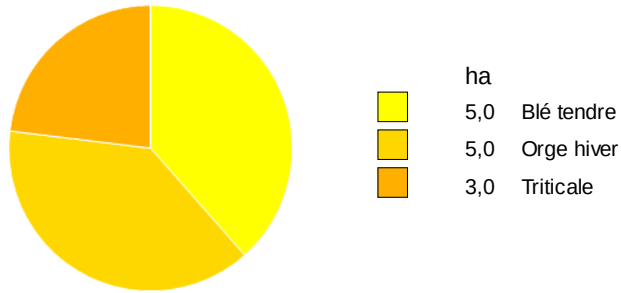
Fourrages conservés utilisés	1,68 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	13,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	108 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	7 895 €	607 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.		Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Blé tendre		5,0	58 q	115	0	0	F	0,0	0,0	0	18,00	634
Orge hiver		5,0	55 q	110	0	0		0,0	0,0	0	16,00	568
Triticale		3,0	58 q	95	0	0	F	0,0	0,0	0	16,00	628
Légende fumure organique : F=Fumier												

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Triticale	Blé tendre	Orge hiver	Triticale
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 044	915	968	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	173	167	146			
Semences	66	51	61			
Produits phyto	140	107	111			
Autres charges	31	22	21			
Marge brute	634	568	628			

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

67 vaches allaitantes (VA)

Charolaise

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

18 dont génisses

26 % de renouvellement

73 veaux nés dont veaux d'IA 21 %

67 veaux sevrés

Performances de reproduction

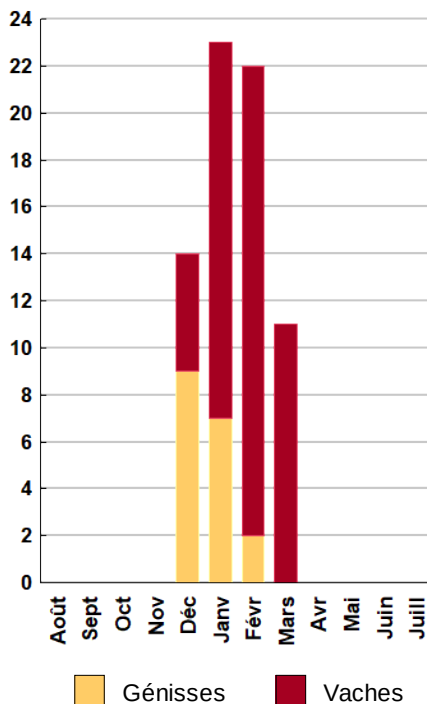
Taux de gestation	89 %
Nombre d'avortements	1
Intervalle vêlage-vêlage	372 j
dont > 400 jours	12 %
Date moyenne de vêlage	10/01/2024
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	104 %
Taux de mortalité	8,2 %
Taux de productivité numérique	84 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Complémentation mâles et femelles

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
15 Vaches réforme finies	38		430,0 kgc	5,30	2 280
17 Broutards repoussés	38		400,0 kgv	3,91	1 563
16 Broutards lourds	38		400,0 kgv	3,95	1 579
15 Broutardes repoussées	38		350,0 kgv	3,78	1 321
3 Vaches réforme	38		430,0 kgc	5,32	2 287
1 Taureaux de réforme gras	38		620,0 kgc	4,26	2 640
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		550,0 kgv	6,36	3 500

Production de viande

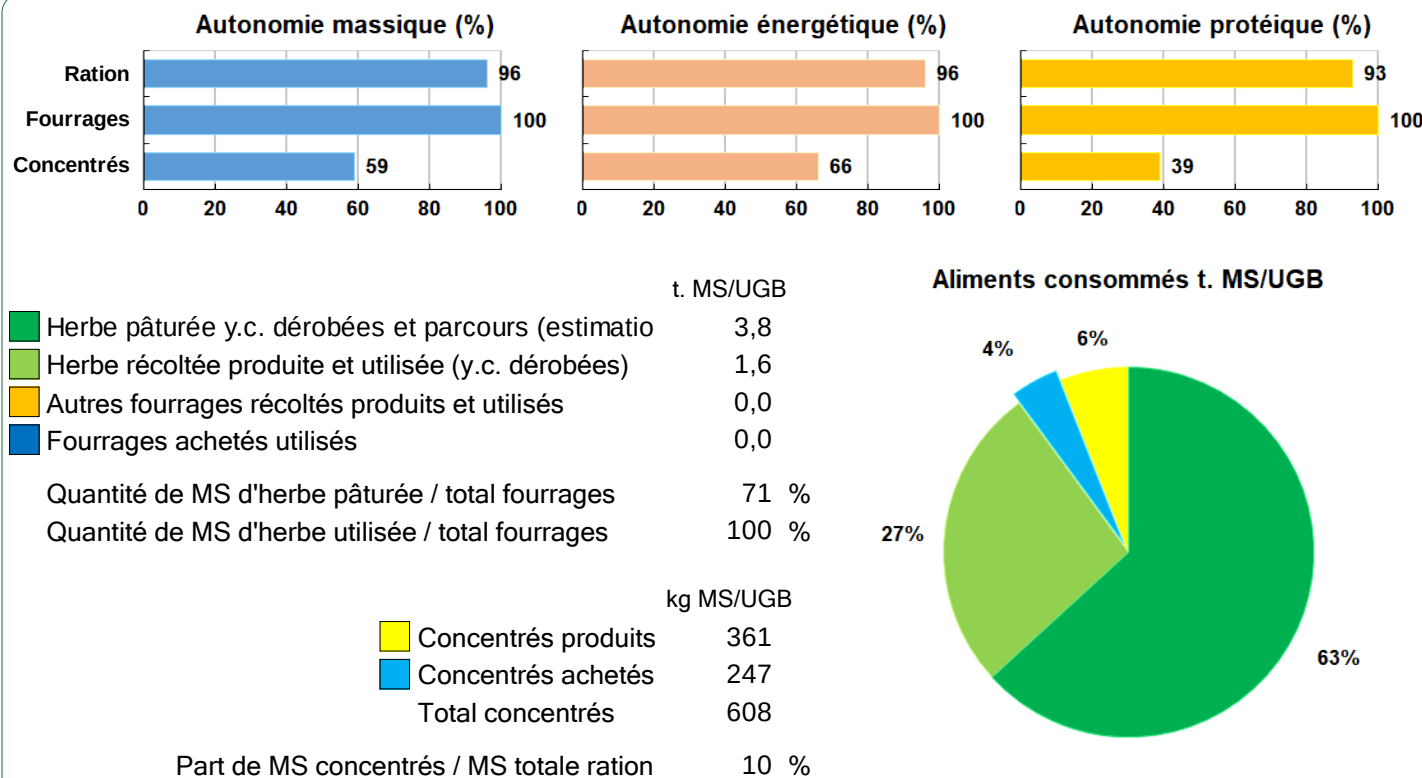
Production brute de viande vive (PBVV)	33 591 kgv	323 kgv/UGB
dont vendue	34 141 kgv	3,38 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	70 t	673 kg/UGB
dont prélevé	60 %	
Prix unitaire concentrés	272 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	19 012 €	0,57 €/kgv
Production autonome	27 966 kgv	269 kgv/UGB
	83 %/PBVV	

Marge brute atelier

83 438 €
1 249 €/VA
802 €/UGB
959 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2024

Période du 01/01/2024 au 31/12/2024

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 164 050 €

CHARGES 98 120 €

Bovins viande (75 % PB) 122 627

Ventes 115 350

15 Vaches réforme finies race 38 (430 kgc à 5,30 €) 34 200

17 Broutards repoussés race 38 (400 kgv - 1 563 €) 26 570

16 Broutards lourds race 38 (400 kgv - 1 579 €) 25 260

15 Broutardes repoussées race 38 (350 kgv - 1 321 €) 19 820

3 Vaches réforme race 38 (430 kgc à 5,32 €) 6 860

1 Taureaux de réforme gras race 38 (620 kgc à 4,26 €) 2 640

Achats d'animaux -3 500

1 Reproducteurs mâles race 38 (550 kgv - 3 500 €) -3 500

Aides 10 777

Aide aux Bovins Allaitants : 95 têtes à 110,00 € 10 437

Autre aide bovins viande 340

Grandes cultures (8 % PB) 12 696

Ventes 12 696

Blé tendre : 283 q à 18,00 € 5 094

Orge hiver : 24 q à 16,00 € 384

Cession interne au troupeau : 417 q à 16,70 € 6 964

Cession interne de semences 254

Produits non affectables (18 % PB) 28 727

Aides 28 727

Aides découplées : 100 ha à 199,52 € 19 952

Ind. Zones défavorisées : 75 ha à 117,00 € 8 775

Charges opérationnelles (27 % PB) 43 990

Troupeau 322 €/UGB 33 522

(104 UGB bovins viande)

Concentrés 183 €/UGB 19 012

Frais vétérinaires 73 €/UGB 7 570

Achats de litières 27 €/UGB 2 773

Frais d'élevage 23 €/UGB 2 439

Transformation, commercialisation 12 €/UGB 1 286

Taxes animales 3 €/UGB 332

CVO 1 €/UGB 110

Surfaces fourragères 65 €/ha 5 667

(87 ha SFP : dont 87 ha SH)

Engrais et amendements 36 €/ha 3 133

Semences et plants 13 €/ha 1 156

Fournitures pour fourrages 13 €/ha 1 129

Autre 2 €/ha 133

Produits de défense végétaux 1 €/ha 116

Productions végétales 369 €/ha 4 801

(13 ha GCU)

Engrais et amendements 164 €/ha 2 138

Produits de défense végétaux 121 €/ha 1 567

Semences et plants 59 €/ha 770

Autre 21 €/ha 273

Taxes végétales 4 €/ha 54

Charges de structure (33 % PB) 54 130

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 115 €/ha SAU 11 480

Foncier 152 €/ha SAU 15 150

Matériel 156 €/ha SAU 15 590

Bâtiments et installations 7 €/ha SAU 650

Autres charges 113 €/ha SAU 11 260

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 65 929 €

65 929 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (35 % EBE) 23 075 €

Remboursement de capital 20 575

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 2 500

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 24 213 €

Matériel 145 €/ha 14 528

Bâtiments et installations 81 €/UGB 8 475

Frais financiers (LMT et CT) 2 500 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 42 854 €

42 854 €/UMO

RESULTAT COURANT (24 % PB) 39 216 €

39 216 €/UMO

Total actif hors foncier 461 077 €

461 077 €/UMO

Animaux 53 % Bâtiments et installations 14 %

Matériel 16 % Autres immobilisations 3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 28 573 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 17 %

Taux d'endettement hors foncier 35 %

Trésorerie nette globale 30 355 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

Productivité

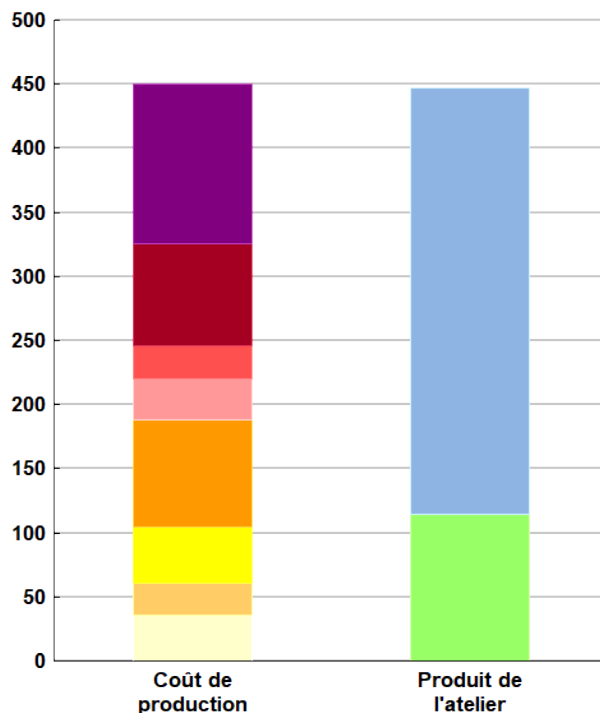
Production brute de viande vive (kgvv)	33 591
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,96
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	34 991



	€ / 100 kg de viande vive
Coût de production total	450
Travail	125
Foncier et capital	79
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	32
Mécanisation	84
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	36

	€ / 100 kg de viande vive
Produit total	447
Produit viande	333
Autres produits	0
Aides	114

€ / 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	450
Prix de revient €/100 kgv	336
Rémunération permise €/100 kgv	122
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,95

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	415
Prix de fonctionnement €/100 kgv	301
Trésorerie permise €/100 kgv	157
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,52

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	5,30 €/kgc	5,35 €/kgc	4,81 €/kgc
17 Broutards repoussés	400 kgv/tête	1 563 €/tête	1 577 €/tête	1 416 €/tête
16 Broutards	400 kgv/tête	1 579 €/tête	1 593 €/tête	1 430 €/tête
15 Broutardes rpoussées	350 kgv/tête	1 321 €/tête	1 333 €/tête	1 197 €/tête
1 Taureau de réforme	620 kgc/tête	4,26 €/kgc	4,30 €/kgc	3,86 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,38 €/kg vif vendu	3,41 €/kg vif vendu	3,06 €/kg vif vendu

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



€ / 100 kg de viande vive

Coût de production total 450,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 125,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 42,6

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 3,4

Frais financiers 7,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 25,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,0

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 24,5

Mécanisation

Travaux par tiers 9,4

Carburants et lubrifiants 18,1

Entretien du matériel 15,9

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 40,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 22,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 8,6

Achats de litière 8,3

Frais de transformation et com. 3,8

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,0

Semences 4,7

Autres charges végétales 7,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 35,9

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 333,0

Vente d'animaux 343,4

Achats d'animaux (en -) 10,4

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 32,1

Aides découplées 56,1

Aides deuxième pilier 26,1

Données complémentaires

€ / 100 kg de viande vive

Total charges courantes 231

Total amortissements 68

Total charges supplétives (CS) 151

Coût production hors charges sup. 299

Annuités 66

Charges sociales exploitants 33

Céréales intra-consommées (ha) 7,4

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 66 636

Excédent brut €/100 kgw 190

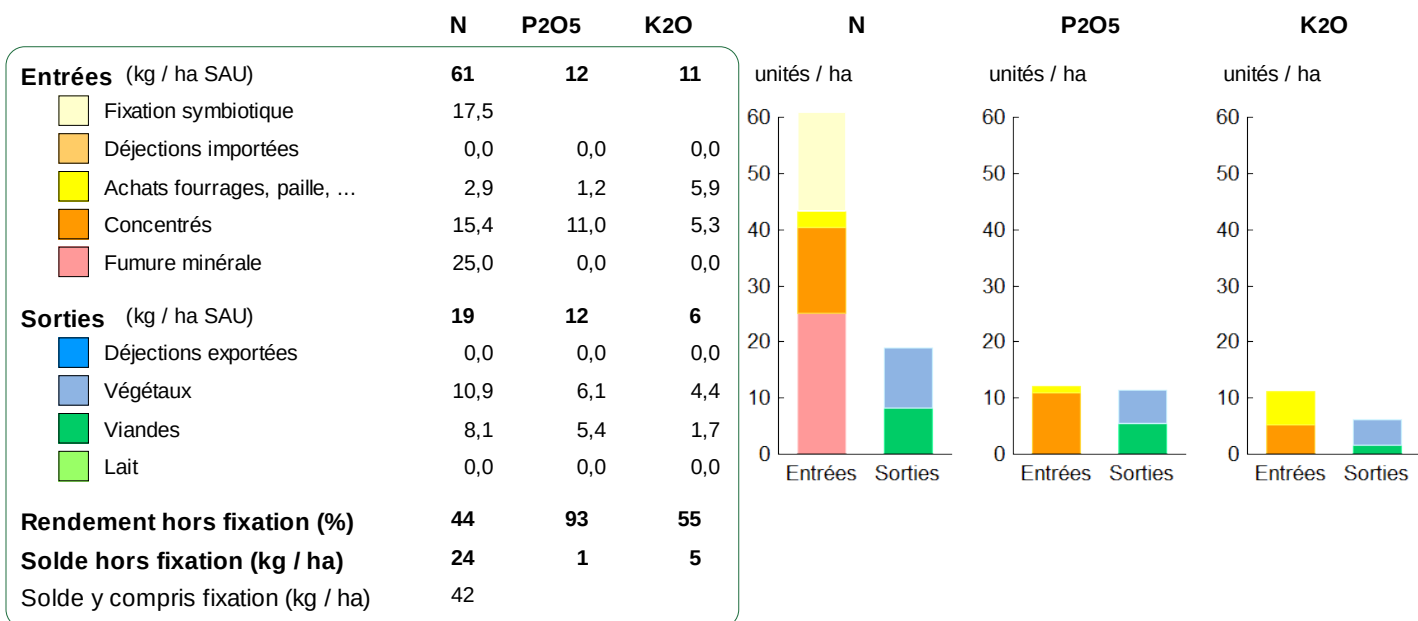
Revenu (RCAI) €/UMO 51 727

Revenu disponible €/UMO 43 612

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 3,00 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 145
Rémunération €/UMO 43 784 = [SMIC net 16 840] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

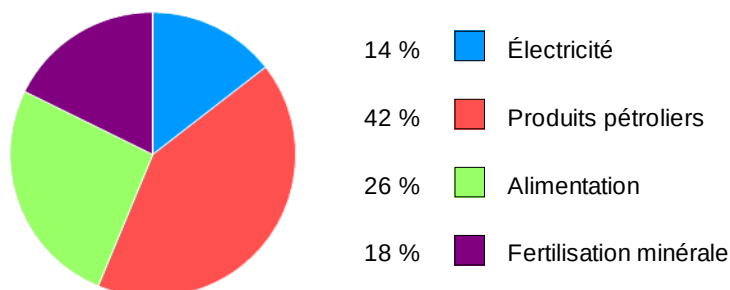
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	78 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 7 606 MJ / ha



Au niveau des ateliers

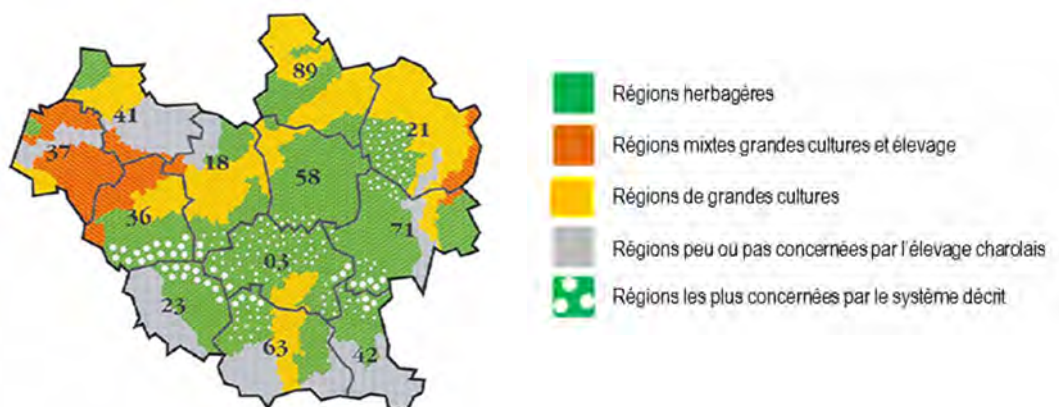
Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins viande	721 579	2 148 /100 kgwv	309	850	196	637	156
Grandes cultures	155 237	11 941 /ha	1 172	4 457	6 312		

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

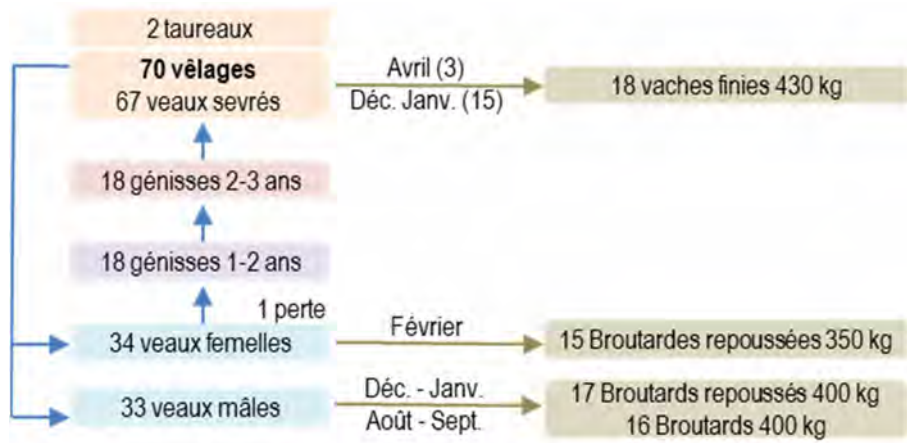
3 tracteurs de 90 à 120 chevaux

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 vêlages d'hiver et à une production de broutards lourds

L'alimentation des vaches est adaptée à des vêlages centrés sur janvier/février. La complémentation des broutards et un pâturage bien gérés sont deux conditions de la réussite.



Cas-type bovins viande
Bassin Charolais

Spécialisé naisseur léger en zone de montagne

REF. 0742T1009 / 11012 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2024

Groupe : BV naisseur herbager de plaine

Dossier réalisé par :

Jérémy Gervais - Conseiller d'élevage Bovin Viande - Chambre d'agriculture de la Loire

Avec la contribution de :

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 : Jérémy Gervais (06 30 17 98 62) - jeremy.gervais@loire.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de la Nièvre : Christelle Veau et Frédérique Marceau - 03 86 93 40 50 - christelle.veau@nièvre.chambagri.fr; frederique.marceau@nièvre.chambagri.fr
Chambre d'agriculture du Puy de Dôme : Baptiste Rage - 06 45 45 15 55 - b.rage@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 : Stéphane Brisson

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 Progrès



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 :

Août 2025

