

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

96 ha de SAU dont :

- 96 ha de SFP
dont 96 ha d'herbe

Cheptel

96 UGB herbivores dont :

- 96 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,0 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

70 vaches allaitantes de race salers

Production

31 298 kg de viande vive
327 kg / UGB

Alimentation

- 2,20 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 394 kg de concentrés par UGB
dont 100 % acheté



**Cas-type bovins viande
Monts du Cantal**

Spécialisé Naisseur de montagne

Salers croisés, Broutards alourdis

REF. 0572T0776 / **BV10** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2022**

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux



Ce cas-type illustre les exploitations allaitantes en race Salers des Monts du Cantal, qui pratiquent l'auto-renouvellement et les deux tiers du troupeau au croisement. La production principale est le broutard alourdi (sous la mère) et la femelle croisée pour l'exportation. Six génisses de boucherie sont également engraisées en cycle long.

Atouts

- Système économe en charges, notamment en engrais, grâce à la valorisation des effluents et au chargement de 1 UGB/ha.
- Les quantités de concentrés sont réduites au maximum, grâce à une bonne valorisation de l'herbe.
- Les génisses de renouvellement sont obtenues avec la conduite en race pure d'un tiers du troupeau.
- Ce cas type, décrit en exploitation individuelle pourrait se transformer en GAEC et bénéficier de la transparence sur les aides.

Contraintes

- Sensibilité de ces systèmes aux sécheresses et aux invasions de rats taupiers qui se répètent.
- Dépendance par rapport aux aides PAC.
- Produits vendus non diversifiés : La grande majorité des ventes se font à l'automne sur une période courte et dépendent du même marché (exportation). Ici, des génisses de boucherie sont produites mais c'est peu fréquent.
- En fonction du type de bâtiments, les achats de paille litière peuvent être importants.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

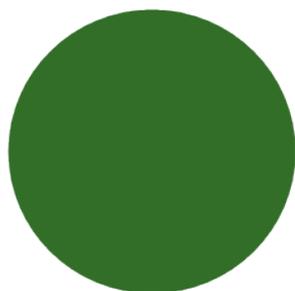
Surface Agricole Utile

96 ha

Surface Fourragère Principale 100 %

Surface Non Fourragère

0 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	96,0	100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,00 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

100 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

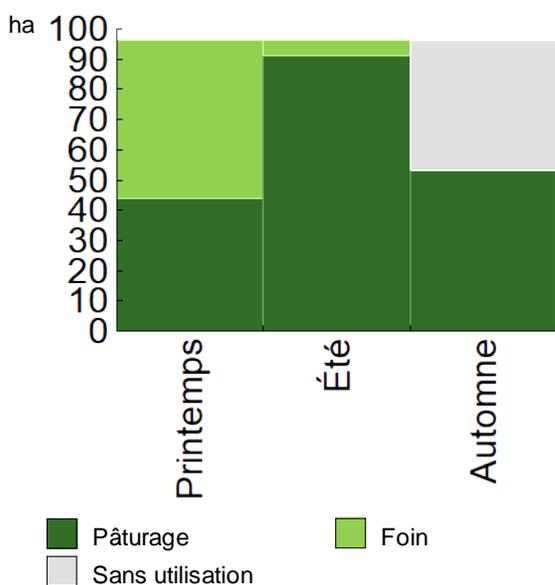
Fumure minérale (/ha herbe)

10 N 0 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	44,0	20	0	0	L&F
Foin + Pâturage	38,0	0	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	9,0	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	5,0	20	0	40	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

2,20 t. MS / UGB

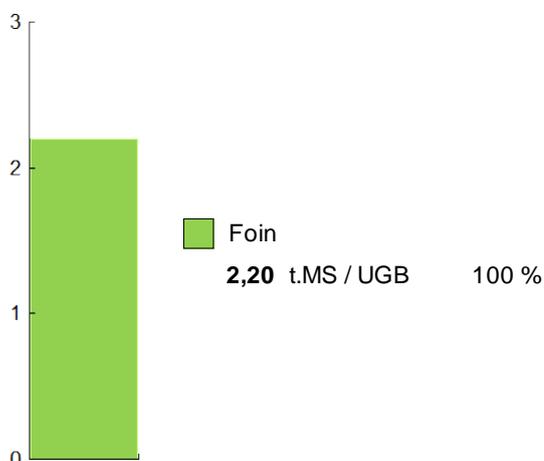
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	57,0	3,7	2,20	60
1° coupe non déprimée	43,0	4,0		
1° coupe après déprimage	9,0	3,6		
2° coupe	5,0	1,4		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

69,8 vaches allaitantes (VA)

Salers

73 Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

95,8 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

96,0 ha SFP BV



79 femelles mises en reproduction

73 vêlages

dont génisses

14 % de renouvellement

74 veaux nés

dont veaux d'IA

0 %

71 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation 96 %

Nombre d'avortements 0

Intervalle vêlage-vêlage 365 j

dont > 400 jours 0 %

Date moyenne de vêlage 15/02/2021

Age moyen au premier vêlage 36 mois

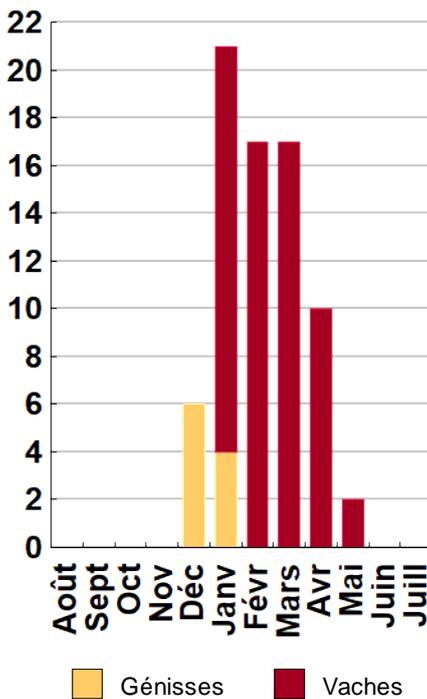
Taux de prolificité 101 %

Taux de mortalité 4,1 %

Taux de productivité numérique 93 %

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					
23 Broutards lourds	38x23		400,0 kgv	3,20	1 280
17 Broutardes	38x23		350,0 kgv	2,90	1 015
6 Génisses finies > 30 mois	38x23		740,0 kgv	2,95	2 184
12 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,80	1 064
5 Vaches réforme maigres	23		310,0 kgc	4,35	1 349
3 Vaches réforme finies	23		769,2 kgv	2,55	1 960
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	2,57	2 570
3 Broutardes	23		280,0 kgv	2,30	644
1 Vaches réforme	23		250,0 kgc	3,70	925
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,92	2 350

Production de viande

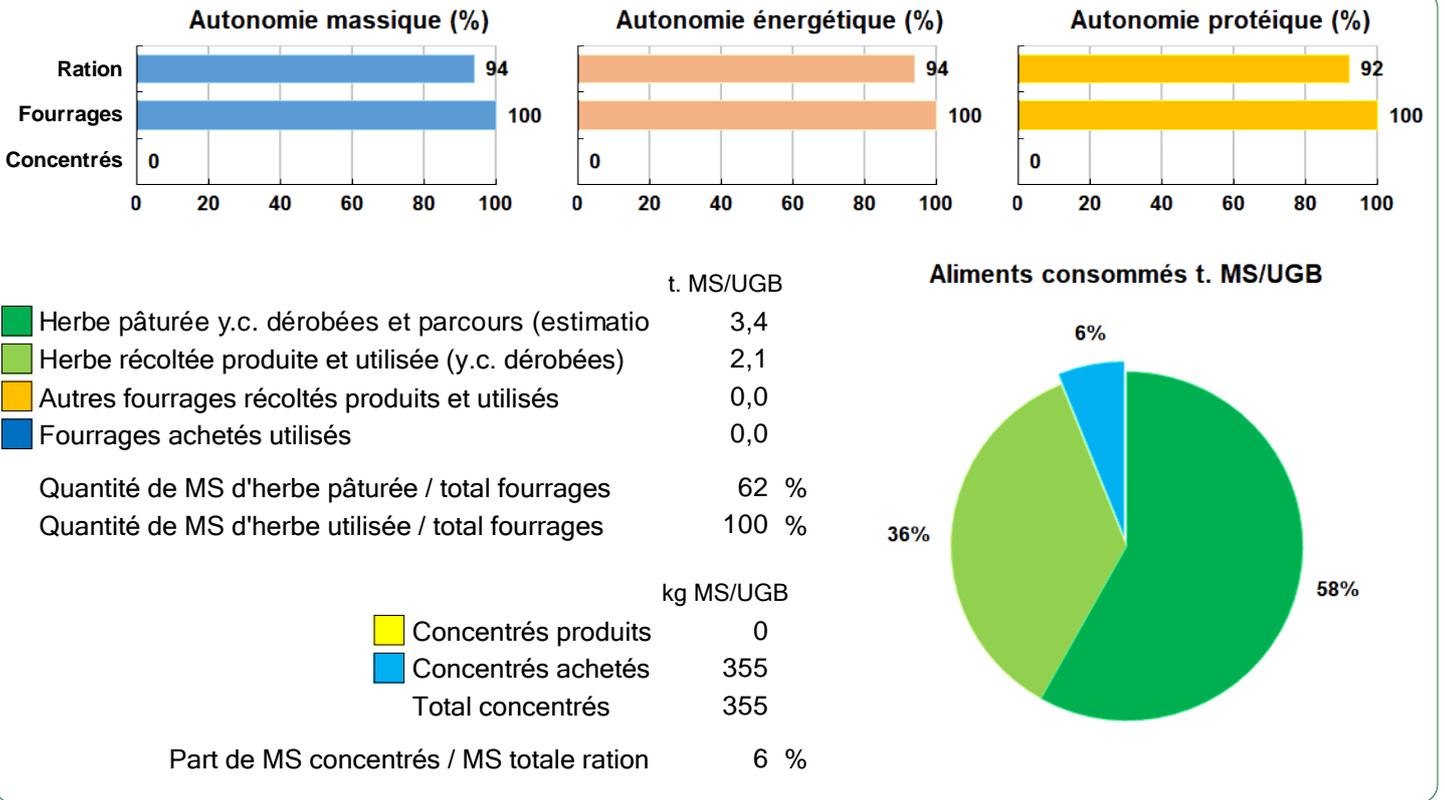
Production brute de viande vive (PBVV)	31 298 kgv	327 kgv/UGB
dont vendue	31 898 kgv	2,84 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	38 t	394 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	427 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	16 111 €	0,51 €/kgv
Production autonome	25 625 kgv	267 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

63 724 €
913 €/VA
665 €/UGB
664 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 134 318 €

CHARGES 82 110 €

Bovins viande (74 % PB)	99 992
Ventes	90 617
23 Broutards lourds 38x23 (400 kgv - 1 280 €)	29 440
17 Broutardes 38x23 (350 kgv - 1 015 €)	17 255
6 Génisses finies > 30 mois 38x23 (740 kgv - 2 184 €)	13 104
12 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 1 064 €)	12 768
5 Vaches réforme maigres race 23 (310 kgc à 4,35 €)	6 743
3 Vaches réforme finies race 23 (769 kgv - 1 960 €)	5 880
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 2 570 €)	2 570
3 Broutardes race 23 (280 kgv - 644 €)	1 932
1 Vaches réforme race 23 (250 kgc à 3,70 €)	925
Achats d'animaux -2 350	
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 350 €)	-2 350
Aides 11 725	
Aide aux Bovins Allaitants : 73 têtes à 160,62 €	11 725
Produits non affectables (26 % PB) 34 326	
Aides 34 326	
Aides découplées	20 512
Indemnité compens handicap	13 814

Charges opérationnelles (27 % PB)	36 268
Troupeau	32 206
(96 UGB bovins viande)	336 €/UGB
Concentrés	168 €/UGB 16 111
Frais vétérinaires	73 €/UGB 7 021
Achats de litières	55 €/UGB 5 280
Frais d'élevage	34 €/UGB 3 251
Taxes animales	6 €/UGB 542
Surfaces fourragères	4 062
(96 ha SFP : dont 96 ha SH)	
Engrais et amendements	37 €/ha 3 580
Fournitures pour fourrages	5 €/ha 483

Charges de structure (34 % PB)	45 843
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	106 €/ha SAU 10 175
Foncier	113 €/ha SAU 10 810
Matériel	150 €/ha SAU 14 382
Bâtiments et installations	11 €/ha SAU 1 076
Autres charges	98 €/ha SAU 9 399

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 52 207 €
34 805 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (44 % EBE)	23 085 €
Remboursement de capital	20 084
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	3 001
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement	20 127 €
Matériel	128 €/ha 12 247
Bâtiments et installations	82 €/UGB 7 880
Frais financiers (LMT et CT) 3 001 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 29 122 €
19 415 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 29 079 €
19 386 €/UMO

Total actif hors foncier	385 335 €
	256 890 €/UMO
Animaux 39 %	Bâtiments et installations 30 %
Matériel 25 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	4 546 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins viande

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

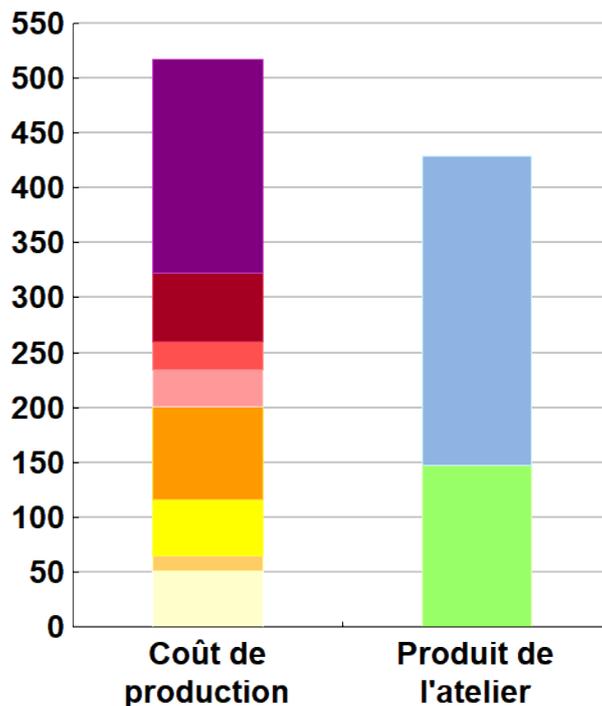
Production brute de viande vive (kgvv)	31 298
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 865



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	517
Travail	195
Foncier et capital	63
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	34
Mécanisation	85
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	13
Alimentation des animaux	52

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	429
Produit viande	282
Autres produits	0
Aides	147

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	517
Prix de revient €/100 kgv	370
Rémunération permise €/100 kgv	107
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,10

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	494
Prix de fonctionnement €/100 kgv	347
Trésorerie permise €/100 kgv	130
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,33

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
9 Vaches de réforme	328 kgc/tête	4,59 €/kgc	5,98 €/kgc	5,62 €/kgc
35 Broutards	393 kgv/tête	1 206 €/tête	1 573 €/tête	1 476 €/tête
20 Broutardes	340 kgv/tête	959 €/tête	1 251 €/tête	1 174 €/tête
6 Génisses finies	396 kgc/tête	5,52 €/kgc	7,19 €/kgc	6,75 €/kgc
1 Taureau de réforme	600 kgc/tête	4,28 €/kgc	5,59 €/kgc	5,24 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,84 €/kg vif vendu	3,70 €/kg vif vendu	3,48 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 517,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 194,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,2

Rémunération terres en propriété (CS) 14,4

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,3

Électricité et gaz 2,9

Entretien et location des bâtiments 3,4

Amortissements bâtiments-installations 25,2

Mécanisation

Travaux par tiers 0,0

Carburants et lubrifiants 28,8

Entretien du matériel 13,7

Achat de petit matériel 3,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 39,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 22,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 12,1

Achats de litière 16,9

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,4

Semences 0,0

Autres charges végétales 1,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 51,5

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 282,0

Vente d'animaux 289,5

Achats d'animaux (en -) 7,5

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,5

Aides découplées 65,5

Aides deuxième pilier 44,1

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 235

Total amortissements 64

Total charges supplétives (CS) 218

Coût production hors charges sup. 299

Annuités 74

Charges sociales exploitants 33

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 805

Excédent brut €/100 kgw 167

Revenu (RCAI) €/UMO 26 169

Revenu disponible €/UMO 19 415

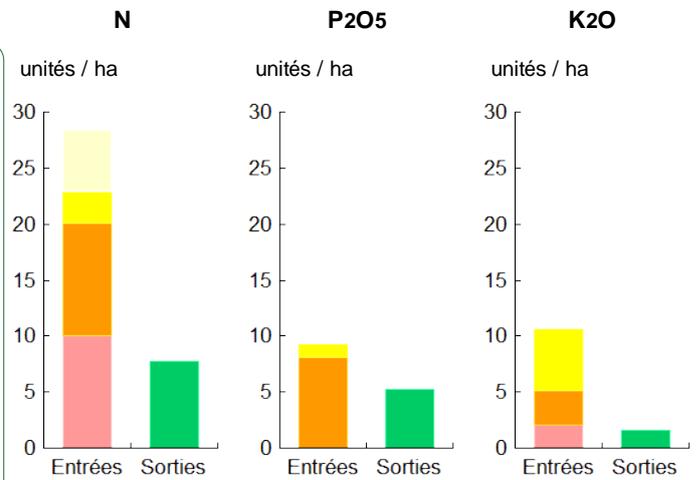
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 141
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	81 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	28	9	11
Fixation symbiotique	5,5		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	2,8	1,1	5,5
Concentrés	10,1	8,1	3,1
Fumure minérale	10,0	0,0	2,0
Sorties (kg / ha SAU)	8	5	2
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	0,0	0,0	0,0
Viandes	7,8	5,2	1,6
Lait	0,0	0,0	0,0
Rendement hors fixation (%)	34	56	15
Solde hors fixation (kg / ha)	15	4	9
Solde y compris fixation (kg / ha)	20		



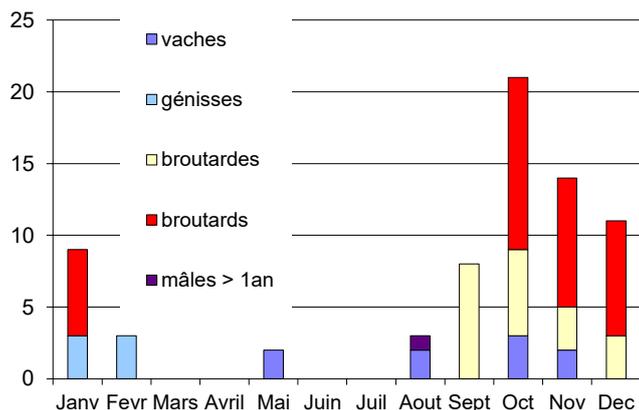
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

70 VA

96 UGB

Le cheptel fonctionne à 100% en saillies naturelles avec un tiers du troupeau conduit en race pure pour obtenir les génisses de race Salers nécessaires au renouvellement. Ce dernier est plutôt faible (14%). Les vêlages sont positionnés sur l'hiver à partir du mois de décembre. Quelques broutardes sont triées et seront conduites jusqu'à 32 mois pour la boucherie. Les velles pures non conservées et le reste des broutardes sont vendues au sevrage tandis que les mâles sont alourdis sans sevrage, sous leur mère avec un peu de concentré au nourrisseur. L'hivernage se fait principalement en étable entravée avec alimentation au foin.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
VL 18 et aliment VA	22
Concentrés Broutards	10
céréales achetées (apl.)	0,36
Concentré engraissement BV 18 MAT	4
Minéraux d'élevage	1,86
Concentrés (kg/UGB viande)	395
% des concentrés (hors minéraux) BV acheté	100%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,51 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Foin 1ère coupe	Foin 1ère coupe déprimé	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vaches allaitantes et taureaux	170	9,5	2,0	0,5	12,0	225
Génisses allaitantes 1-2 ans	150	8,0			8,0	149
Génisses allaitantes > 2 ans	50	8,5	2,0	0,5	11,0	66
Broutards 10 m.	80	4,0			4,0	280
Velles	150	4,0	1,5		5,5	77
Génisses croisées 1 an	160	5,5			5,5	200
Génisses croisées 2 ans	170	8,5			8,5	160
Génisses croisées 3 ans	120	8,5		3,0	11,5	380
TMS consommées		158	27	8		36 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre et entravée avec évacuateur	Tracteur 4 RM 90 cv Tracteur 4 RM 100 cv
Génisses : stabulation libre	Emousseuse, ébouseuse étaupineuse portée 5 à 6 m
Hangar à matériel	Cuve 18 hl bidisques 12 à 28 m

Le logement des animaux se fait majoritairement en étable entravée équipée d'un évacuateur. Les génisses de renouvellement et quelques vaches (30) bénéficient d'une stabulation libre.

Les vaches et génisses primipares reçoivent un peu de concentré quotidiennement à partir du vêlage. Ensuite seuls les mâles alourdis à l'automne, ou sur l'hiver pour les tardifs, les velles de renouvellement et les vaches engraisées reçoivent de l'aliment. Le matériel se limite au strict nécessaire soit principalement le matériel de récolte du foin et d'épandage des déjections.

Chiffres clés 2022

Vaches allaitantes Salers - naisseur strict 65% de croisement

Le cas-type est décrit en exploitation individuelle. Il pourrait se transformer en GAEC et bénéficier de la transparence sur les aides. L'efficacité économique de ce cas-type est basée sur l'économie des charges et la part d'aide allouée à ce système herbager. Il y a assez peu de charges de surface (engrais) et les quantités de concentrés sont réduites au maximum.

Hors effet sécheresse, l'année 2022 se caractérise pour ce cas-type par une légère hausse du revenu. Celle-ci est liée à l'augmentation des prix de vente par rapport à 2021 d'environ 0,60 €/kgv vendu (soit + 26%). Les charges ont également subi une forte hausse (+ 16 %) ; notamment l'aliment, les carburants et l'engrais. Par convention, le cas-type ne subit pas l'effet des aléas climatiques (en 2022 : la sécheresse). Néanmoins, le tableau ci-dessous donne quelques éléments sur l'impact d'un déficit fourrager.

Main d'œuvre	
Statut :	Exploitation individuelle
1,5	UMO familiales
	UMO salariées

La viande			
31898	Kgv BV vendus	2,84 €	par Kg vif
327	Kgv/UGB bovin viande		
1 046 €	par UGB		

Troupeau	
70	Vaches allaitantes
96	UGB viande
1,4	UGB viande / vache allaitante

Surfaces			
96	ha SAU		
96	ha SFP		
	dont	96	ha d'herbe
1,00	UGB/ha SFP	326	Kgv viande/ha SFP

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
395	Kg de concentrés par UGB
1,18	Kg de concentrés par kilo vif
427 €	par tonne en moyenne

Les marges		
marge animale sans aides	586	€/ UGB
marge animale avec aides	709	€/ UGB
marge brute atelier bovin viande	667	€/ UGB

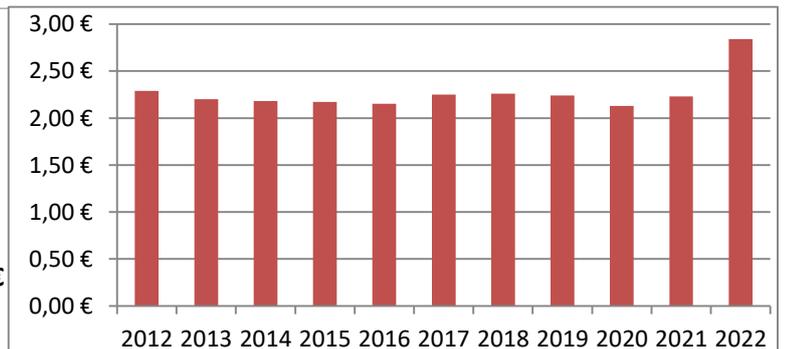
L'économie	
Produit Brut	134 318 €
Charges opérationnelles	36 268 € 27% du PB
Charges Structurelles	45 842 € 34% du PB
EBE	52 207 € 39% du PB
Capital :	384 749 € 4025 €/UGB
Annuité moyenne	23 085 € 17% du PB
Disponible	29 122 €
Disponible/UMO non salari	19 415 €

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de déficit des fourrages	15%	40%
Déficit fourrager	64,5 TMS	172,1 TMS
Total des achats	13 279 €	35 432 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

SENSIBILITE DU SYSTÈME : ÉVOLUTION DE L'EBE

ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU

+/- 20% prix du carburant	1 805 €
+/- 20% prix des engrais	716 €
+/- 10% frais vétérinaire	702 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 854 €
+/- 5% prix des broutards mâles	2 110 €
+/- 5% prix de vente global	4 531 €
+/- 5% de productivité...	3 219 €





Cas-type bovins viande
Monts du Cantal



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 2023

Spécialisé Naisseur de montagne

Salers croisés, Broutards alourdis

REF. 0572T0776 / BV10 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux

Dossier réalisé par :

Mathilde Bonestebe - Ingénieure Méthodes et références - INOSYS - réseau d'élevage - Chambre d'agriculture du Cantal

Christèle Pineau - Animatrice INOSYS- Réseau d'élevage Sud Massif Central - Institut de l'élevage

Avec la contribution de :

Yann Bouchard – Estelle Delarue (CA Cantal)

Contacts :

Cantal : Yann Bouchard – Estelle Delarue – Mathilde Bonestebe – 04 71 45 55 40
yann.bouchard@cantal.chambagri.fr; estelle.delarue@cantal.chambagri.fr;
mathilde.bonestebe@cantal.chambagri.fr
Haute-Loire : Philippe Halter – 04 71 07 21 00 - phalter@haute-loire.chambagri.fr
Occitanie : Jean-Louis Balme – 04 66 65 62 00 -
jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr
Lozère : Emeric Pélissier – 04 66 32 09 84 – emeric.pelissier@occitanie.chambagri.fr
Aveyron : Benoît Delmas – 05 65 73 79 11 – benoit.delmas@aveyron.chambagri.fr
Institut de l'élevage – Christèle Pineau – 07 78 12 48 85 – christele.pineau@idele.fr

Crédits photos : Chambre d'agriculture du Cantal

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

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE