

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

86 ha de SAU dont :

- 78 ha de SFP
dont 78 ha d'herbe
- 8 ha de grandes cultures

Cheptel

89 UGB herbivores dont :

- 89 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,1 UGB / ha SFP

L'atelier bovins viande

Troupeau

55 vaches allaitantes de race aubrac

Production

27 526 kg de viande vive
310 kg / UGB

Alimentation

- 2,23 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 558 kg de concentrés par UGB
dont 19 % acheté



**Cas-type bovins viande
Sud Massif Central**

Spécialisé Naisseur genisses finies aubrac

Vêl. hiver-printemps, Broutards lourds

REF. 0772T1010 / **BV 6** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2022**

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux



Système qui repose en grande partie sur le croisement (60 %) et l'alourdissement des broutards (repousse de 10 ou 12 mois). La moitié des vaches est engraisée en Boeuf Fermier d'Aubrac (BFA) et une dizaine de génisses croisées est produite pour la filière Fleur d'Aubrac. L'alimentation repose sur la pâture (55%) et les stocks (45%).

Atouts

- La surface en céréales permet l'autonomie en grain avec ce niveau de rendement (50 Qtx).
- Le déprimage permet d'avoir de l'herbe tôt au printemps et de retarder les foins.
- 25% des surfaces à stock sont ensilés pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.
- Les génisses de boucherie sont commercialisées à un âge compris entre 26 et 32 mois. Ceci permet un étalement de la production pour satisfaire le marché toute l'année.

Contraintes

- Malgré la présence de céréales, le système n'est pas autonome en paille.
- Ces systèmes tout herbe d'altitude peuvent subir des aléas réguliers (sécheresse, campagnols) fragilisant l'autonomie.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

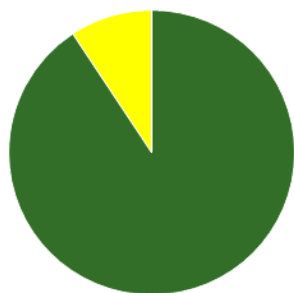
86 ha

Surface Fourragère Principale

91 %

Surface Non Fourragère

9 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	78,0	91
Grandes cultures	8,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,14 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

87 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

47 N

2 P2O5

5 K2O

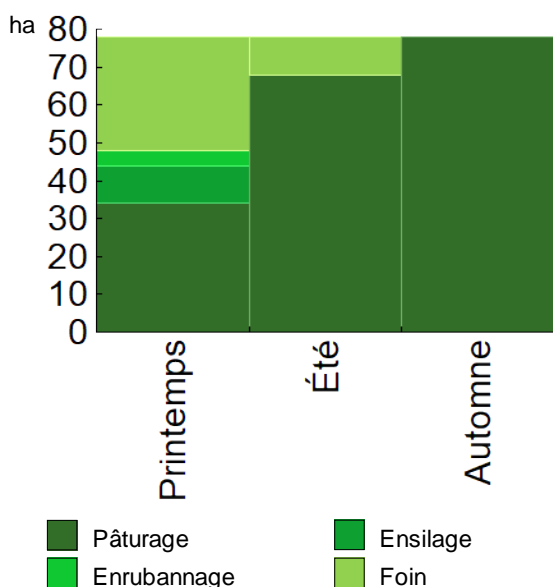
Fumure minérale (/ha CF)

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	34,0	45	0	0	
Foin + Pâturage	19,0	40	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	11,0	40	10	20	L
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0	80	0	0	L
Enrubannage + pâture	4,0	35	20	35	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

2,23 t. MS / UGB

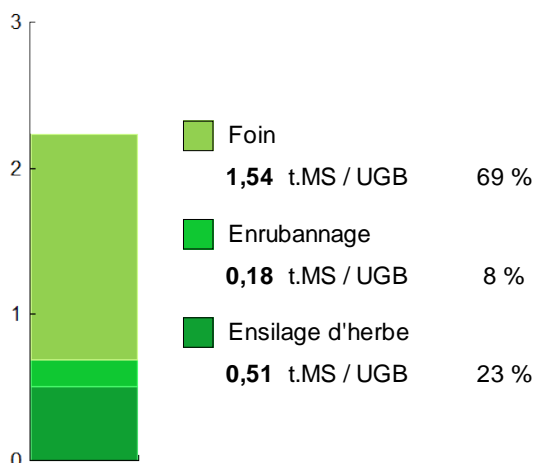
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

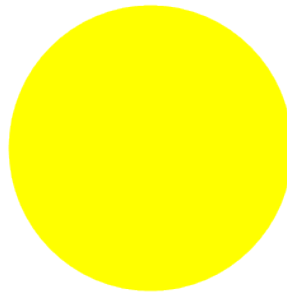
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	40,0	3,4	1,54	45
1° coupe non déprimée	19,0	4,1		
1° coupe après déprimage	11,0	3,6		
2° coupe	10,0	2,0		
Enrubannage	4,0	4,0	0,18	5
1° coupe non déprimée	4,0	4,0		
Ensilage d'herbe	10,0	4,5	0,51	11
1° coupe non déprimée	10,0	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	8,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	7 049 €	881 €/ha	

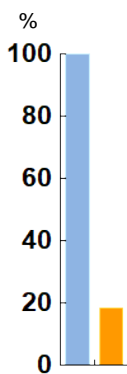
Conduite des productions végétales

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												
Céréales d'automne		8,0	50 q	70	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00	938

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Céréales d'automne	Céréales d'automne
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	1 151	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	101	18
Semences	72	
Produits phyto	40	
Autres charges	0	
Marge brute	938	



LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

55,0 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

57 Aides aux Bovins Allaitants

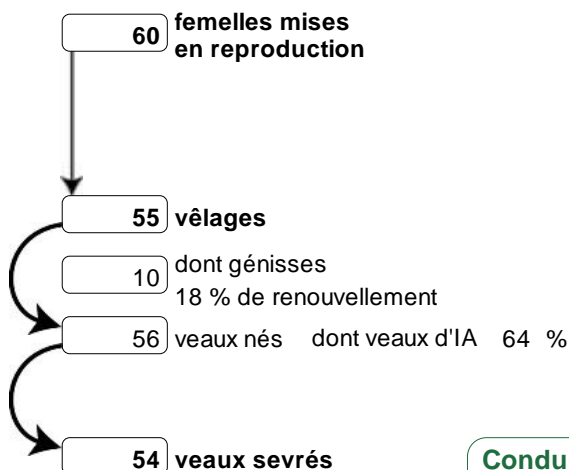
Atelier bovins viande

88,8 UGB

100 % du total UGB

1,6 UGB/vêlage

78,0 ha SFP BV



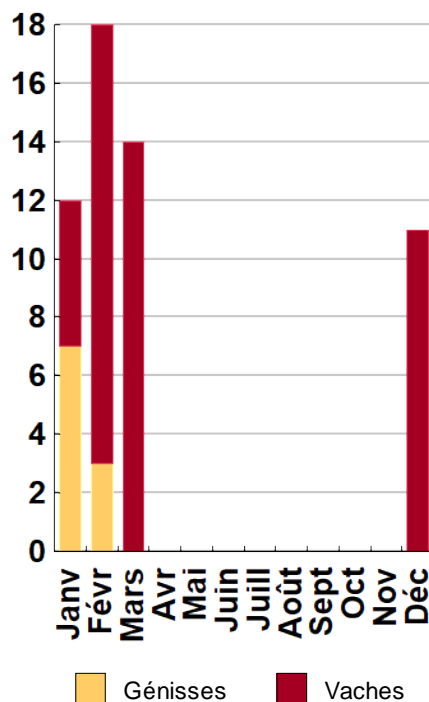
Performances de reproduction

Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	381 j
dont > 400 jours	5 %
Date moyenne de vêlage	15/02/2021
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	3,6 %
Taux de productivité numérique	95 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 0,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
11 Broutards repoussés	14		390,0 kgv	3,20	1 248
5 Génisses finies > 30 mois	38x14	IGP	416,2 kgc	5,75	2 394
8 Broutards lourds	38x14		400,0 kgv	3,50	1 400
8 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	3,10	1 349
5 Vaches réforme finies	14	LAB	390,0 kgc	5,45	2 126
5 Génisses finies > 30 mois	38x14		376,6 kgc	5,60	2 109
6 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	3,10	1 039
2 Vaches réforme finies	14		370,0 kgc	4,95	1 832
1 Taureaux de réforme	14		474,0 kgc	5,01	2 376
2 Vaches réforme maigres	14		270,0 kgc	3,80	1 026
1 Broutardes	14		330,0 kgv	2,70	891
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	14		500,0 kgv	3,90	1 950

Production de viande

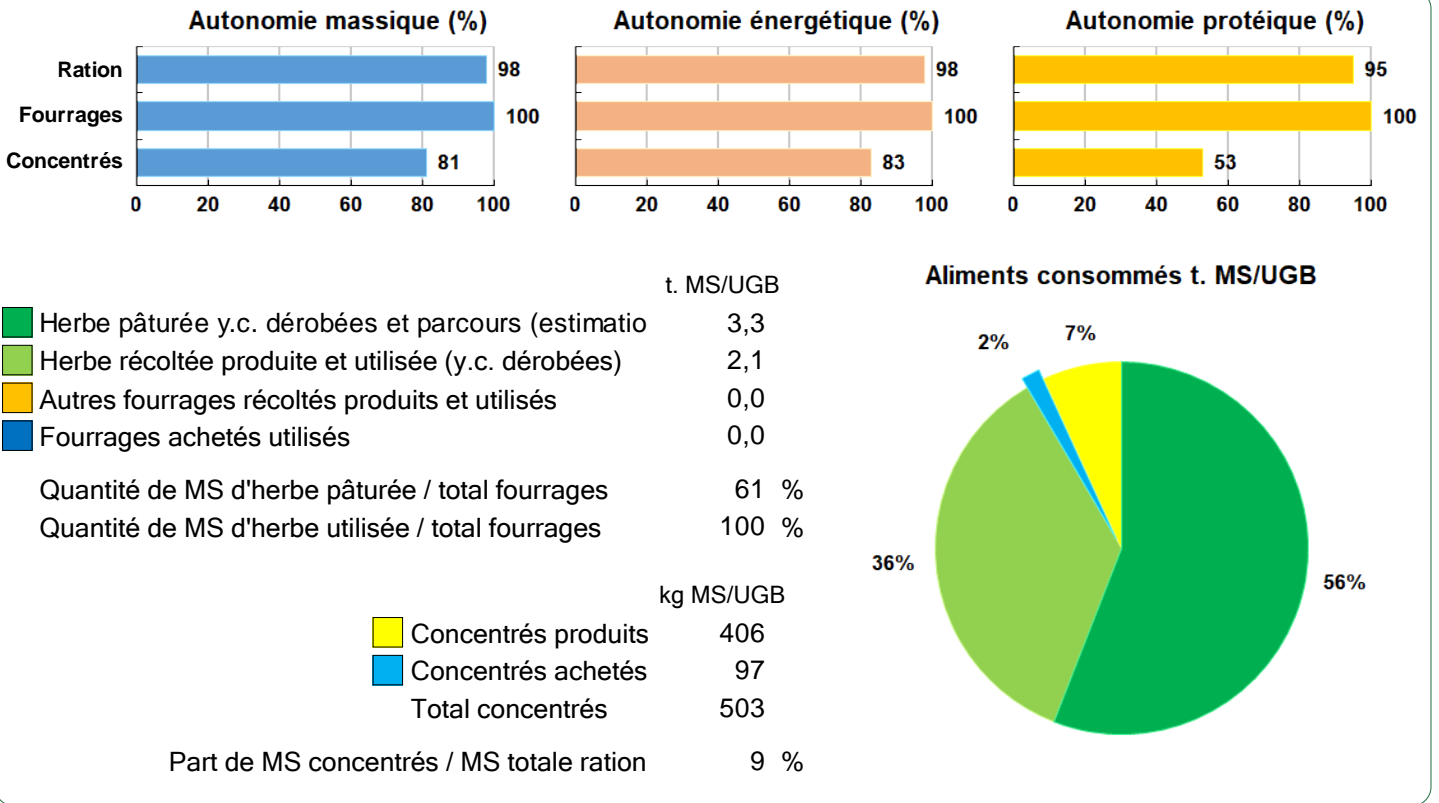
Production brute de viande vive (PBVV)	27 526 kgv	310 kgv/UGB
dont vendue	28 026 kgv	3,00 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	50 t	558 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	320 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	15 871 €	0,58 €/kgv
Production autonome	22 236 kgv	250 kgv/UGB
	81 %/PBVV	

Marge brute atelier

53 061 €
965 €/VA
598 €/UGB
680 €/ha SFP BV



Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 132 640 €

CHARGES 85 244 €

Bovins viande (69 % PB)	91 857
Ventes	84 082
11 Broutards repoussés race 14 (390 kgv - 1 248 €)	13 728
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 IGP (416 kgc à 5,75 €)	11 970
8 Broutards lourds 38x14 (400 kgv - 1 400 €)	11 200
8 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 349 €)	10 792
5 Vaches réforme finies race 14 Label (390 kgc à 5,45 €)	10 630
5 Génisses finies > 30 mois 38x14 (377 kgc à 5,60 €)	10 545
6 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 1 039 €)	6 234
2 Vaches réforme finies race 14 (370 kgc à 4,95 €)	3 664
1 Taureaux de réforme race 14 (474 kgc à 5,01 €)	2 376
2 Vaches réforme maigres race 14 (270 kgc à 3,80 €)	2 052
1 Broutardes race 14 (330 kgv - 891 €)	891
Achats d'animaux -1 950	
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 14 (500 kgv - 1 950 €)	-1 950
Aides 9 725	
Aide aux Bovins Allaitants : 57 têtes à 170,61 €	9 725
Grandes cultures (7 % PB) 9 209	
Ventes 9 209	
Cession interne au troupeau : 400 q à 23,00 €	9 209
Produits non affectables (24 % PB) 31 574	
Aides 31 574	
Aides découpées : 138 ha à 127,21 €	17 609
Indemnité compens handicap : 75 ha à 186,20 €	13 965

Charges opérationnelles (31 % PB) 40 956	
Troupeau 291 €UGB 25 880	
(89 UGB bovins viande)	
Concentrés	179 €UGB 15 871
Frais vétérinaires	61 €UGB 5 377
Frais d'élevage	31 €UGB 2 725
Achats de litières	14 €UGB 1 200
Taxes animales	8 €UGB 707
Surfaces fourragères 166 €/ha 12 916	
(78 ha SFP : dont 78 ha SH)	
Engrais et amendements	138 €/ha 10 770
Semences et plants	15 €/ha 1 176
Fournitures pour fourrages	8 €/ha 634
Produits de défense végétaux	4 €/ha 336
Productions végétales 270 €/ha 2 160	
(8 ha GCU)	
Engrais et amendements	140 €/ha 1 120
Semences et plants	85 €/ha 680
Produits de défense végétaux	45 €/ha 360

Charges de structure (33 % PB) 44 288	
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	103 €/ha SAU 8 859
Foncier	84 €/ha SAU 7 188
Matériel	224 €/ha SAU 19 260
Bâtiments et installations	9 €/ha SAU 763
Autres charges	96 €/ha SAU 8 218

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 47 396 €
31 597 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (41 % EBE) 19 496 €	
Remboursement de capital	16 962
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 534
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 19 789 €	
Matériel	125 €/ha 10 760
Bâtiments et installations	102 €UGB 9 029
Frais financiers (LMT et CT) 2 534 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 27 900 €
18 600 €/UMO

RESULTAT COURANT (19 % PB) 25 073 €
16 715 €/UMO

Total actif hors foncier	366 131 €
	244 087 €/UMO
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 36 %
Matériel 26 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	924 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	15 %
Taux d'endettement hors foncier	4 %
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

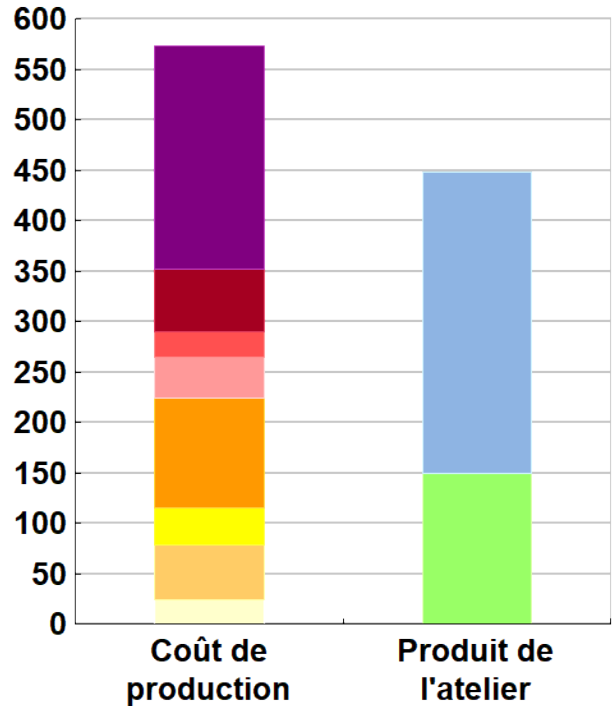
Production brute de viande vive (kgvv)	27 526
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 351



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	573
Travail	222
Foncier et capital	62
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	109
Frais d'élevage	36
Approvisionnements des surfaces	55
Alimentation des animaux	24

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	448
Produit viande	298
Autres produits	0
Aides	150

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	573
Prix de revient €/100 kgv	423
Rémunération permise €/100 kgv	97
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,88

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	535
Prix de fonctionnement €/100 kgv	385
Trésorerie permise €/100 kgv	135
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,22

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
9 Vaches de réforme	359 kgc/tête	5,06 €/kgc	7,12 €/kgc	6,49 €/kgc
19 Broutards repoussés	409 kgv/tête	1 291 €/tête	1 817 €/tête	1 655 €/tête
10 Génisses finies	396 kgc/tête	5,69 €/kgc	8,00 €/kgc	7,29 €/kgc
8 Broutards	400 kgv/tête	1 400 €/tête	1 971 €/tête	1 795 €/tête
6 Broutardes rpoussées	335 kgv/tête	1 039 €/tête	1 462 €/tête	1 332 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		3,00 €/kg vif vendu	4,22 €/kg vif vendu	3,85 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	572,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	221,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	24,4
Rémunération terres en propriété (CS)	10,1
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	9,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	17,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	25,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	4,6
Entretien et location des bâtiments	2,8
Amortissements bâtiments-installations	32,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	13,9
Carburants et lubrifiants	36,3
Entretien du matériel	19,7
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	39,1
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	19,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	12,5
Achats de litière	4,4
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	43,2
Semences	6,7
Autres charges végétales	4,8
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	24,2
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

	298,4
Vente d'animaux	305,5
Achats d'animaux (en -)	7,1
Variation d'inventaire	0,0

Autres produits

0,0

Aides

Aides couplées et autres	35,3
Aides découplées	64,0
Aides deuxième pilier	50,7

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	252
Total amortissements	72
Total charges supplétives (CS)	250
Coût production hors charges sup.	323
Annuités	71
Charges sociales exploitants	32

Céréales intra-consommées (ha)

8,0

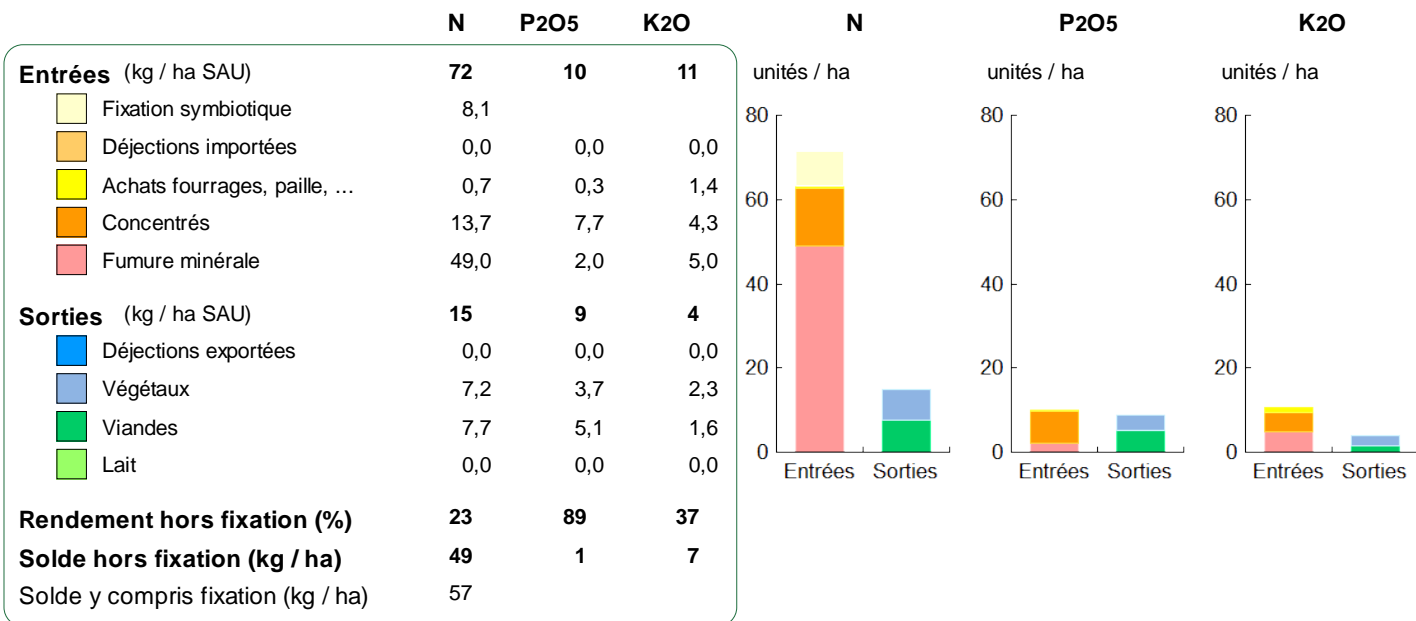
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	31 597
Excédent brut €/100 kgw	172
Revenu (RCAI) €/UMO	22 621
Revenu disponible €/UMO	18 600

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 99
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

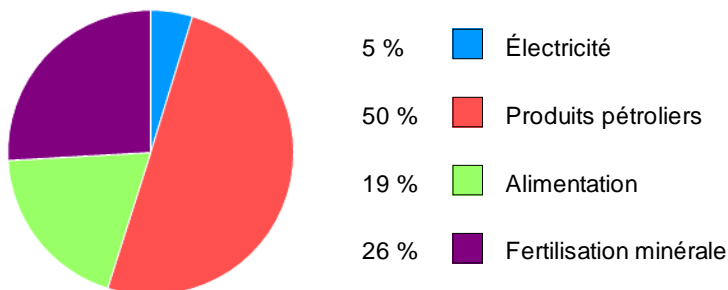
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	75 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 8 022 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins viande	713 443	2 592 /100 kgw	125	1 254	648	553	12
Grandes cultures	81 514	10 189 /ha	387	6 480	3 323		

Chiffres clés 2022

Système bovin viande Aubrac

Broutards avec croisement (alourdis) et finition de femelles

le ratio EBE / PB passe sous la barre des 40%.
L'EBE hors MSA et hors Foncier représente 48% du PB.

Le système perd en efficacité par rapport à 2021.

Le PB augmente de +14% grâce à la hausse du produit viande (de 2,54€ à 3,00€ par kg vif vendu)

Mais, cela ne compense pas les principales hausses de charge.

En effet, le cout alimentaire passe de 212€ à 332€ par UGB soit +56%.

Les charges SFP (engrais, semences,...) ont progressé de +55%.

Les charges de structure ont aussi progressé de +11%.

Par conséquent, le revenu disponible diminue de 20924€ à 18600€ par UMO. (soit-11%)

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

Troupeau	
55	Vaches allaitantes
89	UGB viande
1,46	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,2	TMS de fourrages par UGB
558	Kg de concentrés par UGB
1,77	Kg de concentrés par kilo vif
322 €	par tonne en moyenne

La viande			
27822	Kgv BV vendus	3,02 €	par Kg vif
308	Kgv/UGB bovin viande		
1 034 €	par UGB		

Surfaces			
86	ha SAU		
78	ha SFP		
	dont	78	ha d'herbe
	dont		
1,03	UGB/ha SFP	348	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	633	€ / UGB
marge animale avec aides	743	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	598	€ / UGB

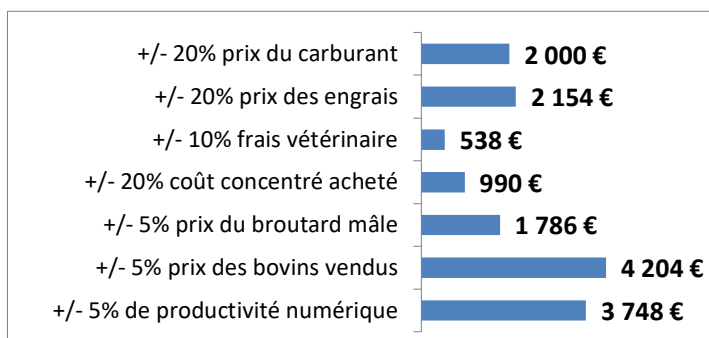
L'économie			
Produit Brut	132 641 €		
Charges opérationnelles	40 956 €	31%	du PB
Charges Structurelles	44 289 €	33%	du PB
EBE	47 396 €	36%	du PB
Capital :	371 808 €	4604	€/UGB
Annuité moyenne	19 496 €	15%	du PB
Disponible	27 900 €		
Disponible/UMO non salariée	18 600 €		

	Impact déficit fourrager	
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	54,5 TMS	145,4 TMS
Total des achats	5 971 €	15 372 €
Total des achats/UGB	74 €	190 €

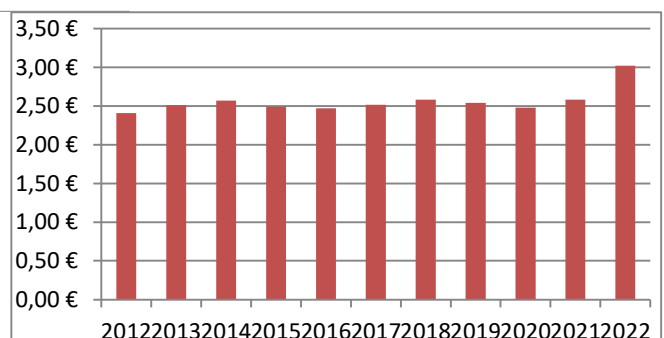
Commentaire :

L'impact sur ce système a été élevé en 2022 et accru en raison des dégâts liés aux campagnols.

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU





Cas-type bovins viande
Sud Massif Central

Spécialisé Naisseur genisses finies aubrac

Vêl. hiver-printemps, Broutards lourds

REF. 0772T1010 / BV 6 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux

Dossier réalisé par :

Benoit Delmas- Service IRD et références Chambre d'agriculture de l'Aveyron

Avec la contribution de :

Jean-Louis Balme (CRA Occitanie)

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 de l'Aveyron

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 2023

