

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

72 ha de SAU dont :

- 72 ha de SFP
dont 72 ha d'herbe

28 ha de parcours individuels

Cheptel

70 UGB herbivores dont :

- 70 UGB bovin viande

Chargement apparent

0,7 UGB / ha SFT

L'atelier bovins viande

Troupeau

53 vaches allaitantes de race aubrac

Production

22 813 kg de viande vive
327 kg / UGB

Alimentation

- 2,07 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 495 kg de concentrés par UGB dont 100 % acheté



Cas-type bovins viande
Aubrac, Margeride

Spécialisé Naisseur repousse aubrac

Vêl. hiver-print., Broutards repoussés

REF. 0772T1011 / **BV2** - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux



Sur cette exploitation individuelle, le travail est réalisé par une personne et l'appui d'un parent bénévole.

Le cheptel est constitué de 53 vaches allaitantes Aubrac et 72 UGB.

L'élevage produit des broutards lourds de 12 mois pour l'exportation vers l'Italie.

Atouts

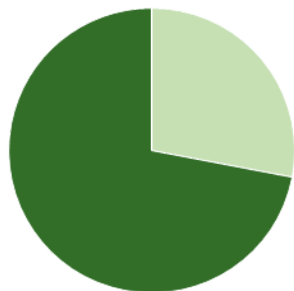
- Ce système, avec un chargement de 0,72 UGB par hectare, dispose d'une surface importante.
- Une petite partie des surfaces à stock est enrubannée pour récolter tôt et avoir des repousses précoces.
- La majorité des broutards mâles sont alourdis à l'auge et vendus en milieu d'hiver à un poids moyen de 435 kg.
- Les femelles sont vendues après le sevrage à l'âge de 10 mois et pèsent en moyenne 340 kg.
- Les vaches de réformes sont pour la plus part engraisées et les meilleures partent

Contraintes

- Certaines pâtures sont constituées de sous-bois ou de parcours qui pénalisent le chargement.
- Les génisses de 1 à 2 ans sont mises en pension hors de l'exploitation pour éviter les saillies précoces.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	72 ha	Surface Fourragère Principale	100 %	Surface Non Fourragère	0 %
Surface pastorale	28 ha				

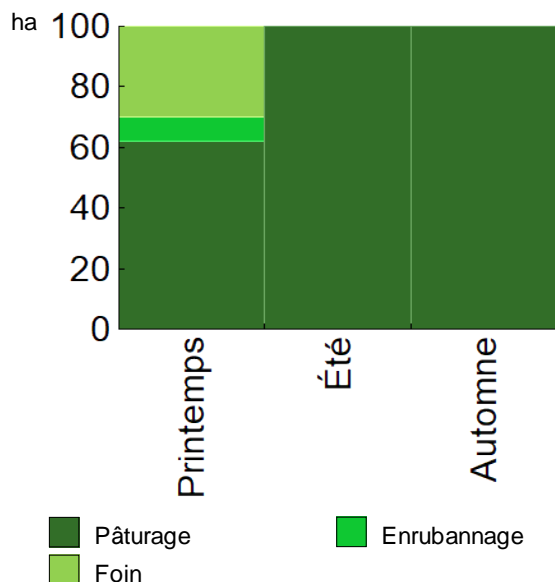


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	28,0	28
Surface en herbe	72,0	72

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,77 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	83 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Indice de pastoralisme	21 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	20 N 2 P2O5 8 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

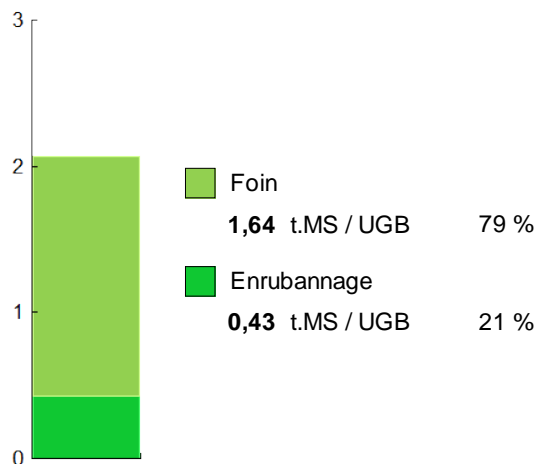


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches allaitantes	34,0	15	0	10	
Déprimage + Foin + Pâturage	12,0	30	0	0	L&F
Foin précoce + Pâturage	12,0	30	10	20	
Enrubannage + pâture	8,0	30	0	0	L&F
Foin + Pâturage	6,0	0	0	0	F
Estives					
Pâturage	15,0	15	0	10	
Parcours:bois clairs					
Pâturage	13,0	0	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés	2,07 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	30,0	3,8	1,64	43
1° coupe non déprimée	18,0	4,0		
1° coupe après déprimage	12,0	3,5		
Enrubannage	8,0	3,8	0,43	11
1° coupe non déprimée	8,0	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

52,6 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

56 Aides aux Bovins Allaitants

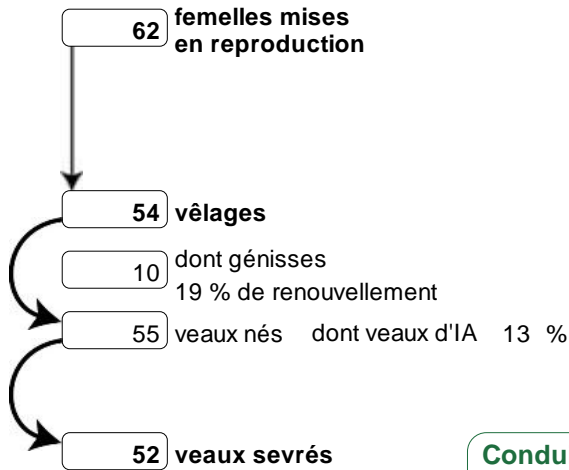
Atelier bovins viande

69,7 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

72,0 ha SFP BV



Performances de reproduction

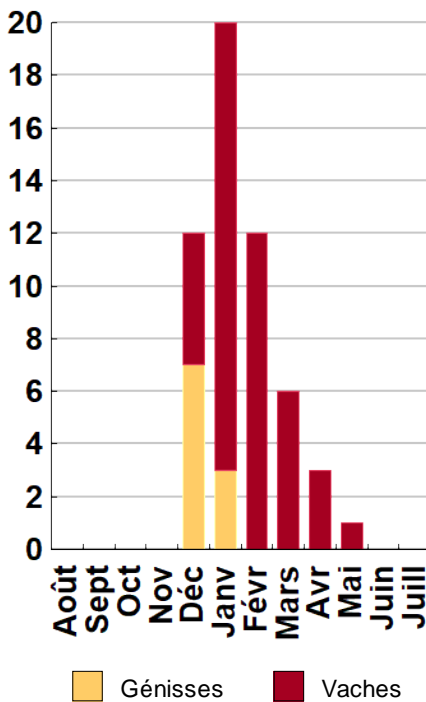
Taux de gestation	96 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	370 j
dont > 400 jours	0 %
Date moyenne de vêlage	15/01/2011
Age moyen au premier vêlage	35 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	5,5 %
Taux de productivité numérique	93 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 26,8 t

Complémentation mâles et femelles

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
14 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	3,10	1 349
14 Broutardes repoussées	38x14		335,0 kgv	3,10	1 039
10 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	3,00	1 290
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,83	2 126
3 Vaches réforme finies	14		712,0 kgv	2,57	1 832
3 Vaches réforme maigres	14		540,0 kgv	1,90	1 026
2 Broutards mâles	14		390,0 kgv	3,20	1 248
1 Taureaux de réforme gras	14		847,0 kgv	2,81	2 376
2 Broutardes	14		300,0 kgv	2,75	825
Achats					
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,90	1 950

Production de viande

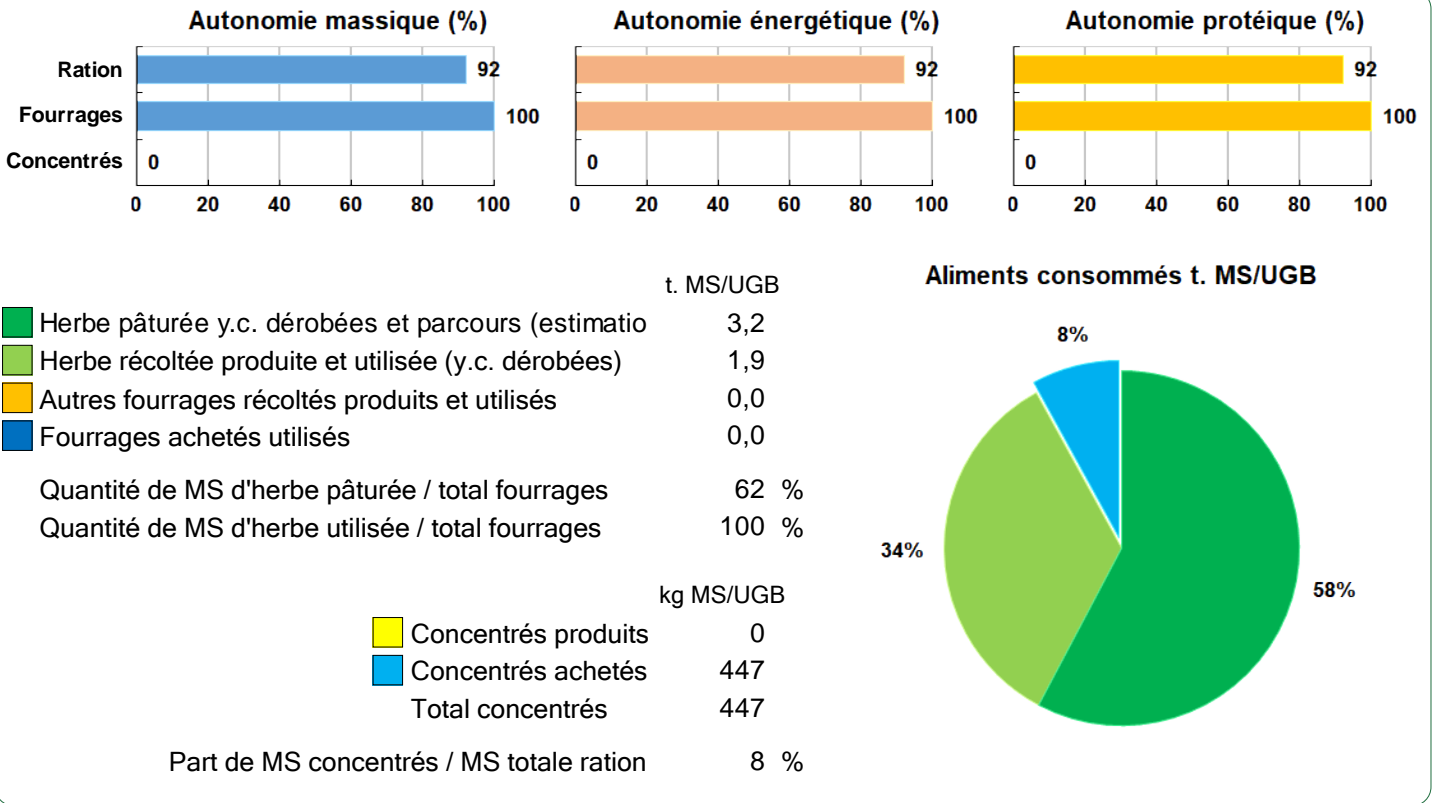
Production brute de viande vive (PBVV)	22 813 kgv	327 kgv/UGB
dont vendue	23 313 kgv	2,91 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	35 t	495 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	413 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	14 253 €	0,62 €/kgv
Production autonome	17 915 kgv	257 kgv/UGB
	79 %/PBVV	

Marge brute atelier

41 960 €
798 €/VA
602 €/UGB
583 €/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) 110 792 €

CHARGES 66 730 €

Bovins viande (68 % PB)	75 456
Ventes	67 806
14 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 349 €)	18 886
14 Broutardes repoussées 38x14 (335 kgv - 1 039 €)	14 546
10 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 290 €)	12 900
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 2 126 €)	6 378
3 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 832 €)	5 496
3 Vaches réforme maigres race 14 (540 kgv - 1 026 €)	3 078
2 Broutards mâles race 14 (390 kgv - 1 248 €)	2 496
1 Taureaux de réforme gras race 14 (847 kgv - 2 376 €)	2 376
2 Broutardes race 14 (300 kgv - 825 €)	1 650
Achats d'animaux	-1 950
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 950 €)	-1 950
Aides	9 600
Aide aux Bovins Allaitants : 56 têtes à 171,43 €	9 600
Produits non affectables (32 % PB)	35 336
Aides	35 336
Aides découplées	19 820
Indemnité compens handicap	15 516

Charges opérationnelles (30 % PB)	33 496
Troupeau (70 UGB bovins viande)	26 113
Concentrés	204 €/UGB 14 253
Frais vétérinaires	67 €/UGB 4 664
Frais d'élevage	41 €/UGB 2 865
Pensions et frais d'estives	31 €/UGB 2 140
Achats de litières	26 €/UGB 1 800
Taxes animales	6 €/UGB 391
Surfaces fourragères (100 ha SFT : dont 72 ha SH, 28 ha SP)	7 383
Engrais et amendements	59 €/ha 5 887
Fournitures pour fourrages	10 €/ha 968
Semences et plants	4 €/ha 432
Produits de défense végétaux	1 €/ha 96

Charges de structure (30 % PB)	33 235
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	50 €/ha ST 4 963
Foncier	53 €/ha ST 5 264
Matériel	134 €/ha ST 13 389
Bâtiments et installations	4 €/ha ST 393
Autres charges	92 €/ha ST 9 225

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 44 061 €
44 061 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités (48 % EBE)	21 304 €
Remboursement de capital	18 535
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	2 770
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	24 195 €
Matériel	121 €/ha 12 073
Bâtiments et installations	174 €/UGB 12 122
Frais financiers (LMT et CT)	2 770 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 22 757 €
22 757 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 17 096 €
17 096 €/UMO

Total actif hors foncier	337 414 €
	337 414 €/UMO
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 39 %
Matériel 30 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-15 348 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	14 %
Taux d'endettement hors foncier	41 %
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)	22 813
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,00
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	22 813
Productivité MO - yc bénévole (kgvv/UMO)	17 548



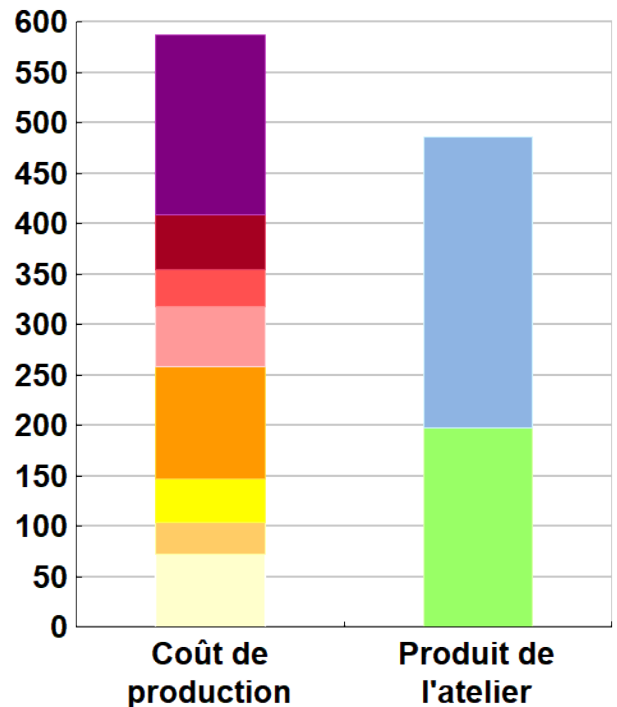
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	178
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	36
Bâtiments et installations	59
Mécanisation	112
Frais d'élevage	43
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	72

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	289
Autres produits	0
Aides	197

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	587
Prix de revient €/100 kgv	390
Rémunération permise €/100 kgv	77
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,86

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	541
Prix de fonctionnement €/100 kgv	344
Trésorerie permise €/100 kgv	123
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
9 Vaches de réforme	334 kgc/tête	4,97 €/kgc	6,67 €/kgc	5,90 €/kgc
24 Broutards repoussés	433 kgv/tête	1 324 €/tête	1 775 €/tête	1 570 €/tête
14 Broutardes rpoussées	335 kgv/tête	1 039 €/tête	1 393 €/tête	1 232 €/tête
2 Broutards	390 kgv/tête	1 248 €/tête	1 673 €/tête	1 480 €/tête
2 Broutardes	300 kgv/tête	825 €/tête	1 106 €/tête	979 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,91 €/kg vif vendu	3,90 €/kg vif vendu	3,45 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	586,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	178,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	21,8
Rémunération terres en propriété (CS)	9,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	12,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	35,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,9
Électricité et gaz	2,6
Entretien et location des bâtiments	1,7
Amortissements bâtiments-installations	53,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	11,6
Carburants et lubrifiants	28,5
Entretien du matériel	14,6
Achat de petit matériel	4,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	52,9
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	20,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	14,3
Achats de litière	7,9
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	25,8
Semences	1,9
Autres charges végétales	4,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	62,5
Achats de fourrages et mise en pension	9,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	0,30

Produit de l'atelier	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	288,7
Vente d'animaux	297,2
Achats d'animaux (en -)	8,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	42,1
Aides découplées	86,9
Aides deuxième pilier	68,0

Données complémentaires	€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes	282
Total amortissements	106
Total charges supplétives (CS)	199
Coût production hors charges sup.	388
Annuités	93
Charges sociales exploitants	22

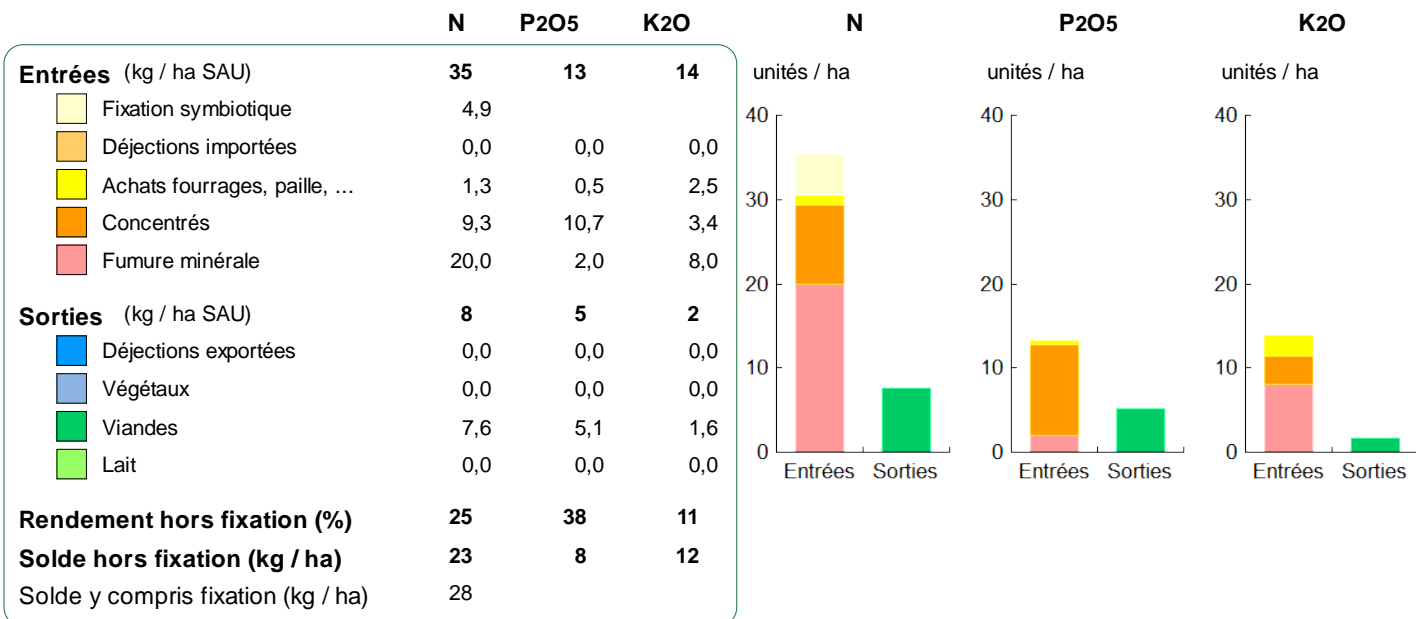
Céréales intra-consommées (ha)	0,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	44 061
Excédent brut €/100 kgw	193
Revenu (RCAI) €/UMO	22 060
Revenu disponible €/UMO	22 757

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 62
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

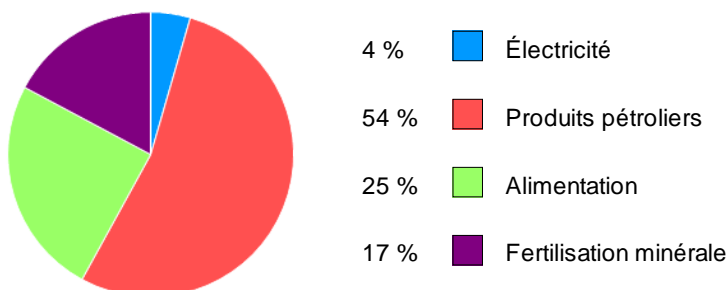
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	64 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 6 055 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins viande	435 993	1 911 /100 kgw	84	1 011	324	469	22

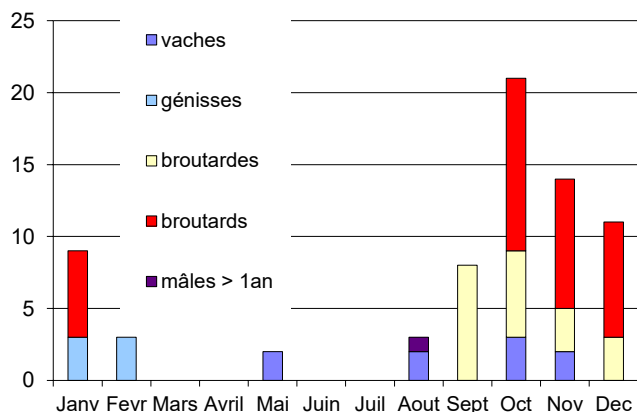
Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

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 2021 : 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

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

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

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

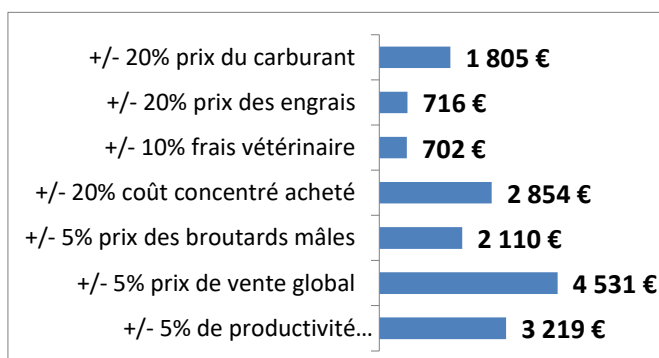
Surfaces			
96	ha SAU		
96	ha SFP		
	dont	96	ha d'herbe
1,00	UGB/ha SFP	326	Kgv viande/ha SFP

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

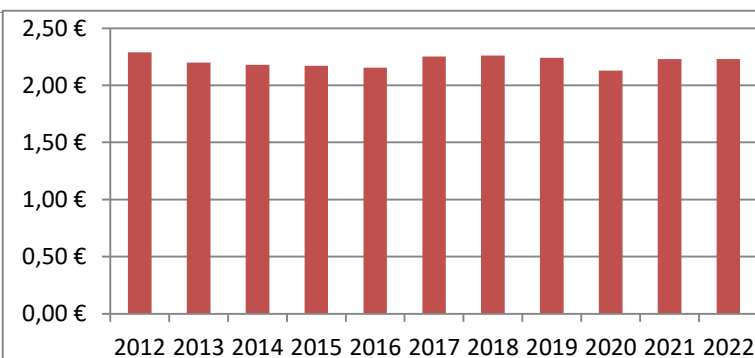
L'économie	
Produit Brut	134 318 €
Charges opérationnelles	36 268 € 27% du PB
Charges Structurelles	45 842 € 34% du PB
EBE	52 207 € 39% du PB
Capital :	384 749 € 4025 €/UGB
Annuité moyenne	23 085 € 17% du PB
Disponible	29 122 €
Disponible/UMO non salari	19 415 €

	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 SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE



EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU





Cas-type bovins viande
Aubrac, Margeride

Spécialisé Naisseur repousse aubrac

Vêl. hiver-print., Broutards repoussés

REF. 0772T1011 / BV2 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux

Dossier réalisé par :

Jean-Louis Balme (CA Occitanie)

Avec la contribution de :

Emeric Pélissier (CA Lozère)

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 :

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

