

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

2,8 UMO

Surfaces

160 ha de SAU dont :

- 152 ha de SFP
dont 152 ha d'herbe
 - 8 ha de grandes cultures
- 48 ha de parcours individuels

Cheptel

191 UGB herbivores dont :

- 191 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,0 UGB / ha SFT

L'atelier bovins viande

Troupeau

120 vaches allaitantes de race aubrac

Production

57 842 kg de viande vive
304 kg / UGB

Alimentation

- 2,16 t MS de fourrages distribués par UGB dont 8 % acheté
- 380 kg de concentrés par UGB dont 45 % acheté



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

Naisseur sélection aubrac (volcanique + estives)

Vêl. hiver, Broutards lourds et repro.

REF. 0772T1013 / **BV 4** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2022**

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux



Cette structure de grande dimension (foncier et troupeau) est gérée dans le cadre d'un GAEC avec 2,8 UMO. La surface totale est de 208 ha dont 48 ha de montagne et 8 ha de céréales.

Les génisses de 2 et 3 ans sont vendues prêtes à vèler, ou plus tôt selon le marché, une partie des mâles le sont en reproducteurs.

Atouts

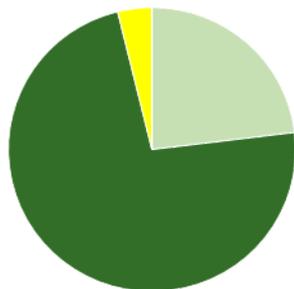
- Les vêlages sont ciblés de janvier à mai.
- Une cinquantaine de couples transhument de fin mai à début octobre, sur une estive en altitude, ce qui libère la surface de base d'une vingtaine d'UGB annuelles.
- Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Boeuf Fermier d'Aubrac.
- Les 8 hectares de céréales permettent d'être autonome à 54% sur le concentré et 30% sur la litière.

Contraintes

- Les aléas du marché de la repro peuvent impacter frontement les résultats économiques.
- En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de couples peuvent être vendus au printemps.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	160 ha	Surface Fourragère Principale	95 %	Surface Non Fourragère	5 %
Surface pastorale	48 ha				

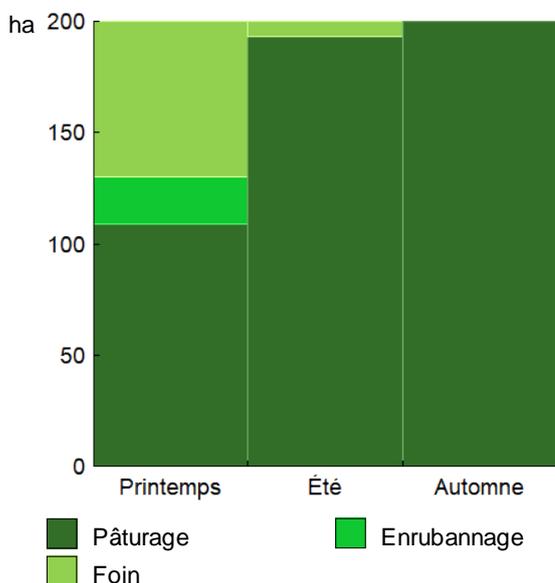


	Surface (ha)	%
Surface pastorale individuelle	48,0	23
Surface en herbe	152,0	73
Grandes cultures	8,0	4

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,08 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	89 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Indice de pastoralisme	10 %		
Fumure minérale (/ha herbe)	21 N 0 P2O5 10 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

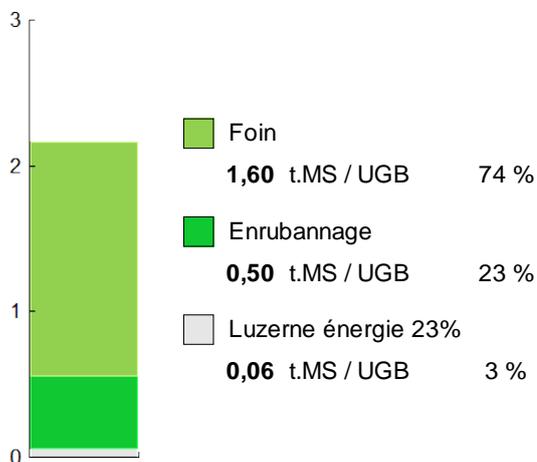


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	61,0	30	0	15	L
Déprimage + Foin + Pâturage	41,0	20	0	15	L&F
Foin + Pâturage	29,0	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	14,0	20	0	0	L
Enrubannage + Foin + Pâture	7,0	30	0	0	L
Estives					
Pâturage	48,0	15	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

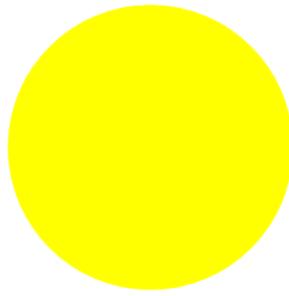
Fourrages conservés utilisés	2,16 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	92 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	77,0	3,7	1,49	40
1° coupe non déprimée	29,0	4,2		
1° coupe après déprimage	41,0	3,5		
2° coupe	7,0	2,6		
Enrubannage	21,0	4,5	0,50	11
1° coupe non déprimée	21,0	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8,0 Triticale

Grandes cultures	8,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	6 749 €	844 €/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											
Triticale		8,0	50 q	70	0	0	F			0,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

120,1 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

190,5 UGB

100 % du total UGB

1,5 UGB/vêlage

152,0 ha SFP BV



155 femelles mises en reproduction

124 vêlages

23 dont génisses
19 % de renouvellement

126 veaux nés dont veaux d'IA %

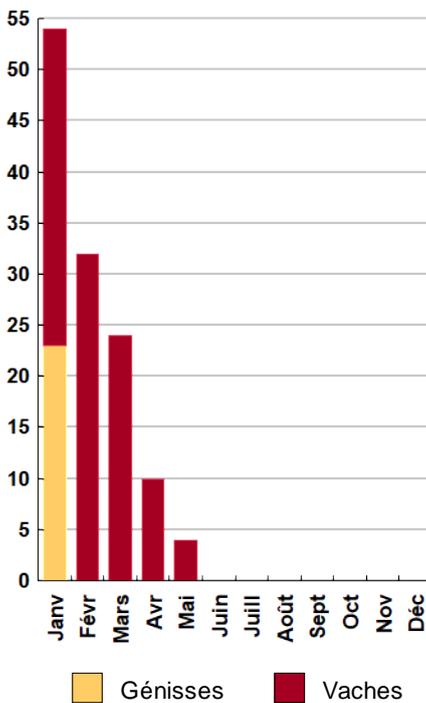
118 veaux sevrés

Performances de reproduction

Taux de gestation	98 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/02/2021
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	6,4 %
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					
40 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	3,00	1 290
20 Génisses 3 ans pleines	14		630,0 kgv	3,17	2 000
8 Vaches réforme finies	14		711,5 kgv	2,57	1 832
8 Vaches pleines	14		670,0 kgv	2,54	1 700
10 Broutards repoussés	38x14		435,0 kgv	3,10	1 349
6 Reproducteurs mâles	14		600,0 kgv	3,25	1 950
10 Broutardes	38x14		335,0 kgv	3,10	1 039
3 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,83	2 126
4 Broutardes	14		330,0 kgv	2,70	891
1 Taureaux de réforme	38		1 000,0 kgv	2,57	2 570
1 Taureaux de réforme	14		900,0 kgv	2,64	2 376
2 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,90	1 026
2 Veaux naissants femelles	38x14		60,0 kgv	5,50	330
2 Veaux naissants mâles	38x14		60,0 kgv	5,50	330
Achats					
1 Reproducteurs 18 à 24 mois	38		600,0 kgv	3,75	2 250
1 Reproducteurs mâles	14		500,0 kgv	3,90	1 950

Production de viande

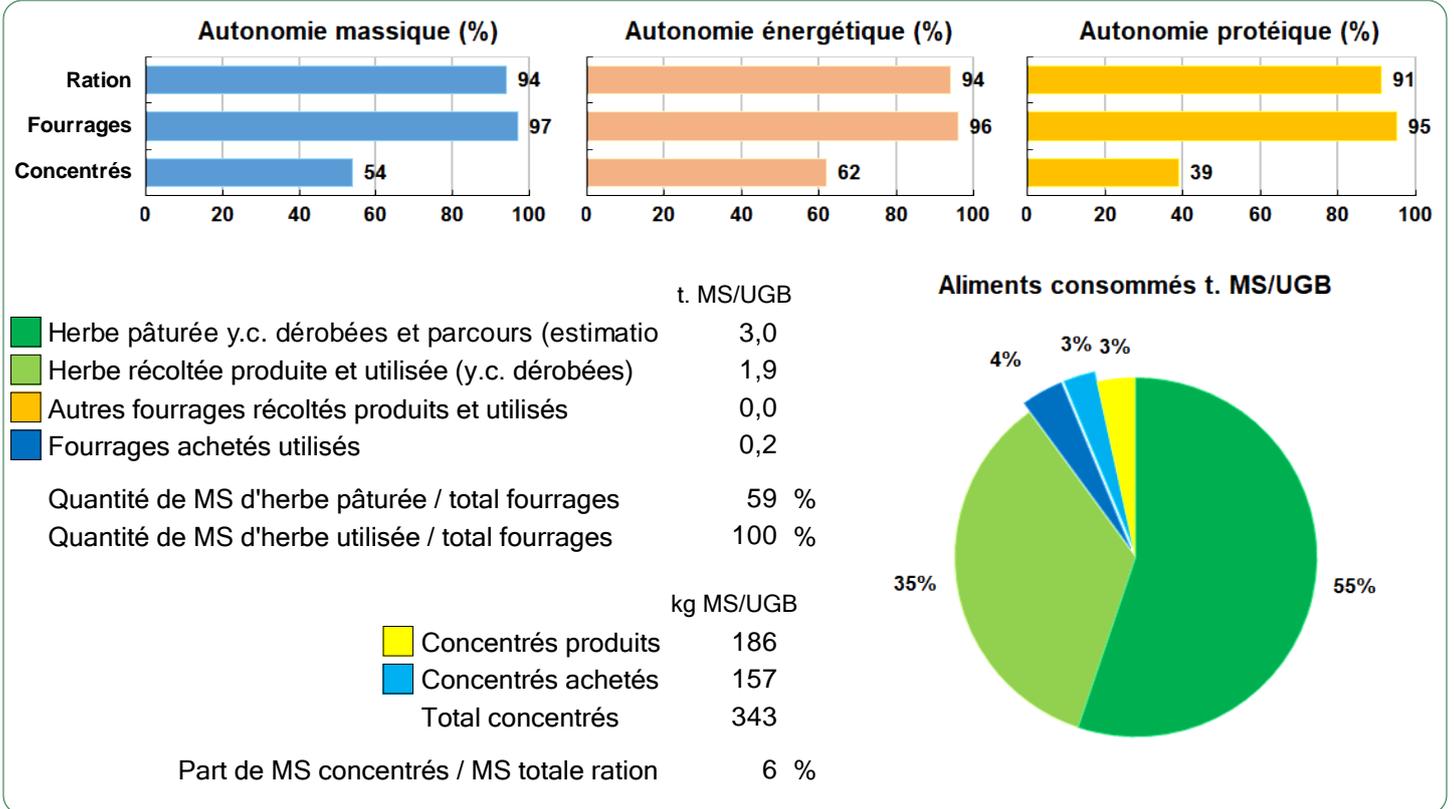
Production brute de viande vive (PBVV)	57 842 kgv	304 kgv/UGB
dont vendue	58 942 kgv	2,95 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	72 t	380 kg/UGB
dont prélevé	55 %	
Prix unitaire concentrés	354 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	33 543 €	0,58 €/kgv
Production autonome	46 472 kgv	244 kgv/UGB
	80 %/PBVV	

Marge brute atelier

112 115 €
934 €/VA
589 €/UGB
738 €/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) 268 019 €

CHARGES 178 028 €

Bovins viande (71 % PB)	191 071
Ventes	173 696
40 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 290 €)	51 600
20 Génisses 3 ans pleines race 14 (630 kgv - 2 000 €)	40 000
8 Vaches réforme finies race 14 (712 kgv - 1 832 €)	14 656
8 Vaches pleines race 14 (670 kgv - 1 700 €)	13 600
10 Broutards repoussés 38x14 (435 kgv - 1 349 €)	13 490
6 Reproducteurs mâles race 14 (600 kgv - 1 950 €)	11 700
10 Broutardes 38x14 (335 kgv - 1 039 €)	10 390
3 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 2 126 €)	6 378
4 Broutardes race 14 (330 kgv - 891 €)	3 564
1 Taureaux de réforme race 38 (1 000 kgv - 2 570 €)	2 570
1 Taureaux de réforme race 14 (900 kgv - 2 376 €)	2 376
2 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 1 026 €)	2 052
2 Veaux naissants mâles 38x14 (60 kgv - 330 €)	660
2 Veaux naissants femelles 38x14 (60 kgv - 330 €)	660
Achats d'animaux -4 200	
1 Reproducteurs 18 à 24 mois race 38 (600 kgv - 2 250 €)	-2 250
1 Reproducteurs mâles race 14 (500 kgv - 1 950 €)	-1 950
Aides 21 575	
Aide aux Bovins Allaitants	21 575
Grandes cultures (3 % PB) 9 067	
Ventes 9 067	
Cession interne au troupeau : 394 q à 23,00 €	9 067
Produits non affectables (25 % PB) 67 881	
Aides 67 881	
Aides découplées	40 253
Indemnité spéciale montagne	27 629

Charges opérationnelles (30 % PB) 81 274	
Troupeau 334 €/UGB 63 713	
(191 UGB bovins viande)	
Concentrés	134 €/UGB 25 619
Frais vétérinaires	62 €/UGB 11 786
Achats de litières	47 €/UGB 9 000
Fourrages achetés	42 €/UGB 7 924
Frais d'élevage	33 €/UGB 6 305
Pensions et frais d'estives	16 €/UGB 3 080
Surfaces fourragères 76 €/ha 15 243	
(200 ha SFT : dont 152 ha SH, 48 ha SP)	
Engrais et amendements	54 €/ha 10 802
Fournitures pour fourrages	17 €/ha 3 490
Semences et plants	3 €/ha 543
Produits de défense végétaux	2 €/ha 408
Productions végétales 290 €/ha 2 318	
(8 ha GCU)	
Engrais et amendements	147 €/ha 1 174
Semences et plants	85 €/ha 680
Produits de défense végétaux	45 €/ha 360
Autre	13 €/ha 104

Charges de structure (36 % PB) 96 754	
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	59 €/ha ST 12 248
Foncier	129 €/ha ST 26 890
Matériel	175 €/ha ST 36 353
Bâtiments et installations	15 €/ha ST 3 056
Autres charges	88 €/ha ST 18 207

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 89 991 €
32 140 €/UMO (2,8 UMO exploitants)

Annuités (43 % EBE) 38 291 €	
Remboursement de capital	33 313
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 978
Frais financiers court terme (CT) 0 €	

Amortissement 42 827 €	
Matériel	137 €/ha 28 547
Bâtiments et installations	75 €/UGB 14 280
Frais financiers (LMT et CT) 4 978 €	

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 700 €
18 464 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 42 186 €
15 067 €/UMO

Total actif hors foncier	742 067 €
	265 024 €/UMO
Animaux 39 %	Bâtiments et installations 29 %
Matériel 27 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	-1 194 €/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

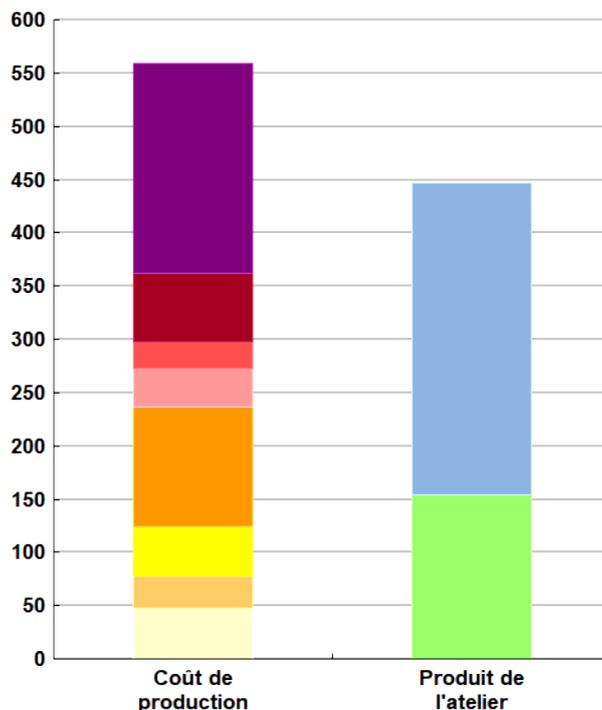
Production brute de viande vive (kgvv)	57 842
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,80
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	20 658



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	559
Travail	197
Foncier et capital	64
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	35
Mécanisation	112
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	48

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	448
Produit viande	293
Autres produits	0
Aides	155

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	559
Prix de revient €/100 kgv	404
Rémunération permise €/100 kgv	85
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,87

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	534
Prix de fonctionnement €/100 kgv	379
Trésorerie permise €/100 kgv	111
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,13

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
13 Vaches de réforme	347 kgc/tête	5,12 €/kgc	7,02 €/kgc	6,58 €/kgc
50 Broutards repoussés	431 kgv/tête	1 302 €/tête	1 785 €/tête	1 675 €/tête
28 Reproducteurs femelles		1 914 €/tête	2 624 €/tête	2 462 €/tête
14 Broutardes	334 kgv/tête	997 €/tête	1 367 €/tête	1 283 €/tête
6 Reproducteurs mâles		1 950 €/tête	2 673 €/tête	2 509 €/tête
Prix moyen du kilo vif vendu		2,95 €/kg vif vendu	4,04 €/kg vif vendu	3,80 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 559,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 196,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 46,5

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,6

Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,1

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,3

Électricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 5,3

Amortissements bâtiments-installations 24,7

Mécanisation

Travaux par tiers 9,6

Carburants et lubrifiants 33,1

Entretien du matériel 20,1

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 49,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 20,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 10,9

Achats de litière 15,6

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 20,7

Semences 2,1

Autres charges végétales 7,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 28,6

Achats de fourrages et mise en pension 19,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,80

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,80

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 293,0

Vente d'animaux 300,3

Achats d'animaux (en -) 7,3

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 37,3

Aides découplées 69,6

Aides deuxième pilier 47,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 279

Total amortissements 74

Total charges supplétives (CS) 206

Coût production hors charges sup. 353

Annuités 66

Charges sociales exploitants 21

Céréales intra-consommées (ha) 7,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 32 165

Excédent brut €/100 kgw 156

Revenu (RCAI) €/UMO 19 477

Revenu disponible €/UMO 18 493

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 126
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Le troupeau viande - Alimentation et Equipements

120 VA

190 UGB

Le troupeau est conduit à 80% en race pure avec des vêlages "classiques" d'hiver, de janvier à avril. Une bonne vingtaine de génisses de renouvellement est conservée annuellement tandis que le reste des femelles pures prêtes à saillir ou 33 mois prêtes à vêler est vendu.

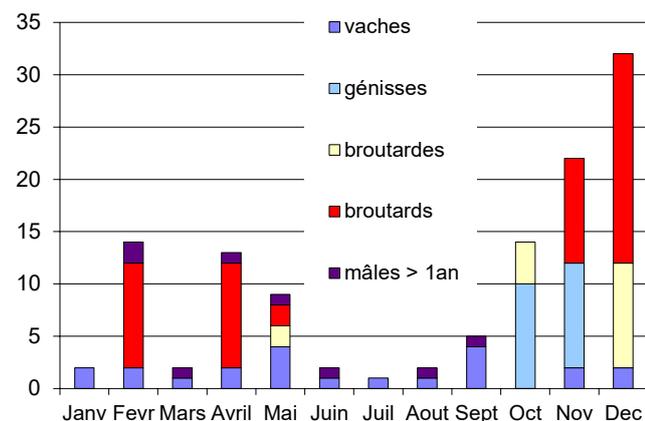
En fonction du marché des génisses de renouvellement, un certain nombre de couples peuvent être vendus au printemps. Les vaches de réformes offrant un bon potentiel sont finies et commercialisées sous le Label Bœuf Fermier d'Aubrac.

Les mâles sont majoritairement vendus alourdis, avec une dernière partie à l'auge avec foin et concentré. Quelques mâles de reproduction sont également commercialisés.

Les broutardes croisées sont vendues au sevrage.

Les aléas du marché de la repro peuvent impacter fortement les résultats économiques.

RÉPARTITION MENSUELLE DES VENTES



DETAILS CONCENTRES

Type d'aliment	Tonne / an
Céréales autoconsommées	39
Concentrés Broutards	24
Tourteau de soja	5,81
Minéraux d'élevage	3,70
Concentrés (kg/UGB viande)	380
% des concentrés (hors minéraux) BV achetés	43%
Coût concentrés et min. (€/kgv)	0,44 €

Apports fourragers en kg MS / jour

	Durée d'hivernage	Enrubannage	Foin 1ère coupe	Foin 2ème coupe	Kg MS / jour	Concentrés en kg / animal / an
Vache allaitantes hivernage	170	3,5	7,5	0,0	11,0	200
génisses + 2 ans	170	0,0	7,0	0,0	7,0	130
génisses 1-2 ans	170	0,0	5,0	0,0	5,0	140
reports	80	0,0	4,0	1,0	5,0	430
mâles 12 mois	170	0,0	4,0	1,5	5,5	200
taureaux	170	0,0	12,0	0,0	12,0	200
vache engraissement	120	6,8	3,4	0,0	10,2	740
	0	0,0	0,0			0
TMS consommées		84	282	7		69 t

ÉQUIPEMENTS

Bâtiment élevage et stockage	Matériel
Vaches : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 110 cv
Génisses : stabulation libre paillée	Tracteur 4 RM 90 cv
Vaches : étable entravée	Télescopique ou articulé 90 cv
Ancienne étable	Automobile
Hangar à fourrages	
Caméra surveillance	

La vente d'animaux d'élevage nécessite une manipulation régulière et conduit à faire le choix de bâtiments entravés même dans des constructions récentes. Ce mode de logement permet également de densifier le logement et d'économiser en surface couverte.

Les anciennes étables sont souvent aménagées pour le logement des génisses. Le lisier est l'effluent majoritaire.

Chiffres clés 2022

Système Aubrac naisseur sélectionneur Race pure et vente reproducteurs

Par convention, le compte de résultat des cas-types ne prend pas l'effet des aléas climatiques en compte.

La hausse des cours 2022 permet une hausse des ventes de viande de près de 16 %.

Les aides PAC restent stable pour cette conjoncture.

Les charges augmentent elles aussi de 16 %, avec notamment de fortes hausses sur les carburants, les engrais et l'aliment.

Notons que la sécherresse 2022 (non prise en compte dans les cas-type par convention) a pu avoir des effets variables sur les exploitations (plus ou moins de pertes, recours aux reports de stock, achats ...)

Globalement, hors effet secherresse et hors modification structurelle, le revenu disponible reste stable sur ce cas-type.

Main d'œuvre	
Statut :	GAEC familial
	2,8 UMO familiales
	0 UMO salariées

Troupeau	
120	Vaches allaitantes
190	UGB viande
1,59	UGB viande / vache allaitante

Alimentation	
2,0	TMS de fourrages par UGB
380	Kg de concentrés par UGB
1,23	Kg de concentrés par kilo vif par tonne en moyenne
354 €	

La viande			
58942	Kgv BV vendus	2,95 €	par Kg vif
304	Kgv/UGB bovin viande		
1 003 €	par UGB		

Surfaces			
160	ha SAU		
152	ha SFP		
	dont	152	ha d'herbe
1,09	UGB/ha SFP	381	Kgv viande/ha SFP

Les marges		
marge animale sans aides	555	€ / UGB
marge animale avec aides	669	€ / UGB
marge brute atelier bovin viande	588	€ / UGB

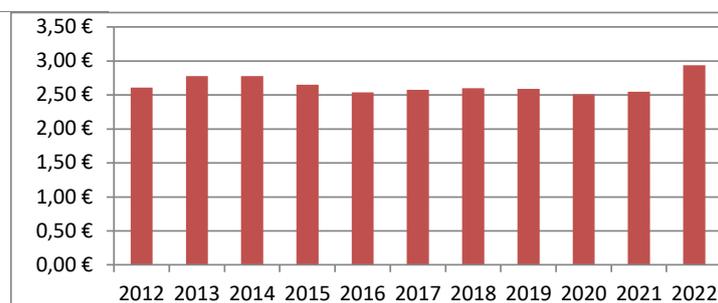
L'économie			
Produit Brut	268 019 €		
Charges opérationnelles	81 274 €	30%	du PB
Charges Structurelles	96 754 €	36%	du PB
EBE	89 991 €	34%	du PB
Capital :	742 067 €	3896	€/UGB
Annuité moyenne	38 291 €	14%	du PB
Disponible	51 701 €		
Disponible/UMO non salarié	18 465 €		

Impact déficit fourrager		
	Impact faible	Impact sévère
Taux de perte des fourrages	15%	40%
Pertes de fourrage	128,6 TMS	342,8 TMS
Total des achats	26 559 €	70 618 €
Total des achats/UGB	139 €	371 €

SENSIBILITE DU SYSTEME : ÉVOLUTION DE L'EBE

+/- 20% prix du carburant	3 834 €
+/- 20% prix des engrais	2 160 €
+/- 10% frais vétérinaire	1 179 €
+/- 20% coût concentré acheté	2 577 €
+/- 5% prix des broutards mâles	3 255 €
+/- 5% prix de vente global	8 685 €
+/- 5% de productivité numérique	5 528 €

EVOLUTION DU PRIX MOYEN DU KG VIF VENDU





Cas-type bovins viande
Sud Massif Central



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 :
Novembre 2023

Naisseur sélection aubrac (volcanique + estives)

Vêl. hiver, Broutards lourds et repro.

REF. 0772T1013 / BV 4 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2022

Groupe : BV naisseur montagne / pastoraux

Dossier réalisé par :

Yann Bouchard Ingénieur Méthodes et références - INOSYS - réseau d'élevage - CA 15

Avec la contribution de :

Estelle Delarue – Mathilde Bonestebe (CA 15)

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 : Yann Bouchard (CA 15)

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