



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES



Cas-type

BL22

Systeme mixte lait et viande bovine
Zone volcanique labourée

(AOP Cantal et Bleu d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

2,1 unités de main-d'oeuvre - dont 0,1 salariée

112 ha de Surface agricole utile

dont 107 ha de surface fourragère principale - dont 107 ha d'herbe

dont 5 ha de grandes cultures

128 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 72,8 bovins lait - 55,1 bovins viande



Auvergne

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 L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Progrès

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

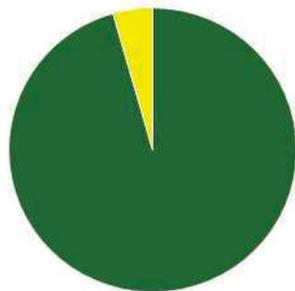
112 ha

Surface Fourragère Principale

96 %

Surface Non Fourragère

4 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	107,5	96
Grandes cultures	5,0	4

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,08 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

62 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

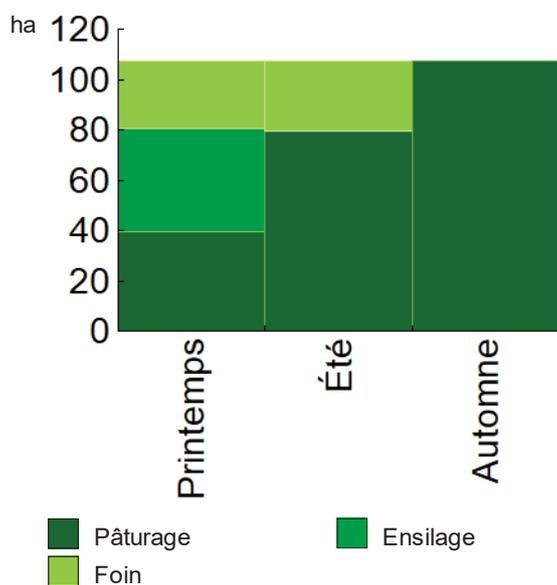
Fumure minérale (/ha herbe)

45 N 0 P2O5 20 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	39,7	50	0	20	F
Ensilage + Foin + Pâturage	28,0	80	0	50	F&L
Foin + Pâturage	27,0	0	0	0	P&F
Ensilage + pâturage	12,8	50	0	0	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier, P=Purin

Fourrages conservés utilisés

3,10 t. MS / UGB

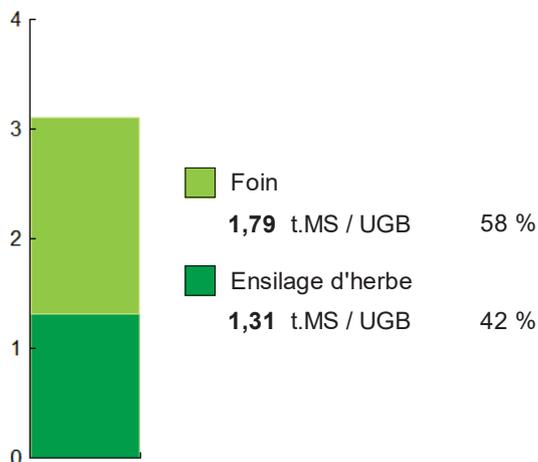
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

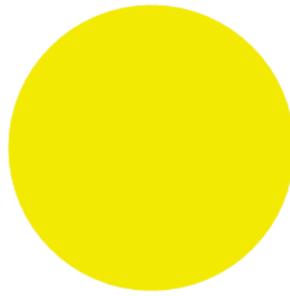
86 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	55,0	3,2	1,36	43
1° coupe non déprimée	27,0	4,6		
2° coupe	28,0	1,8		
Ensilage d'herbe	40,8	4,1	1,31	32
1° coupe non déprimée	40,8	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,0 Triticale

Grandes cultures	5,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	2
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	3 361 €	672 €/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		5,0	45 q	70	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

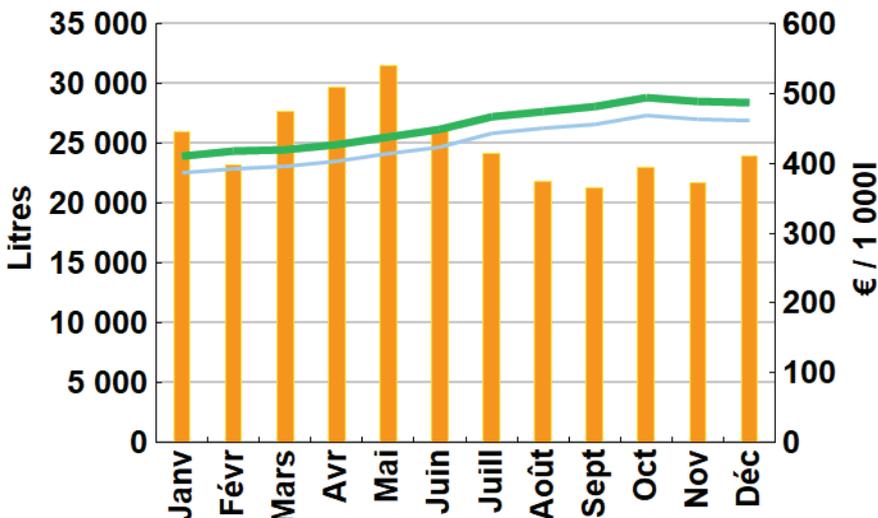
49,3 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	72,8 UGB	57 % du total UGB
Quota 314 592 l	Référence M.G.	41,00 g/l	1,5 UGB/VL
		61,2 ha SFP	



Lait produit	316 318 l	6 416 l/vache	
Lait vendu	299 988 l	452 €/1000l	TP 33,00 g/l TB 41,00 g/l

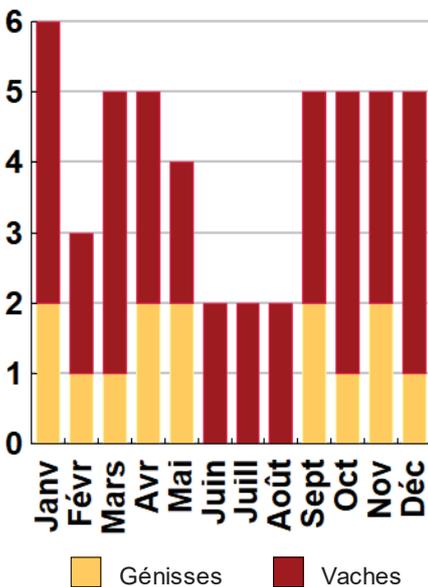
Livraisons et prix du lait laiterie

49 vêlages	IVV moyen	j
14 dont génisses		29 %
14 dont en croisement		29 %
49 Veaux nés		
3 dont veaux morts		6 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	0,0
Age moyen au premier vêlage	0 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0 l

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	46		630,0 kgv	1,91	1 205
14 Veaux naissants	38x46		75,0 kgv	5,20	390
18 Veaux naissants	46		55,0 kgv	3,18	175

Concentrés

Quantité totale	82 t	Concentrés aux vaches laitières	1 496 kg/VL
	425 €/t		233 g/l
dont prélevé	24 %		101 €/1000l
Autres bovins laitiers	363 kg/UGB	Production autonome	4 985 l/VL
	132 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

Marge brute atelier

96 806 €
1 964 €/vache
306 €/1000l
1 582 €/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

40,8 vaches allaitantes (VA)

Aubrac

Aides aux Bovins Allaitants

Atelier bovins viande

55,1 UGB

43 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

46,3 ha SFP BV



50 femelles mises en reproduction

43 vêlages

8 dont génisses
19 % de renouvellement

44 veaux nés dont veaux d'IA %

42 veaux sevrés

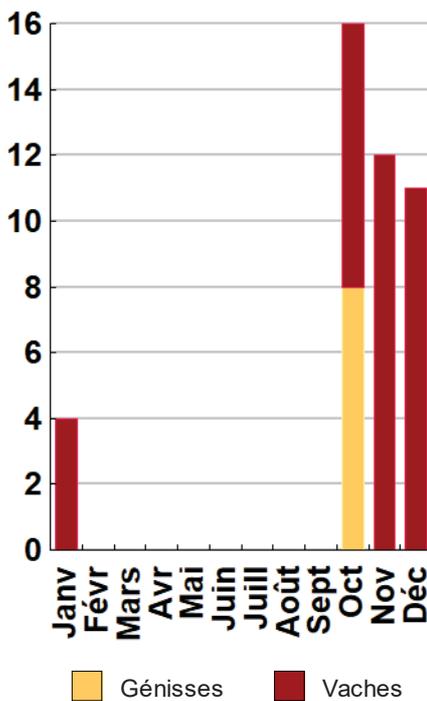
Performances de reproduction

Taux de gestation	100 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	15/11/2017
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	102 %
Taux de mortalité	4,6 %
Taux de productivité numérique	98 %

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					
21 Broutards repoussés	14		430,0 kgv	3,00	1 290
13 Broutardes	14		300,0 kgv	2,75	825
4 Vaches réforme finies	14	LAB	750,0 kgv	2,83	2 126
3 Vaches réforme	14		540,0 kgv	1,90	1 026
1 Taureaux de réforme	14		847,1 kgv	2,80	2 376
Achats					
1 Reproducteurs de l'année	14		500,0 kgv	3,90	1 950

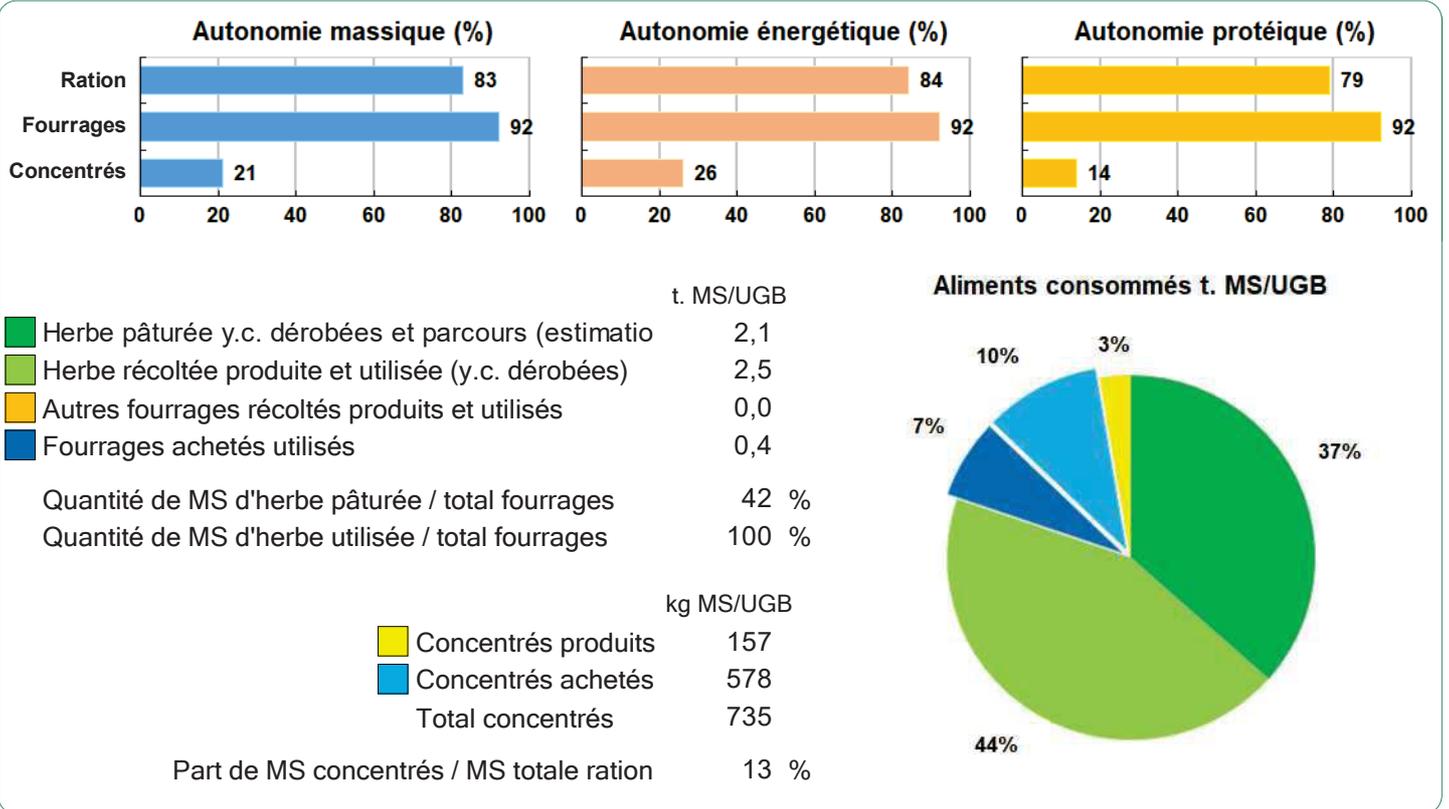
Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	17 897 kgv	325 kgv/UGB
dont vendue	18 397 kgv	2,81 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	22 t	394 kg/UGB
dont prélevé	14 %	
Prix unitaire concentrés	403 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	12 893 €	0,72 €/kgv
Production autonome	13 309 kgv	242 kgv/UGB
	74 %/PBVV	

Marge brute atelier

29 031 €
712 €/VA
527 €/UGB
627 €/ha SFP BV

Ensemble des ateliers herbivores



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		274 704 €	CHARGES		181 702 €
Bovins lait	(59 % PB)	162 886	Charges opérationnelles	(35 % PB)	96 086
Ventes		158 694	Troupeau	609 €/UGB	77 841
Lait vente laiterie : 299 988 l à 0,452 €		135 624	(128 UGB dont 73 BL, 55 BV)		
12 Vaches réforme finies race 46 (630 kgv - 1 205 €)		14 460	Concentrés	342 €/UGB	43 738
14 Veaux naissants 38x46 (75 kgv - 390 €)		5 460	Frais d'élevage	101 €/UGB	12 914
18 Veaux naissants race 46 (55 kgv - 175 €)		3 150	Fourrages achetés	75 €/UGB	9 625
Aides		4 191	Frais vétérinaires	67 €/UGB	8 564
Aide Laitière en montagne		4 191	Achats de litières	23 €/UGB	3 000
Bovins viande	(21 % PB)	57 257	Surfaces fourragères	153 €/ha	16 465
Ventes		51 773	(107 ha SFP : dont 107 ha SH)		
21 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 290 €)		27 090	Engrais et amendements	125 €/ha	13 391
13 Broutardes race 14 (300 kgv - 825 €)		10 725	Semences et plants	13 €/ha	1 436
4 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 2 126 €)		8 504	Fournitures pour fourrages	12 €/ha	1 262
3 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 1 026 €)		3 078	Produits de défense végétaux	4 €/ha	376
1 Taureaux de réforme race 14 (847 kgv - 2 376 €)		2 376	Productions végétales	356 €/ha	1 780
Achats d'animaux		-1 950	(5 ha GCU)		
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 950 €)		-1 950	Engrais et amendements	140 €/ha	700
Aides		7 434	Produits de défense végétaux	128 €/ha	640
Aide aux Bovins Allaitants		7 434	Semences et plants	75 €/ha	375
Grandes cultures	(2 % PB)	5 141	Autre	13 €/ha	65
Ventes		5 141	Charges de structure	(31 % PB)	85 616
Cession interne au troupeau : 224 q à 23,00 €		5 141	(hors amortissements et frais financiers)		
Produits non affectables	(18 % PB)	49 421	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	126 €/ha SAU	14 205
Aides		49 421	Foncier	187 €/ha SAU	21 068
Indemnité spéciale montagne		25 134	Matériel	290 €/ha SAU	32 606
Aides découplées		24 288	Bâtiments et installations	16 €/ha SAU	1 849
			Autres charges	141 €/ha SAU	15 888
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(34 % PB)	93 003 €
				46 501 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(45 % EBE)	41 453 €	Amortissement	50 450 €
Remboursement de capital		36 479	Matériel	219 €/ha 24 600
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 974	Bâtiments et installations	202 €/UGB 25 850
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 974 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		51 550 €	RESULTAT COURANT	(14 % PB)
	25 775 €/UMO			18 789 €/UMO

Total actif hors foncier	727 257 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	8 389 €/UMO
	363 629 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 44 %		
Matériel 25 %	Autres immobilisations 0 %		

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	299 988
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,49
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	201 334



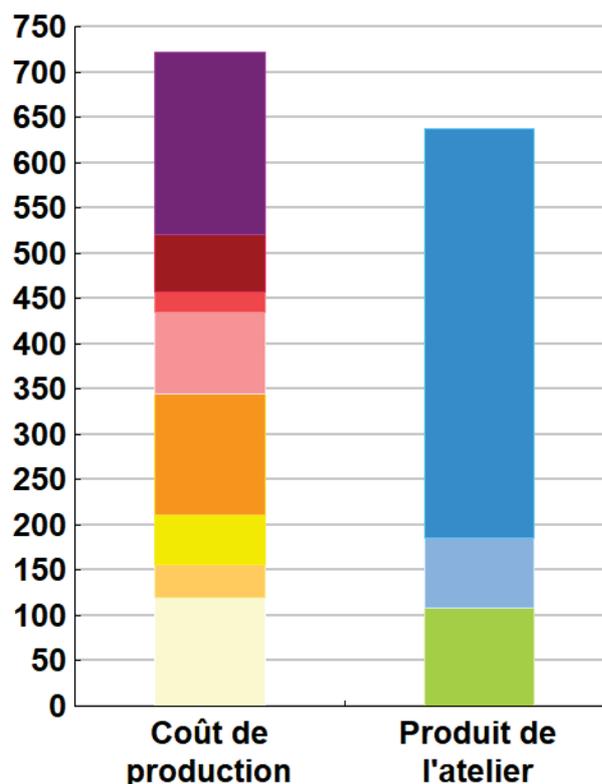
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	200
Foncier et capital	63
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	89
Mécanisation	135
Frais d'élevage	54
Approvisionnements des surfaces	36
Alimentation des animaux	120

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	452
Produit viande	77
Autres produits	0
Aides	109

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	722
Prix de revient €/1000l	536
Rémunération permise €/1000l	109
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,13

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 €/1000l	664
Prix de fonctionnement €/1000l	478
Trésorerie permise €/1000l	166
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,73

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 721,5

Travail

Salaires et charges salariales 8,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 192,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 40,9
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 11,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 11,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 14,2
Électricité et gaz 0,0
Entretien et location des bâtiments 5,0
Amortissements bâtiments-installations 69,7

Mécanisation

Travaux par tiers 17,3
Carburants et lubrifiants 30,0
Entretien du matériel 29,4
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 57,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,3
Achats de litière 3,3
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 27,4
Semences 3,8
Autres charges végétales 5,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 101,8
Achats de fourrages et mise en pension 18,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,42
Salariée (UMO) 0,07
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,49
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 452,1
Produit viande 76,9
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 14,0
Aides découplées 47,2
Aides deuxième pilier 47,7

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 390
Total amortissements 128
Total charges supplétives (CS) 204
Coût production hors charges sup. 518
Annuités 93
Charges sociales exploitants 26

Céréales intra-consommées (ha) 4,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 49 283
Excédent brut €/1000 l 233
Revenu (RCAI) €/UMO 25 367
Revenu disponible €/UMO 29 717

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Bovins viande

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

Productivité

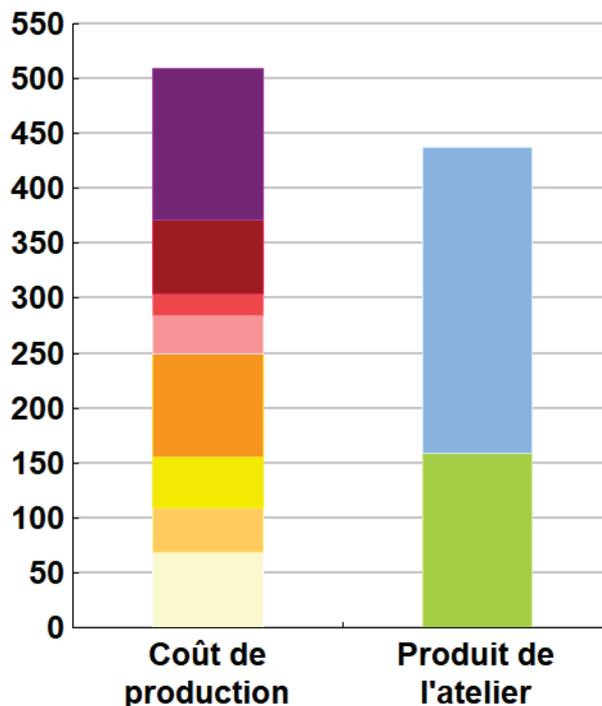
Production brute de viande vive (kgvv)	17 897
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,61
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	29 339



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	509
Travail	137
Foncier et capital	68
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	35
Mécanisation	94
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	41
Alimentation des animaux	68

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	437
Produit viande	278
Autres produits	0
Aides	159

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	509
Prix de revient €/100 kgv	351
Rémunération permise €/100 kgv	60
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,90

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	499
Prix de fonctionnement €/100 kgv	340
Trésorerie permise €/100 kgv	70
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,06

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
7 Vaches de réforme	330 kgc/tête	5,02 €/kgc	6,27 €/kgc	6,09 €/kgc
21 Broutards repoussés	430 kgv/tête	1 290 €/tête	1 612 €/tête	1 566 €/tête
13 Broutardes	300 kgv/tête	825 €/tête	1 031 €/tête	1 002 €/tête
1 Taureau de réforme	474 kgc/tête	5,01 €/kgc	6,26 €/kgc	6,09 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,81 €/kg vif vendu	3,51 €/kg vif vendu	3,41 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 509,2

Travail

Salaires et charges salariales 5,7

Rémunération du travail exploitant (CS) 131,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 49,1

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,6

Électricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 2,0

Amortissements bâtiments-installations 27,7

Mécanisation

Travaux par tiers 12,1

Carburants et lubrifiants 20,9

Entretien du matériel 20,5

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 40,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 16,3

Achats de litière 11,2

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 32,7

Semences 3,7

Autres charges végétales 4,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 45,1

Achats de fourrages et mise en pension 23,2

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,58

Salariée (UMO) 0,03

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,61

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 278,4

Vente d'animaux 289,3

Achats d'animaux (en -) 10,9

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 41,5

Aides découplées 56,7

Aides deuxième pilier 60,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 300

Total amortissements 68

Total charges supplétives (CS) 141

Coût production hors charges sup. 368

Annuités 76

Charges sociales exploitants 18

Céréales intra-consommées (ha) 0,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 39 690

Excédent brut €/100 kgw 129

Revenu (RCAI) €/UMO 21 279

Revenu disponible €/UMO 16 124

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Double troupeau : 315 000 litres de lait + 40 vaches Aubrac

GAEC familial 2,1UMOtotale
 2 UMOexploitant 0,1UMO salariée
 300000 litres de lait vendus par an
 112 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

C'est un système mixte bovins lait – bovins allaitants, de grande dimension. Les 112 ha SAU comprennent 5 ha de céréales et 107 ha d'herbe. Les 49 vaches Montbéliardes (73 UGB) produisent 315 000 L de lait AOP Cantal-Bleu-Fourme. Le troupeau allaitant est composé de 40 vaches Aubrac. Le chargement apparent se situe à 1,2 UGB / ha SFP.

CONDUITE DU TROUPEAU

Les vêlages du troupeau laitier sont ciblés sur l'automne, avec la majorité en race pure pour l'auto-renouvellement. Le troupeau allaitant est conduit en race pure. Il permet de valoriser les blocs de parcelles inaccessibles au troupeau laitier. Il est destinataire des fourrages de moindre qualité.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Les aléas climatiques de ces dernières années ne permettent plus d'être autonome. Les achats sont récurrent, le chargement corrigé est limité à 1,1 UGB/ha de SFP. L'objectif de stock est de 3 TMS/UGB pour pouvoir combler le déficit de pâture fréquent l'été.

MATERIELS ET BATIMENTS

La majorité de l'équipement est en propriété (dont 3 tracteurs amortis à 30 %, 50 % et 80%). Recours à l'entreprise pour l'ensilage et la moisson des céréales. Les charges CUMA/ETA représentent 6 500 €/an. Quelques équipements sont en co-propriété. Les vaches laitières sont en logettes caillebotis, avec une salle de traite 2x5 et une cabane à traire. Les vaches allaitantes sont en étable entravée et les génisses en stabulation libre.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

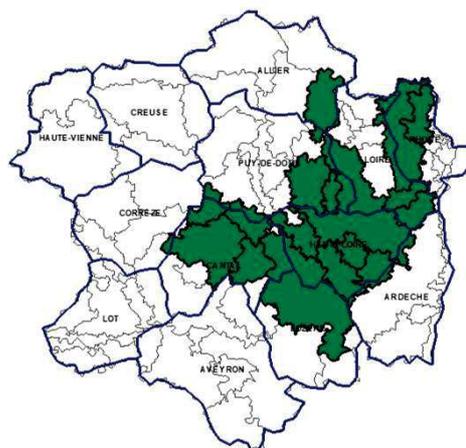
En 2022 le prix du lait croît de 56 €/1000 l et celui de la viande bovine est en nette hausse. Dans un contexte fourrager défavorable et des tensions sur le marché des appro (engrais, carburants, aliments) le disponible par UMO s'établit à 25 800 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 722 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 536 €/1000 l et un rémunération permise de 1,13 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	407 €	429 €	452 €	475 €	497 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,33	-0,17	0,00	0,17	0,33

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,26	-0,52	-0,79	-1,05	-1,31

**LOCALISATION**

Planèze de St-Flour
 Velay Volcanique

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation hivernale des deux troupeaux est basée sur l'ensilage (ou l'enrubannage) et le foin. Le niveau de concentrés des vaches laitières s'élève à 1 500 kg (230 g/l) pour un rendement de 6 400l. La cabane à traire permet de valoriser par la pâture le parcellaire morcelé de la Planeze. Les broutards sont alourdis et les réformes engraisées.