



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL18

**Systeme mixte lait et viande bovine
zone volcanique tout herbe**

(AOP Cantal et Bleu d'Auvergne)



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

100 ha de Surface agricole utile

dont 100 ha de surface fourragère principale - dont 100 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

97 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 53,5 bovins lait - 43,8 bovins viande



Auvergne

Avec le soutien financier de

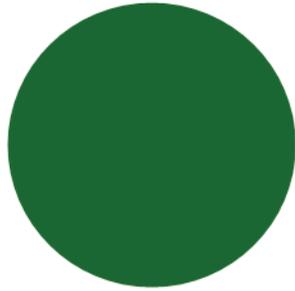
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Progrès

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

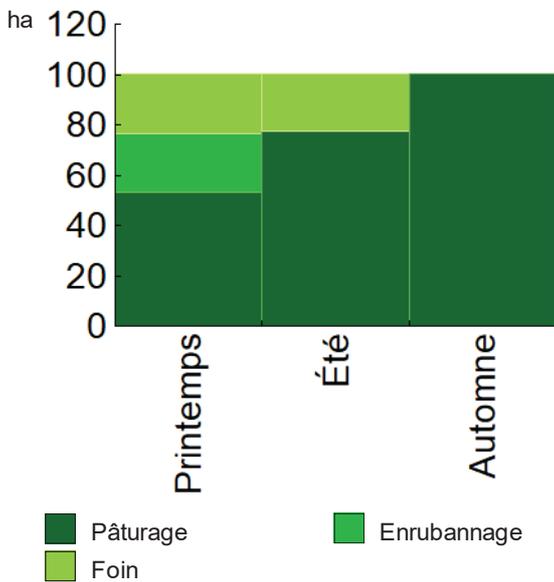


■ Surface en herbe Surface (ha) %
100,4 100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 0,95 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) 19 N 0 P2O5 0 K2O Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O

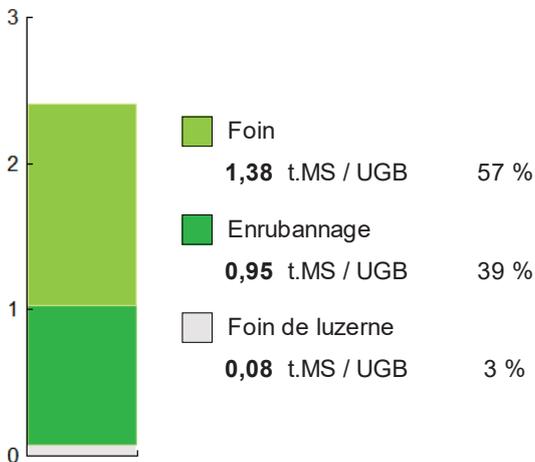
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	53,4	20	0	0	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	23,0	35	0	0	F&L
Foin + Pâturage	14,0	0	0	0	L
Déprimage + Foin + Pâturage	10,0	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés



Fourrages conservés utilisés 2,40 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 97 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	47,0	2,9	1,38	48
1° coupe non déprimée	14,0	3,6		
1° coupe après déprimage	10,0	3,3		
2° coupe	23,0	2,2		
Enrubannage	23,0	4,0	0,95	24
1° coupe non déprimée	23,0	4,0		

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

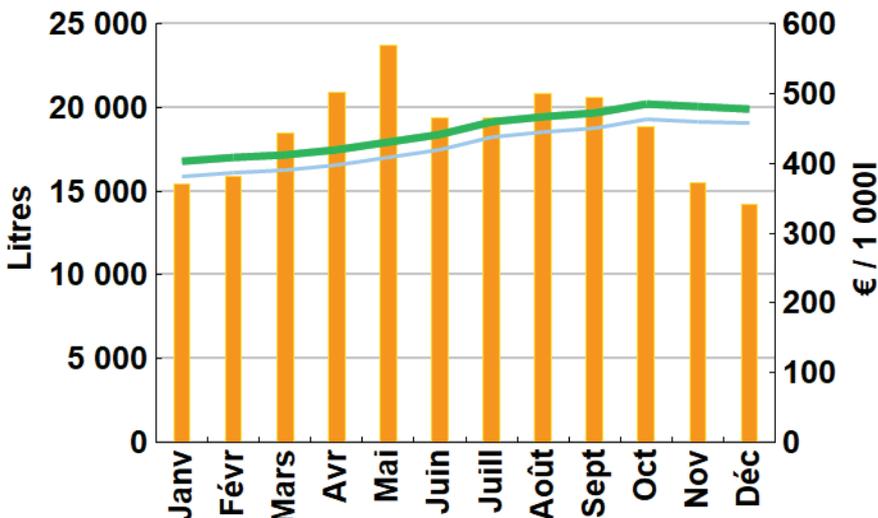
36,5 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	53,5 UGB	55 % du total UGB
Quota 180 000 l	Référence M.G. 38,00 g/l	1,5 UGB/VL	
		55,2 ha SFP	



Lait produit	235 585 l	6 454 l/vache	
Lait vendu	223 156 l	447 €/1000l	TP 33,00 g/l TB 40,00 g/l

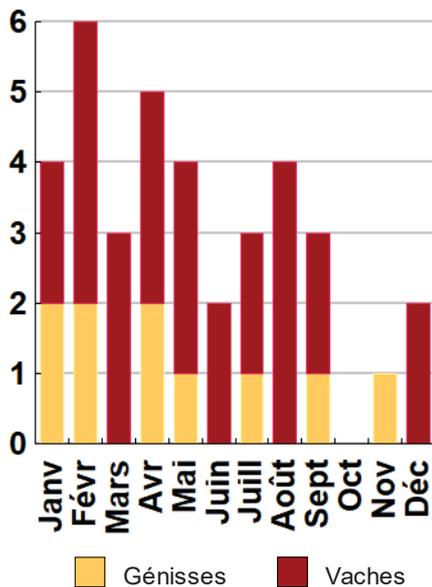
Livraisons et prix du lait laiterie

37 vêlages	IVV moyen	j
10 dont génisses		27 %
10 dont en croisement		27 %
36 Veaux nés		
4 dont veaux morts		11 %



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					
9 Vaches réforme finies	66		600,0 kgv	1,85	1 110
10 Veaux naissants mâles	34x66		65,0 kgv	2,77	180
13 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

Concentrés

Quantité totale	66 t	Concentrés aux vaches laitières	1 622 kg/VL
	425 €/t		251 g/l
dont prélevé	0 %		107 €/1000l
Autres bovins laitiers	376 kg/UGB	Production autonome	4 913 l/VL
	162 €/UGB	en % du lait produit / VL	76 %

Marge brute atelier

68 484 €
1 876 €/vache
291 €/1000l
1 241 €/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

34,0 vaches allaitantes (VA)

Salers

Aides aux Bovins Allaitants

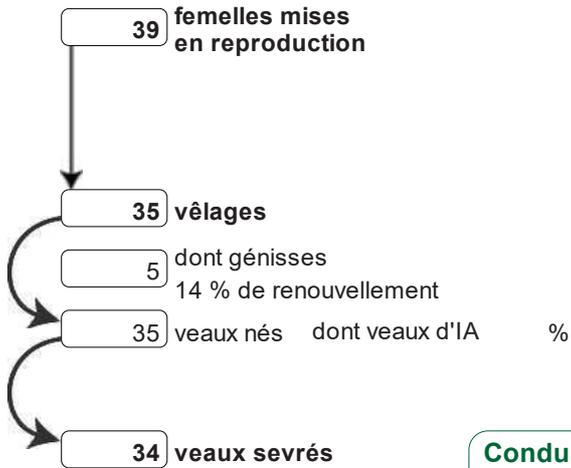
Atelier bovins viande

43,8 UGB

45 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

45,2 ha SFP BV



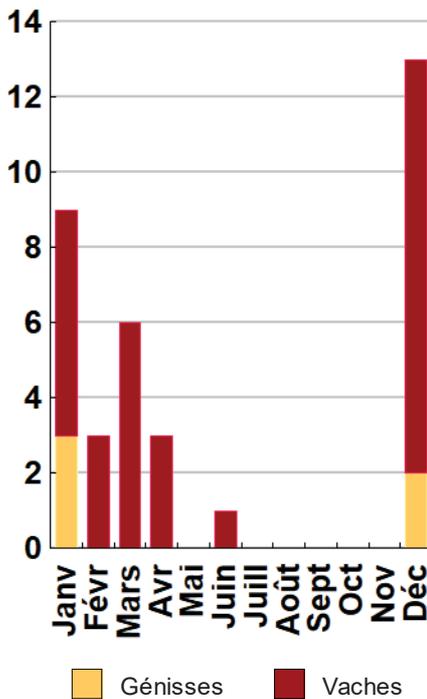
Performances de reproduction

Taux de gestation	95 %
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	30/01/2016
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	2,9 %
Taux de productivité numérique	92 %

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 4,5 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
11 Broutards lourds	38x23		400,0 kgv	3,20	1 280
11 Broutardes	38x23		300,0 kgv	2,90	870
6 Broutards lourds	23		380,0 kgv	2,80	1 064
2 Vaches réforme finies	23		735,0 kgv	2,43	1 785
1 Taureaux de réforme	38		991,2 kgv	2,59	2 570
1 Vaches pleines	23		650,0 kgv	2,62	1 700
1 Vaches réforme	23		620,0 kgv	2,18	1 349
1 Broutardes	23		280,0 kgv	2,30	644
1 Veaux naissants mâles	23		50,0 kgv	3,30	165
Achats					
1 Reproducteurs mâles	38		600,0 kgv	3,75	2 250

Production de viande

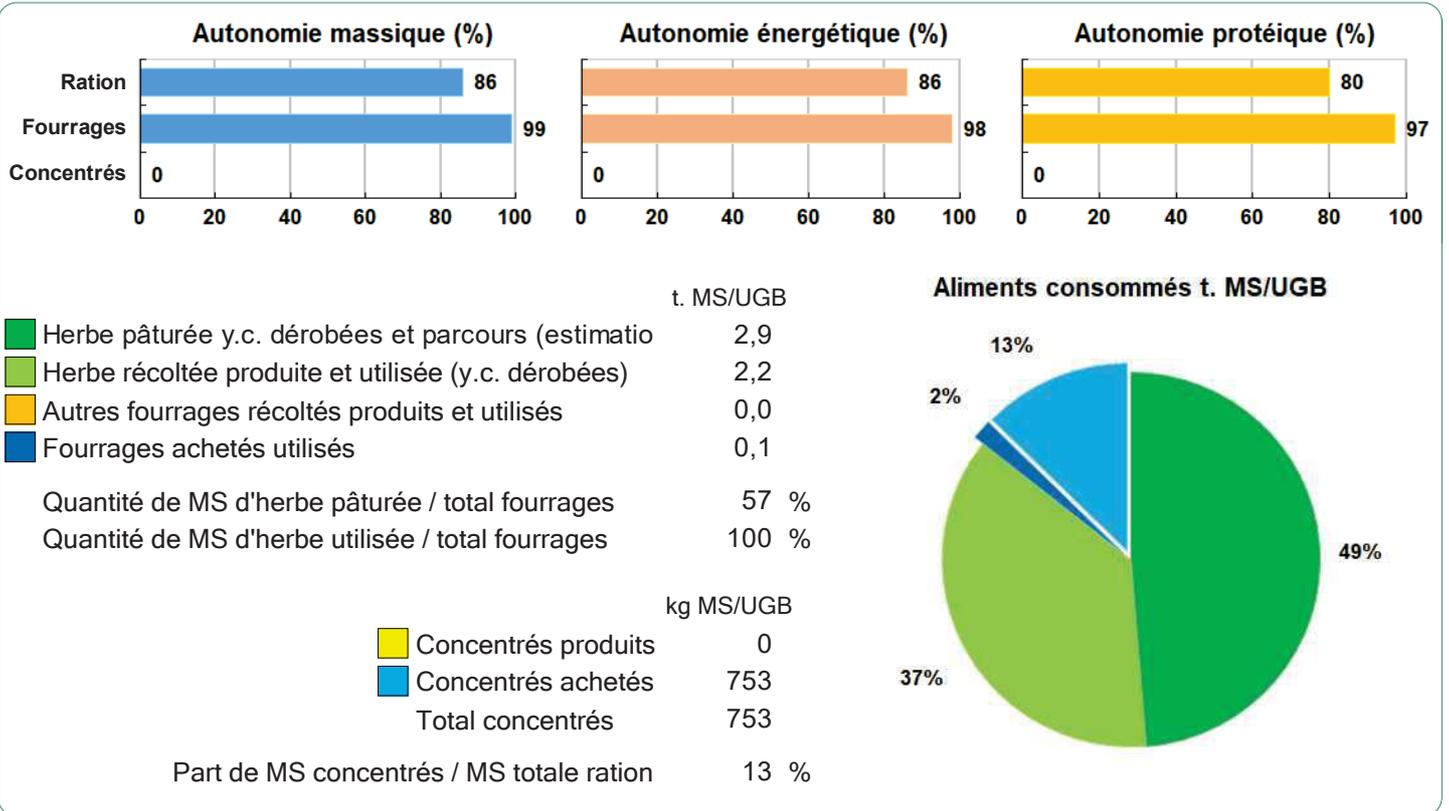
Production brute de viande vive (PBVV)	13 441 kgv	307 kgv/UGB
dont vendue	14 041 kgv	2,85 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	15 t	353 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	408 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	6 318 €	0,47 €/kgv
Production autonome	11 224 kgv	256 kgv/UGB
	84 %/PBVV	

Marge brute atelier

27 898 €
821 €/VA
637 €/UGB
617 €/ha SFP BV

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

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) 205 913 €

CHARGES 125 450 €

Bovins lait	(56 % PB)	115 447
Ventes		112 341
Lait vente laiterie : 223 156 l à 0,447 €		99 641
9 Vaches réforme finies race 66 (600 kgv - 1 110 €)		9 990
10 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 180 €)		1 800
13 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		910
Aides		3 106
Aide Laitière en montagne		3 106
Bovins viande	(22 % PB)	44 331
Ventes		40 032
11 Broutards lourds 38x23 (400 kgv - 1 280 €)		14 080
11 Broutardes 38x23 (300 kgv - 870 €)		9 570
6 Broutards lourds race 23 (380 kgv - 1 064 €)		6 384
2 Vaches réforme finies race 23 (735 kgv - 1 785 €)		3 570
1 Taureaux de réforme race 38 (991 kgv - 2 570 €)		2 570
1 Vaches pleines race 23 (650 kgv - 1 700 €)		1 700
1 Vaches réforme race 23 (620 kgv - 1 349 €)		1 349
1 Broutardes race 23 (280 kgv - 644 €)		644
1 Veaux naissants mâles race 23 (50 kgv - 165 €)		165
Achats d'animaux		-2 250
1 Reproducteurs mâles race 38 (600 kgv - 2 250 €)		-2 250
Aides		6 549
Aide aux Bovins Allaitants		6 549
Produits non affectables	(22 % PB)	46 135
Aides		46 135
Indemnité spéciale montagne		24 328
Aides découplées		21 807

Charges opérationnelles	(31 % PB)	63 396
Troupeau	575 €/UGB	55 935
(97 UGB dont 54 BL, 44 BV)		
Concentrés	351 €/UGB	34 197
Frais d'élevage	100 €/UGB	9 756
Frais vétérinaires	67 €/UGB	6 541
Achats de litières	37 €/UGB	3 600
Fourrages achetés	19 €/UGB	1 840
Surfaces fourragères	74 €/ha	7 461
(100 ha SFP : dont 100 ha SH)		
Engrais et amendements	46 €/ha	4 645
Fournitures pour fourrages	25 €/ha	2 465
Produits de défense végétaux	3 €/ha	351

Charges de structure	(30 % PB)	62 053
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	120 €/ha SAU	12 017
Foncier	170 €/ha SAU	17 032
Matériel	214 €/ha SAU	21 466
Bâtiments et installations	8 €/ha SAU	831
Autres charges	107 €/ha SAU	10 707

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 80 463 €
40 232 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(36 % EBE)	29 339 €
Remboursement de capital		25 819
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 520
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		35 543 €
Matériel	184 €/ha	18 452
Bâtiments et installations	176 €/UGB	17 091
Frais financiers (LMT et CT)		3 520 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 124 €
25 562 €/UMO

RESULTAT COURANT (20 % PB) 41 400 €
20 700 €/UMO

Total actif hors foncier	610 411 €		
	305 206 €/UMO		
Animaux	21 %	Bâtiments et installations	51 %
Matériel	24 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 8 633 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 16 %

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	223 156
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,30
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	171 658



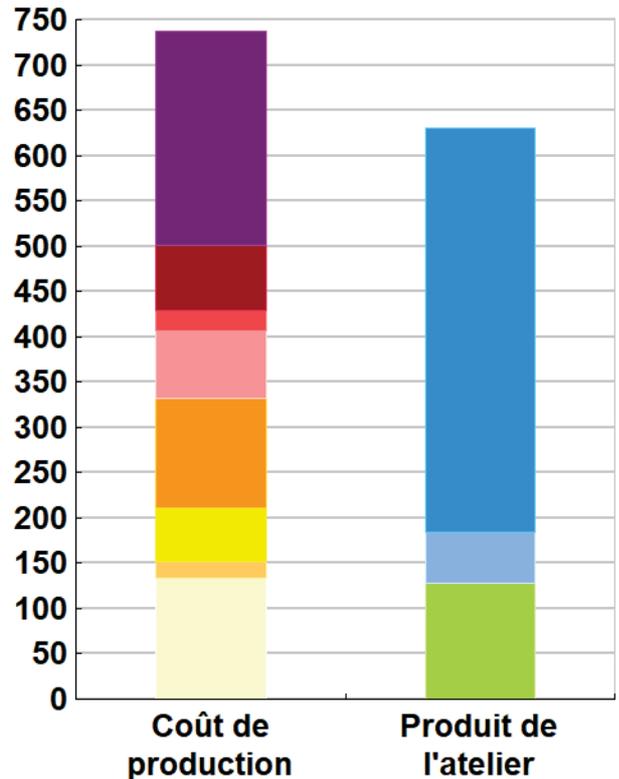
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	237
Foncier et capital	71
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	73
Mécanisation	122
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	18
Alimentation des animaux	133

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	447
Produit viande	57
Autres produits	0
Aides	128

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	737
Prix de revient €/1000l	553
Rémunération permise €/1000l	131
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 €/1000l	676
Prix de fonctionnement €/1000l	492
Trésorerie permise €/1000l	192
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,62

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 737,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 236,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 42,0
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 10,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 19,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,6
Électricité et gaz 6,8
Entretien et location des bâtiments 3,0
Amortissements bâtiments-installations 60,9

Mécanisation

Travaux par tiers 3,4
Carburants et lubrifiants 31,4
Entretien du matériel 24,8
Achat de petit matériel 6,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 56,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,3
Achats de litière 8,1
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,4
Semences 0,0
Autres charges végétales 6,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 124,9
Achats de fourrages et mise en pension 8,2

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 446,5
Produit viande 56,9
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 13,9
Aides découplées 53,7
Aides deuxième pilier 59,9

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 364
Total amortissements 117
Total charges supplétives (CS) 256
Coût production hors charges sup. 481
Annuités 86
Charges sociales exploitants 35

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 41 587
Excédent brut €/1000 l 242
Revenu (RCAI) €/UMO 25 683
Revenu disponible €/UMO 26 906

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 paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

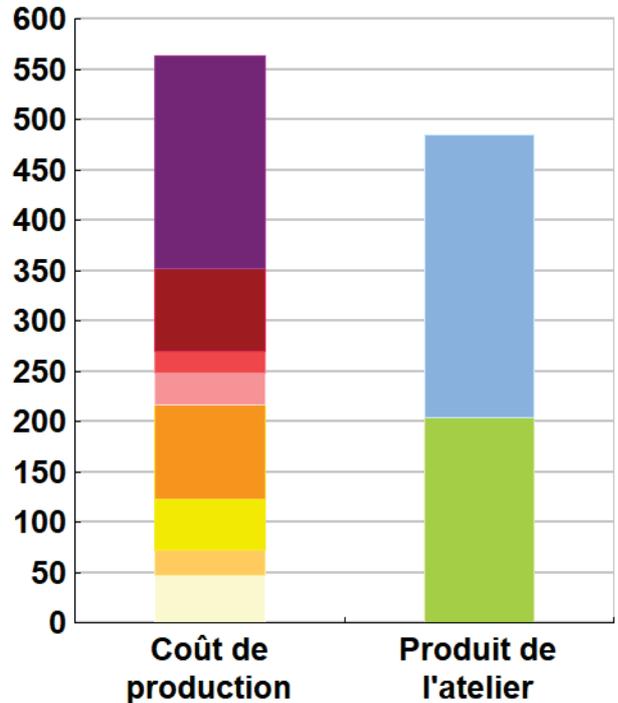
Production brute de viande vive (kgvv)	13 441
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,70
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	19 201



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	564
Travail	212
Foncier et capital	83
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	31
Mécanisation	94
Frais d'élevage	50
Approvisionnements des surfaces	25
Alimentation des animaux	47

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	484
Produit viande	281
Autres produits	0
Aides	203

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	564
Prix de revient €/100 kgv	361
Rémunération permise €/100 kgv	132
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,25

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	545
Prix de fonctionnement €/100 kgv	341
Trésorerie permise €/100 kgv	151
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,43

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
3 Vaches de réforme	348 kgc/tête	4,71 €/kgc	5,97 €/kgc	5,67 €/kgc
17 Broutards	393 kgv/tête	1 204 €/tête	1 526 €/tête	1 447 €/tête
12 Broutardes	298 kgv/tête	851 €/tête	1 078 €/tête	1 023 €/tête
1 Veau naissant	50 kgv/tête	165 €/tête	209 €/tête	198 €/tête
1 Taureau de réforme	595 kgc/tête	4,32 €/kgc	5,47 €/kgc	5,19 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,85 €/kg vif vendu	3,61 €/kg vif vendu	3,43 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	563,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	211,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	57,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	9,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	16,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	21,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,1
Électricité et gaz	2,9
Entretien et location des bâtiments	1,3
Amortissements bâtiments-installations	26,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	2,7
Carburants et lubrifiants	24,2
Entretien du matériel	19,1
Achat de petit matériel	4,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	43,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	19,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	17,3
Achats de litière	13,4
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	15,6
Semences	0,0
Autres charges végétales	9,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	47,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,70
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,70
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande	281,1
Vente d'animaux	297,8
Achats d'animaux (en -)	16,7
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	48,7
Aides découplées	73,0
Aides deuxième pilier	81,5

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	266
Total amortissements	70
Total charges supplétives (CS)	229
Coût production hors charges sup.	335
Annuités	76
Charges sociales exploitants	31

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

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	37 714
Excédent brut €/100 kgw	196
Revenu (RCAI) €/UMO	28 613
Revenu disponible €/UMO	23 066

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]

Système mixte lait et viande bovine en zone volcanique tout herbe

GAEC familial 2UMOtotale
2 UMOexploitant 0UMO salariée
223136 litres de lait vendus par an
100 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Cas type dérivé du système traditionnel Salers où la production de lait a été confiée à une race spécialisée. Le troupeau allaitant permet de valoriser les surfaces éloignées ou peu productives tandis que le troupeau laitier reste sur les surfaces proches des bâtiments. Système à 2 UMO, 35 vaches Salers et une production de 235 000 L en AOP Cantal et Bleu.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau laitier (Prim'Holstein) est conduit majoritairement en race pure pour assurer le renouvellement. Les vêlages ont tendance à s'étaler. La production laitière repose sur la période de pâture. Le cheptel Salers est conduit en croisement avec du Charolais et des vêlages en décembre – janvier.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

L'herbe constitue la seule ressource fourragère. Les stocks sont réalisés en foin et en enrubannage avec un objectif de 2,3 T MS /UGB stockés. La fertilisation repose sur une bonne valorisation des effluents de l'élevage ce qui permet de limiter les apports à 20 unités d'azote sur pâture et 35 unités sur enrubannage.

LOCALISATION

Monts du Cantal
Cézalier
Artense

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation est basée sur l'herbe pâturée, le foin et l'enrubannage, totalement en phase avec le décret de l'AOP Cantal et de l'AOP Bleu d'Auvergne. La quantité de concentrés distribuée aux vaches laitières est de 250 g/L de lait.

MATERIELS ET BATIMENTS

Tout le matériel de fenaison est en individuel et renouvelé régulièrement. Un tracteur de 130 cv et la tonne à lisier sont en CUMA, une bétailière et un couloir de contention sont en co-propriété. Les vaches laitières sont logées en stabulation logettes caillebotis avec salle de traite en épi (2x4) et les vaches allaitantes sont en étable entravée. Les génisses sont logées dans une stabulation libre paillée. Présence d'un hangar pour le matériel.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait croît de 61 €/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 25 600 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 737 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 553 €/1000 l et un rémunération permise de 1,10 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	402 €	424 €	447 €	469 €	491 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,25	-0,12	0,00	0,12	0,25

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,20	-0,40	-0,60	-0,80	-1,00