



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL 13

**Système laitier individuel
en zone tout herbe**

**(AOP Fourme d'Ambert et
Bleu d'Auvergne)**



Caractéristiques de l'exploitation

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

66 ha de Surface agricole utile

dont 66 ha de surface fourragère principale - dont 66 ha d'herbe

dont 0 ha de grandes cultures

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

dont 65,1 bovins lait



Auvergne

Avec le soutien
financier de

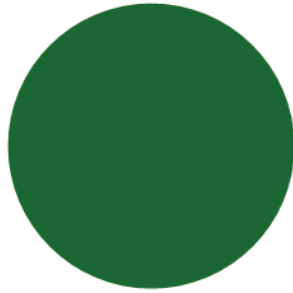
Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 66 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

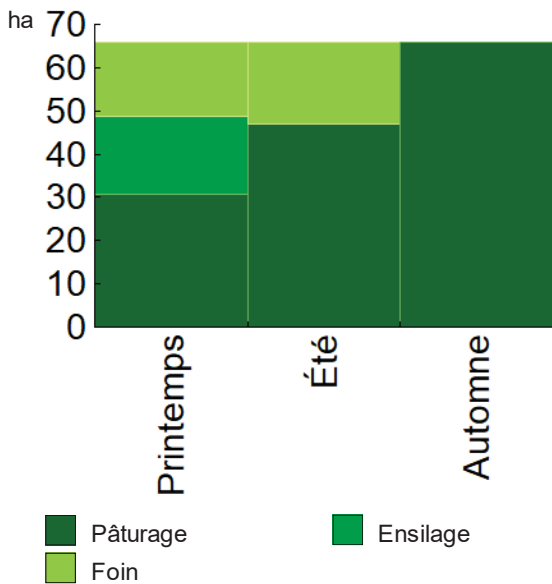


■ Surface en herbe Surface (ha) %
66,0 100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 0,99 UGB / ha SFP **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** 0 %
 Part des prairies permanentes / SH 100 % Prairie temporaire implantée dans l'année ha
 Fumure minérale (/ha herbe) 31 N 3 P2O5 19 K2O Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O

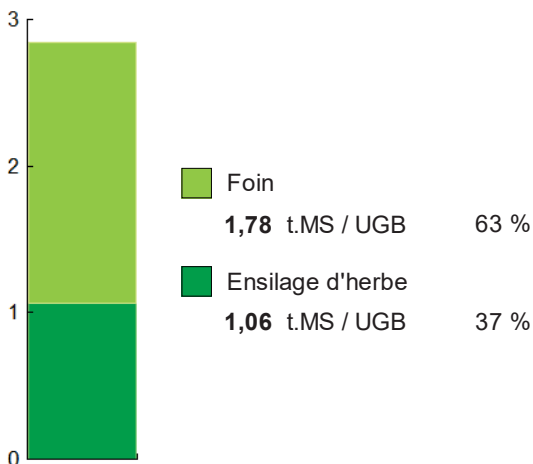
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage génisses laitières	18,0	0	0	0	F
Pâturage vaches laitières	12,6	35	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,8	80	10	60	L
Foin + Foin + Pâturage	9,2	15	0	20	L
Ensilage + pâturage	8,4	80	10	60	L
Foin + Pâturage	8,0	0	0	0	L&F

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés



Fourrages conservés utilisés 2,84 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	36,2	3,2	1,78	56
1° coupe non déprimée	17,2	4,0		
2° coupe	19,0	2,5		
Ensilage d'herbe	18,2	3,8	1,06	28
1° coupe non déprimée	18,2	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

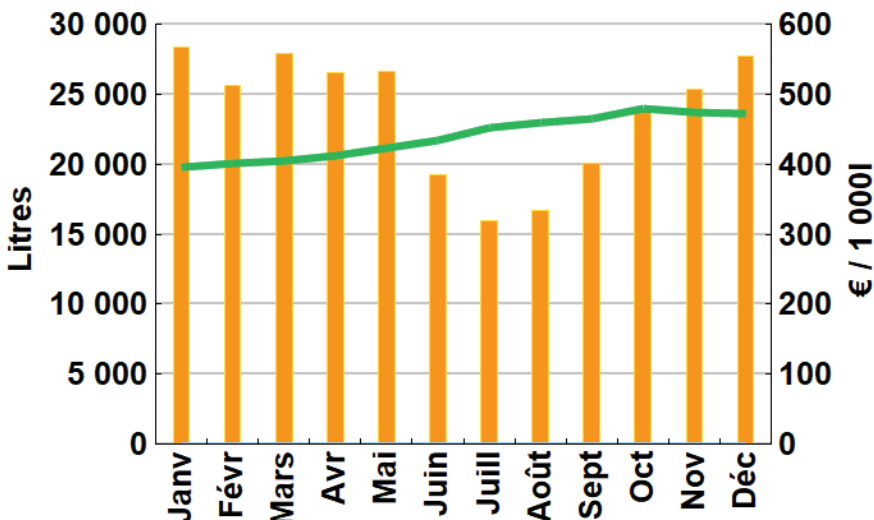
41,3 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	65,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 270 000 l	Référence M.G.	40,00 g/l	1,6 UGB/VL
			66,0 ha SFP



Lait produit	294 322 l	7 126 l/vache	
Lait vendu	283 842 l	437 €/1000l	TP 33,25 g/l TB 39,25 g/l

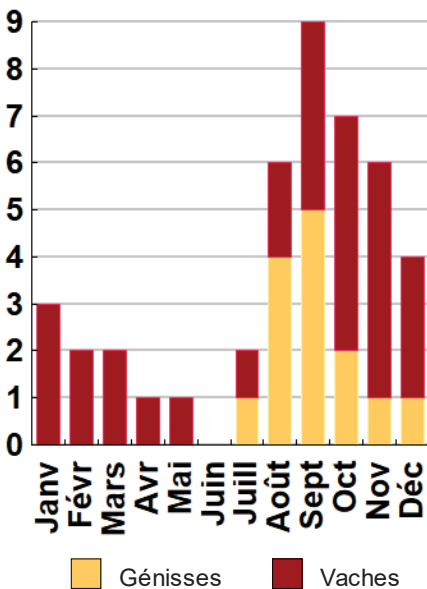
Livraisons et prix du lait laiterie

43 vêlages	IVV moyen	j
14 dont génisses		33 %
7 dont en croisement		16 %
40 Veaux nés		
3 dont veaux morts		8 %



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					
13 Vaches réforme finies	66		620,0 kgv	1,85	1 150
18 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
7 Veaux naissants mâles	34x66		65,0 kgv	2,77	180

Concentrés

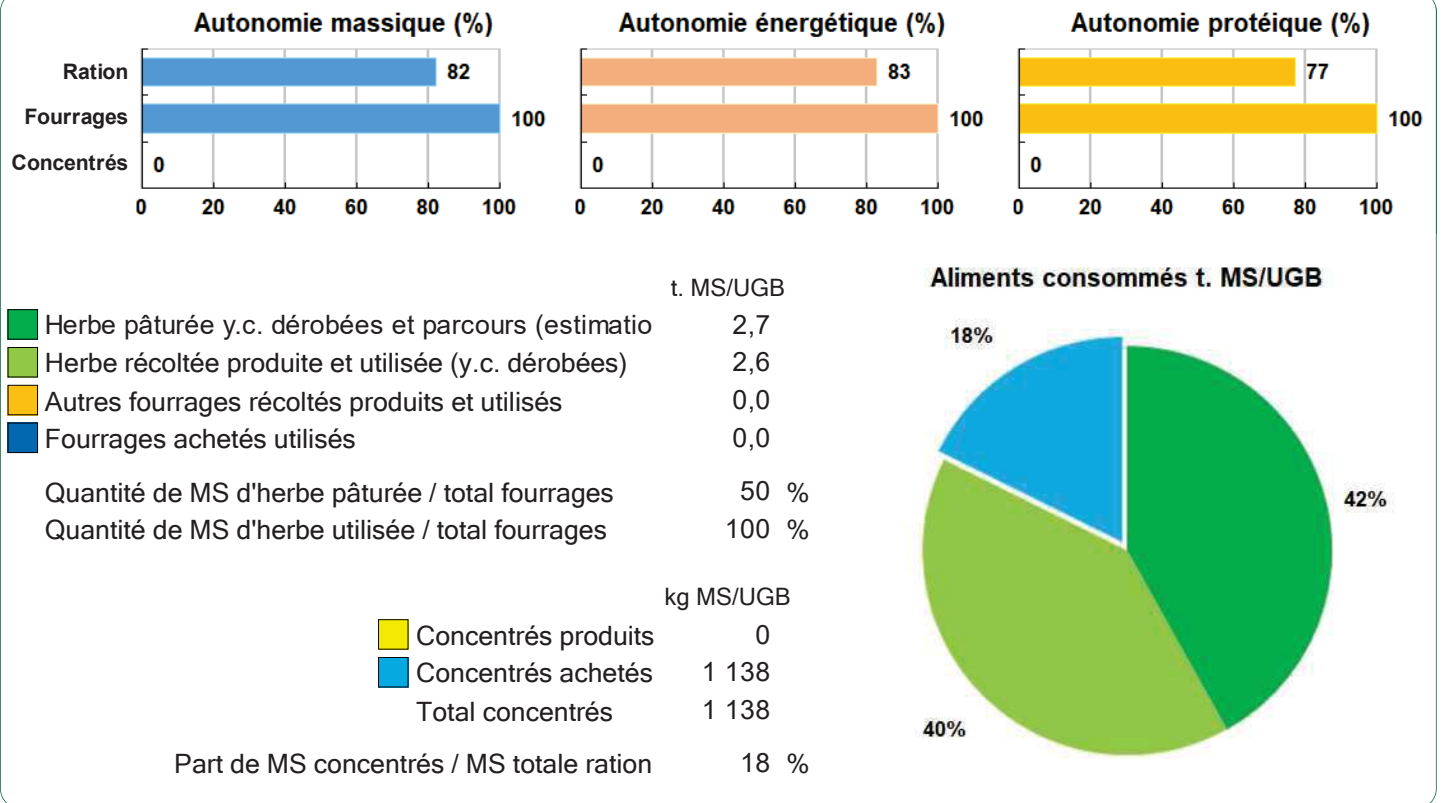
Quantité totale	82 t	Concentrés aux vaches laitières	1 730 kg/VL
	427 €/t		243 g/l
dont prélevé	0 %		103 €/1000l
Autres bovins laitiers	438 kg/UGB	Production autonome	5 442 l/VL
	191 €/UGB	en % du lait produit / VL	76 %

Marge brute atelier

81 629 €
1 977 €/vache
277 €/1000l
1 237 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 171 059 €

CHARGES 114 838 €

Bovins lait	(84 % PB)	144 146
Ventes		141 593
Lait vente laiterie : 283 842 l à 0,437 €		124 123
13 Vaches réforme finies race 66 (620 kgv - 1 150 €)		14 950
18 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		1 260
7 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 180 €)		1 260
Aides		2 553
Aide Laitière en montagne		2 553
Produits non affectables	(16 % PB)	26 913
Aides		26 913
Aides découplées		13 697
Indemnité spéciale montagne		13 216

Charges opérationnelles	(37 % PB)	62 517
Troupeau		52 276
(65 UGB bovins lait)	803 €/UGB	
Concentrés	537 €/UGB	34 960
Frais d'élevage	145 €/UGB	9 460
Frais vétérinaires	76 €/UGB	4 976
Achats de litières	44 €/UGB	2 880
Surfaces fourragères		10 240
(66 ha SFP : dont 66 ha SH)	155 €/ha	
Engrais et amendements	111 €/ha	7 299
Fournitures pour fourrages	26 €/ha	1 710
Autre	15 €/ha	1 001
Produits de défense végétaux	4 €/ha	231

Charges de structure	(31 % PB)	52 321
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	194 €/ha SAU	12 783
Foncier	92 €/ha SAU	6 101
Matériel	267 €/ha SAU	17 617
Bâtiments et installations	18 €/ha SAU	1 186
Autres charges	222 €/ha SAU	14 635

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 56 221 €
 56 221 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(36 % EBE)	20 465 €
Remboursement de capital		18 009
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 456
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		34 114 €
Matériel	303 €/ha	20 029
Bâtiments et installations	216 €/UGB	14 085
Frais financiers (LMT et CT)		2 456 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 35 756 €
 35 756 €/UMO

RESULTAT COURANT 19 651 €
 19 651 €/UMO

Total actif hors foncier	427 791 €
	427 791 €/UMO
Animaux 18 %	Bâtiments et installations 44 %
Matériel 34 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 11 661 €/UMO
 EBE hors foncier / actif hors foncier 14 %

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

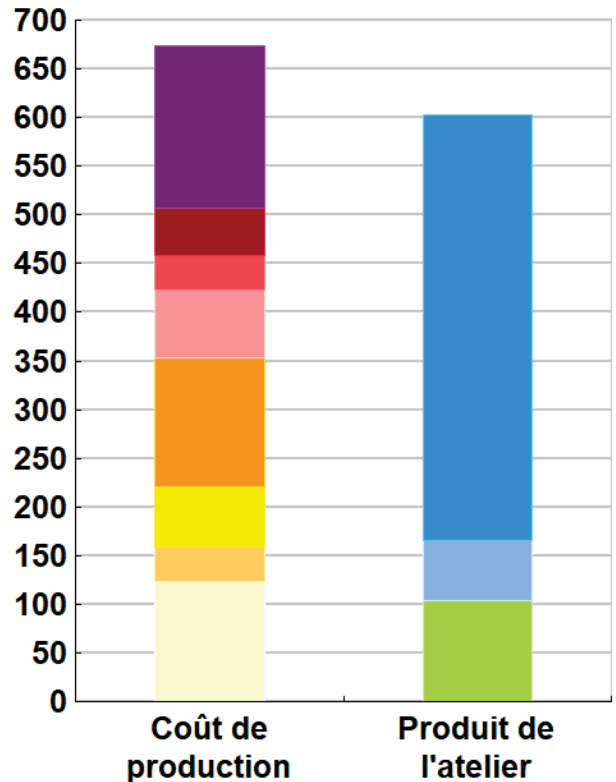
Lait produit et commercialisé (litres)	283 842
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,20
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	236 535



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	674
Travail	167
Foncier et capital	48
Frais divers de gestion	35
Bâtiments et installations	70
Mécanisation	133
Frais d'élevage	61
Approvisionnements des surfaces	36
Alimentation des animaux	123

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	603
Prix de vente du lait	437
Produit viande	62
Autres produits	0
Aides	104

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	674
Prix de revient €/1000l	508
Rémunération permise €/1000l	72
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,01

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	597
Prix de fonctionnement €/1000l	432
Trésorerie permise €/1000l	149
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,08

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) 121
 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	673,7
Travail	
Salaires et charges salariales	23,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	143,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	19,9
Rémunération terres en propriété (CS)	9,4
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	35,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,8
Électricité et gaz	12,8
Entretien et location des bâtiments	4,2
Amortissements bâtiments-installations	49,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	9,6
Carburants et lubrifiants	27,4
Entretien du matériel	18,9
Achat de petit matériel	6,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	70,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	33,3
Achats de litière	10,1
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	25,7
Semences	0,0
Autres charges végétales	10,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	123,2
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1,00
Salariée (UMO)	0,20
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,20
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	437,3
Produit viande	61,5
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	9,0
Aides découplées	48,3
Aides deuxième pilier	46,6

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	390
Total amortissements	120
Total charges supplétives (CS)	163
Coût production hors charges sup.	511
Annuités	72
Charges sociales exploitants	21

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

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	56 221
Excédent brut €/1000 l	198
Revenu (RCAI) €/UMO	25 667
Revenu disponible €/UMO	35 756

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système individuel laitier en zone tout herbe (AOP Fourme d'Ambert + Bleu)

Exploitation individuelle 1,2UMOtotaie
 1 UMOexploitant 0,2UMO salariée
 284000 litres de lait vendus par an
 66 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type est illustratif des systèmes laitiers tout herbe avec ensilage d'herbe et en stabulation logettes. de la zone volcanique. L'herbe est la seule ressource fourragère de l'exploitation. Le lait est commercialisé dans la filière AOP Fourme d'Ambert/Bleu d'Auvergne. Pour les primes 1 part PAC est prise en compte.

CONDUITE DU TROUPEAU

42 vaches Prim'Holstein à 7 100 litres de lait par an
 Environ 18% des IA réalisées en croisement.
 Vêlages étalés avec une petite pointe à l'automne.
 Les génisses vêlent de moitié à 2 ans et les autres à 3 ans. Le troupeau est en auto-renouvellement
 Avec un taux de renouvellement de 32 %.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

La pluviométrie et le sol présentant une bonne capacité de rétention d'eau, permettent en été d'avoir suffisamment d'herbe pour le pâturage et des 2èmes coupes. L'ensilage d'herbe représente 38% des fourrages récoltés. Au printemps le chargement au pâturage est de 30 ares/VL.

LOCALISATION

Zones d'appellations Bleu d'Auvergne et Fourme d'Ambert
 Zone volcanique tout herbe
 800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation hivernale est composée d'ensilage d'herbe préfanée et de foin de 1ère et 2ème coupe. Tandis que le plein pâturage se déroule de fin avril à mi-octobre. L'exploitation est en autonomie fourragère. Une complémentation en concentrés est apportée sur l'automne et l'hiver à hauteur de 1600 Kg/VL/an (soit 240 g/L de lait produit).

MATERIELS ET BATIMENTS

L'exploitation fonctionne sur un parc matériel assez complet et bien renouvelé. Les travaux d'épandages de fumier se font avec la CUMA. Le chantier d'ensilage se fait avec la faucheuse de la CUMA et une ensileuse d'entreprise. Les laitières sont logées dans une stabulation logettes paillées et les génisses dans une stabulation aire paillée. La traite se fait dans une 2x4 épi double quai, elle dure en moyenne 1h15 avec 1 trayeur. Les fourrages sont stockés dans un hangar fermé sur 3 cotés. 24 tonnes de paille sont achetées par an.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 437 €/1000 l et celui des réformes laitières est en nette hausse(+39%). Dans un contexte fourrager défavorable et des tensions sur le marché des appro (engrais, carburants, aliment) le disponible par UMO s'établit à 35 800 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 674 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 508 €/1000 l et une rémunération permise de 1 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	394 €	415 €	437 €	459 €	481 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,61	-0,31	0,00	0,31	0,61

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,27	-0,53	-0,80	-1,07	-1,33