



Aveyron, Cantal,
Haute-Garonne,
Haute-Loire, Lot,
Lozère, Puy de
Dôme, Tarn



Systèmes bovins laitiers des zones de montagnes et piémonts du Sud du Massif central

(CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2022)

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jean Christophe VIDAL (Chambre d'agriculture de l'Aveyron), Yann BOUCHARD, Estelle DELARUE, Françoise MONSALLIER (Chambre d'agriculture du Cantal), Richard GOURMANEL (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne), Claude ROCHE (Chambre d'agriculture de la Haute-Loire), Thierry GAYRAL (Chambre d'agriculture du Lot), Emilie BOUCHARIN (Chambre d'agriculture de la Lozère), Jean-Louis BALME (Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie, Justine PERRET et Jean-Baptiste AUGER (Chambre d'agriculture du Puy de Dôme), Alexis GANGNERON (Chambre d'Agriculture du Tarn), Yannick PECHUZAL (Institut de l'Élevage).

Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédit photo :

Chambre d'agriculture du Cantal

REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs des Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la fourniture de données commerciales, techniques et économiques présentes dans ce document.

Référentiel cas-types 2023 - Systèmes laitiers – Sud Massif Central

CONJONCTURE 2022

Sommaire

Préalables p 5

Cas types livreurs spécialisés 100% herbager

BL 13 p 8
BL 14 p 16
BL 15 p 24
BL 16 p 30
BL 17 p 38

Cas types livreurs spécialisés Herbe + Céréales IC

BL 5 p 46
BL 6 p 55
BL 31 p 64
BL 33 p 73

Cas types mixte bovins lait - bovins viande

BL 3 p 83
BL 18 p 96
BL 22 p 107

Cas types livreurs spécialisés herbe - maïs

BL 2 p 120
BL 4 p 130
BL 46 p 139
BL 47 p 148
BL 50 p 157

Contacts

Préalables

En 2021 quatre départements d'Occitanie, l'Aveyron, la Haute Garonne, le Lot et le Tarn ont rejoint les quatre départements historiques du réseau Auvergne Lozère (Cantal, Haute Loire, Lozère, et Puy de Dôme) pour former le Réseau Inosys bovins lait Sud Massif central qui s'étend donc de l'Est de la Haute Loire aux montagnes pyrénéennes.

Le présent document accompagne cette fusion est regroupe désormais l'ensemble des cas types (17) issus du suivi de 70 fermes laitières et qui se veulent illustratifs de la diversité de l'élevage laitier de ces départements (contexte pédoclimatique, zones fourragères, mode de conduite et débouchés).

Construits à partir d'observations concrètes en fermes, ces systèmes de production fournissent des références et des objectifs accessibles. D'une part ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. D'autre part ces systèmes **modélisés et optimisés** sont disponibles pour tous travaux de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon départemental et national.

Les résultats conjoncturels sont établis à système technique constant en intégrant les évolutions économiques des prix des matières premières (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux et du lait sont actualisés à partir des données commerciales de groupements de producteurs, de laiterie, et à dire d'experts (de nombreux éléments d'actualisation sont publiés dans le **référentiel élevage Sud Massif central**).

Les systèmes de production laitière décrits dans un cadre qui correspond à celui des cahiers des charges des AOP (Bleu d'Auvergne, Cantal, Fourme d'Ambert, Laguiole, Saint Nectaire et Salers), voient leur prix du lait majoré d'une plus-value. Cette plus-value est estimée à partir des données collectées au sein de la filière et des différentes entreprises de collecte.

AOP	Plus values et prix 2021 appliqués sur cas types €/1000 l
Cantal + Bleu d'Auvergne	+ 10 € /1000 l
Saint Nectaire laitier	+ 75 € /1000 l
Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne	+ 6 € /1000 l
Cantal + Bleu d'Auvergne + Fourme d'Ambert	+ 15 € /1000 l
Laguiole	572 € /1000 l

En fonction des zones de collectes et des zones d'appellation, certains cas types, dans leur fonctionnement, peuvent répondre au cahier des charges de plusieurs AOP. Le choix a été fait de les décrire dans une d'entre elles (voir deux ou trois quand celles-ci se cumulent, exemple Cantal + Fourme d'Ambert + Bleu d'Auvergne) en croisant les zones AOP et les zones de présence majoritaire des cas types.

Exemple : BL15 Mont du Cantal donc AOP Cantal + Bleu d’Auvergne.

Néanmoins un cas type peut illustrer un système de production, d’une autre zone d’appellation d’origine (par exemple ce même BL15 présent sur la zone d’appellation Fourme d’Ambert et Bleu d’Auvergne). Le tableau suivant permet de visualiser les potentialités entre cas type et AOP

Cas type	AOP retenues pour la description	AOP Potentielles
BL6	Laguiole	
BL13	Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne	Cantal + Bleu d’Auvergne
BL14	Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne	Cantal + Bleu d’Auvergne
BL15	Cantal + Bleu d’Auvergne	Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne
BL16	Cantal + Bleu d’Auvergne	Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne Saint Nectaire
BL17	Cantal + Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne	Saint Nectaire
BL18	Cantal + Bleu d’Auvergne	Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne
BL22	Cantal + Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne	Saint Nectaire
BL33	Aucune	Fourme d’Ambert + Bleu d’Auvergne

Bien évidemment un système d’exploitation dont le fonctionnement correspond à un cas type et présent sur une zone d’appellation peut aussi avoir fait le choix de ne pas intégrer un cahier des charges.

D’autres systèmes, bien que présents sur des zones d’appellation (BL50) sont décrit sans plus-value car leur fonctionnement tel qu’il est décrit à travers le cas type ne correspond pas au cahier des charges de l’AOP. Des modifications substantielles seraient à apporter pour l’intégrer.

Le référentiel cas type Sud Massif central ne décrit qu’un seul système en agriculture biologique (BL4) pour des raisons historiques liées au fonctionnement des réseaux d’élevage. 3 autres systèmes sont néanmoins décrits dans le cadre du dispositif Bioréférences du pôle bio Massif central et accessibles sur le site internet ou auprès des conseillers spécialisés des chambres d’agriculture.

Méthodologie de construction des cas types

- Ils sont décrits sur l'année civile.
- La céréale autoconsommée fait l'objet d'une cession au troupeau (valeur définie annuellement en fonction du prix de marché : **230 €/tonne pour 2022**).
- Les aides couplées et découplées sont celles qui sont dues au titre de l'année étudiée. Les aides couplées (DPB + aide verte + surprime) ont été établis sur la reconstitution historique propre à chaque système. **Cette publication ne tient pas compte de stabilisateur ou discipline budgétaire non connus à cette date pour la PAC. Un stabilisateur de 5% a été appliqué pour les ICHN.**
- Pour le foncier, on considère désormais (changement de convention de saisie en 2021) que pour les sociétés la totalité du foncier est couverte par du fermage (2/3 des surfaces) et des mises à disposition indemnisées (1/3). Pour les structures individuelles, 2/3 du foncier est considéré en fermage et le reste en propriété mais ne faisant pas l'objet du indemnité pour mise à disposition.
- Les systèmes sont décrits à l'équilibre fourrager sans variation économique des stocks et les performances animales et végétales ne sont pas affectées par les aléas climatiques et les problèmes sanitaires. Néanmoins, à partir de l'exercice 2018, une approche de l'impact économique d'un déficit fourrager, qu'il soit exceptionnel ou chronique est proposée. Elle figure au bas de la page « description-commentaires-chiffres clés » de chaque cas type. Ce chiffrage concerne uniquement un coût estimé (1) du renflouement du déficit fourrager pour différents niveaux de déficit (déficit de 10 % = 500 Kg de MS / UGB environ ...).

Les comptes de résultat proposés ne prennent pas en compte les éventuelles compensations issues des procédures calamités ou des collectivités territoriales.

- (1) Mode de calcul : Le déficit fourrager est converti en déficit d'UFL et la compensation de ce dernier a été établie sur la base d'un coût de 0.36 €/UFL achetée (0.42 €/UFLbio). Ce coût est estimé à partir d'un mix de produits disponibles sur le marché aux tarifs 2022 (base orge, foin, maïs ensilage).



Sud Massif
Central

Systemes laitiers livreurs specialises 100% herbe

Zones tout herbe (Monts du Cantal, Dômes, Combrailles, Livradois, Monts du Forez (zones d'appelations)

AOP Fourme d'Ambert + Bleu

Systeme laitier specialise, 284000 litres de lait vendus

1,2 UMO - 41 vaches laitières Prim'holstein à 7200 l

66 ha de prairies permanentes ; ensilage et foin

BL13

Zones tout herbe (Monts du Cantal, Dômes, Combrailles, Livradois, Monts du Forez (zones d'appelations)

AOP Fourme d'Ambert + Bleu

Systeme laitier specialise, 670000 litres de de lait vendus

3 UMO GAEC - 95 vaches laitières Prim'holstein à 7300 l

145 ha de prairies permanentes ; ensilage et foin

BL14

Zone volcanique tout herbe (Monts du Cantal, Dômes, Combrailles (zones d'appelations)

AOP Cantal / Bleu

Systeme laitier specialise, 360000 litres de lait vendus

2 UMO GAEC - 55 vaches laitières Prim'holstein à 6 900 l

80 ha de prairies permanentes ; ensilage et foin

BL15

Zone volcanique tout herbe (Monts du Cantal, Dômes, Combrailles (zones d'appelations)

AOP Cantal / Bleu d'Auvergne

Systeme laitier specialise, 220 000 l de lait vendus

1,5 UMO - 38 vaches laitières Prim'holstein à 6 000 l

54 ha d'herbe, enrubannage et foin

BL16

Zone volcanique tout herbe (Monts du Cantal, Dômes, Combrailles (zones d'appelations)

AOP Cantal / Fourme d'Ambert / Bleu d'Auvergne

Systeme laitier specialise, 300000 litres de lait vendus

2 UMO GAEC - 57 vaches laitières montbéliardes à 5 500 l

90 ha de prairies permanentes , foin (séché au sol)

BL17



Sud Massif Central



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

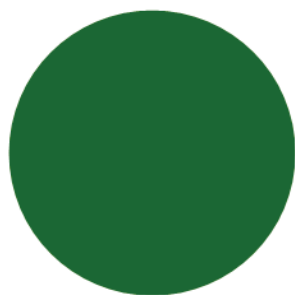
Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR


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 %

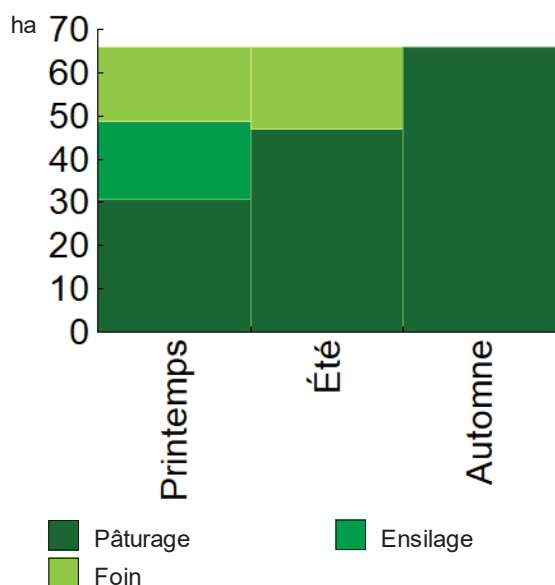


■ Surface en herbe Surface (ha) 66,0 % 100

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

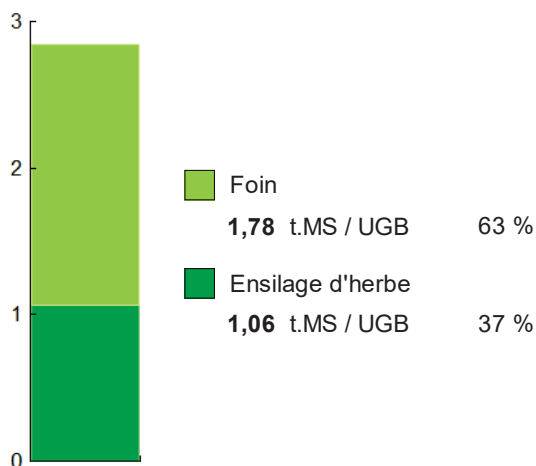


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage génisses laitières	18,0	0	0	0	F
Pâturage vaches laitières	12,6	35	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,8	80	10	60	L
Foin + Foin + Pâturage	9,2	15	0	20	L
Ensilage + pâturage	8,4	80	10	60	L
Foin + Pâturage	8,0	0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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés 2,84 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	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

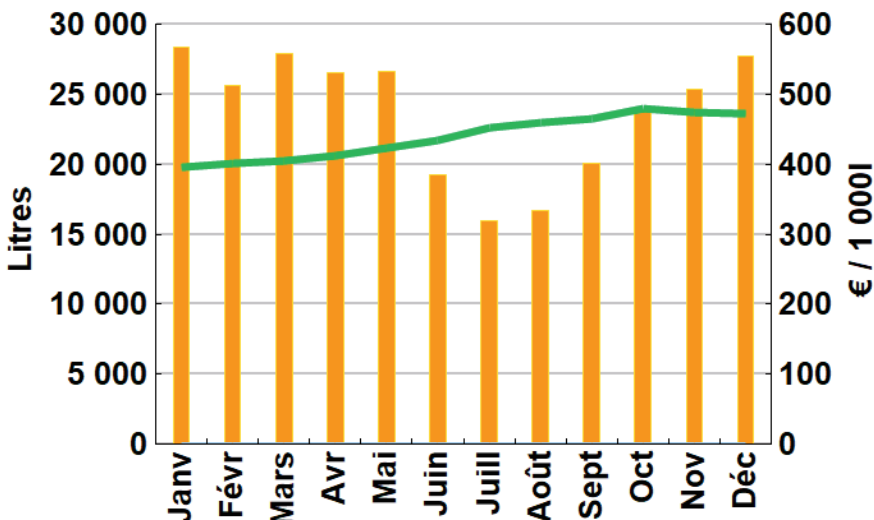
41,3 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	65,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 270 000 l	Référence M.G.	40,00 g/l	1,6 UGB/VL
		66,0 ha SFP	



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

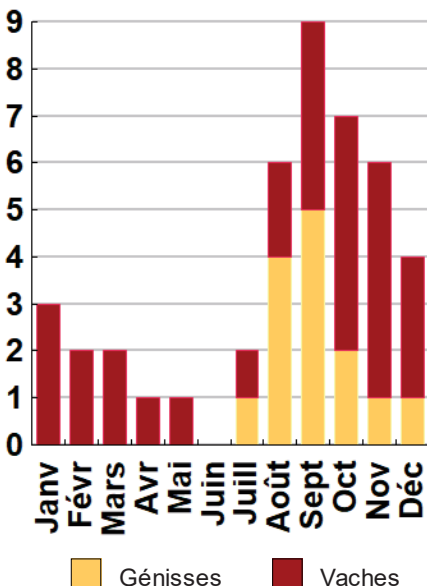
Livraisons et prix du lait laiterie

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 (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

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

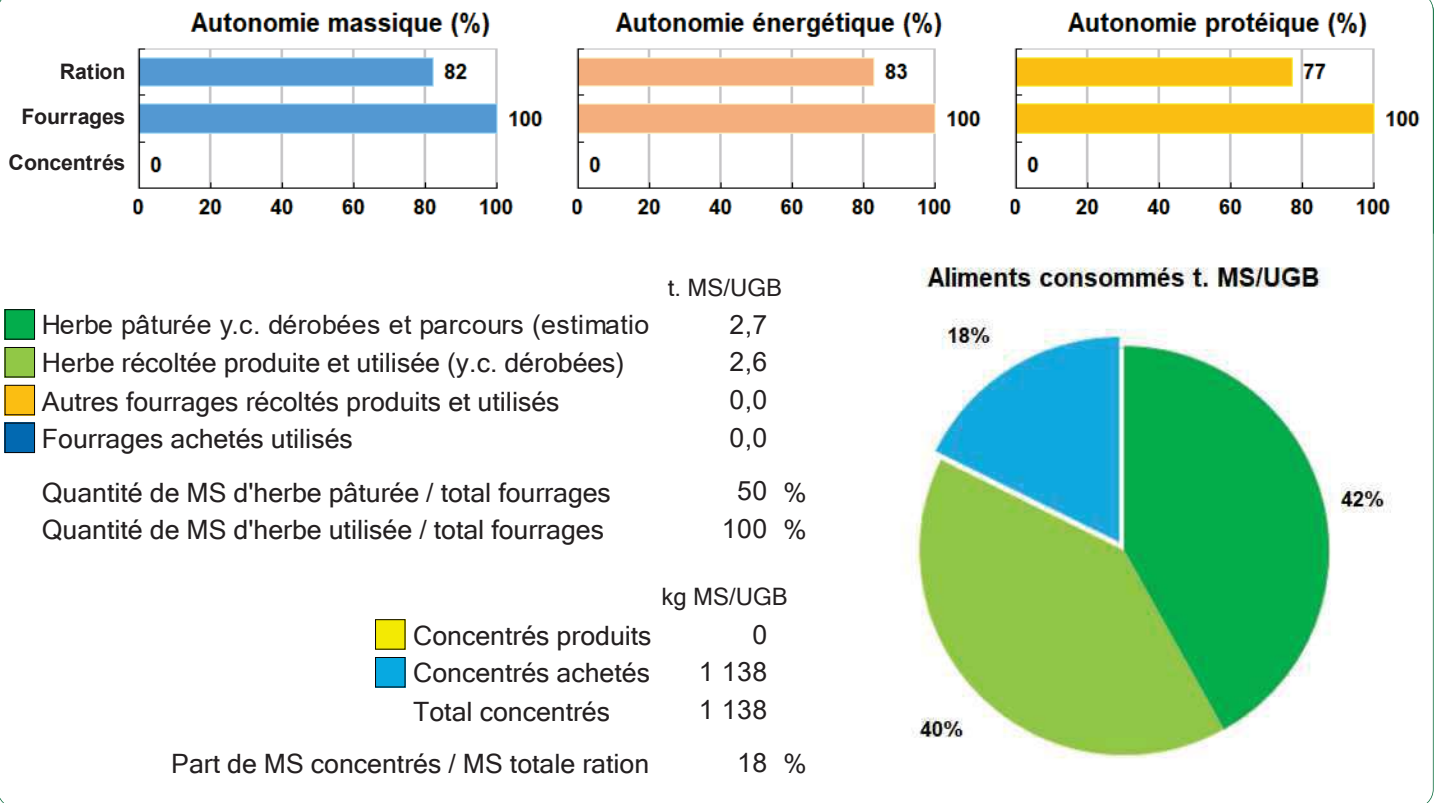
Quantité totale	82 t	Concentrés aux vaches laitières	1 730 kg/VL
	427 €/t		243 g/l
dont prélevé	0 %		103 €/1000l
Autres bovins laitiers	438 kg/UGB	Production autonome	5 442 l/VL
	191 €/UGB	en % du lait produit / VL	76 %

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

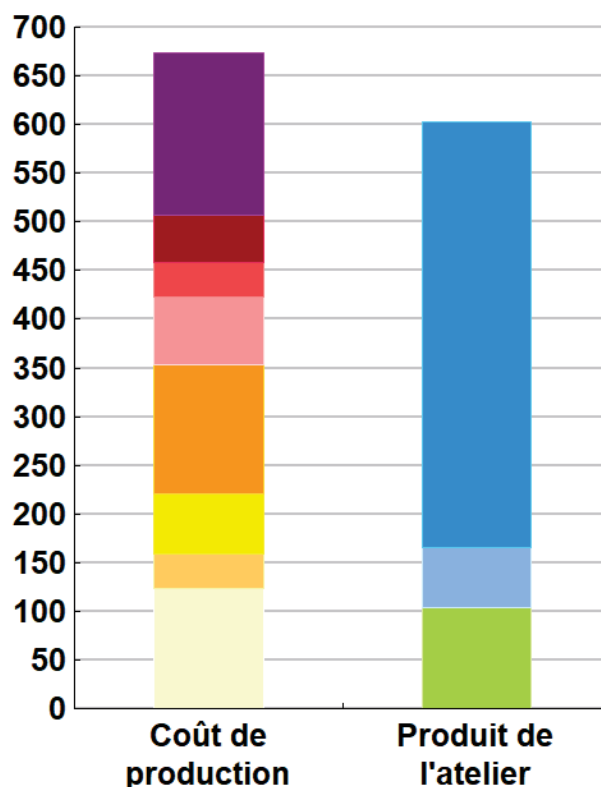
Lait produit et commercialisé (litres)	283 842
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,20
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	236 535



	€/ 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 1,2UMOtotale
 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



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL14

**Systeme laitier spécialisé
zone volcanique tout herbe**

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



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre

145 ha de Surface agricole utile

dont 145 ha de surface fourragère principale - dont 145 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

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

dont 144,8 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

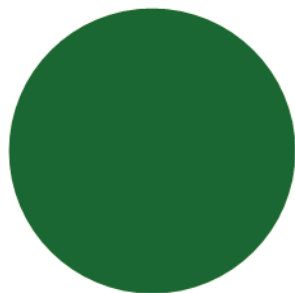
Surface Agricole Utile

145 ha

Surface Fourragère Principale 100 %

Surface Non Fourragère

0 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	145,1	100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,00 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

100 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

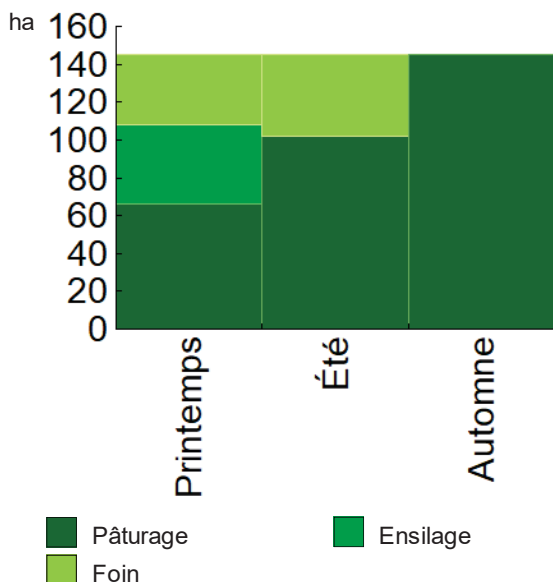
Fumure minérale (/ha herbe)

33 N 3 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 génisses laitières	37,5	0	0	0	F
Pâturage vaches laitières	28,5	35	0	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	23,1	80	10	60	L
Foin + Foin + Pâturage	20,3	15	0	20	F
Ensilage + pâturage	19,0	80	10	60	L
Foin + Pâturage	16,7	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

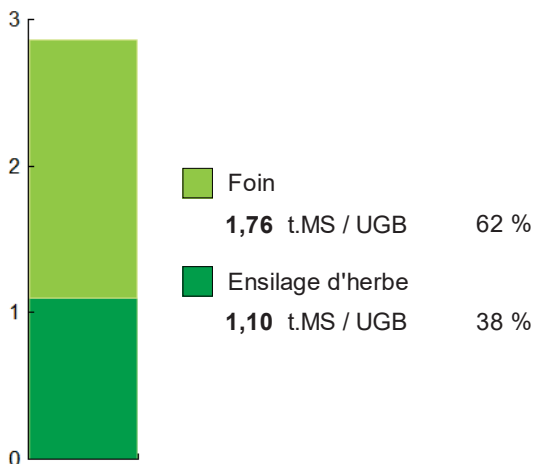
Fourrages conservés utilisés

2,87 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	80,3	3,2	1,76	55
1° coupe non déprimée	37,0	4,0		
2° coupe	43,4	2,5		
Ensilage d'herbe	42,1	3,8	1,10	29
1° coupe non déprimée	42,1	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

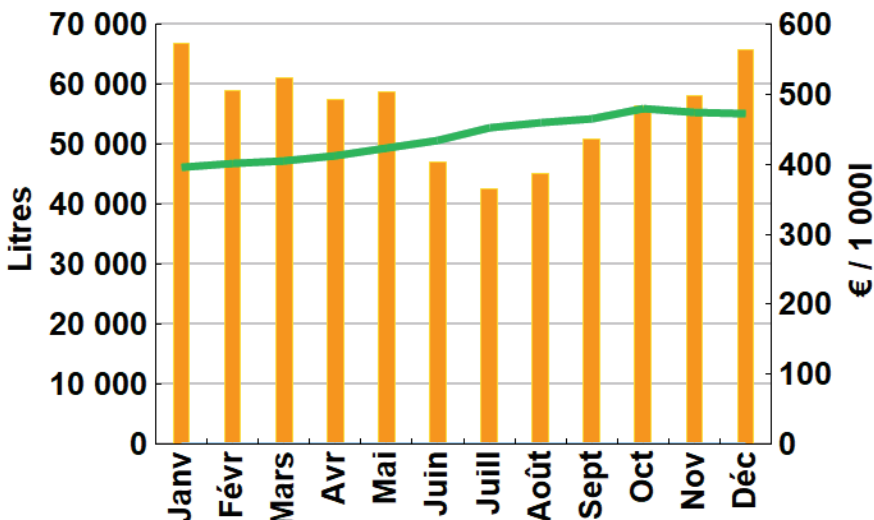
94,8 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	144,8 UGB	100 % du total UGB
Quota 670 000 l	Référence M.G.	40,00 g/l	1,5 UGB/VL
		145,1 ha SFP	



Lait produit	692 080 l	7 300 l/vache	
Lait vendu	668 476 l	438 €/1000l	TP 32,50 g/l
			TB 40,00 g/l

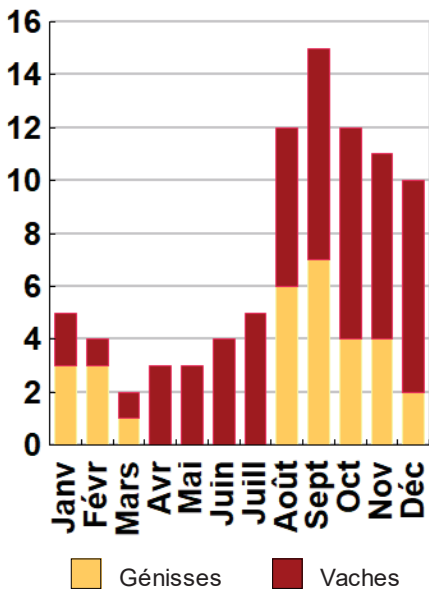
Livraisons et prix du lait laiterie

86 vêlages	IVV moyen	j
30 dont génisses		35 %
14 dont en croisement		16 %
86 Veaux nés		
7 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					
27 Vaches réforme finies	66		620,0 kgv	1,85	1 150
14 Veaux naissants femelles	34x66		65,0 kgv	2,77	180
35 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

Concentrés

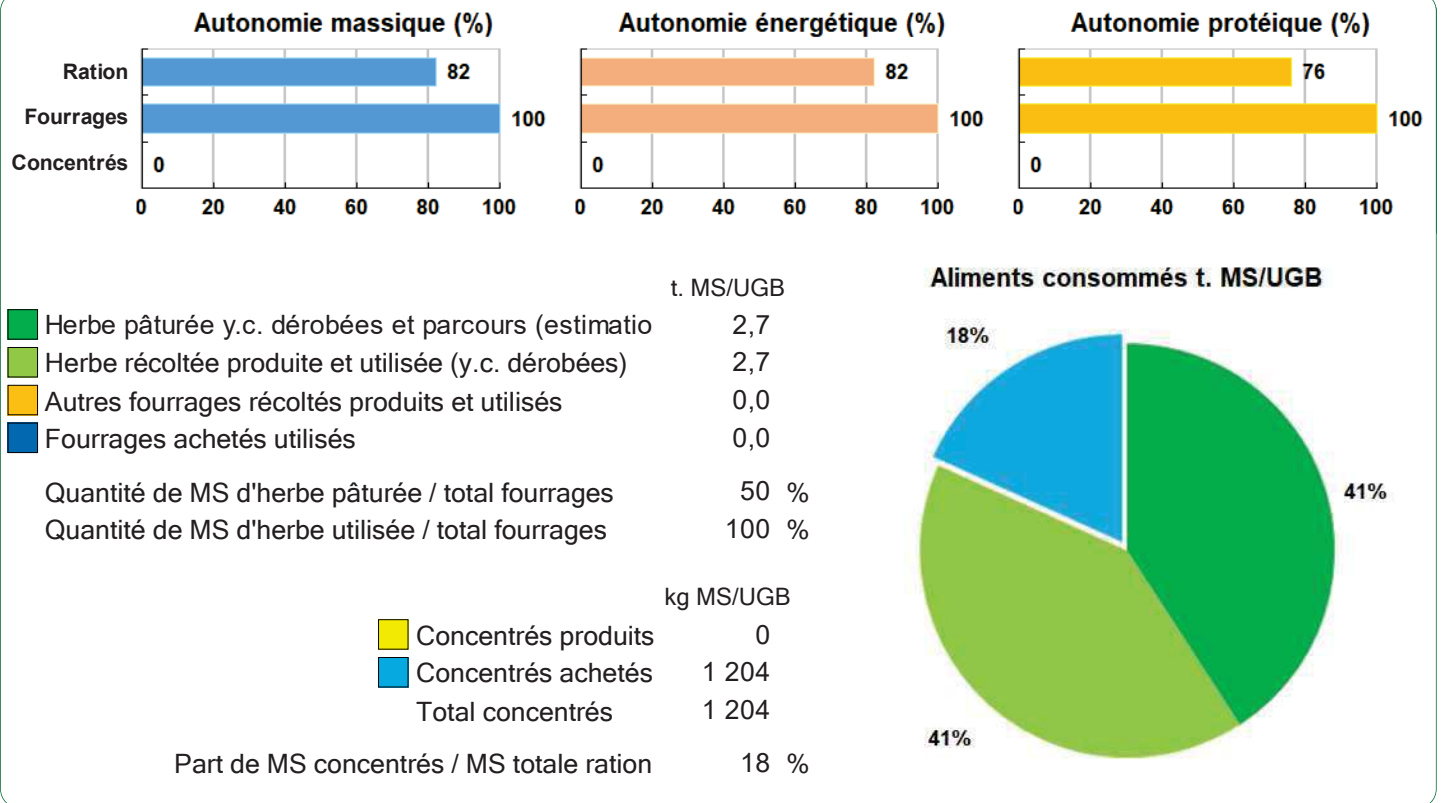
Quantité totale	193 t	Concentrés aux vaches laitières	1 809 kg/VL
	427 €/t		248 g/l
dont prélevé	0 %		105 €/1000l
Autres bovins laitiers	434 kg/UGB	Production autonome	5 546 l/VL
	191 €/UGB	en % du lait produit / VL	76 %

Marge brute atelier

197 457 €
2 083 €/vache
285 €/1000l
1 361 €/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) 404 245 €

CHARGES 259 384 €

Bovins lait	(83 % PB)	337 224
Ventes		329 565
Lait vente laiterie : 668 476 l à 0,438 €		292 977
Lait autoconsommé : 1 524 l à 0,372 €		568
27 Vaches réforme finies race 66 (620 kgv - 1 150 €)		31 050
14 Veaux naissants femelles 34x66 (65 kgv - 180 €)		2 520
35 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 450
Aides		7 659
Aide Laitière en montagne		7 659
Produits non affectables	(17 % PB)	67 022
Aides		67 022
Indemnité spéciale montagne		35 438
Aides découplées		31 584

Charges opérationnelles	(35 % PB)	139 766
Troupeau		119 669
(145 UGB bovins lait)	826 €/UGB	
Concentrés	569 €/UGB	82 446
Frais d'élevage	182 €/UGB	26 356
Frais vétérinaires	44 €/UGB	6 427
Achats de litières	31 €/UGB	4 440
Surfaces fourragères		20 097
(145 ha SFP : dont 145 ha SH)	139 €/ha	
Engrais et amendements	108 €/ha	15 700
Autre	16 €/ha	2 316
Fournitures pour fourrages	11 €/ha	1 574
Produits de défense végétaux	4 €/ha	508

Charges de structure	(30 % PB)	119 618
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	136 €/ha SAU	19 664
Foncier	125 €/ha SAU	18 103
Matériel	311 €/ha SAU	45 052
Bâtiments et installations	37 €/ha SAU	5 412
Autres charges	216 €/ha SAU	31 387

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 144 861 €
48 287 €/UMO (3 UMO exploitants)

Annuités	(33 % EBE)	47 893 €
Remboursement de capital		42 146
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 747
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		71 478 €
Matériel	290 €/ha	41 996
Bâtiments et installations	204 €/UGB	29 482
Frais financiers (LMT et CT)		5 747 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 96 968 €
32 323 €/UMO

RESULTAT COURANT 67 636 €
22 545 €/UMO

Total actif hors foncier	1 061 728 €	353 909 €/UMO	
Animaux	16 %	Bâtiments et installations	50 %
Matériel	31 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 11 928 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 15 %

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)	670 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	3,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	223 333



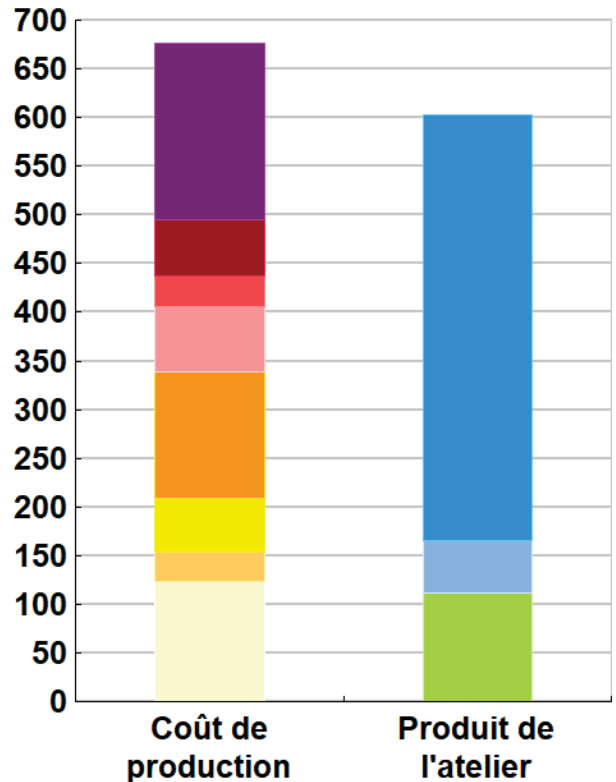
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	182
Foncier et capital	57
Frais divers de gestion	31
Bâtiments et installations	68
Mécanisation	130
Frais d'élevage	56
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	123

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	438
Produit viande	54
Autres produits	0
Aides	112

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	677
Prix de revient €/1000l	512
Rémunération permise €/1000l	109
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,19

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	611
Prix de fonctionnement €/1000l	446
Trésorerie permise €/1000l	174
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,91

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 676,8

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 182,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 27,0
Rémunération terres en propriété (CS) 10,7
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 8,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 11,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 31,4
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,7
Électricité et gaz 11,7
Entretien et location des bâtiments 8,1
Amortissements bâtiments-installations 44,0

Mécanisation

Travaux par tiers 16,1
Carburants et lubrifiants 27,0
Entretien du matériel 18,5
Achat de petit matériel 5,6
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 62,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf 39,3
Achats de litière 6,6
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 23,4
Semences 0,0
Autres charges végétales 6,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 123,1
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 3,00
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 3,00
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 438,1
Produit viande 53,8
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 11,4
Aides découplées 47,1
Aides deuxième pilier 52,9

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 366
Total amortissements 107
Total charges supplétives (CS) 204
Coût production hors charges sup. 473
Annuités 72
Charges sociales exploitants 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 48 287
Excédent brut €/1000 l 216
Revenu (RCAI) €/UMO 29 100
Revenu disponible €/UMO 32 323

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]

Un GAEC laitier spécialisé tout herbe (AOP Fourme d'Ambert + Bleu)

GAEC familial 3UMOtotaie
 3 UMOexploitant 0UMO salariée
 670000 litres de lait vendus par an
 145 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type illustre des systèmes laitiers de la zone volcanique tout herbe. L'herbe est la seule ressource fourragère de l'exploitation. Les 1ères coupes se font en ensilage et en foin.

Ce système est très pâturant (plein pâturage 7 mois/an). Ce GAEC compte 3 associés, 145 ha 670 000 L de lait vendu, 95 vaches laitières à 7300L/VL

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau est composé de vaches Prim'Holstein
 Le renouvellement est produit sur la ferme.
 20 % des IA sont faites en croisement. Les vêlages sont étalés avec une pointe à l'automne. Les génisses vêlent pour moitié à 2 ans et pour moitié à 3 ans.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Surface fourragère 100% en herbe.
 Le chargement est voisin de 1 UGB/ha. Les conditions pédoclimatiques (fertilité du sol, pluviométrie) de la zone volcanique tout herbe permettent en année normale le maintien du plein pâturage en été et la réalisation de 2èmes coupes.
 L'ensilage d'herbe représente 50% des 1ères coupes.

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 pour les VL, d'ensilage d'herbe et de foin de premier et deuxième cycle. Les génisses quant à elles sont majoritairement au foin de première coupe.
 L'ensemble des animaux pâturent en d'avril à novembre. La quantité de concentrés distribuée est de 246 g/L de lait.

MATERIELS ET BATIMENTS

Les vaches laitières sont logées dans une stabulation libre avec logettes (tapis) équipée d'une salle de traite 2x6. La ration hivernale est distribuée avec une dessileuse mélangeuse.
 Les génisses sont logées en stabulation libre avec une aire paillée et raclée. Le fumier est écarté grâce à l'épandeur de la CUMA. Pour les récoltes d'ensilages, l'exploitation utilise le matériel de fauche de la CUMA et une ensileuse d'entreprise.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 438 €/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 32 300 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 677 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 512 €/1000 l et une rémunération permise de 1,19 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	394 €	416 €	438 €	460 €	482 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,48	-0,24	0,00	0,24	0,48

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,20	-0,40	-0,59	-0,79	-0,99



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL15

**Système laitier spécialisé
zone volcanique tout
herbe**

**(AOP Cantal et Bleu
d'Auvergne)**



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 80 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

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

dont 80,5 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

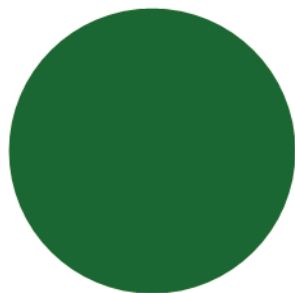
Surface Agricole Utile

80 ha

Surface Fourragère Principale 100 %

Surface Non Fourragère

0 %



Surface en herbe

Surface (ha)

80,0

%

100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,01 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)

27 N

0 P2O5

11 K2O

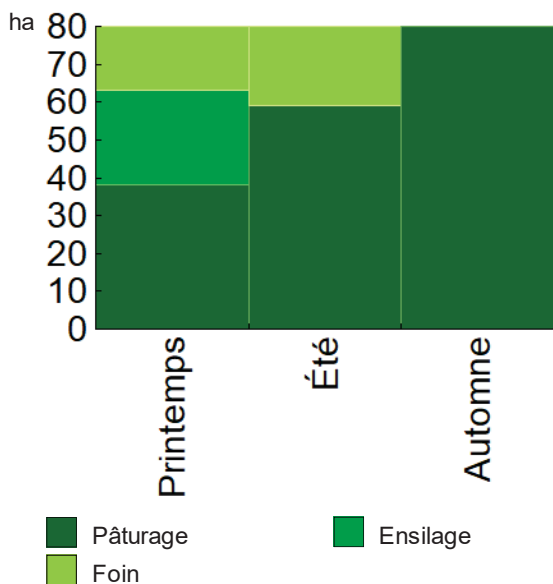
Fumure minérale (/ha CF)

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 laitières	19,3	30	0	15	
Pâturage génisses laitières	18,7	30	0	15	F
Ensilage + Foin + Pâturage	12,7	40	0	10	F
Ensilage + pâturage	12,3	40	0	10	F
Foin + Pâturage	8,8	0	0	0	L&F
Foin + Foin + Pâturage	8,2	0	0	10	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

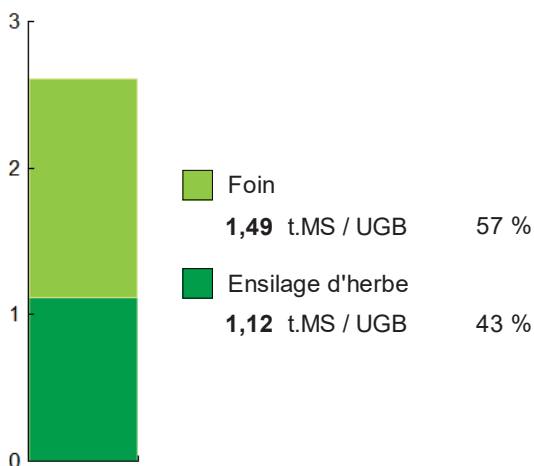
Fourrages conservés utilisés

2,61 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	38,0	3,2	1,49	47
1° coupe non déprimée	17,0	4,0		
2° coupe	21,0	2,5		
Ensilage d'herbe	25,0	3,6	1,12	31
1° coupe non déprimée	25,0	3,6		

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

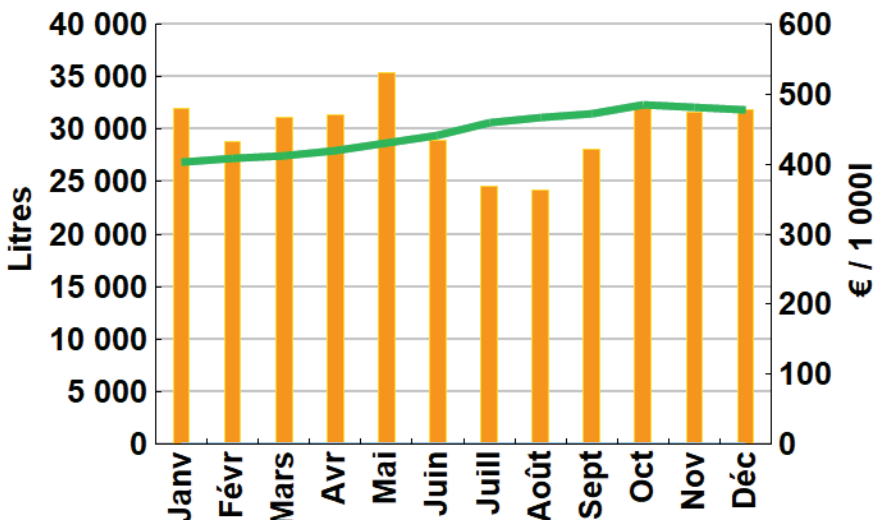
55,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	80,5 UGB	100 % du total UGB
Quota 360 000 l	Référence M.G. 40,00 g/l	1,5 UGB/VL	
		80,0 ha SFP	



Lait produit	377 500 l	6 864 l/vache	
Lait vendu	360 000 l	446 €/1000l	TP 32,50 g/l
			TB 40,00 g/l

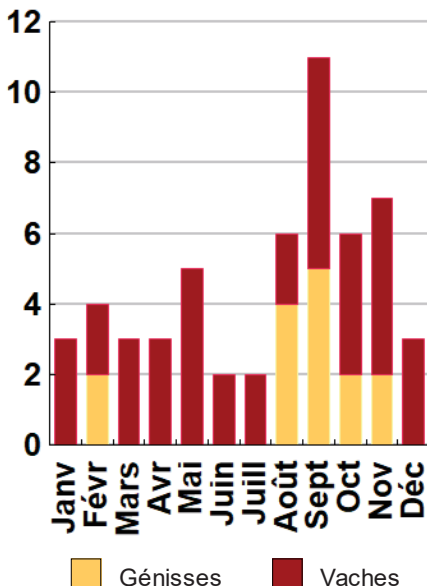
Livraisons et prix du lait laiterie

55 vêlages	IVV moyen	0 j
15 dont génisses		27 %
9 dont en croisement		16 %
55 Veaux nés		
4 dont veaux morts		7 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	0,0
Age moyen au premier vêlage	30 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0 l

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
13 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	3,71	1 150
21 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
5 Veaux naissants mâles	34x66		65,0 kgv	2,77	180
4 Veaux naissants femelles	34x66		65,0 kgv	2,77	180
6 Veaux naissants femelles	66		50,0 kgv	1,40	70

Concentrés

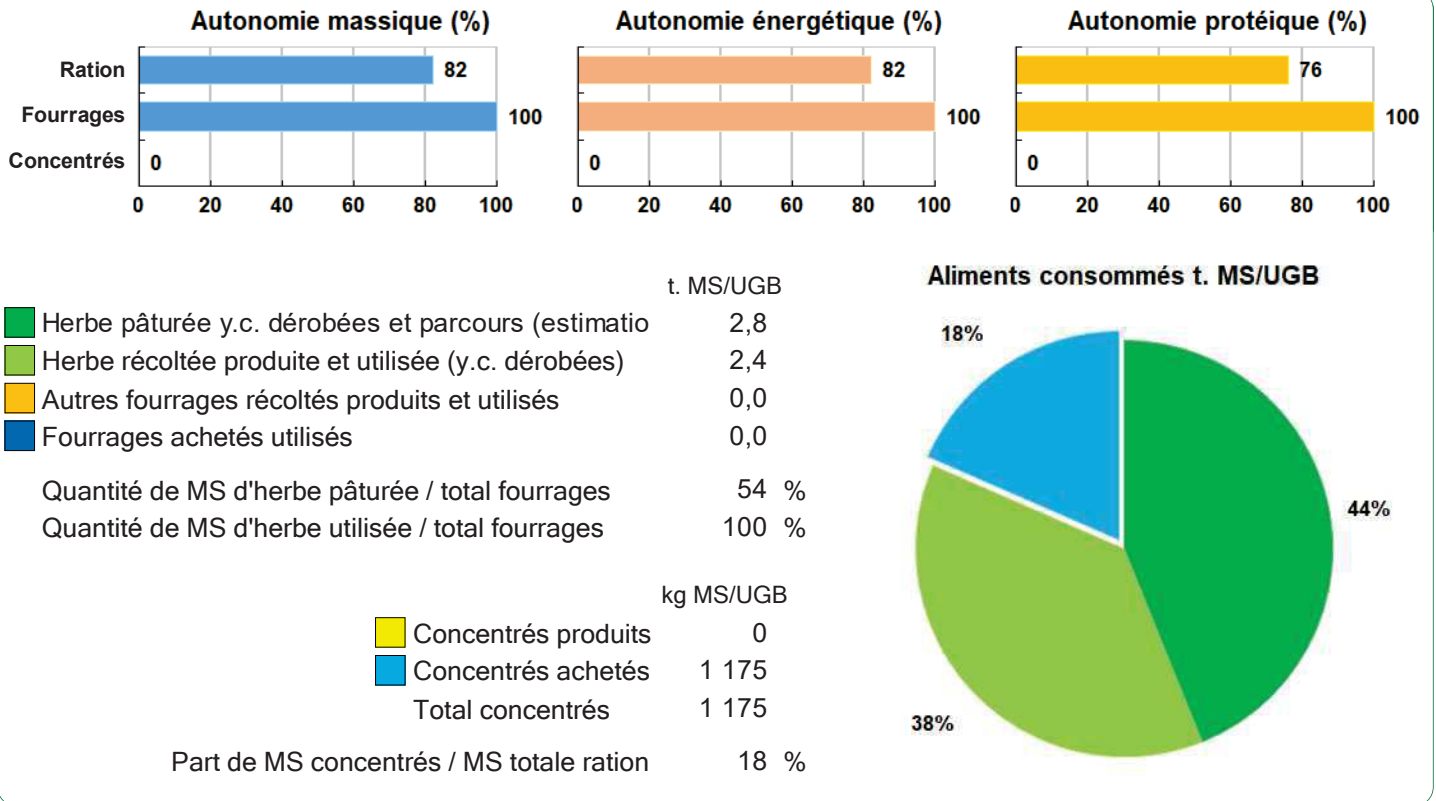
Quantité totale	105 t	Concentrés aux vaches laitières	1 700 kg/VL
	427 €/t		248 g/l
dont prélevé	0 %		105 €/1000l
Autres bovins laitiers	433 kg/UGB	Production autonome	5 242 l/VL
	189 €/UGB	en % du lait produit / VL	76 %

Marge brute atelier

106 508 €
1 937 €/vache
282 €/1000l
1 331 €/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) 221 427 €

CHARGES 145 452 €

Bovins lait	(83 % PB)	183 858
Ventes		179 007
Lait vente laiterie : 360 000 l à 0,446 €		160 547
13 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 3,71 €)		14 950
21 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		1 470
5 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 180 €)		900
4 Veaux naissants femelles 34x66 (65 kgv - 180 €)		720
6 Veaux naissants femelles race 66 (50 kgv - 70 €)		420
Aides		4 851
Aide Bovine Laitière : 57 têtes à 85,10 €		4 851
Produits non affectables	(17 % PB)	37 569
Aides		37 569
Indemnité compens handicap		20 149
Aides découplées		17 420

Charges opérationnelles	(35 % PB)	77 350
Troupeau		67 686
(81 UGB bovins lait)	841 €/UGB	
Concentrés	554 €/UGB	44 588
Frais d'élevage	149 €/UGB	11 990
Frais vétérinaires	78 €/UGB	6 308
Achats de litières	60 €/UGB	4 800
Surfaces fourragères		9 664
(80 ha SFP : dont 80 ha SH)	121 €/ha	
Engrais et amendements	90 €/ha	7 207
conservateurs	17 €/ha	1 375
Fournitures pour fourrages	10 €/ha	802
Produits de défense végétaux	4 €/ha	280

Charges de structure	(31 % PB)	68 102
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	175 €/ha SAU	13 964
Foncier	143 €/ha SAU	11 441
Matériel	305 €/ha SAU	24 372
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 060
Autres charges	216 €/ha SAU	17 265

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 75 975 €
37 987 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(45 % EBE)	34 293 €
Remboursement de capital		31 378
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 915
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		38 325 €
Matériel	255 €/ha	20 393
Bâtiments et installations	223 €/UGB	17 932
Frais financiers (LMT et CT)		2 915 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 41 682 €
20 841 €/UMO

RESULTAT COURANT 34 735 €
17 367 €/UMO

Total actif hors foncier	511 686 €		
	255 843 €/UMO		
Animaux	18 %	Bâtiments et installations	46 %
Matériel	32 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 10 326 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 17 %

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)	360 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	180 000



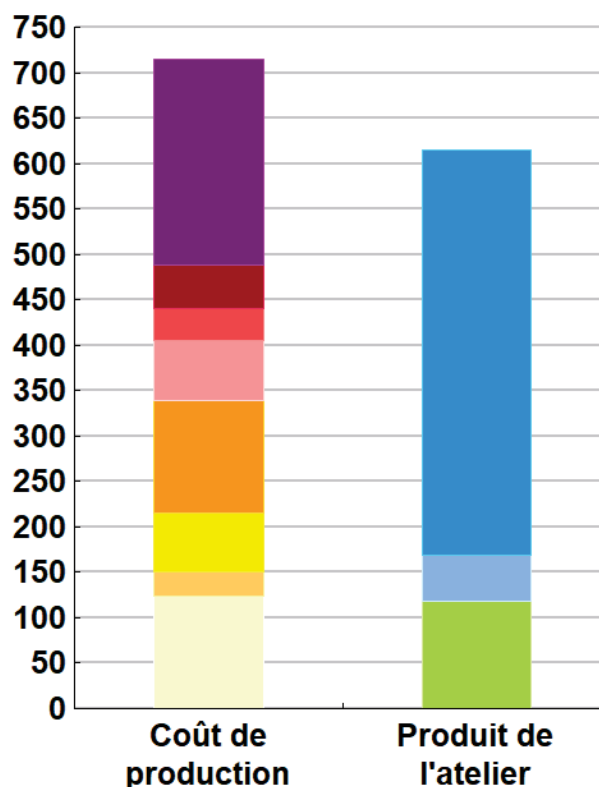
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	226
Foncier et capital	49
Frais divers de gestion	34
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	124
Frais d'élevage	64
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	124

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	446
Produit viande	51
Autres produits	0
Aides	118

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	714
Prix de revient €/1000l	545
Rémunération permise €/1000l	126
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,12

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	685
Prix de fonctionnement €/1000l	516
Trésorerie permise €/1000l	156
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.

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Un système laitier spécialisé et modernisé en zone tout herbe.

GAEC familial 2UMOtotaie
2 UMOexploitant 0UMO salariée
360000 litres de lait vendus par an
80 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type est illustratif des systèmes laitiers dits « modernisés » (ensilage et stabulation libre) de la zone volcanique tout herbe. L'herbe est la seule ressource fourragère de l'exploitation. Ce système est décrit en GAEC 2 associés, 80 ha d'herbe, 360000 litres vendu et 55 VL prim'holstein à 6800 L. Le lait est commercialisé dans la filière AOP Cantal.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau de vaches Prim'Holstein est conduit en race pure à hauteur de 80%, le reste en croisement Limousin (20%). Les vêlages sont assez étalés avec une petite pointe à l'automne. 50% des génisses vêlent à 2 ans et les autres à 3 ans.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Sur cette zone, la pluviométrie abondante et généralement bien répartie permet d'assurer les stocks et suffisamment d'herbe en été pour le pâturage et la réalisation de 2èmes coupes. L'ensilage d'herbe représente 40% des récoltes. Le chargement (1 UGB/ha) et une bonne répartition des effluents permet de réduire les apports d'engrais.

LOCALISATION

Zone volcanique tout herbe
800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La ration hivernale est composée d'ensilage d'herbe préfanée et de foin de 1er et 2è cycle. La pâture se déroule d'avril à fin octobre.

MATERIELS ET BATIMENTS

Les vaches laitières sont logées en stabulation libre logettes paillées. Le bâtiment des VL est équipé d'une salle de traite 2*5 postes avec décrochage automatique. L'ensilage est stocké en silos couloirs. La ration est distribuée avec une dessileuse – mélangeuse. La récolte de l'ensilage est déléguée à une entreprise, et le matériel d'épandage est en CUMA. L'herse émousseuse et la bétailère sont en copropriété.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait croît de 60 €/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 20 800 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 714 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 545 €/1000 l et une rémunération permise de 1,12 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	401 €	424 €	446 €	468 €	491 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,40	-0,20	0,00	0,20	0,40

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,17	-0,33	-0,50	-0,66	-0,83



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL16

**Systeme laitier spécialisé
(non modernisé)**

**zone volcanique tout
herbe**

**(AOP Cantal et Bleu
d'Auvergne)**



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

54 ha de Surface agricole utile

dont 54 ha de surface fourragère principale - dont 54 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

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

dont 56,1 bovins lait



Auvergne

Avec le soutien
financier de

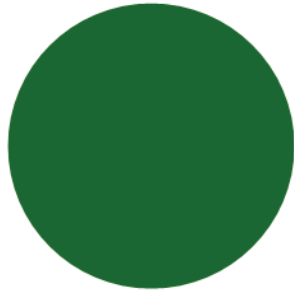
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

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

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 54 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

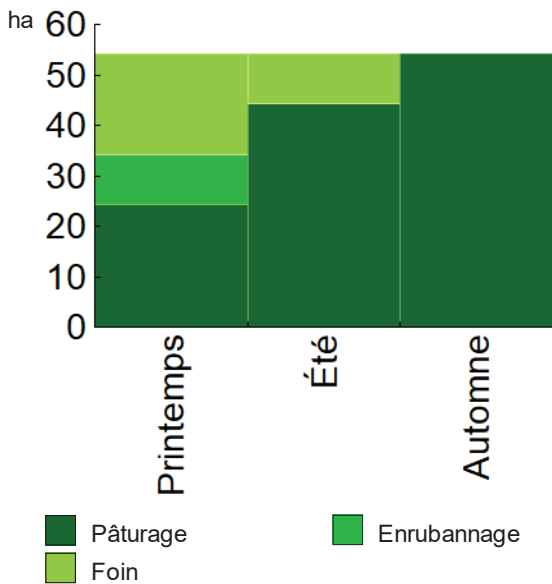


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	54,3	100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,03 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

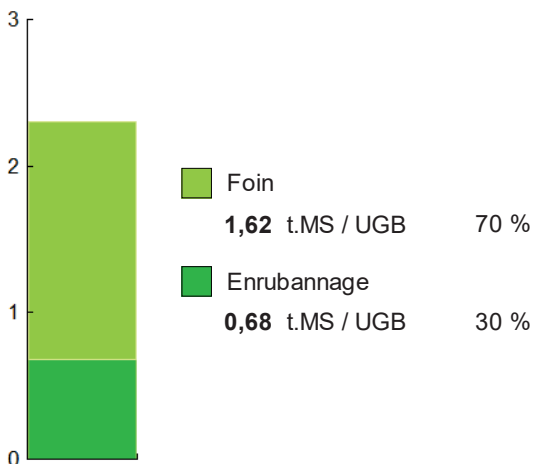


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	24,3	30	0	0	P
Foin + Pâturage	13,0	0	0	0	F
Enrubannage + Foin + Pâturage	10,0	30	0	0	P&F
Déprimage + Foin + Pâturage	7,0	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, P=Purin

Fourrages conservés utilisés	2,30 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	3,0	1,62	53
1° coupe non déprimée	13,0	3,5		
1° coupe après déprimage	7,0	3,3		
2° coupe	10,0	2,2		
Enrubannage	10,0	3,8	0,68	18
1° coupe non déprimée	10,0	3,8		

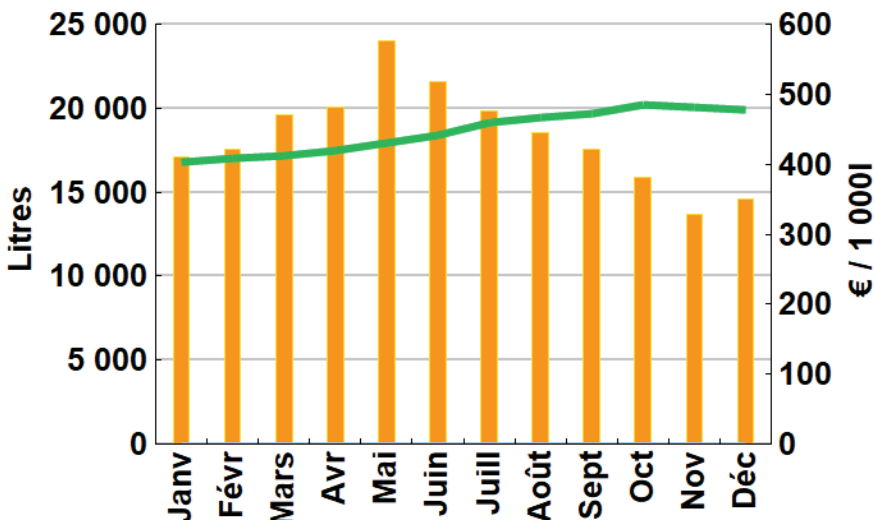
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

38,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	56,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 220 000 l	Référence M.G.	38,00 g/l	1,5 UGB/VL
Signe de qualité : AOP_CANTAL		54,3 ha SFP	



Lait produit	230 500 l	6 066 l/vache	
Lait vendu	220 000 l	444 €/1000l	TP 33,00 g/l TB 40,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

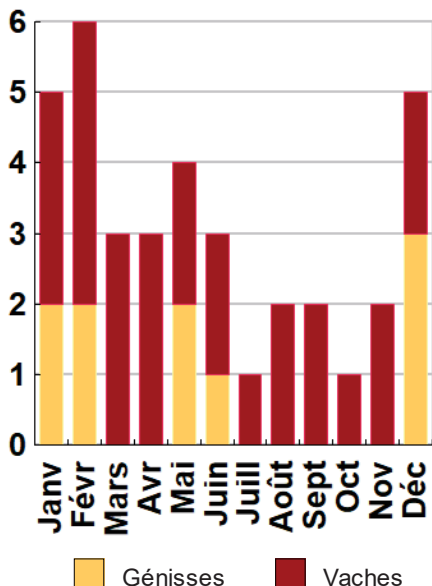


37 vêlages	IVV moyen	j
10 dont génisses		27 %
12 dont en croisement		32 %
37 Veaux nés		
3 dont veaux morts		8 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	0,0
Age moyen au premier vêlage	36 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0 l

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

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
16 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

Concentrés

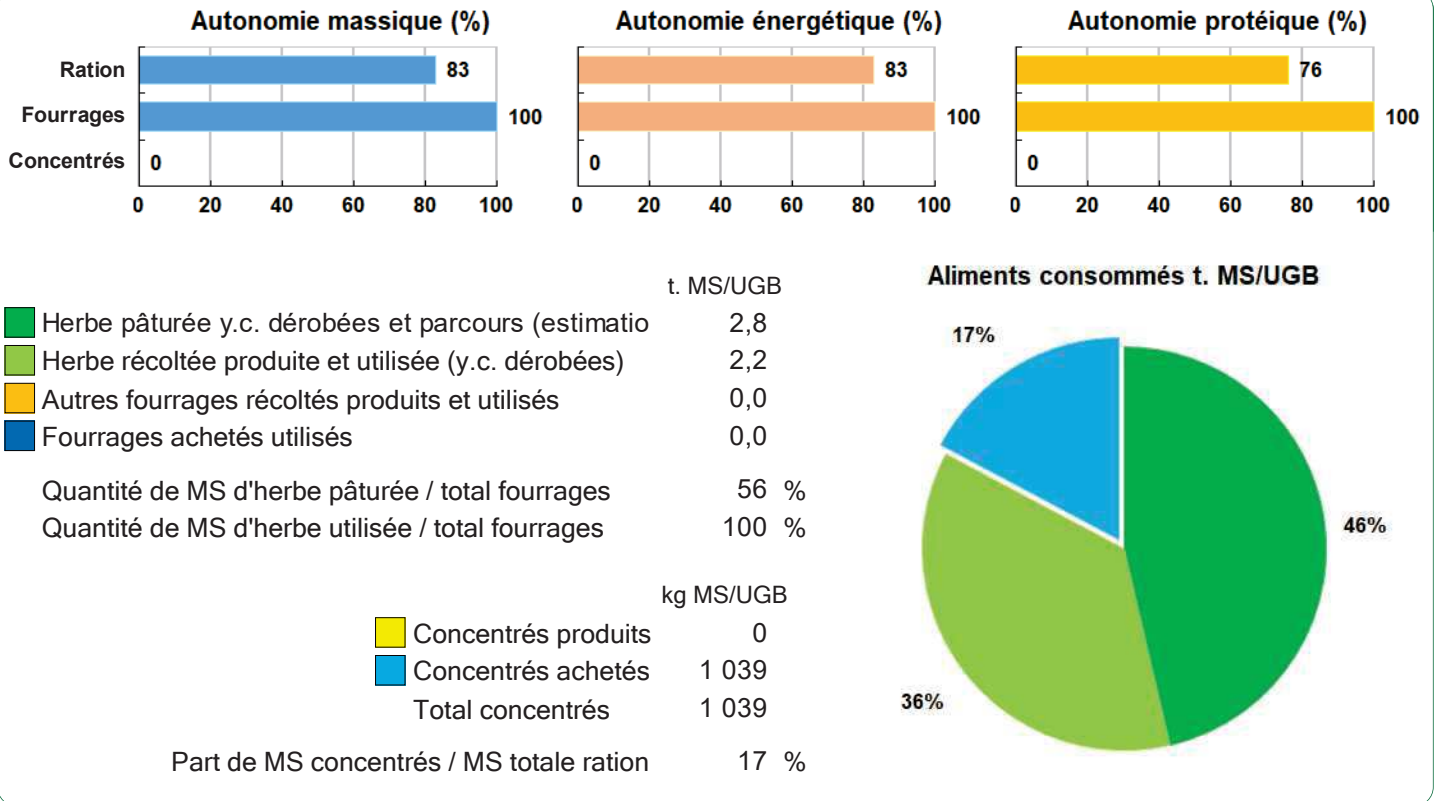
Quantité totale	64 t	Concentrés aux vaches laitières	1 549 kg/VL
	427 €/t		255 g/l
dont prélevé	0 %		108 €/1000l
Autres bovins laitiers	308 kg/UGB	Production autonome	4 587 l/VL
	139 €/UGB	en % du lait produit / VL	76 %

Marge brute atelier

67 760 €
1 783 €/vache
294 €/1000l
1 248 €/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) 137 219 €

CHARGES 84 722 €

Bovins lait	(83 % PB)	113 242
Ventes		110 689
Lait vente laiterie : 220 000 l à 0,444 €		97 779
9 Vaches réforme finies race 66 (600 kgv - 1 110 €)		9 990
10 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 180 €)		1 800
16 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		1 120
Aides		2 553
Aide Laitière en montagne : 30 têtes à 85,10 €		2 553
Produits non affectables	(17 % PB)	23 977
Aides		23 977
Indemnité spéciale montagne		12 417
Aides découplées		11 560

Charges opérationnelles	(33 % PB)	45 482
Troupeau	732 €/UGB	41 065
(56 UGB bovins lait)		
Concentrés	490 €/UGB	27 482
Frais d'élevage	131 €/UGB	7 328
Frais vétérinaires	69 €/UGB	3 855
Achats de litières	43 €/UGB	2 400
Surfaces fourragères	81 €/ha	4 416
(54 ha SFP : dont 54 ha SH)		
Engrais et amendements	54 €/ha	2 945
Fournitures pour fourrages	24 €/ha	1 281
Produits de défense végétaux	4 €/ha	190

Charges de structure	(29 % PB)	39 241
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	193 €/ha SAU	10 460
Foncier	114 €/ha SAU	6 168
Matériel	223 €/ha SAU	12 107
Bâtiments et installations	10 €/ha SAU	555
Autres charges	183 €/ha SAU	9 951

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB) 52 497 €
34 998 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(30 % EBE)	15 945 €
Remboursement de capital		14 032
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		1 913
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		20 434 €
Matériel	263 €/ha	14 290
Bâtiments et installations	110 €/UGB	6 144
Frais financiers (LMT et CT)		1 913 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 36 552 €
24 368 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 30 150 €
20 100 €/UMO

Total actif hors foncier	255 132 €		
	170 088 €/UMO		
Animaux	23 %	Bâtiments et installations	30 %
Matériel	41 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 14 935 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 23 %

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)	220 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	146 667



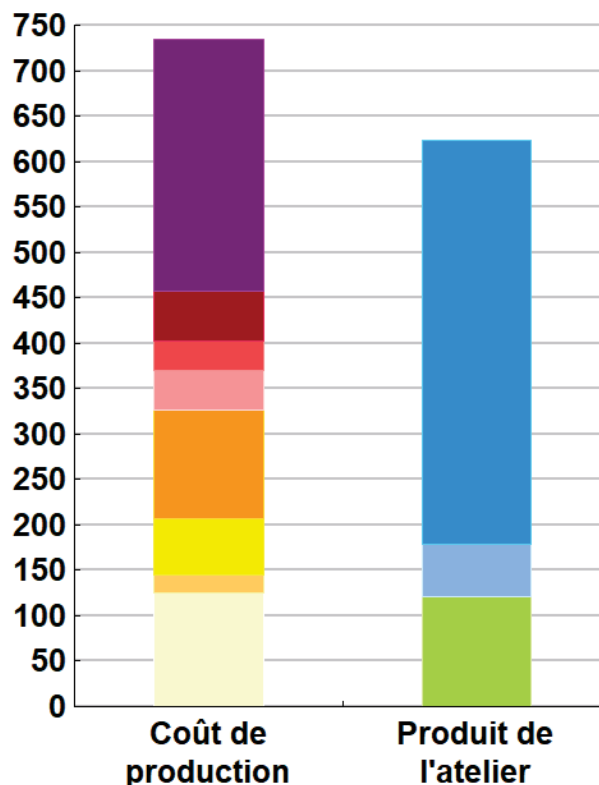
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	277
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	33
Bâtiments et installations	43
Mécanisation	120
Frais d'élevage	62
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	125

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	445
Produit viande	59
Autres produits	0
Aides	121

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	735
Prix de revient €/1000l	556
Rémunération permise €/1000l	166
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,20

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	685
Prix de fonctionnement €/1000l	506
Trésorerie permise €/1000l	216
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,56

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]

Système laitier spécialisé en zone volcanique tout herbe.

Exploitation individuelle 1,5 UMO totale
 1,5 UMO exploitant 0 UMO salariée
 220 000 litres de lait vendus par an
 54 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce système est illustratif des exploitations dites « peu modernisées » de la zone volcanique tout herbe et zones limitrophes. Production de 230 000 l par un couple. 54 ha de SAU avec enrubannage tardif et foin Adaptable « tout foin », en phase avec les AOP Cantal, Bleu d'Auvergne et partiellement Saint-Nectaire.

CONDUITE DU TROUPEAU

Vaches de race Prim'Holstein à 6 000 l avec 1/3 d'IA en croisement avec du limousin. Renouvellement de 24 % avec vélages à 3 ans. Pic de production laitière à partir du printemps.

LOCALISATION

Zone volcanique tout herbe
 Monts du Cantal
 800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Surface fourragère 100 % en herbe. Récolte de 50 à 60 % de la SFP en enrubannage (700 à 800 °C) et foin (800 à 1 100 °C) selon la flore. Equilibre à 2,3 T de MS de stock. Fertilisation limitée à la pâture pour gagner en précocité et à l'enrubannage pour augmenter les rendements (30 unités d'azote maximum)

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La pâture constitue l'essentiel de la ration. La ration hivernale est composée d'enrubannage et de foin de première et seconde coupe. La quantité de concentrés distribuée est de 259 g/L de lait.

MATERIELS ET BATIMENTS

Stratégie d'équipement individuel avec un matériel amorti en moyenne à 54 %. Deux tracteurs l'un récent l'autre relativement ancien, un véhicule d'exploitation + matériel de fenaison (seule l'enrubanneuse est en CUMA), + matériel d'épandage, ...
 Etable entravée paillée avec lactoduc et évacuateur pour les vaches laitières et les génisses (système dit « peu modernisé »).

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait croît de 60 €/1000 l et celui des réformes laitières 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 24 300 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 735 €/1000 l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 556 €/1000 l et une rémunération permise de 1,20 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	400 €	422 €	444 €	467 €	489 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,32	-0,16	0,00	0,16	0,32

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,15	-0,31	-0,46	-0,61	-0,77



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL17

**Systeme laitier spécialisé
zone volcanique tout
herbe**

**récolte en foin séché au
sol**

**(AOP Cantal et Bleu
d'Auvergne)**



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

90 ha de Surface agricole utile

dont 90 ha de surface fourragère principale - dont 90 ha d'herbe
dont 0 ha de grandes cultures

82 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT

dont 82,1 bovins lait



Auvergne

Avec le soutien
financier de

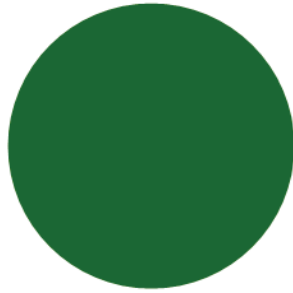
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

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

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 90 ha Surface Fourragère Principale 100 % Surface Non Fourragère 0 %

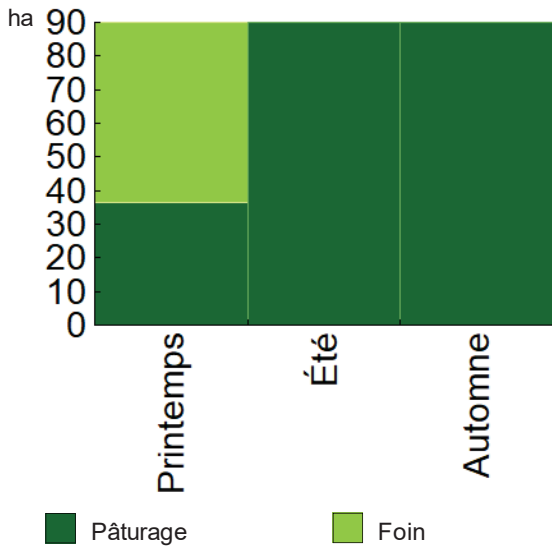


■ Surface en herbe Surface (ha) 90,0 % 100

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 0,78 UGB / ha SFP Cultures Fourragères (CF)/ SFP 0 %
 Part des prairies permanentes / SH 87 % Prairie temporaire implantée dans l'année 0,0 ha
 Fumure minérale (/ha herbe) 12 N 0 P2O5 0 K2O Fumure minérale (/ha CF) 0 N 0 P2O5 0 K2O

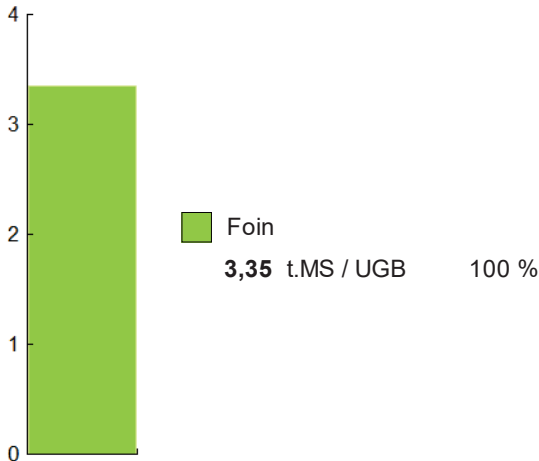
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	41,5	0	0	0	F&L
Pâturage	36,5	30	0	0	F
Déprimage + Foin + Pâturage	12,0	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés



Fourrages conservés utilisés 3,35 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 80 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	53,5	4,1	2,68	65
1° coupe non déprimée	41,5	4,2		
1° coupe après déprimage	12,0	3,8		

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

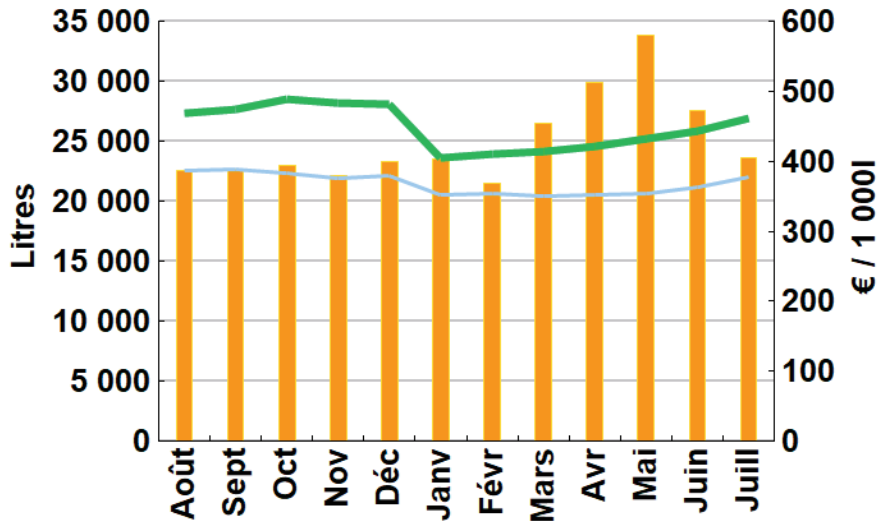
57,2 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	82,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 300 000 l	Référence M.G. 38,00 g/l	1,4 UGB/VL	
Signe de qualité : AOP_CANTAL		90,0 ha SFP	



Lait produit	317 748 l	5 555 l/vache	
Lait vendu	300 000 l	447 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 40,00 g/l

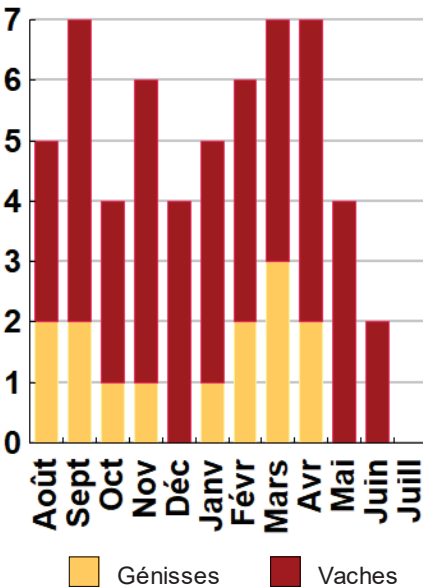
Livraisons et prix du lait laiterie

57 vêlages	IVV moyen	j
14 dont génisses	25 %	
21 dont en croisement	37 %	
57 Veaux nés		
3 dont veaux morts	5 %	



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 (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
13 Vaches réforme finies	46		590,0 kgv	1,87	1 105
21 Veaux naissants mâles	38x46		75,0 kgv	5,20	390
19 Veaux naissants mâles	46		55,0 kgv	3,18	175

Concentrés

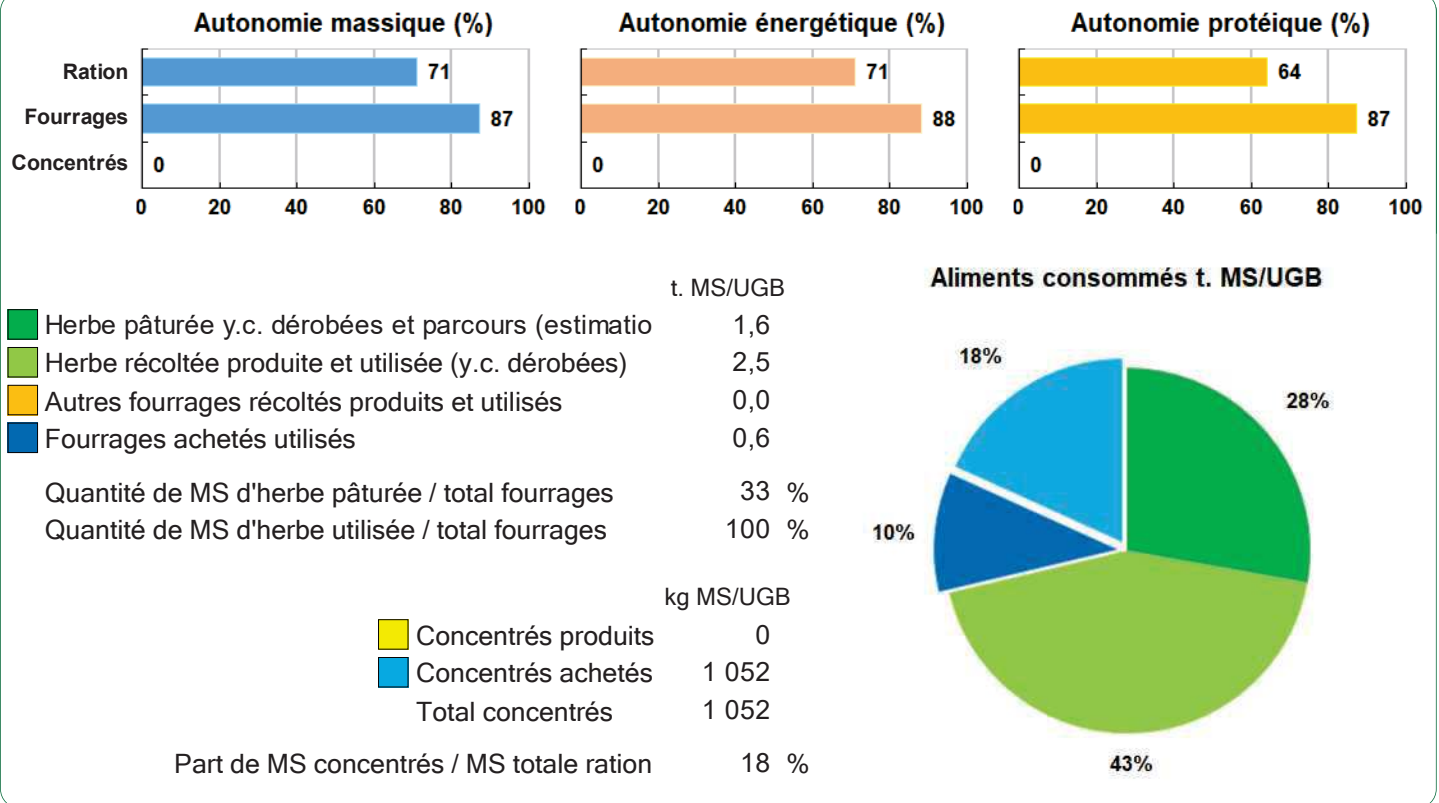
Quantité totale	96 t	Concentrés aux vaches laitières	1 525 kg/VL
	463 €/t		275 g/l
dont prélevé	0 %		128 €/1000l
Autres bovins laitiers	332 kg/UGB	Production autonome	3 969 l/VL
	146 €/UGB	en % du lait produit / VL	71 %

Marge brute atelier

87 249 €
1 525 €/vache
275 €/1000l
969 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/08/2021 au 31/07/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 206 250 €

CHARGES 132 587 €

Bovins lait	(80 % PB)	164 846
Ventes		159 981
Lait vente laiterie : 300 000 l à 0,447 €		134 101
13 Vaches réforme finies race 46 (590 kgv - 1 105 €)		14 365
21 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 390 €)		8 190
19 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 175 €)		3 325
Aides		4 865
Aide Bovine Laitière		4 865
Produits non affectables	(20 % PB)	41 404
Aides		41 404
Indemnité spéciale montagne		22 227
Aides découplées		19 178

Charges opérationnelles	(38 % PB)	77 597
Troupeau		72 653
(82 UGB bovins lait)	885 €/UGB	
Concentrés	538 €/UGB	44 180
Frais d'élevage	122 €/UGB	9 992
Fourrages achetés	117 €/UGB	9 625
Frais vétérinaires	64 €/UGB	5 256
Achats de litières	44 €/UGB	3 600
Surfaces fourragères		4 943
(90 ha SFP : dont 90 ha SH)	55 €/ha	
Engrais et amendements	34 €/ha	3 037
Autre	13 €/ha	1 169
Semences et plants	5 €/ha	422
Produits de défense végétaux	4 €/ha	315

Charges de structure	(27 % PB)	54 990
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	103 €/ha SAU	9 304
Foncier	176 €/ha SAU	15 849
Matériel	170 €/ha SAU	15 270
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 129
Autres charges	149 €/ha SAU	13 439

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 73 663 €
36 832 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(34 % EBE)	25 189 €
Remboursement de capital		22 166
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 023
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		38 582 €
Matériel	227 €/ha	20 427
Bâtiments et installations	221 €/UGB	18 155
Frais financiers (LMT et CT)		3 023 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 48 474 €
24 237 €/UMO

RESULTAT COURANT 32 058 €
16 029 €/UMO

Total actif hors foncier	499 754 €	249 877 €/UMO	
Animaux	18 %	Bâtiments et installations	47 %
Matériel	31 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 6 282 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 18 %

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/08/2021 au 31/07/2022

Productivité

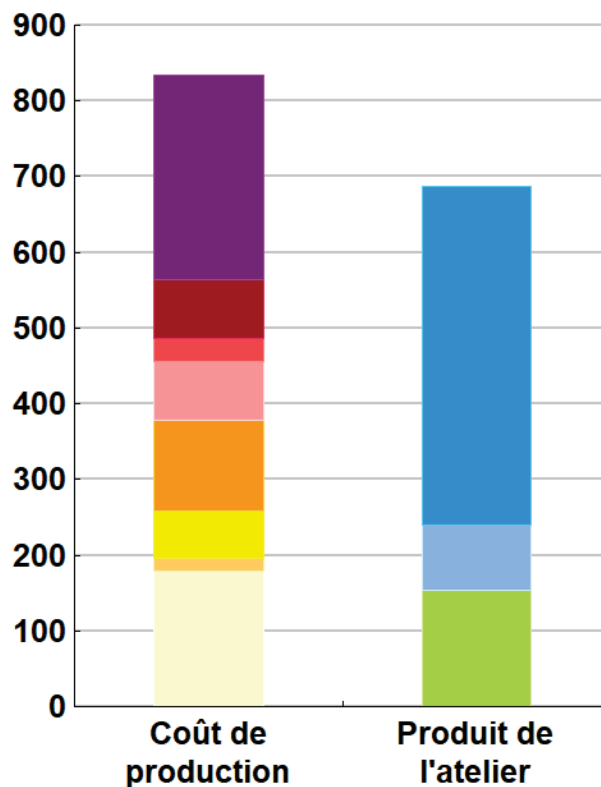
Lait produit et commercialisé (litres)	300 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	150 000



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	835
Travail	271
Foncier et capital	77
Frais divers de gestion	31
Bâtiments et installations	78
Mécanisation	119
Frais d'élevage	63
Approvisionnements des surfaces	17
Alimentation des animaux	179

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	688
Prix de vente du lait	447
Produit viande	86
Autres produits	0
Aides	154

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	835
Prix de revient €/1000l	594
Rémunération permise €/1000l	124
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,91

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	766
Prix de fonctionnement €/1000l	525
Trésorerie permise €/1000l	193
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,42

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]

Un système laitier spécialisé en mode tout foin.

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

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas-type illustre les systèmes laitiers spécialisés de la zone volcanique tout herbe ou labourée ayant fait le choix d'un système "tout foin".

2 associés en GAEC.

Chargement apparent à 0,9 UGB/ha.

Plus-values AOP Cantal-Bleu-Fourme comprises.

Haut herbage possible (plus value non comprise)

CONDUITE DU TROUPEAU

Exploitation avec des vaches de race Montbéliarde. 40% des inséminations se font en croisement avec des doses de charolais pour valoriser les veaux à la vente. L'objectif est de conserver une quinzaine de jeunes pour le renouvellement. Celles ci vèlent à 3 ans. Les vêlages sont plutôt étalés sur l'année.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Système exclusivement basé sur l'herbe avec une récolte foin. Chargement optimum aux environs de 0,8 UGB / ha.

Les aléas climatiques de ces dernières années ne permettent plus d'être autonome.

Les achats deviennent fréquent pour les fermes les plus chargées.

LOCALISATION

Zone volcanique tout herbe
 800 à 1000 m d'altitude

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'herbe constitue l'essentiel de l'alimentation que ce soit à la pâture ou sous forme de foin.

La luzerne constitue une partie du fourrage récolté.

MATERIELS ET BATIMENTS

Le recours à la co-propriété pour le matériel est limité (brasseur à lisier, cage de contention)

Les charges de CUMA représente 900 € / an. L'équipement en propriété est amorti à 50 %.

(2 tracteurs, l'un récent l'autre ancien, véhicule d'exploitation, matériel de fenaison complet, matériel d'entretien)

Vaches laitières logées en logettes caillebotis 60 places avec salle de traite 2 x 4 + traite mobile amortie.

Génisses en stabulation libre.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait croît de 57 €/1000 l et celui des réformes laitières 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 24 200 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 835 €/1000l

pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 594 €/1000 l et un rémunération permise de 0,9 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	402 €	425 €	447 €	469 €	492 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,33	-0,16	0,00	0,16	0,33

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,17	-0,34	-0,51	-0,67	-0,84

Systemes laitiers livreurs specialises herbe + cereales intraconsommees

Levezou		Systeme laitier specialise, 275 000 l de lait vendu 1,5 UMO ind. , 44 vaches laitières Montbéliarde à 6250 l 65 ha de prairies et 15 ha de cereales, ensilage et foin	BL5
Aubrac Zone d'appellation AOP Laguiole	AOP Laguiole	Systeme laitier specialise, 226 000 litres de lait vendus 1,5 UMO - 42 vaches laitières Simmental Françaises à 5500 l 63 ha de prairies - pâture et foin séché en grange - 12 ha de cereales	BL6
Zones granitiques d'altitude (Margeride, Velay granitique, Hautes Combrailles, Plateau du livradois Forez)		Systeme laitier specialise, 200 000 l lait vendu 1,1 UMO, 35 vaches laitières Montbéliardes à 6000 l 57 ha de prairies et 3 ha de cereales, ensilage et foin	BL31
Zones granitiques d'altitude (Margeride, Velay granitique, Hautes Combrailles, Plateau du livradois Forez)		Systeme laitier specialise, 336 000 l de lait vendu 2,2 UMO GAEC , 50 vaches laitières Prim'Holstein à 7000 l 70 ha de prairies et 10 ha de cereales, ensilage et foin	BL33



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL5

**Système laitier spécialisé
herbager**

Levezou



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe
dont 15 ha de grandes cultures

73 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 73,0 bovins lait



Midi Pyrénées

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

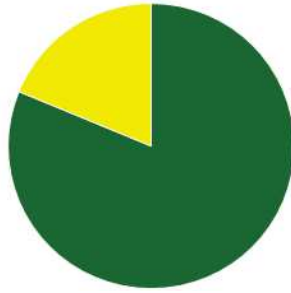
80 ha

Surface Fourragère Principale

81 %

Surface Non Fourragère

19 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	81
Grandes cultures	15,0	19

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,12 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

31 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

53 N

3 P2O5

5 K2O

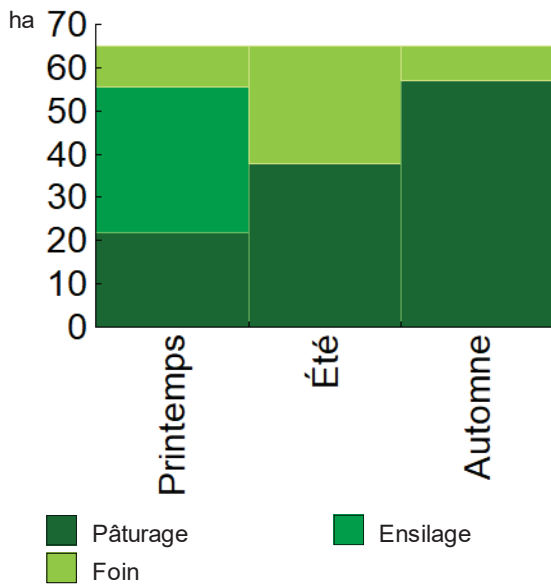
Fumure minérale (/ha CF)

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	21,8	30	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	19,2	92	0	0	
Foin + Pâturage	9,6	0	0	0	
Ensilage + Foin + Foin	8,0	30	30	60	
Ensilage + pâturage	6,4	73	0	0	

Fourrages conservés utilisés

3,07 t. MS / UGB

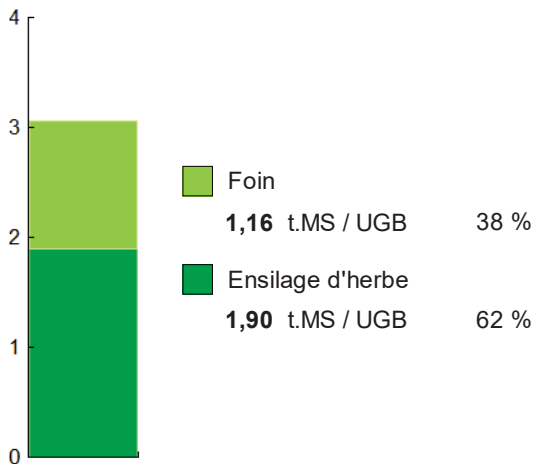
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

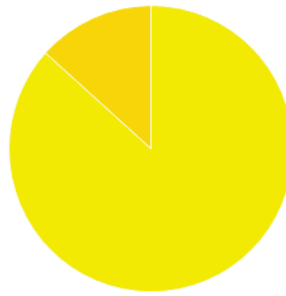
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	44,8	1,9	1,16	61
1° coupe non déprimée	9,6	4,0		
2° coupe	27,2	1,3		
3° coupe	8,0	1,5		
Ensilage d'herbe	33,6	4,1	1,90	46
1° coupe non déprimée	33,6	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
13,0	Céréales d'automne
2,0	Céréales de printemps

Grandes cultures	15,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
80 N 0 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétale		11 235 €	749 €/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											
Céréales d'automne		13,0	59 q	90	0	0		0,0	0,0	0	23,00
Céréales de printemps		2,0	20 q	0	0	0					0,00

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

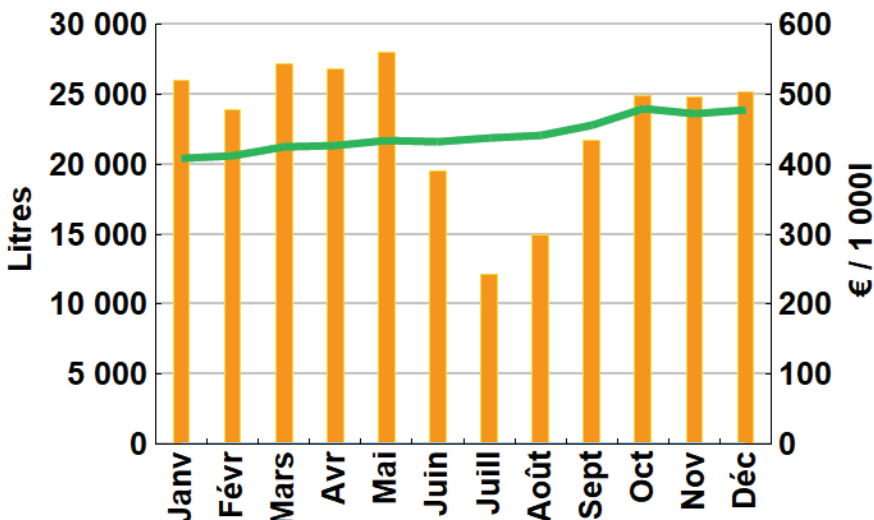
44,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	73,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 211 000 l	Référence M.G.	38,00 g/l	1,7 UGB/VL
			65,0 ha SFP



Lait produit	275 670 l	6 265 l/vache	
Lait vendu	275 000 l	442 €/1000l	TP 33,00 g/l
			TB 41,10 g/l

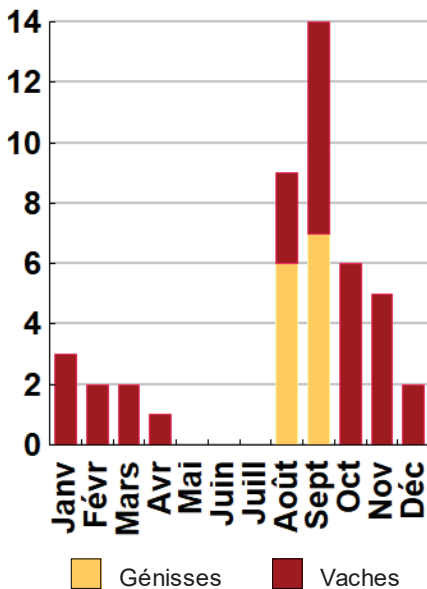
Livraisons et prix du lait laiterie

44 vêlages	IVV moyen	j
13 dont génisses		30 %
6 dont en croisement		14 %
44 Veaux nés		
4 dont veaux morts		9 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	26 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	22 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					
7 Vaches réforme finies	46		325,0 kgc	3,71	1 205
6 Vaches réforme	46		295,0 kgc	4,51	1 330
20 Veaux naissants mâles	46		50,0 kgv	3,50	175
6 Veaux naissants mâles	38x46		60,0 kgv	6,50	390

Concentrés

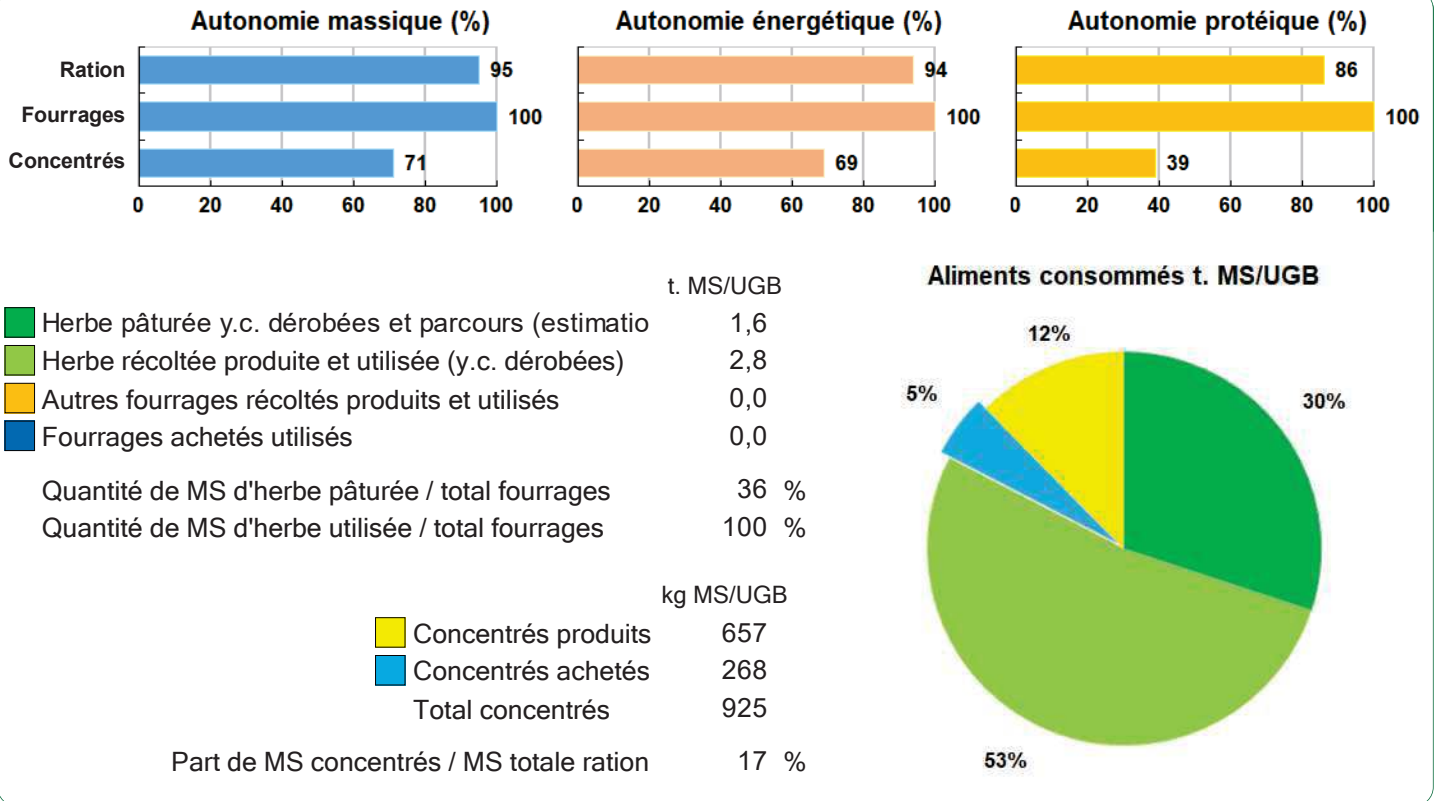
Quantité totale	74 t	Concentrés aux vaches laitières	1 435 kg/VL
	347 €/t		229 g/l
dont prélevé	72 %		81 €/1000l
Autres bovins laitiers	532 kg/UGB	Production autonome	5 116 l/VL
	164 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier

90 182 €
2 050 €/vache
327 €/1000l
1 387 €/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) 195 130 €

CHARGES 125 542 €

Bovins lait	(75 % PB)	146 278
Ventes		143 725
Lait vente laiterie : 275 000 l à 0,442 €		121 470
7 Vaches réforme finies race 46 (325 kgc à 3,71 €)		8 435
6 Vaches réforme race 46 (295 kgc à 4,51 €)		7 980
20 Veaux naissants mâles race 46 (50 kgv - 175 €)		3 500
6 Veaux naissants mâles 38x46 (60 kgv - 390 €)		2 340
Aides		2 553
Aide directe laitière : 30 têtes à 85,10 €		2 553
Grandes cultures	(10 % PB)	18 657
Ventes		18 657
Céréales d'automne : 278 q à 23,00 €		6 394
Cession interne au troupeau : 533 q à 23,00 €		12 263
Produits non affectables	(15 % PB)	30 195
Aides		30 195
Aides découplées : 84 ha à 194,29 €		16 320
Indemnité spéciale montagne : 75 ha à 185,00 €		13 875

Charges opérationnelles	(33 % PB)	63 518
Troupeau		41 735
(73 UGB bovins lait)	572 €/UGB	
Concentrés	381 €/UGB	27 812
Frais d'élevage	124 €/UGB	9 059
Frais vétérinaires	67 €/UGB	4 864
Surfaces fourragères		14 361
(65 ha SFP : dont 65 ha SH)	221 €/ha	
Engrais et amendements	157 €/ha	10 234
Fournitures pour fourrages	31 €/ha	2 025
Semences et plants	26 €/ha	1 668
Produits de défense végétaux	7 €/ha	434
Productions végétales		7 422
(15 ha GCU)	495 €/ha	
Engrais et amendements	262 €/ha	3 932
Produits de défense végétaux	149 €/ha	2 239
Semences et plants	74 €/ha	1 113
Autre	9 €/ha	138

Charges de structure	(32 % PB)	62 024
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	138 €/ha SAU	11 076
Foncier	122 €/ha SAU	9 755
Matériel	329 €/ha SAU	26 350
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 056
Autres charges	172 €/ha SAU	13 787

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 69 588 €
46 392 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(27 % EBE)	18 586 €
Remboursement de capital		16 356
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 230
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		28 954 €
Matériel	144 €/ha	11 531
Bâtiments et installations	239 €/UGB	17 423
Frais financiers (LMT et CT)		2 230 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 002 €
34 001 €/UMO

RESULTAT COURANT 38 404 €
25 602 €/UMO

Total actif hors foncier	418 461 €	278 974 €/UMO
Animaux	21 %	Bâtiments et installations 47 %
Matériel	27 %	Autres immobilisations 1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 18 664 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 19 %

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)	275 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,48
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	185 811



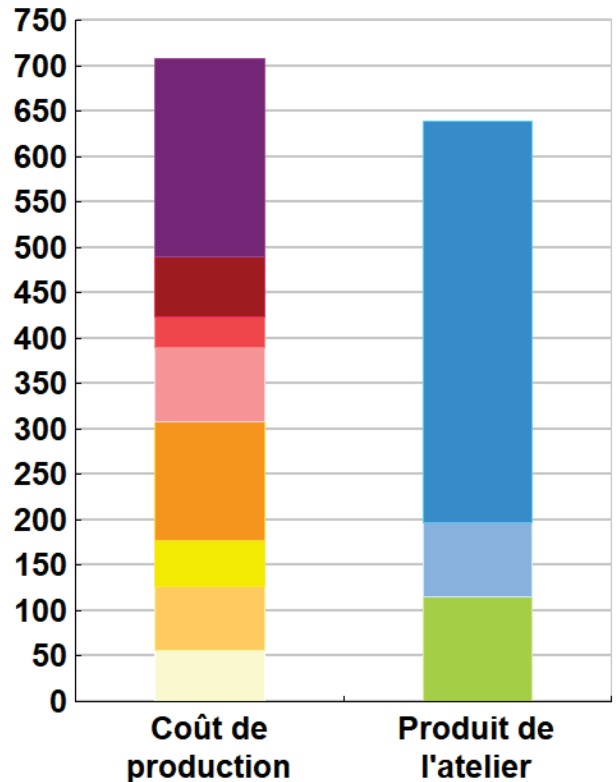
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	219
Foncier et capital	66
Frais divers de gestion	33
Bâtiments et installations	82
Mécanisation	130
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	71
Alimentation des animaux	57

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	442
Produit viande	81
Autres produits	0
Aides	116

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	708
Prix de revient €/1000l	511
Rémunération permise €/1000l	149
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,36

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	639
Prix de fonctionnement €/1000l	443
Trésorerie permise €/1000l	218
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,99

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) 147
 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	708,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	218,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	32,7
Rémunération terres en propriété (CS)	11,5
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	33,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	4,5
Électricité et gaz	11,1
Entretien et location des bâtiments	3,8
Amortissements bâtiments-installations	62,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	33,1
Carburants et lubrifiants	31,9
Entretien du matériel	18,3
Achat de petit matériel	7,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	39,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf	32,9
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	47,0
Semences	8,8
Autres charges végétales	14,9
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	56,5
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1,48
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,48
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	441,7
Produit viande	80,9
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	9,3
Aides découplées	55,9
Aides deuxième pilier	50,5

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	362
Total amortissements	103
Total charges supplétives (CS)	244
Coût production hors charges sup.	464
Annuités	67
Charges sociales exploitants	40

Céréales intra-consommées (ha)	10,3
--------------------------------	------

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	45 333
Excédent brut €/1000 l	244
Revenu (RCAI) €/UMO	32 189
Revenu disponible €/UMO	32 978

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 147
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système spécialisé race mixte, herbager, autonome et économe

Exploitation individuelle 1,5 UMO totale
 1,5 UMO exploitant 0 UMO salariée
 275000 litres de lait vendus par an
 80 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Exploitation individuelle 1,5 UMO totales
 1,5 UMO exploitant
 275000 litres de lait vendu par an
 80 ha SAU - SFP 65 ha - céréales 15 ha
 Système en exploitation individuelle ou en EARL
 Ce système nécessite 1,5 UMO dont 0,5 fourni par le conjoint ou du bénévolat

CONDUITE DU TROUPEAU

Les mises bas démarrent à l'automne et la production de lait se fait principalement en hiver et au printemps
 70 à 80 jrs de pâturage en année favorable
 le vêlage à 34 mois permet de valoriser des surfaces en prairies permanentes. Les stocks représentent 2/3 deux tiers des besoins.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Les rotations possibles ont une ou deux céréales suivies d'une prairie de longue durée (4 à 5 ans)
 les stocks sont assurés par de l'ensilage ou enrubannage
 L'exploitation est autonome en céréales (grain et paille)

LOCALISATION

Zone herbagère d'altitude type Lézou (1000 m env.)

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'appétit des laitières est de 16 Kg MS/jour.
 La mise à l'herbe est précoce (fin mars-début avril) et il y a une phase de pâture seule
 La quantité de concentré par vache est optimisée à 230 g/l se situant en dessous des niveaux moyens de la zone

MATERIELS ET BATIMENTS

Le parc matériel est en partie en co-propriété ou CUMA pour limiter les charges de mécanisation
 Le chantier foin et ensilage est réalisé en commun avec des voisins
 les chantiers d'épandage, chaux, lisier, traitement et moisson sont délégués
 les bâtiments sont fonctionnels mais limitants pour cette exploitation

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 441 €/1000 l et le produit viande est en hausse (+267 €/VL). Les charges sont en très forte augmentation (IPAMPA Lait de vache : +18,6% /2021) notamment les engrais, carburants et aliments. Le disponible par UMO s'établit à 34 000 €. Le coût de production 2022 atteint 708 €/1000l, le prix de revient (2 SMIC/UMO) est de 511 €/1000 l. La rémunération permise atteint de 1,36 SMIC/UMOex.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	397 €	420 €	442 €	464 €	486 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,40	-0,20	0,00	0,20	0,40

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,21	-0,42	-0,63	-0,84	-1,06



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL6

**Système laitier spécialisé
herbager**

**Séchage en grange
Race Simmental
AOP Laguiole**



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

75 ha de Surface agricole utile

dont 63 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe
dont 12 ha de grandes cultures

70 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 70,0 bovins lait



Midi Pyrénées

**Avec le soutien
financier de**

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



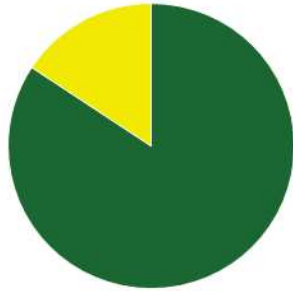
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 75 ha Surface Fourragère Principale 84 % Surface Non Fourragère 16 %

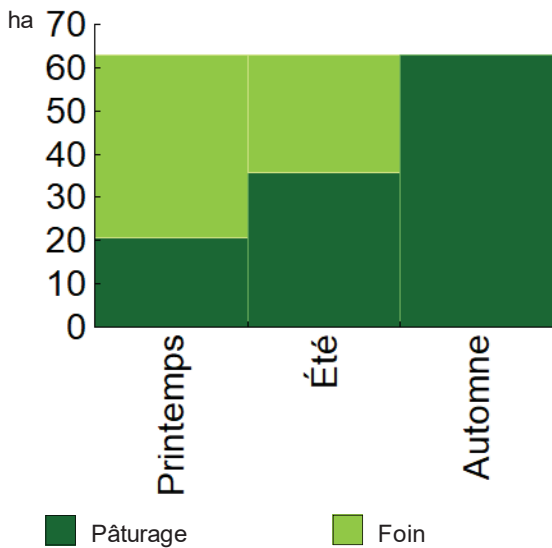


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	62,8	84
Grandes cultures	11,7	16

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,11 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	6 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	67 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

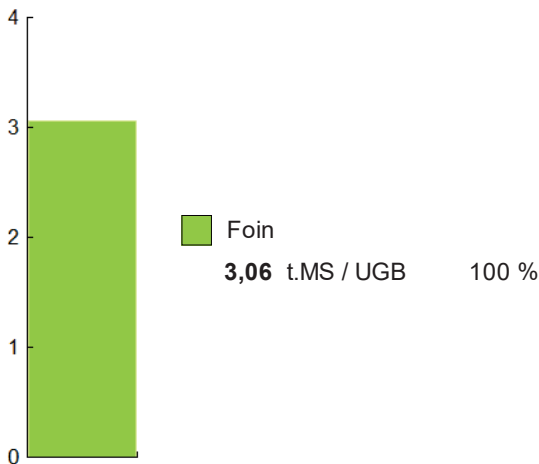
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies temporaires					
Foin + Foin + Pâturage	27,0	100	0	0	
Pâturage	16,8	30	0	0	
Foin + Pâturage	15,0	60	0	0	
Prairies permanentes					
Pâturage	4,0	30	0	0	

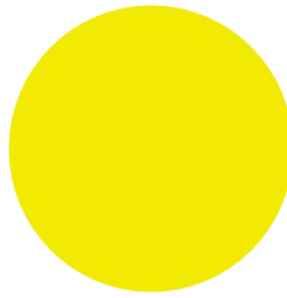
Fourrages conservés utilisés	3,06 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	69,0	3,1	3,06	99
1° coupe non déprimée	42,0	4,0		
2° coupe	27,0	1,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
11,7 Céréales d'automne

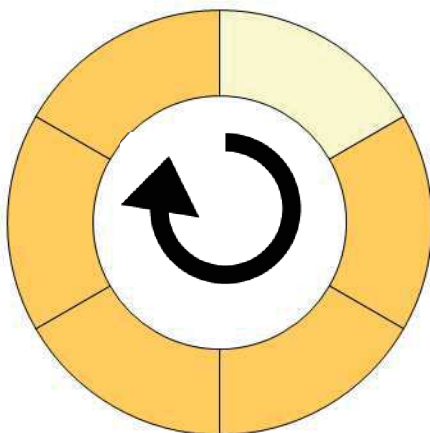
Grandes cultures	11,7 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	9 640 €	824 €/ha	

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											
Céréales d'automne		11,7	60 q	80	0	0		0,0	0,0	0	23,00

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans **Surface moyenne de la sol** 11,75 ha Surface de la rotation : 70,50 ha
 Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol : Argilo sablo limoneux



Tête de rotation ■ Céréales d'automne
Année 2 ■ Prairies temporaires
Année 3 ■ Prairies temporaires
Année 4 ■ Prairies temporaires
Année 5 ■ Prairies temporaires
Année 6 ■ Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

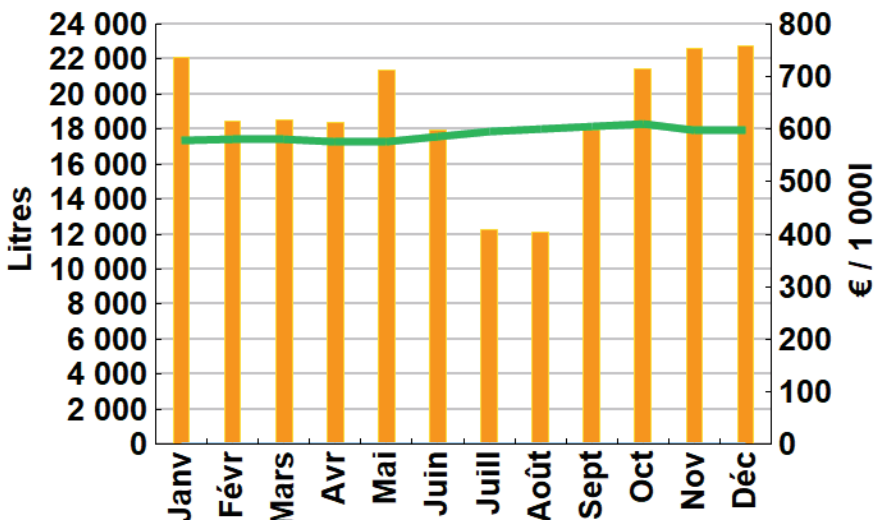
42,0 vaches Simmental française	Atelier bovins lait	70,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 220 000 l	Référence M.G.	42,20 g/l	1,7 UGB/VL
Signe de qualité : AOC		62,8 ha SFP	



Lait produit	228 986 l	5 452 l/vache	
Lait vendu	225 836 l	591 €/1000l	TP 34,77 g/l TB 40,40 g/l

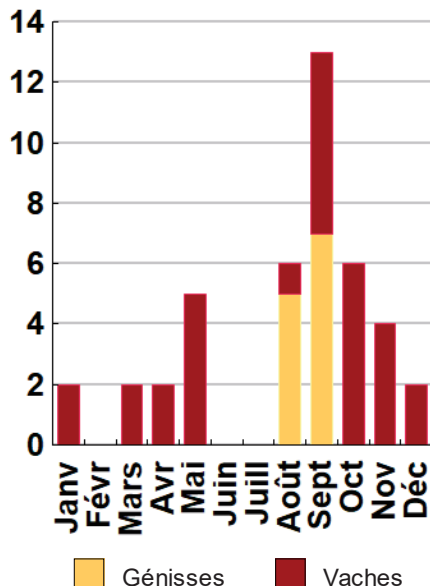
Livraisons et prix du lait laiterie

42 vêlages	IVV moyen	385 j
12 dont génisses		29 %
42 Veaux nés		
2 dont veaux morts		5 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	21 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	26 l

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix €/tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	35		380,5 kgc	3,51	1 335
20 Veaux naissants mâles	35		55,0 kgv	3,55	195
8 Veaux naissants femelles	35		48,0 kgv	4,06	195

Concentrés

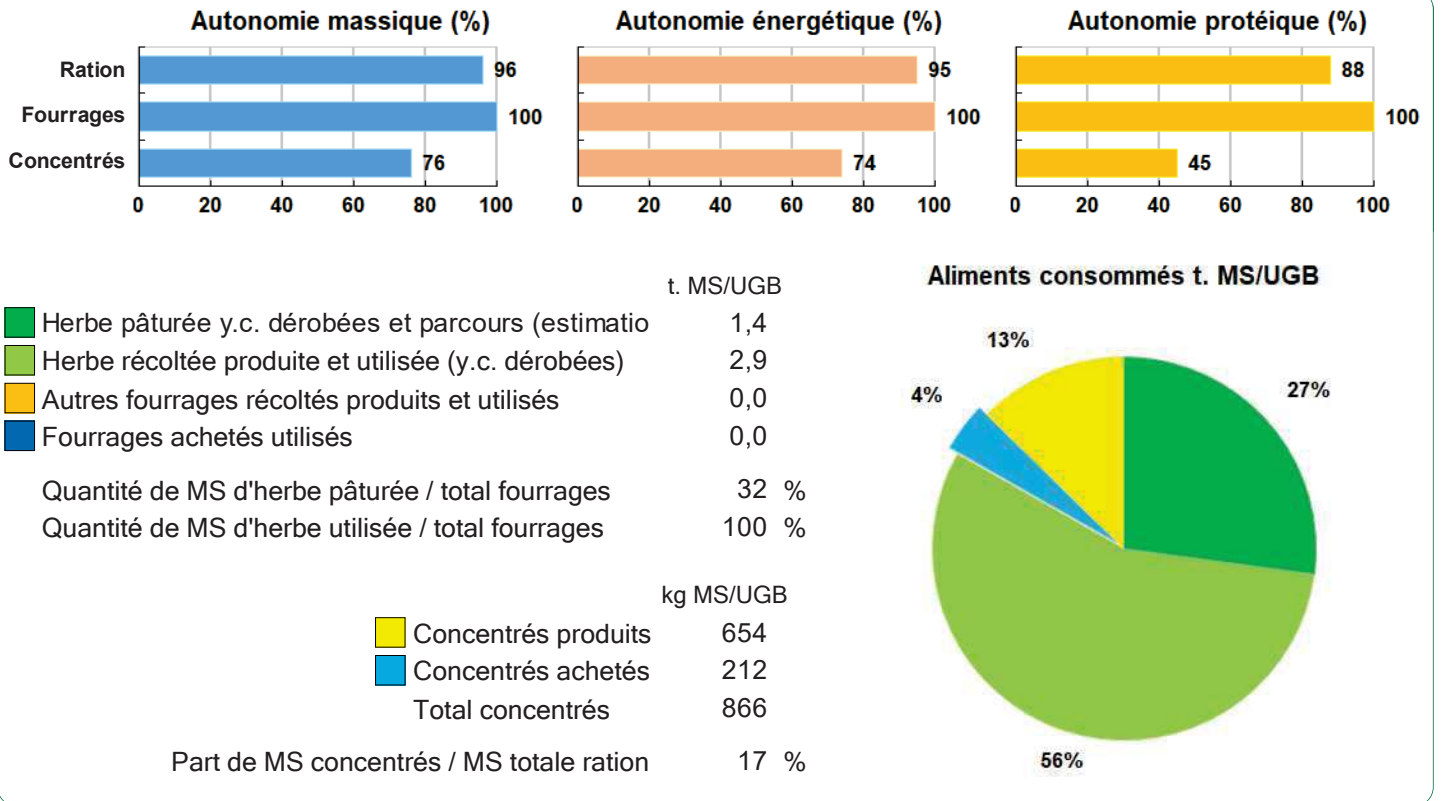
Quantité totale	67 t	Concentrés aux vaches laitières	1 350 kg/VL
	374 €/t		248 g/l
dont prélevé	76 %		92 €/1000l
Autres bovins laitiers	455 kg/UGB	Production autonome	4 599 l/VL
	171 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier

105 890 €
2 521 €/vache
462 €/1000l
1 686 €/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) 202 960 €

CHARGES 123 185 €

Bovins lait	(78 % PB)	157 431
Ventes		154 878
Lait vente laiterie : 225 836 l à 0,591 €		133 398
12 Vaches réforme finies race 35 (381 kgc à 3,51 €)		16 020
20 Veaux naissants mâles race 35 (55 kgv - 195 €)		3 900
8 Veaux naissants femelles race 35 (48 kgv - 195 €)		1 560
Aides		2 553
Aide directe laitière : 30 têtes à 85,10 €		2 553
Grandes cultures	(8 % PB)	16 146
Ventes		16 146
Céréales d'automne : 193 q à 23,00 €		4 444
Cession interne au troupeau : 509 q à 23,00 €		11 702
Produits non affectables	(14 % PB)	29 383
Aides		29 383
Aides découplées : 74,5 ha à 209,33 €		15 595
Indemnité compens handicap : 74,5 ha à 185,07 €		13 788

Charges opérationnelles	(29 % PB)	58 047
Troupeau		38 240
(70 UGB bovins lait)	546 €/UGB	
Concentrés	382 €/UGB	26 753
Frais d'élevage	108 €/UGB	7 527
Frais vétérinaires	57 €/UGB	3 960
Surfaces fourragères		13 301
(63 ha SFP : dont 63 ha SH)	212 €/ha	
Engrais et amendements	166 €/ha	10 454
Semences et plants	29 €/ha	1 795
Produits de défense végétaux	10 €/ha	600
Fournitures pour fourrages	7 €/ha	452
Productions végétales		6 506
(12 ha GCU)	556 €/ha	
Engrais et amendements	307 €/ha	3 592
Produits de défense végétaux	163 €/ha	1 907
Semences et plants	75 €/ha	878
Autre	11 €/ha	129

Charges de structure	(32 % PB)	65 138
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	189 €/ha SAU	14 058
Foncier	112 €/ha SAU	8 377
Matériel	355 €/ha SAU	26 445
Bâtiments et installations	17 €/ha SAU	1 276
Autres charges	201 €/ha SAU	14 982

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 79 775 €
53 183 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(29 % EBE)	23 409 €
Remboursement de capital		20 600
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 809
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		29 324 €
Matériel	160 €/ha	11 911
Bâtiments et installations	249 €/UGB	17 413
Frais financiers (LMT et CT)		2 809 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 56 366 €
37 577 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 47 642 €
31 761 €/UMO

Total actif hors foncier	396 488 €		
	264 325 €/UMO		
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	30 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 27 425 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 22 %

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

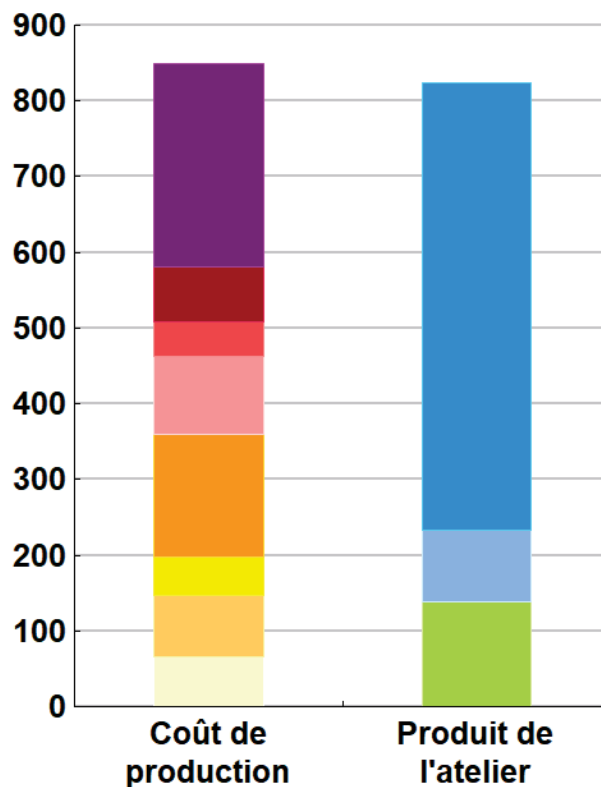
Lait produit et commercialisé (litres)	225 836
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,49
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	151 568



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	849
Travail	268
Foncier et capital	73
Frais divers de gestion	45
Bâtiments et installations	102
Mécanisation	163
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	80
Alimentation des animaux	67

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	824
Prix de vente du lait	591
Produit viande	95
Autres produits	0
Aides	138

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	849
Prix de revient €/1000l	616
Rémunération permise €/1000l	243
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,82

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	784
Prix de fonctionnement €/1000l	551
Trésorerie permise €/1000l	308
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,30

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) 149
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 849,0

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 268,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 33,0
Rémunération terres en propriété (CS) 15,5
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 12,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 12,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 45,1
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,8
Électricité et gaz 15,2
Entretien et location des bâtiments 5,6
Amortissements bâtiments-installations 76,7

Mécanisation

Travaux par tiers 45,4
Carburants et lubrifiants 35,6
Entretien du matériel 22,9
Achat de petit matériel 8,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 50,6

Frais d'élevage

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

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 57,8
Semences 10,8
Autres charges végétales 11,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 66,6
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,49
Salariée (UMO) 0,00
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 590,7
Produit viande 95,1
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 11,3
Aides découplées 66,1
Aides deuxième pilier 61,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 426
Total amortissements 127
Total charges supplétives (CS) 296
Coût production hors charges sup. 553
Annuités 103
Charges sociales exploitants 62

Céréales intra-consommées (ha) 8,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 510
Excédent brut €/1000 l 346
Revenu (RCAI) €/UMO 40 718
Revenu disponible €/UMO 36 978

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 149
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système spécialisé herbager, race mixte, séchage en grange

Exploitation individuelle 1,5 UMO totale
 1,5 UMO exploitant 0 UMO salariée
 226000 litres de lait vendus par an
 75 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Exploitation individuelle 1,5 UMO totales
 1,5 UMO exploitant
 220000 litres de lait vendu par an
 74,5 ha SAU - SFP 62,8 ha - céréales 11,7 ha
 Système en exploitation individuelle ou en EARL
 Ce système nécessite 1,5 UMO dont 0,5 fourni par le conjoint ou du bénévolat

CONDUITE DU TROUPEAU

Les mises bas démarrent à l'automne
 la production de lait se fait principalement en hiver et au printemps 70 à 80 jrs de pâturage en année favorable
 velage à 34 mois qui permet de valoriser des surfaces en prairies permanentes. Les stocks représentent 2/3 des besoins des animaux

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Le système "jeune montagne" est sur une zone où la culture de céréales est possible.
 Les 2/3 des stocks fourragers sont constitués de foin séché en grange
 L'assolement intègre des PT de longue durée fertilisées pour une forte proportion de surface

LOCALISATION

Aubrac et zones limitrophes
 Zone AOP Laguiole
 (Coopérative Jeune Montagne)

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Ration hivernale à base de foin séché en grange
 La quantité de concentré est de 250 gr/litre de lait
 Les génisses de renouvellement sont élevées au lait en poudre et les veaux de 3 semaines au lait entier
 La mise à l'herbe est précoce (fin mars)
 La complémentation estivale est à base de foin

MATERIELS ET BATIMENTS

Le matériel de fenaison est en propriété
 L'installation en séchage vise à sécuriser la qualité des fourrages mais pèse sur les coûts de production
 Les génisses disposent d'une stabulation libre paillée

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 591 €/1000 l en intégrant une estimation de la ristourne de fin de campagne.
 On assiste aussi à une forte hausse des charges, qu'elle soit liée à la conjoncture ou/et au climat.
 Le disponible par UMO s'établit à 37600 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 849 €/1000 l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 616 €/1000 l et une rémunération permise de 1,82 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	532 €	561 €	591 €	620 €	650 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,44	-0,22	0,00	0,22	0,44

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,20	-0,41	-0,61	-0,81	-1,01



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL31

**Système laitier spécialisé
zone granitique**

**(herbe + céréales
intraconsommées)**



Caractéristiques de l'exploitation

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

60 ha de Surface agricole utile

dont 57 ha de surface fourragère principale - dont 57 ha d'herbe

dont 3 ha de grandes cultures

53 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT

dont 52,7 bovins lait



Auvergne

Avec le soutien
financier de

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



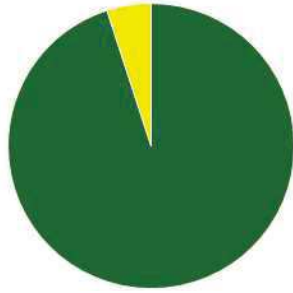
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 60 ha Surface Fourragère Principale 95 % Surface Non Fourragère 5 %

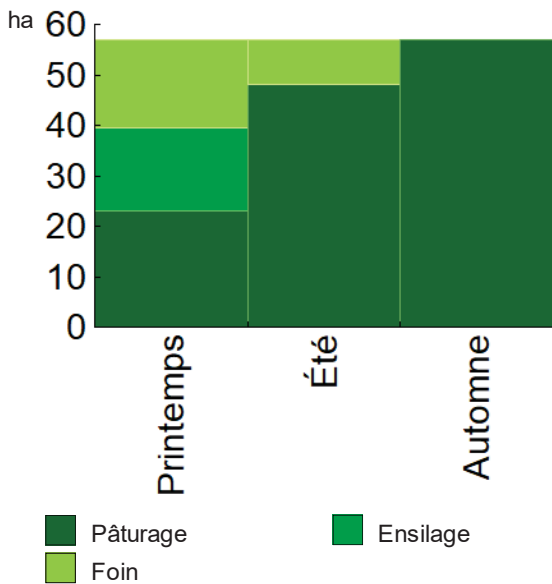


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	57,0	95
Grandes cultures	3,0	5

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,92 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	71 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	36 N 2 P2O5 17 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

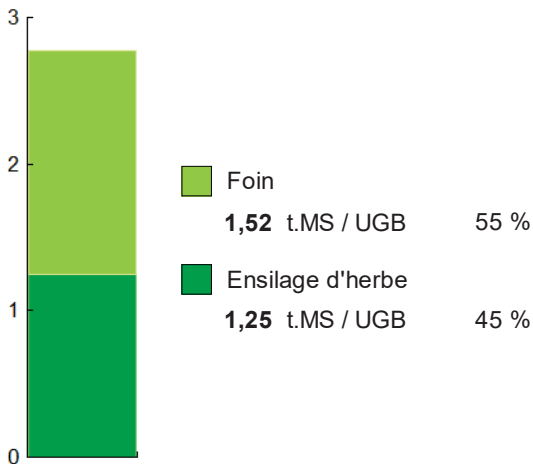


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	17,5	20	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,5	40	10	30	
Pâturage génisses laitières	10,5	20	0	15	
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	70	0	30	L
Ensilage + pâturage	7,5	50	0	20	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

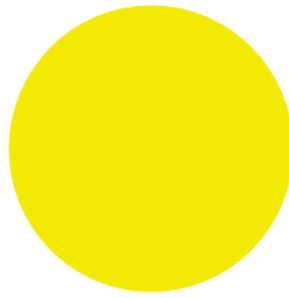
Fourrages conservés utilisés	2,77 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	26,5	3,0	1,52	50
1° coupe non déprimée	17,5	3,8		
2° coupe	9,0	1,5		
Ensilage d'herbe	16,5	4,0	1,25	31
1° coupe non déprimée	16,5	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
3,0 Triticale

Grandes cultures	3,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	60 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	2 128 €	709 €/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		3,0	45 q	60	0	0	F	0,0	0,0	0	0,00

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

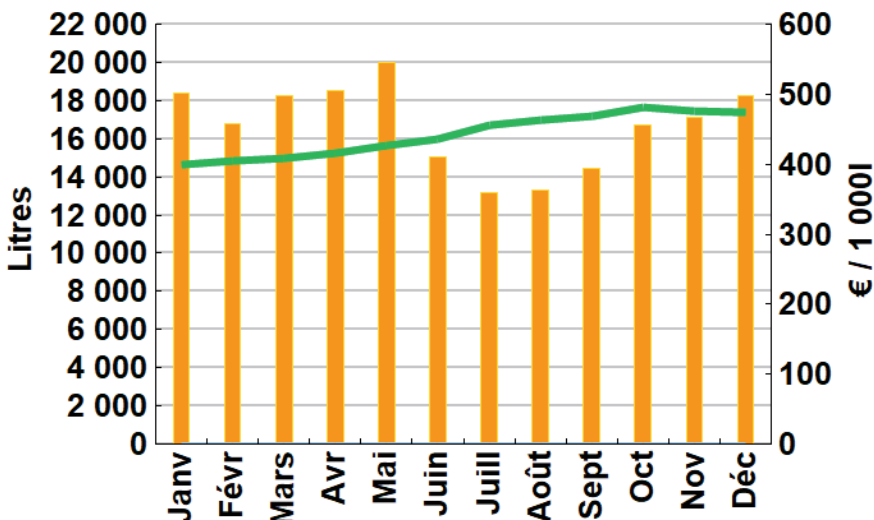
35,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	52,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 200 000 l	Référence M.G. 40,20 g/l	1,5 UGB/VL	
		57,0 ha SFP	



Lait produit	212 364 l	6 068 l/vache	
Lait vendu	200 000 l	441 €/1000l	TP 32,80 g/l
			TB 40,00 g/l

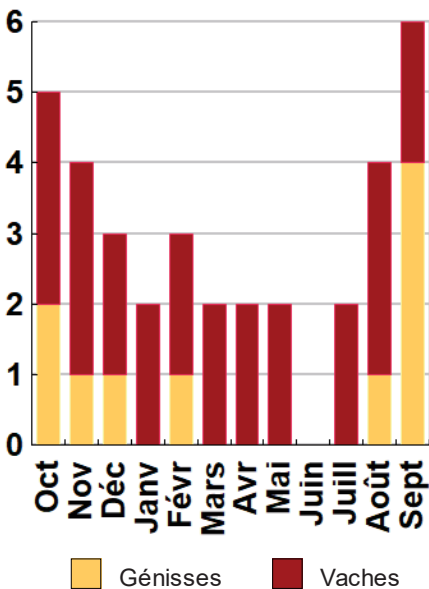
Livraisons et prix du lait laiterie

35 vêlages	IVV moyen	j
10 dont génisses		29 %
15 dont en croisement		43 %
33 Veaux nés		
2 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					
9 Vaches réforme finies	46		630,0 kgv	1,91	1 205
15 Veaux naissants mâles	38x46		75,0 kgv	5,20	390
8 Veaux naissants mâles	46		55,0 kgv	3,18	175

Concentrés

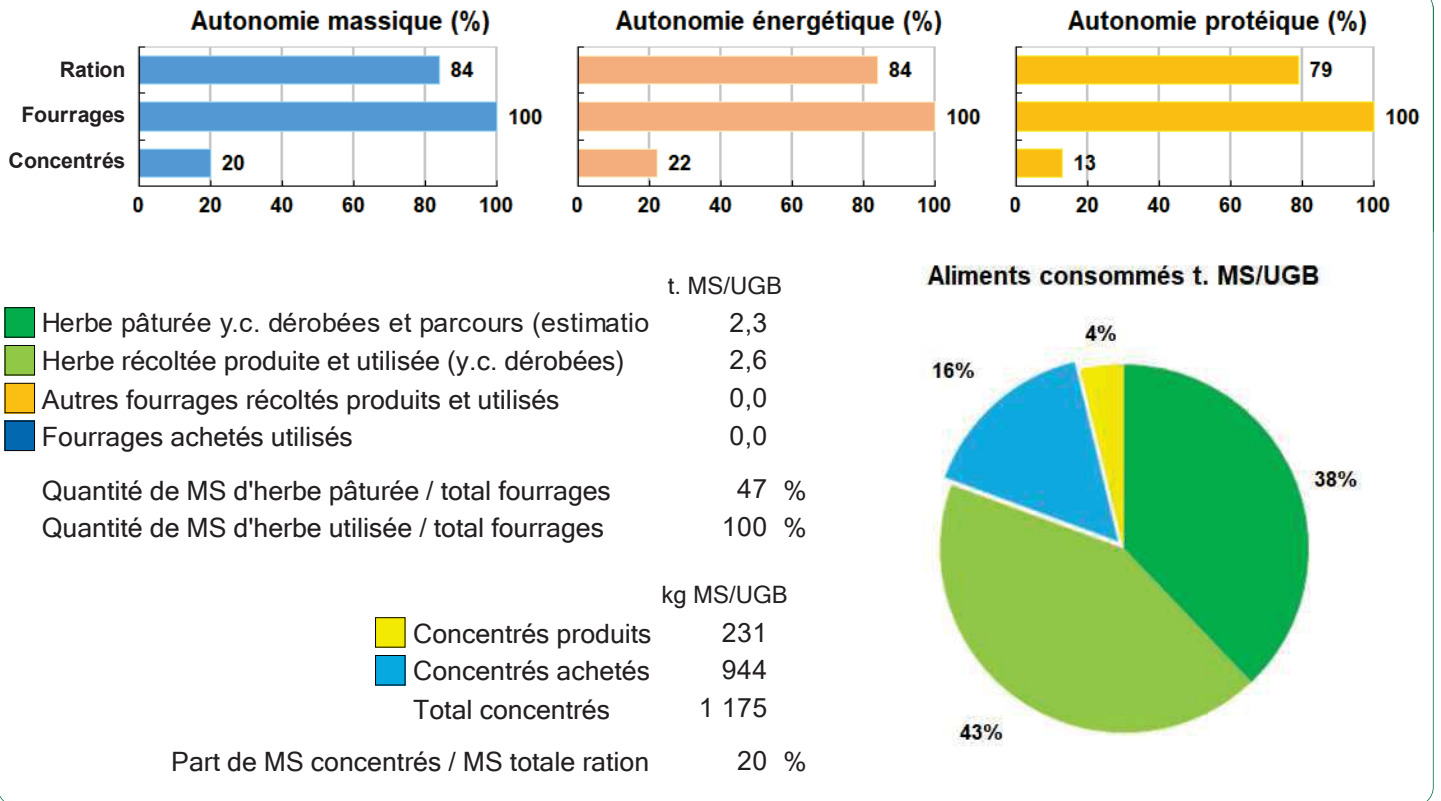
Quantité totale	69 t	Concentrés aux vaches laitières	1 710 kg/VL
	389 €/t		282 g/l
dont prélevé	20 %		110 €/1000l
Autres bovins laitiers	501 kg/UGB	Production autonome	4 549 l/VL
	185 €/UGB	en % du lait produit / VL	75 %

Marge brute atelier

62 128 €
1 775 €/vache
293 €/1000l
1 090 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 137 539 €

CHARGES 90 961 €

Bovins lait	(79 % PB)	108 844
Ventes		106 291
Lait vente laiterie : 200 000 l à 0,441 €		88 196
9 Vaches réforme finies race 46 (630 kgv - 1 205 €)		10 845
15 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 390 €)		5 850
8 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 175 €)		1 400
Aides		2 553
Aide Bovine Laitière : 30 têtes à 85,10 €		2 553
Grandes cultures	(2 % PB)	3 105
Ventes		3 105
Cession interne au troupeau : 135 q à 23,00 €		3 105
Produits non affectables	(19 % PB)	25 590
Aides		25 590
Indemnité compens handicap		12 817
Aides découplées : 60 ha à 212,89 €		12 773

Charges opérationnelles	(35 % PB)	47 693
Troupeau		39 286
(53 UGB bovins lait)	745 €/UGB	
Concentrés	507 €/UGB	26 720
Frais d'élevage	126 €/UGB	6 661
Frais vétérinaires	66 €/UGB	3 504
Achats de litières	46 €/UGB	2 400
Surfaces fourragères		7 430
(57 ha SFP : dont 57 ha SH)	130 €/ha	
Engrais et amendements	105 €/ha	5 976
Fournitures pour fourrages	12 €/ha	674
Semences et plants	10 €/ha	581
Produits de défense végétaux	3 €/ha	199
Productions végétales		977
(3 ha GCU)	326 €/ha	
Engrais et amendements	157 €/ha	470
Produits de défense végétaux	94 €/ha	282
Semences et plants	75 €/ha	225

Charges de structure	(31 % PB)	43 268
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	156 €/ha SAU	9 365
Foncier	129 €/ha SAU	7 722
Matériel	264 €/ha SAU	15 867
Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	865
Autres charges	157 €/ha SAU	9 449

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 46 578 €
 (34 % PB) 46 578 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(34 % EBE)	15 806 €
Remboursement de capital		13 909
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		1 897
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		25 227 €
Matériel	226 €/ha	13 554
Bâtiments et installations	221 €/UGB	11 673
Frais financiers (LMT et CT)		1 897 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 30 772 €
 30 772 €/UMO

RESULTAT COURANT 19 454 €
 19 454 €/UMO

Total actif hors foncier	316 576 €		
	316 576 €/UMO		
Animaux	18 %	Bâtiments et installations	47 %
Matériel	31 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 9 662 €/UMO
 EBE hors foncier / actif hors foncier 17 %

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)	200 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,10
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	181 818



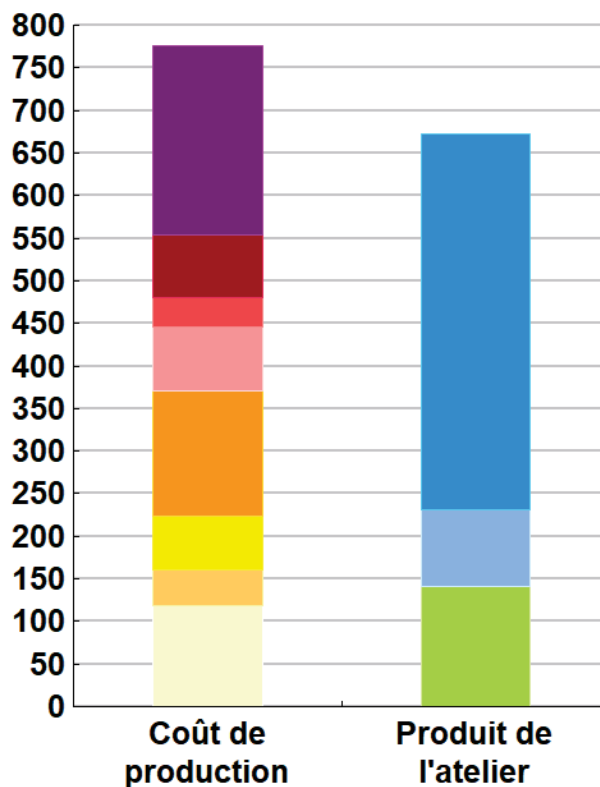
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	222
Foncier et capital	74
Frais divers de gestion	35
Bâtiments et installations	75
Mécanisation	147
Frais d'élevage	63
Approvisionnements des surfaces	42
Alimentation des animaux	118

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	441
Produit viande	91
Autres produits	0
Aides	141

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	776
Prix de revient €/1000l	545
Rémunération permise €/1000l	99
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,98

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	691
Prix de fonctionnement €/1000l	460
Trésorerie permise €/1000l	184
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,81

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 776,0

Travail

Salaires et charges salariales 18,6

Rémunération du travail exploitant (CS) 203,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 36,8

Rémunération terres en propriété (CS) 15,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,5

Rémunération capitaux en propriété (CS) 12,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 34,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,4

Électricité et gaz 9,2

Entretien et location des bâtiments 4,3

Amortissements bâtiments-installations 58,4

Mécanisation

Travaux par tiers 26,1

Carburants et lubrifiants 31,1

Entretien du matériel 17,5

Achat de petit matériel 4,6

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 67,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,3

Achats de litière 12,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 32,2

Semences 4,0

Autres charges végétales 5,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 118,1

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,00

Salariée (UMO) 0,10

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,10

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 441,0

Produit viande 90,5

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 12,8

Aides découplées 63,9

Aides deuxième pilier 64,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 419

Total amortissements 126

Total charges supplétives (CS) 231

Coût production hors charges sup. 545

Annuités 79

Charges sociales exploitants 28

Céréales intra-consommées (ha) 3,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 46 578

Excédent brut €/1000 l 233

Revenu (RCAI) €/UMO 25 102

Revenu disponible €/UMO 30 772

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 laitier traditionnel, granitique d'altitude.

Exploitation individuelle 1,1UMOtotaie
 1 UMOexploitant 0,1UMO salariée
 200000 litres de lait vendus par an
 60 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système lait spécialisé avec 200 000 l vendu par an sans valorisation en AOP.
 35 Montbéliardes à 6 075 litres de lait en croisement charolais pour 45 % des vêlages
 60 ha réparties en 57 ha de prairies et 3 ha de céréales
 Système d'exploitation individuelle avec recours au service de remplacement ou à un groupement d'employeurs

CONDUITE DU TROUPEAU

La production laitière est maximale en hiver et au printemps grâce à une ration distribuée de qualité.
 29 % de renouvellement sont nécessaire pour maintenir un cheptel en bon état sanitaire et notamment en terme de taux cellulaire,
 Le soja a été remplacé par du tourteau de colza.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

La présence de regain sur 55 % de la surface ensilée est nécessaire pour boucler les stocks.
 En année sèche, sans seconde coupe, soit les exploitations ont recours aux stocks de report, soit elles achètent des fourrages grossiers pour compenser le déficit.

LOCALISATION

Zone granitique d'altitude
 Margeride, velay granitique
 Hautes combrailles
 Plateau du Livradois-Forès

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Système avec une autonomie partielle en concentrés.
 Maintien de la voie fermentée en ensilage ou enrubannage précoce sur 16,5 ha , qui assure 60 % de la ration hivernale des vaches.
 Système avec pâturage du 20 avril au 15 octobre avec complémentation en foin durant l'été.

MATERIELS ET BATIMENTS

Le recours au matériel en CUMA permet de bénéficier d'un équipement performant, notamment pour les chantiers d'ensilage.
 L'exploitation utilise certains matériels en copropriété.
 Les vaches laitières sont logés en stabulation paillée avec aire d'exercice raclée,
 Les génisses disposent d'une stabulation paillée.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022, le prix du lait a progressé fortement à 441 €/1000 l et celui des réformes laitières est en nette hausse. Avec un contexte fourrager défavorable lié à la sécheresse et une très forte hausse des charges opérationnelles, le revenu disponible par UMO s'élève à 30 772 €. Le prix de revient (2 SMIC/UMO) atteint 545 €/1000 l et une rémunération permise à hauteur de 0,98 SMIC/UMO qui reste faible et loin des 2 SMIC par UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

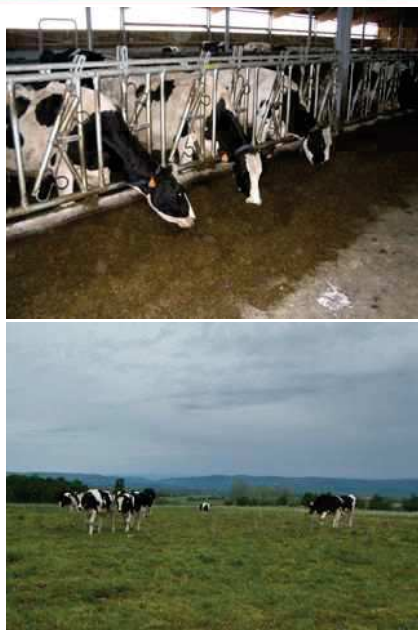
Prix du lait	397 €	419 €	441 €	463 €	485 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,43	-0,22	0,00	0,22	0,43

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,22	-0,43	-0,65	-0,87	-1,08

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

BL33

**Système laitier spécialisé
zone granitique**

**(herbe + céréales
intraconsommées)**



Caractéristiques de l'exploitation

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

80 ha de Surface agricole utile

dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 70 ha d'herbe

dont 10 ha de grandes cultures

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

dont 68,3 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

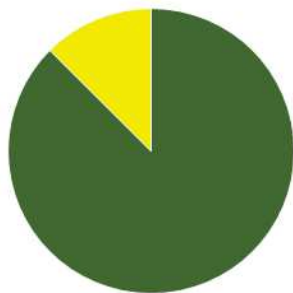
80 ha

Surface Fourragère Principale

88 %

Surface Non Fourragère

13 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	70,0	88
Grandes cultures	10,0	13

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

0,98 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

59 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

44 N

6 P2O5

11 K2O

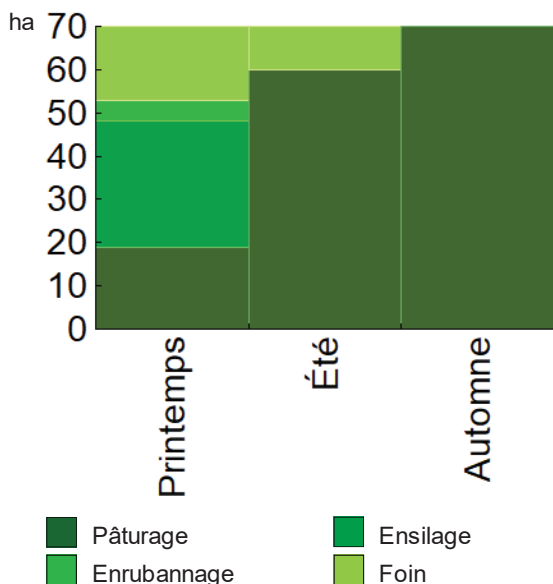
Fumure minérale (/ha CF)

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	19,0				
Ensilage + pâturage	19,0				
Foin + Pâturage	17,0	30	5	20	
Ensilage + Foin + Pâturage	10,0				
Enrubannage + pâture	5,0				

Fourrages conservés utilisés

3,51 t. MS / UGB

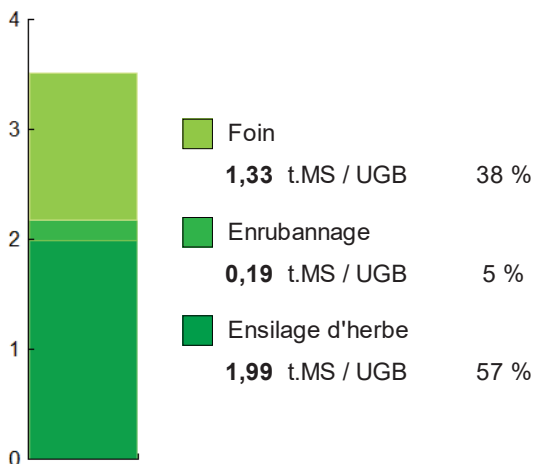
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

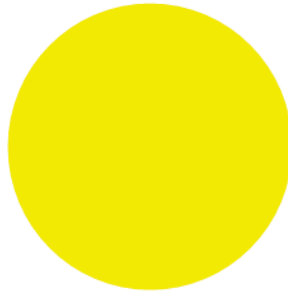
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	33,0	2,8	1,33	48
1° coupe non déprimée	13,0	5,1		
2° coupe	20,0	1,3		
Enrubannage	3,2	4,1	0,19	5
1° coupe non déprimée	3,2	4,1		
Ensilage d'herbe	34,0	4,0	1,99	50
1° coupe non déprimée	34,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	75 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	8 583 €	858 €/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											
Céréales d'automne		10,0	55 q							23,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

50,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	68,3 UGB	100 % du total UGB
Quota 340 000 l	Référence M.G.	42,90 g/l	1,4 UGB/VL
		70,0 ha SFP	

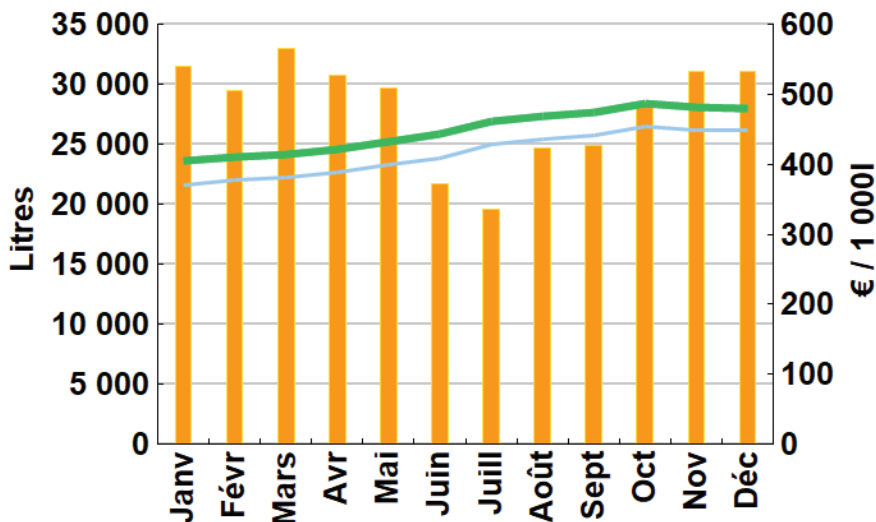


Lait produit	351 028 l	7 021 l/vache	
Lait vendu	335 998 l	447 €/1000l	TP 33,60 g/l
			TB 42,90 g/l

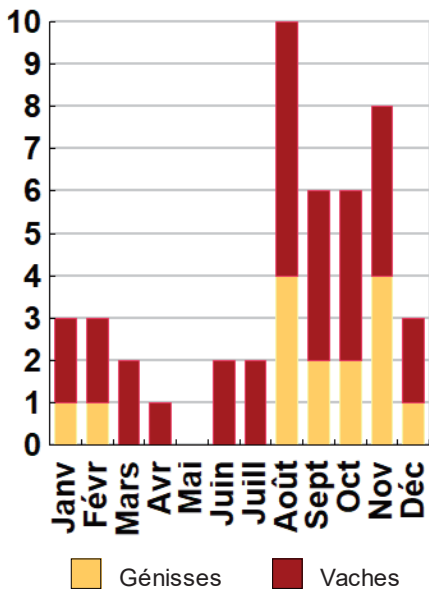
46 vêlages	IVV moyen	j
15 dont génisses		33 %
11 dont en croisement		24 %
46 Veaux nés		
3 dont veaux morts		7 %

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

Livraisons et prix du lait laiterie



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		298,0 kgc	3,86	1 150
10 Veaux naissants mâles	25x66		66,0 kgv	4,55	300
18 Veaux naissants mâles	66		44,4 kgv	1,58	70

Concentrés

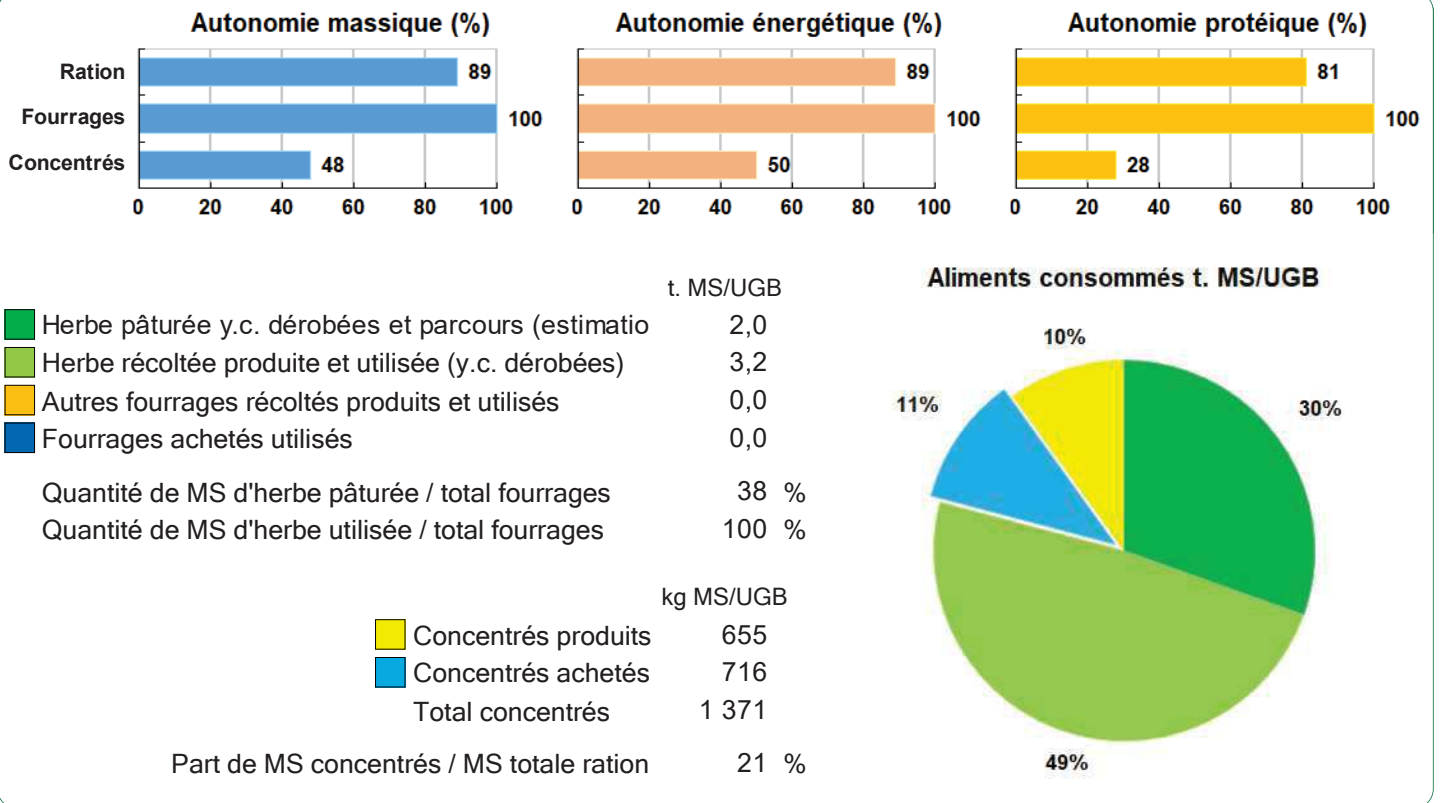
Quantité totale	104 t	Concentrés aux vaches laitières	1 874 kg/VL
	359 €/t		267 g/l
dont prélevé	48 %		95 €/1000l
Autres bovins laitiers	542 kg/UGB	Production autonome	5 527 l/VL
	209 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

Marge brute atelier

99 646 €
1 993 €/vache
284 €/1000l
1 424 €/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) 227 646 €

CHARGES 146 629 €

Bovins lait	(76 % PB)	173 984
Ventes		169 700
Lait vente laiterie : 335 998 l à 0,447 €		150 167
Lait autoconsommé : 720 l à 0,448 €		323
13 Vaches réforme finies race 66 (298 kgc à 3,86 €)		14 950
10 Veaux naissants mâles 25x66 (66 kgv - 300 €)		3 000
18 Veaux naissants mâles race 66 (44,4 kgv - 70 €)		1 260
Aides		4 283
Aide Bovine Laitière		4 283
Grandes cultures	(6 % PB)	12 650
Ventes		12 650
Céréales d'automne : 41 q à 23,00 €		943
Cession interne au troupeau : 497 q à 23,00 €		11 431
Produits GCU pour famille : 6 q à 23,00 €		138
Cession interne de semences		138
Produits non affectables	(18 % PB)	41 013
Aides		41 013
Indemnité compens handicap		21 363
Aides découplées		19 650

Charges opérationnelles	(34 % PB)	78 405
Troupeau		57 746
(68 UGB bovins lait)	845 €/UGB	
Concentrés	545 €/UGB	37 202
Frais d'élevage	197 €/UGB	13 458
Frais vétérinaires	86 €/UGB	5 887
Achats de litières	18 €/UGB	1 200
Surfaces fourragères		16 591
(70 ha SFP : dont 70 ha SH)	237 €/ha	
Engrais et amendements	157 €/ha	10 990
Fournitures pour fourrages	59 €/ha	4 157
Semences et plants	17 €/ha	1 197
Produits de défense végétaux	4 €/ha	248
Productions végétales		4 067
(10 ha GCU)	407 €/ha	
Produits de défense végétaux	160 €/ha	1 597
Engrais et amendements	147 €/ha	1 470
Semences et plants	87 €/ha	873
Autre	13 €/ha	127

Charges de structure	(30 % PB)	68 224
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	209 €/ha SAU	16 724
Foncier	130 €/ha SAU	10 394
Matériel	333 €/ha SAU	26 650
Bâtiments et installations	18 €/ha SAU	1 421
Autres charges	163 €/ha SAU	13 036

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 81 017 €
40 509 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(31 % EBE)	25 134 €
Remboursement de capital		22 118
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 016
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		39 302 €
Matériel	221 €/ha	17 682
Bâtiments et installations	317 €/UGB	21 620
Frais financiers (LMT et CT)		3 016 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 55 883 €
27 942 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 38 699 €
19 350 €/UMO

Total actif hors foncier	462 257 €		
	231 129 €/UMO		
Animaux	16 %	Bâtiments et installations	50 %
Matériel	29 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 11 545 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 20 %

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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



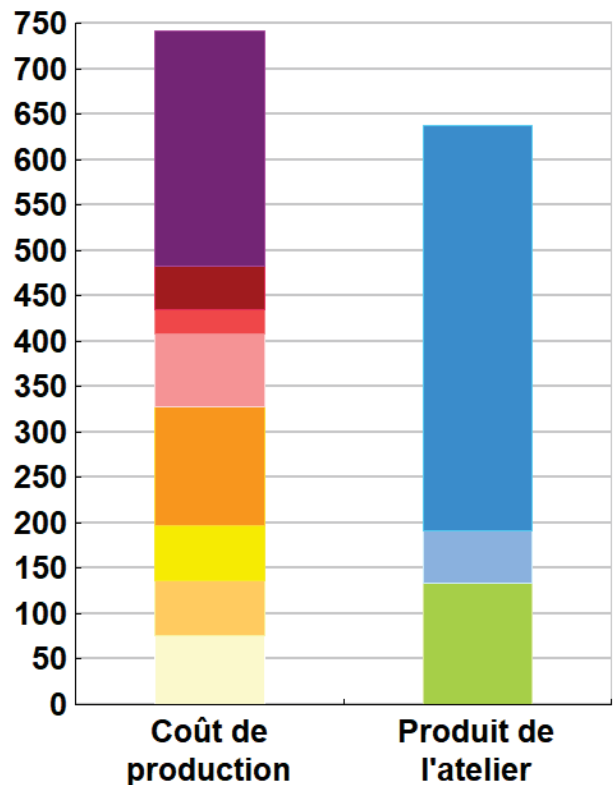
Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	336 718
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,20
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	153 054

	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	741
Travail	258
Foncier et capital	48
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	81
Mécanisation	130
Frais d'élevage	61
Approvisionnements des surfaces	60
Alimentation des animaux	77

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	638
Prix de vente du lait	447
Produit viande	57
Autres produits	0
Aides	134

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	741
Prix de revient €/1000l	550
Rémunération permise €/1000l	138
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,14

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	682
Prix de fonctionnement €/1000l	491
Trésorerie permise €/1000l	198
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,64

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) 124
 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	741,1
Travail	
Salaires et charges salariales	16,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	241,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	30,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	26,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,3
Électricité et gaz	9,0
Entretien et location des bâtiments	4,2
Amortissements bâtiments-installations	64,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	21,8
Carburants et lubrifiants	31,3
Entretien du matériel	20,3
Achat de petit matériel	4,9
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	51,9
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	40,0
Achats de litière	3,6
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	36,6
Semences	5,9
Autres charges végétales	17,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	76,5
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	2,00
Salariée (UMO)	0,20
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,20
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	446,9
Produit viande	57,1
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	12,7
Aides découplées	57,7
Aides deuxième pilier	63,4

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	375
Total amortissements	116
Total charges supplétives (CS)	250
Coût production hors charges sup.	491
Annuités	74
Charges sociales exploitants	33

Céréales intra-consommées (ha)	9,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	40 226
Excédent brut €/1000 l	239
Revenu (RCAI) €/UMO	24 746
Revenu disponible €/UMO	27 699

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 124
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système spécialisé lait modernisé d'altitude.

GAEC familial 2,2UMOtotaie
 2 UMOexploitant 0,2UMO salariée
 336000 litres de lait vendus par an
 81 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système fourrager tout herbe, 336 000 l de lait vendu
 49 Prim'holstein à 7200 l de lait produit
 SAU 80 ha : 70,2 ha de prairies et 9,8 ha de céréales
 1 couple plus qq jours de remplacement,
 Volume de travail soutenu
 152 272 litres de lait vendu par UMOtotaie
 0,96 UGB / ha de SFP, 3,28 T de MS récoltée / UGB

CONDUITE DU TROUPEAU

Troupeau conduit en vèlages dominante automne
 qui devrait évoluer vers qq chose de plus étalé
 20% de croisement industriel,
 Taux de renouvellement de 30%,
 Age au premier vèlage : 28 mois

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Mise à l'herbe mi avril, plein pâturage sur mai et juin
 (tableur sur 30 ares/VL en surfaces accessibles)
 L'équilibre du bilan fourrager est extrêmement lié
 aux conditions climatiques du printemps (pluviométrie
 et température).
 L'objectif de stocks est de 3 TMS/UGB



ZONE GRANITIQUE D'ALTITUDE
 PLATEAU DU LIVRADOIS-FOREZ, VELAY
 GRANITIQUE
 MARGERIDE, HAUTES COMBRAILLES

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Alimentation à base d'herbe, des céréales
 autoconsommées et d'aliment acheté (50%)
 (1800 kgs de concentrés + CMV / VL soit 250 g/l)
 Une optimisation du pâturage au printemps
 permettrait de gagner 3 à 4 ha de récolte en
 C1 soit 15 TMS de stocks en plus

MATERIELS ET BATIMENTS

Système modernisé en bâtiment.
 Stabulation VL 50 places, logettes paillées, salle de traite 2X5 avec décro
 Bâtiment élèves de 35 places, Grange + hangar à matériel

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 447 €/1000 l et celui des réformes laitières est en nette hausse. Dans un contexte fourrager défavorable et une inflation sur les intrants (engrais, carburants, alimentation du bétail...) le disponible par UMO s'établit à 27 900€/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 741 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 550 €/1000 l et un rémunération permise de 1,14 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	402 €	425 €	447 €	469 €	492 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,37	-0,18	0,00	0,18	0,37

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,14	-0,28	-0,42	-0,57	-0,71

Systemes mixtes bovins lait - bovins viande

Ségala aveyronnais,
Levezou

**Double troupeau, 220000 l de lait + Veaux d'Aveyron
et du ségala**

2 UMO (EARL). - 28 vaches laitières à 7800 l et 15 vaches allaitantes Limousines

58 ha SAU - 8 ha GCU et 42 ha d'herbe

BL3

Zone volcanique tout
herbe (Monts du Cantal,
Dômes, Combrailles
(zones d'appellations)

AOP Cantal /
Fourme d'Ambert /
Bleu d'Auvergne

Double troupeau, 223000 l de lait + broutards

2 UMO GAEC - 37 vaches laitières à 6500 l et 34 vaches allaitantes Salers

100 ha en prairies naturelles

BL18

Volcanique labouré -
Velay volcanique,
Planèze de Saint Flour
(zones d'appellations)

AOP Cantal /
Fourme d'Ambert
/ Bleu d'Auvergne

**Double troupeau
300 000 litres de lait et 41 vaches allaitantes**

2,1 UMO GAEC - 49 vaches laitières à 6400 l et 41 vaches allaitantes Aubrac.

108 ha de prairies et 5 ha de céréales, ensilage et foin

BL22



Sud Massif
Central

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

BL3 .

**Systeme mixte Bovins lait
- Bovins viande**

**(Veaux d'Aveyron et du
Ségala)**



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

58 ha de Surface agricole utile

dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 42 ha d'herbe
dont 8 ha de grandes cultures

71 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 50,9 bovins lait - 20,4 bovins viande



Midi Pyrénées

Avec le soutien
financier de

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



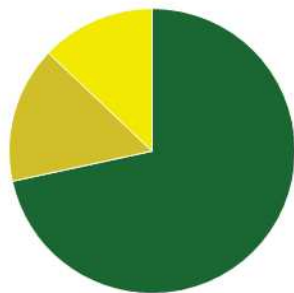
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 58 ha Surface Fourragère Principale 87 % Surface Non Fourragère 13 %

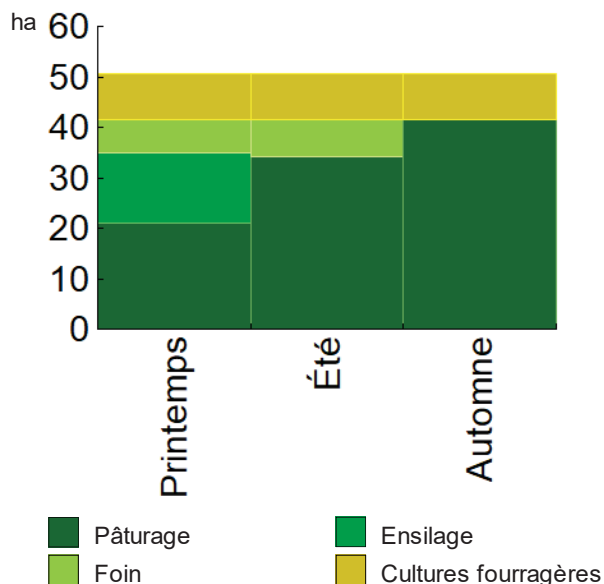


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	41,6	72
Cultures fourragères	9,0	15
Grandes cultures	7,5	13

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,41 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	18 %
Part des prairies permanentes / SH	29 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	66 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	30 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

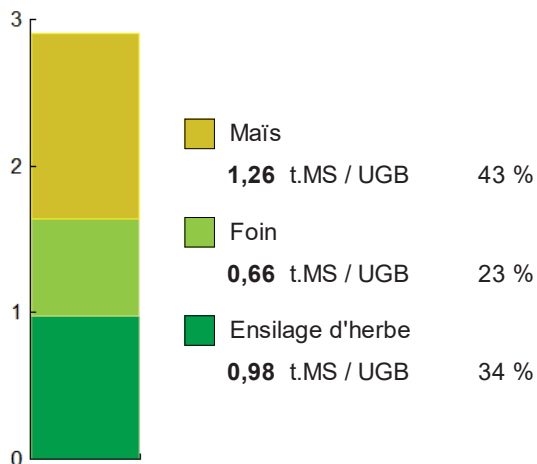


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	9,0	30	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage	13,0	40	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,5	120	0	0	
Ensilage + pâturage	6,4	120	0	0	
Foin + Pâturage	2,7	50	0	0	
Prairies permanentes					
Pâturage	8,0	30	0	0	
Foin + Pâturage	4,0	45	0	0	

Légende : F=Fumier

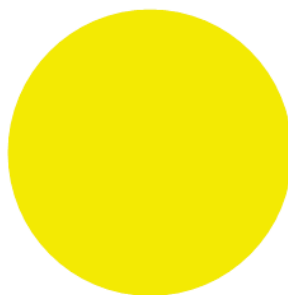
Fourrages conservés utilisés	2,90 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	9,0	10,0	1,26	13
Foin	14,2	3,3	0,66	20
1° coupe non déprimée	6,7	4,2		
2° coupe	7,5	2,5		
Ensilage d'herbe	13,9	5,0	0,98	20
1° coupe non déprimée	13,9	5,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
7,5 Céréales d'automne

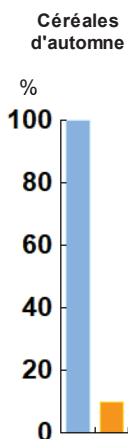
Grandes cultures	7,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	6 267 €	836 €/ha	

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												
Céréales d'automne		7,5	60 q	130	0	0		1,0	1,0	0	23,00	1 246

Marges brutes

	Céréales d'automne
Produits	€/ha
Ventes & indemnité	1 380
Aides couplées	0
Charges	€/ha
Engrais et am.	134
Semences	0
Produits phyto	0
Autres charges	0
Marge brute	1 246



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

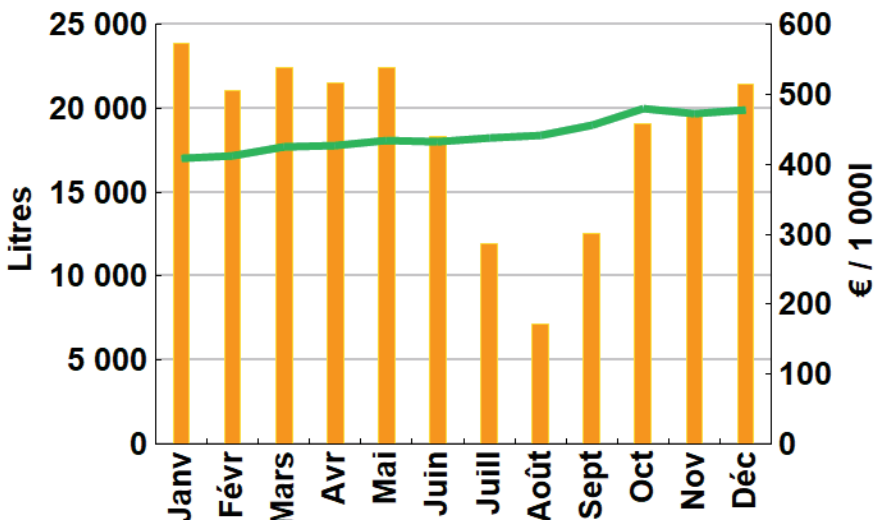
28,4 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	50,9 UGB	71 % du total UGB
Quota 220 000 l	Référence M.G.	41,60 g/l	1,8 UGB/VL
		36,1 ha SFP	



Lait produit	222 135 l	7 822 l/vache	
Lait vendu	221 355 l	441 €/1000l	TP 33,20 g/l TB 41,60 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

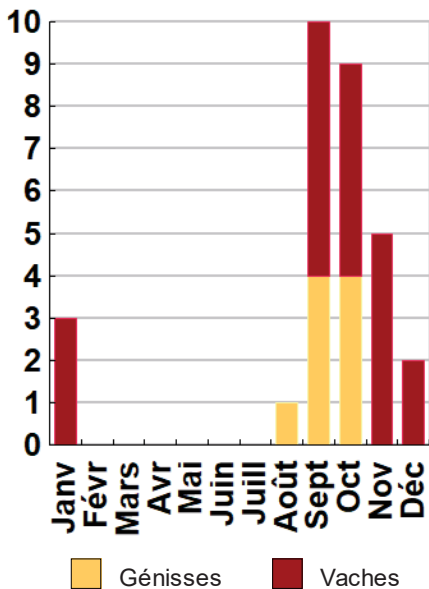
30 vêlages IVV moyen 385 j
 9 dont génisses 30 %
28 Veaux nés



Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	26 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	29 l

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix de base (bleu) | Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
6 Vaches réforme finies	46		315,0 kgc	3,83	1 205
3 Vaches réforme maigres	46		325,0 kgc	4,09	1 330
19 Veaux sevrés mâles	46		55,0 kgv	3,18	175

Concentrés

Quantité totale	45 t	Concentrés aux vaches laitières	1 381 kg/VL
	463 €/t		177 g/l
dont prélevé	42 %		84 €/1000l
Autres bovins laitiers	407 kg/UGB	Production autonome	6 331 l/VL
	158 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier

70 426 €
2 480 €/vache
317 €/1000l
 1 950 €/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

15,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

15 Aides aux Bovins Allaitants

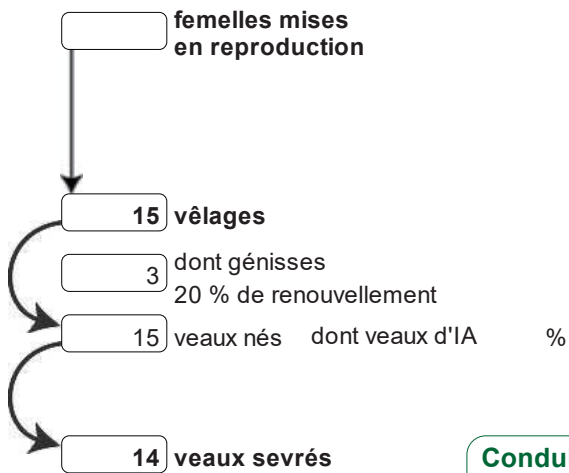
Atelier bovins viande

20,4 UGB

29 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

14,5 ha SFP BV



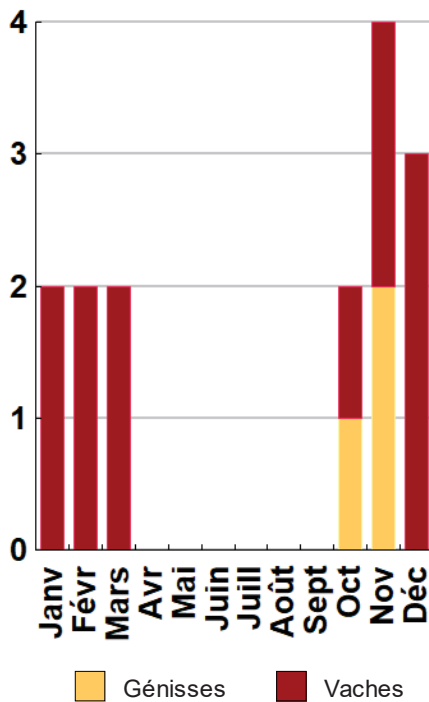
Performances de reproduction

Taux de gestation	%
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	6,7 %
Taux de productivité numérique	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 10,0 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
7 Veaux d'Aveyron mâles	34	LAB	242,9 kgc	5,87	1 427
3 Vaches réforme finies	34		400,0 kgc	4,82	1 927
4 Veaux d'Aveyron femelle	34	LAB	234,3 kgc	5,66	1 326

Production de viande

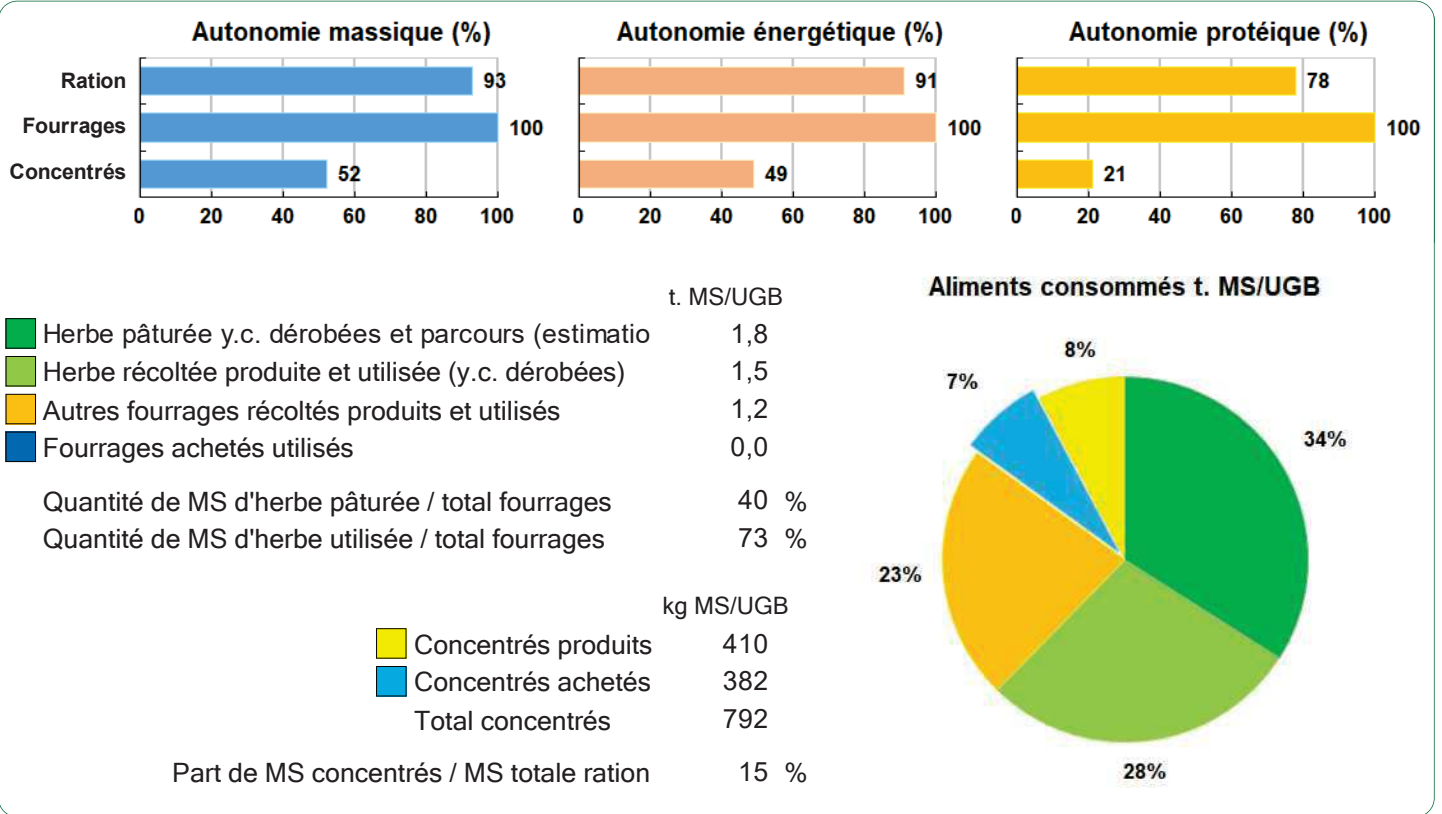
Production brute de viande vive (PBVV)	6 178 kgv	303 kgv/UGB
dont vendue	6 178 kgv	3,41 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	16 t	806 kg/UGB
dont prélevé	82 %	
Prix unitaire concentrés	303 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	4 992 €	0,81 €/kgv
Production autonome	4 714 kgv	231 kgv/UGB
	76 %/PBVV	

Marge brute atelier

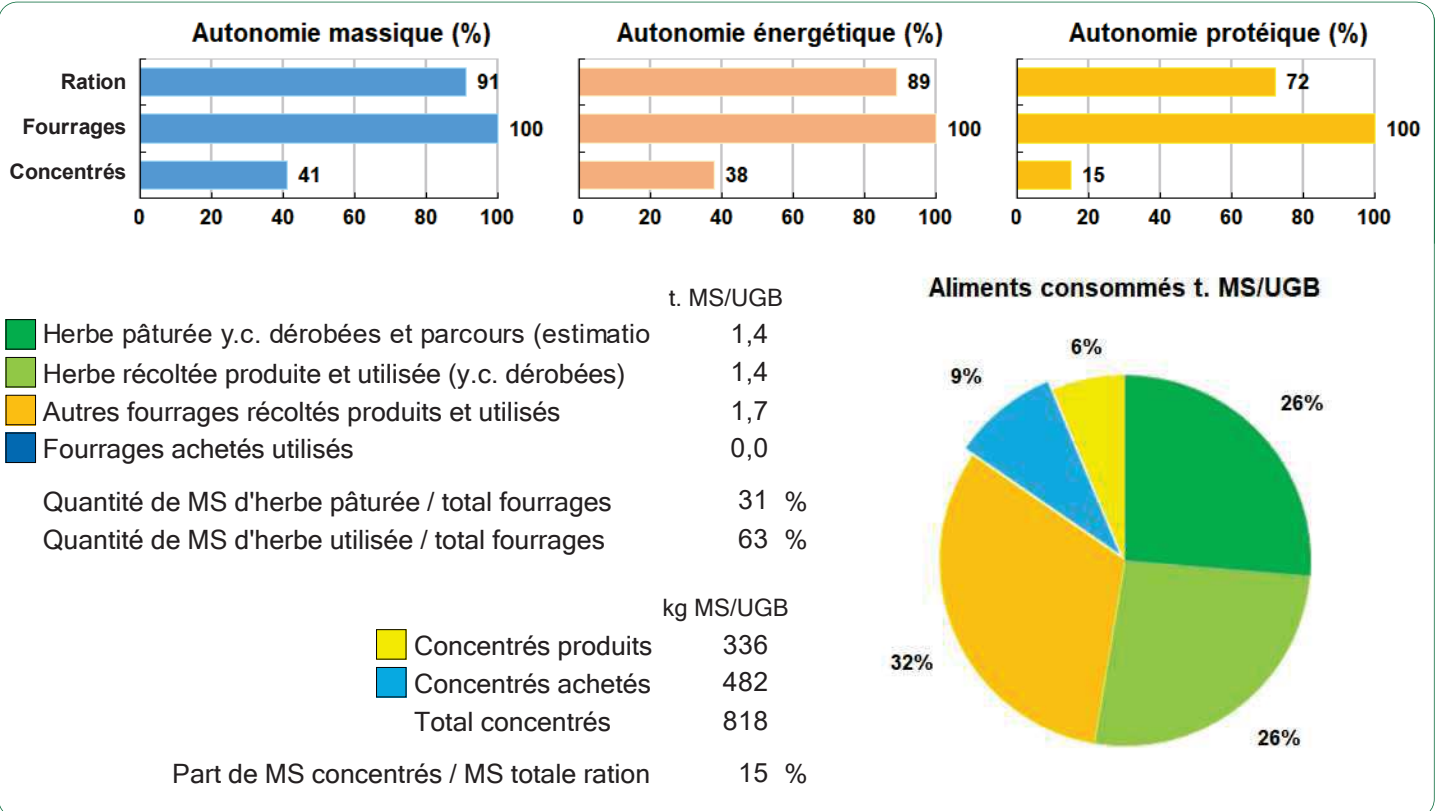
12 902 €
860 €/VA
632 €/UGB
891 €/ha SFP BV

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

Ensemble des ateliers herbivores

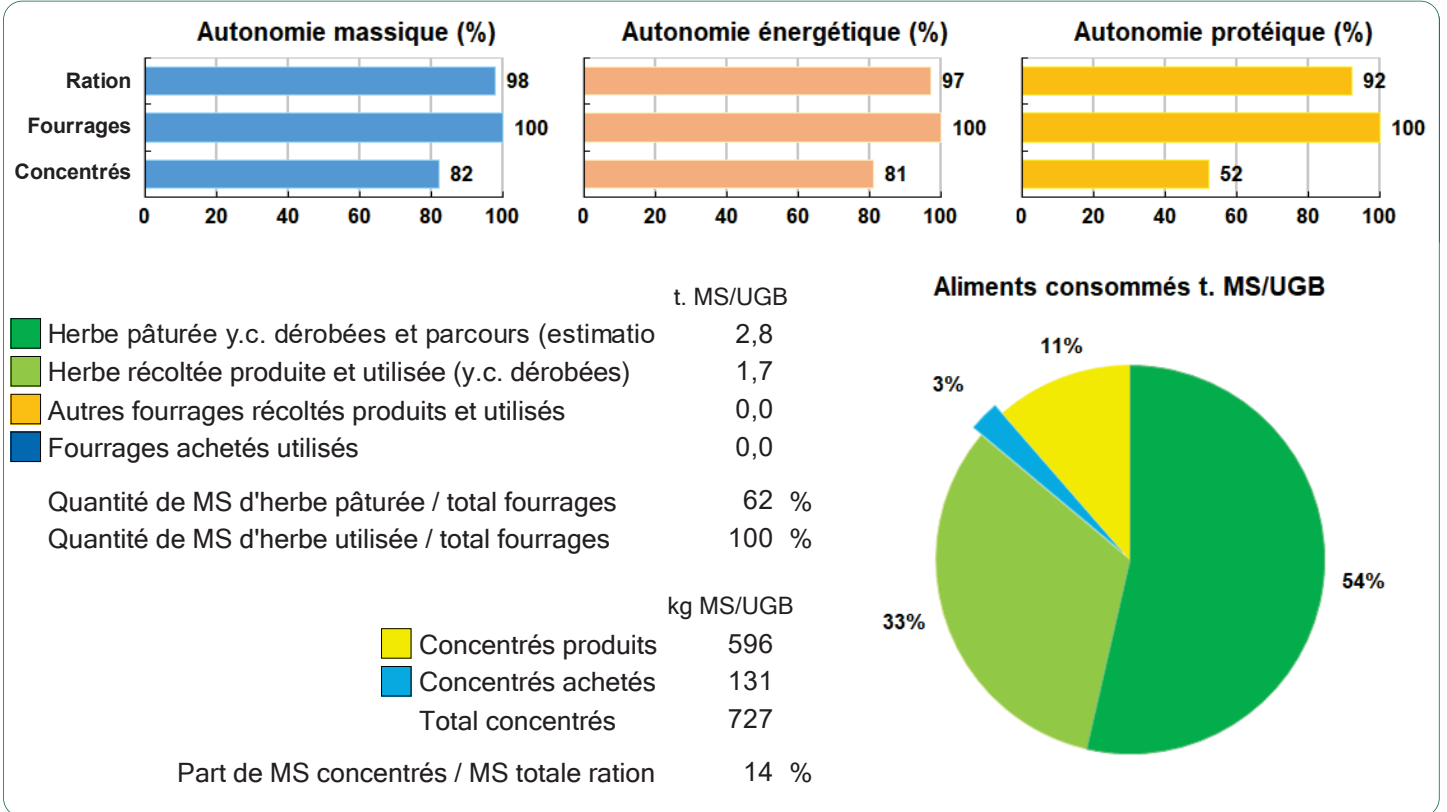


Bovins lait





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		175 969 €	CHARGES		110 845 €
Bovins lait	(65 % PB)	114 473	Charges opérationnelles	(34 % PB)	59 771
Ventes		112 055	Troupeau	619 €/UGB	44 163
Lait vente laiterie : 221 355 l à 0,441 €		97 510	(71 UGB dont 51 BL, 20 BV)		
6 Vaches réforme finies race 46 (315 kgc à 3,83 €)		7 230	Concentrés	390 €/UGB	27 830
3 Vaches réforme maigres race 46 (325 kgc à 4,09 €)		3 990	Frais d'élevage	122 €/UGB	8 703
19 Veaux sevrés mâles race 46 (55 kgv - 175 €)		3 325	Frais vétérinaires	73 €/UGB	5 230
Aides		2 418	Achats de litières	34 €/UGB	2 400
Aide Bovine Laitière : 28 têtes à 86,36 €		2 418	Surfaces fourragères	228 €/ha	11 525
Bovins viande	(14 % PB)	24 543	(51 ha SFP : dont 42 ha SH, 9 ha CF)		
Ventes		21 074	Engrais et amendements	148 €/ha	7 474
7 Veaux d'Aveyron mâles race 34 Label (243 kgc à 5,87 €)		9 989	Semences et plants	50 €/ha	2 554
3 Vaches réforme finies race 34 (400 kgc à 4,82 €)		5 781	Produits de défense végétaux	17 €/ha	843
4 Veaux d'Aveyron femelle race 34 Label (234 kgc à 5,66 €)		5 304	Fournitures pour fourrages	13 €/ha	654
Aides		3 469	Productions végétales	544 €/ha	4 083
Aide aux Bovins Allaitants : 15 têtes à 177,00 €		2 655	(8 ha GCU)		
Aide Veaux sous la mère : 11 têtes à 74,00 €		814	Engrais et amendements	293 €/ha	2 199
Grandes cultures	(6 % PB)	10 350	Produits de défense végétaux	163 €/ha	1 223
Ventes		10 350	Semences et plants	75 €/ha	563
Céréales d'automne : 125 q à 23,00 €		2 875	Autre	13 €/ha	98
Cession interne au troupeau : 325 q à 23,00 €		7 475	Charges de structure	(29 % PB)	51 074
Produits non affectables	(15 % PB)	26 603	(hors amortissements et frais financiers)		
Aides		26 603	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	169 €/ha SAU	9 839
Aides découplées : 58,1 ha à 239,46 €		13 913	Foncier	142 €/ha SAU	8 250
Indemnité spéciale montagne		12 690	Matériel	321 €/ha SAU	18 652
			Bâtiments et installations	18 €/ha SAU	1 068
			Autres charges	228 €/ha SAU	13 265
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(37 % PB)	65 123 €
				32 562 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(29 % EBE)	19 186 €	Amortissement	27 986 €
Remboursement de capital		16 884	Matériel	203 €/ha 11 821
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 302	Bâtiments et installations	227 €/UGB 16 165
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	2 302 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		45 937 €	RESULTAT COURANT	(20 % PB)
	22 969 €/UMO			17 418 €/UMO

Total actif hors foncier	412 935 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	11 401 €/UMO
	206 468 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Animaux	24 %	Bâtiments et installations	43 %
Matériel	29 %	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)	221 355
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,56
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	141 894



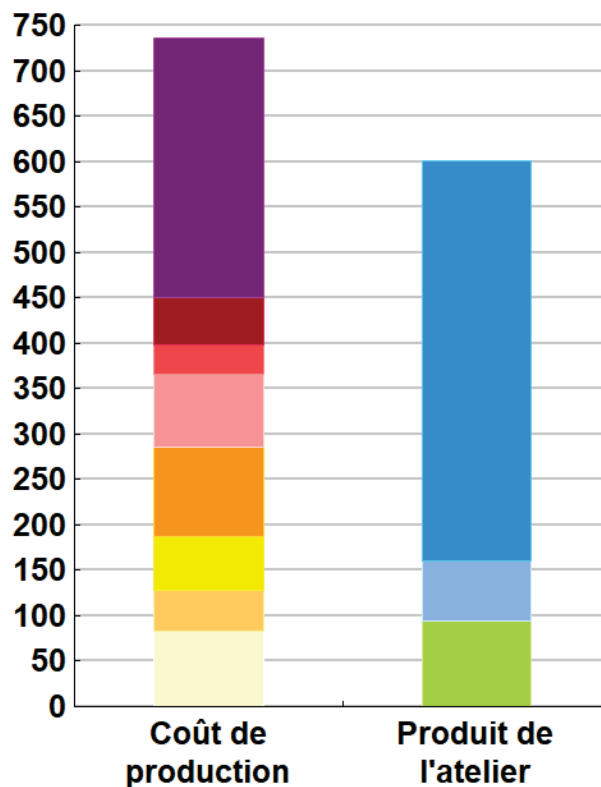
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	286
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	33
Bâtiments et installations	80
Mécanisation	99
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	45
Alimentation des animaux	83

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	441
Produit viande	66
Autres produits	0
Aides	94

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	736
Prix de revient €/1000l	576
Rémunération permise €/1000l	151
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,05

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	673
Prix de fonctionnement €/1000l	513
Trésorerie permise €/1000l	214
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,50

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 736,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 286,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,2
Rémunération terres en propriété (CS) 8,9
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 32,6
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,4
Électricité et gaz 8,9
Entretien et location des bâtiments 4,1
Amortissements bâtiments-installations 62,2

Mécanisation

Travaux par tiers 23,7
Carburants et lubrifiants 16,8
Entretien du matériel 14,7
Achat de petit matériel 5,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 38,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,1
Achats de litière 8,1
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 28,3
Semences 9,3
Autres charges végétales 7,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 83,4
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,56
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,56
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 440,5
Produit viande 65,7
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 10,9
Aides découplées 42,5
Aides deuxième pilier 40,9

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 331
Total amortissements 101
Total charges supplétives (CS) 305
Coût production hors charges sup. 431
Annuités 63
Charges sociales exploitants 35

Céréales intra-consommées (ha) 3,2

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 469
Excédent brut €/1000 l 243
Revenu (RCAI) €/UMO 24 021
Revenu disponible €/UMO 25 467

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

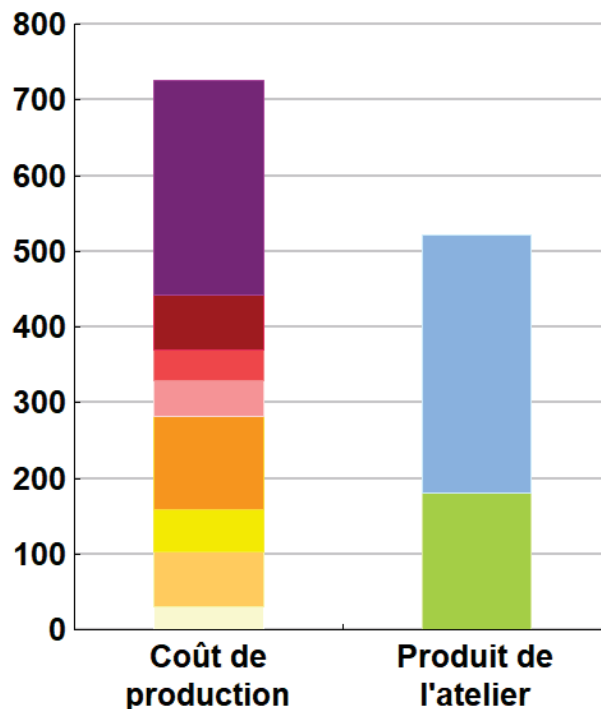
Production brute de viande vive (kgvv)	6 178
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,43
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	14 367



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	726
Travail	283
Foncier et capital	74
Frais divers de gestion	39
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	123
Frais d'élevage	54
Approvisionnements des surfaces	73
Alimentation des animaux	31

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	521
Produit viande	341
Autres produits	0
Aides	180

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgw	726
Prix de revient €/100 kgw	546
Rémunération permise €/100 kgw	78
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,55

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 kgw	686
Prix de fonctionnement €/100 kgw	506
Trésorerie permise €/100 kgw	118
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,84

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	400 kgc/tête	4,82 €/kgc	7,71 €/kgc	7,14 €/kgc
11 Veaux d'Aveyron	240 kgc/tête	5,79 €/kgc	9,27 €/kgc	8,59 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		3,41 €/kg vif vendu	5,46 €/kg vif vendu	5,06 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	725,8
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	282,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	38,5
Rémunération terres en propriété (CS)	13,6
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	9,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	12,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	39,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,7
Électricité et gaz	5,4
Entretien et location des bâtiments	2,5
Amortissements bâtiments-installations	37,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	29,5
Carburants et lubrifiants	20,9
Entretien du matériel	18,2
Achat de petit matériel	6,9
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	47,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	22,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	22,3
Achats de litière	9,7
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	45,3
Semences	14,6
Autres charges végétales	13,3
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	30,5
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,43
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,43
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande	341,1
Vente d'animaux	341,1
Achats d'animaux (en -)	0,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	56,2
Aides découplées	64,8
Aides deuxième pilier	58,8

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes	332
Total amortissements	86
Total charges supplétives (CS)	309
Coût production hors charges sup.	417
Annuités	81
Charges sociales exploitants	34

Céréales intra-consommées (ha)	2,3
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	23 666
Excédent brut €/100 kgw	165
Revenu (RCAI) €/UMO	14 887
Revenu disponible €/UMO	12 062

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]

Systeme mixte bovins lait et bovins viande

EARL 2UMOtotaie
2 UMOexploitant 0UMO salariée
220000 litres de lait vendus par an
58 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Un troupeau de 28 Montbéliardes permet de livrer 220 000 l de lait et 15 Limousines produisent 11 veaux vendus sous label rouge VAS. Le chargement est de 1,4 UGB par ha de SFP. La surface fourragère est composée de 41,6 ha de prairies temporaires et de 9 ha de maïs ensilage qui entrent en rotation avec les céréales. Les prairies permanentes occupent 12 ha, destinées surtout à la pâture.

CONDUITE DU TROUPEAU

Les 28 VL Montbéliardes sont conduites en race pure avec un taux de renouvellement de 32%, les génisses vêlant à 35 mois. Les vêlages ont lieu de septembre à janvier. Les limousines vêlent également en automne-hiver. Le renouvellement est conservé et tous les autres veaux sont engagés en label VAS.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

9 hectares de maïs ensilage à 10 TMS/ha (18% de la SFP) permettent d'assurer les stocks à hauteur de 3TMS/VL. 7ha50 de céréales sont autoconsommées. L'autonomie est atteinte en fourrages, céréales mais pas en paille (achat annuel de 20T). 14 ha d'herbe sont ensilés en premier cycle, 14 ha en foin (1° et 2° coupes). 21 ha sont uniquement pâturés, complétés par 10ha en été.

LOCALISATION

Zones Ségaldas et assimilées
(ensilage de maïs possible) en Aveyron, Lot, Cantal et Tarn
Zone d'appellation du label rouge Veaux d'Aveyron et du Ségala

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'ensilage de maïs, réservé aux vaches laitières, est associé à l'ensilage d'herbe et au foin. Le rendement laitier atteint 7800 l avec 177 g/l de concentrés (céréales + correcteur N). Pour les allaitantes, ensilage d'herbe, foin et concentré (400kg/vache/an) constituent la ration hivernale. Chaque veau lourd consomme 840kg de concentrés (16% de tourteau).

MATERIELS ET BATIMENTS

Le matériel nécessaire aux travaux courants est présents sur l'exploitation, parfois en copropriété (tonne à lisier, épandeur à fumier et petits matériels à usage épisodiques) ou en CUMA (semoirs, pulvérisateurs, faucheuses conditionneuses). L'appel à l'ETA est nécessaire pour les gros chantiers de récolte (ensilages et moisson) et le labour. L'ensemble des animaux sont logés en stabulation libre avec aire paillée et couloir de raclage. La salle de traite est une 2x3 avec décrochage automatique.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022, le prix du lait atteint 441 €/1000 l et la moyenne des réformes laitières est de 1250€. Dans un contexte fourrager plus favorable mais des tensions déjà palpables sur le marché des appro (engrais, carburants, aliment) le disponible par UMO s'établit à 23 000 €/UMOex. Le coût de production du lait 2022 atteint 736 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 576 €/1000 l et une rémunération permise de 1,05 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	396 €	418 €	441 €	463 €	485 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,24	-0,12	0,00	0,12	0,24

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,14	-0,29	-0,43	-0,57	-0,71



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



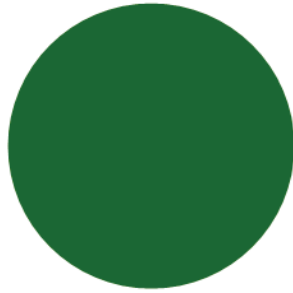
Auvergne

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

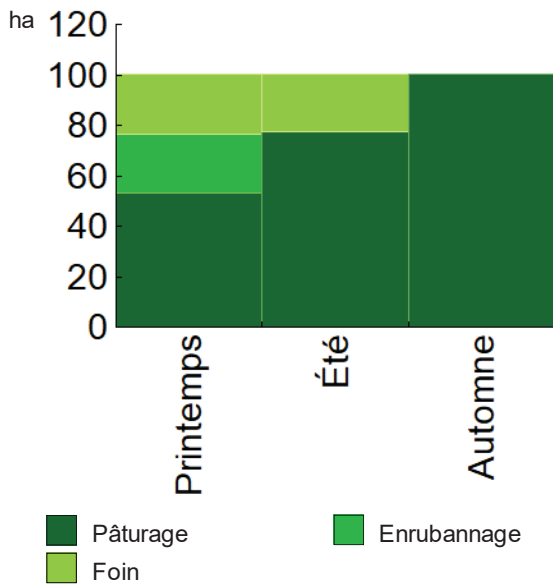


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	100,4	100

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

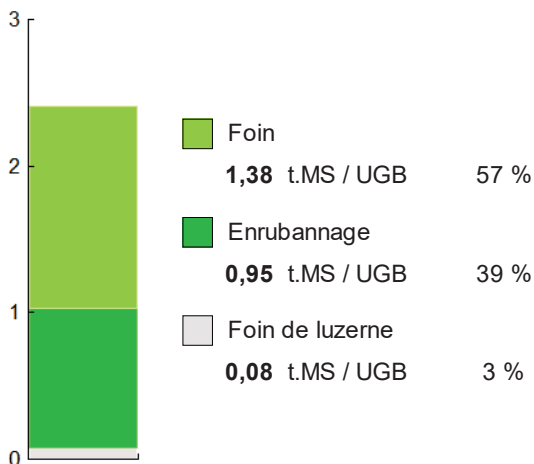
Utilisation des surfaces fourragères



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

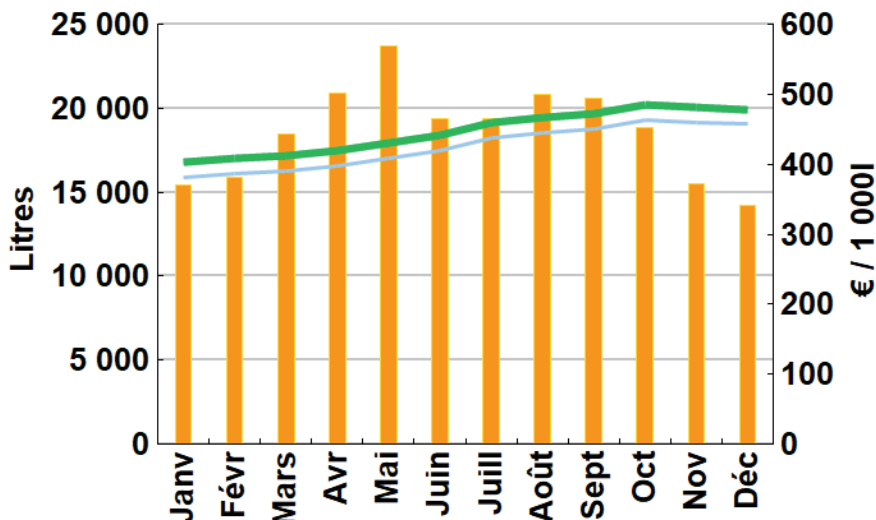
36,5 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	53,5 UGB	55 % du total UGB
Quota 180 000 l	Référence M.G. 38,00 g/l	1,5 UGB/VL	
		55,2 ha SFP	



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

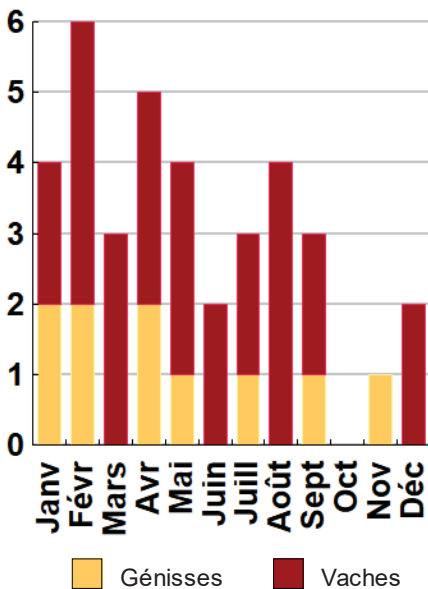
Livraisons et prix du lait laiterie

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 (orange) Prix de base (bleu) Prix payé (vert)

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

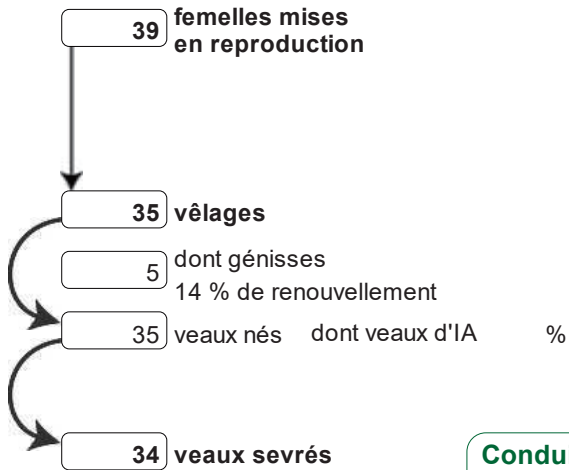
Atelier bovins viande

43,8 UGB

45 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

45,2 ha SFP BV



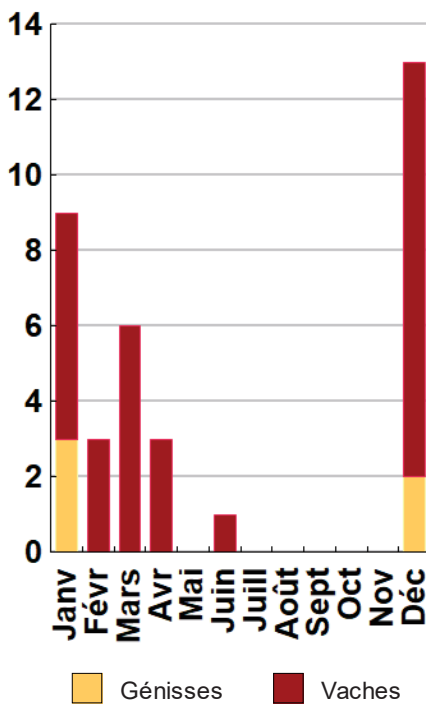
Performances de reproduction

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

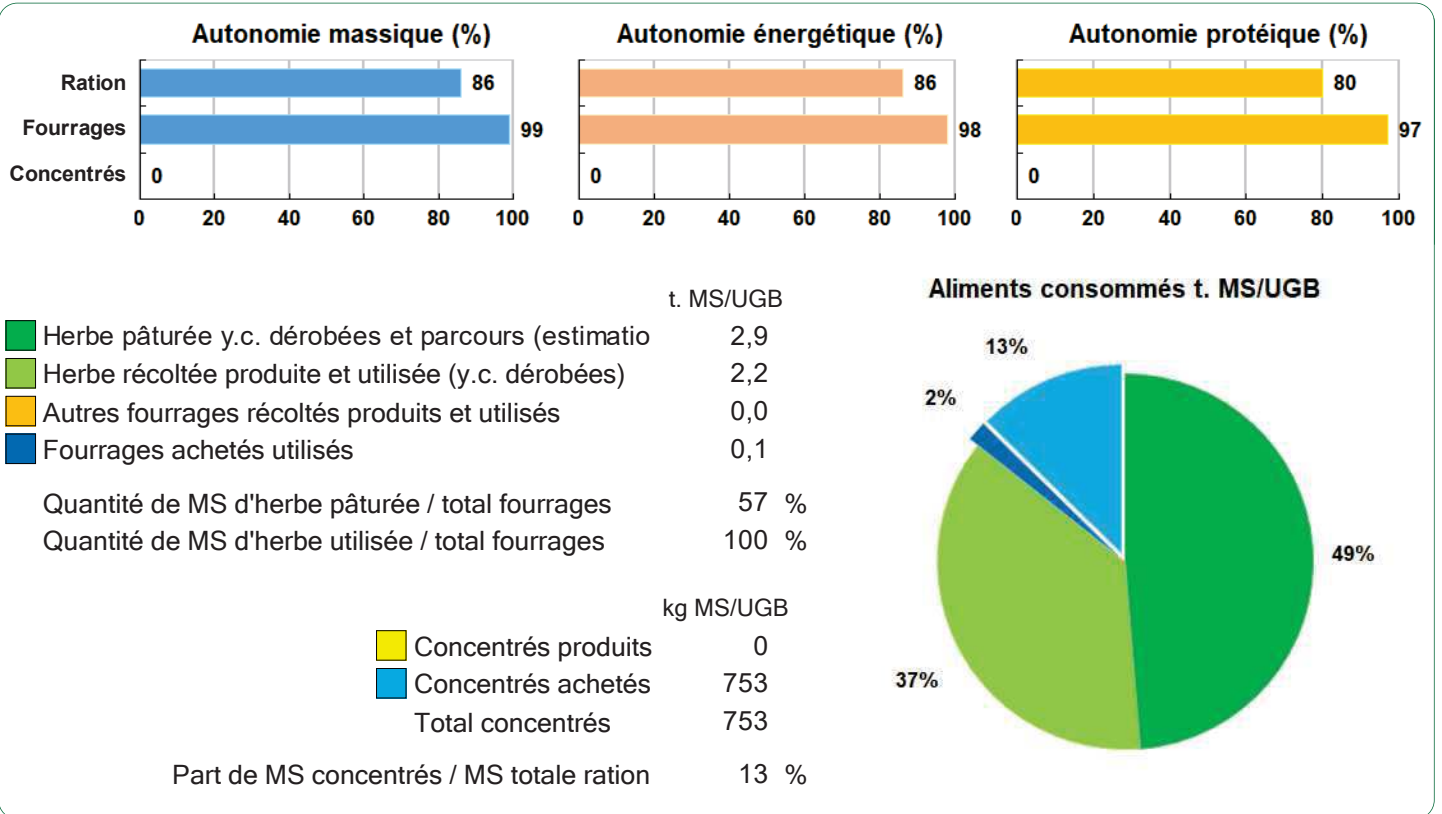
Production brute de viande vive (PBVV)	13 441 kgv	307 kgv/UGB
dont vendue	14 041 kgv	2,85 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	15 t	353 kg/UGB
dont prélevé	0 %	
Prix unitaire concentrés	408 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	6 318 €	0,47 €/kgv
Production autonome	11 224 kgv	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 51 124 €

ET L'AUTOFINANCEMENT 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



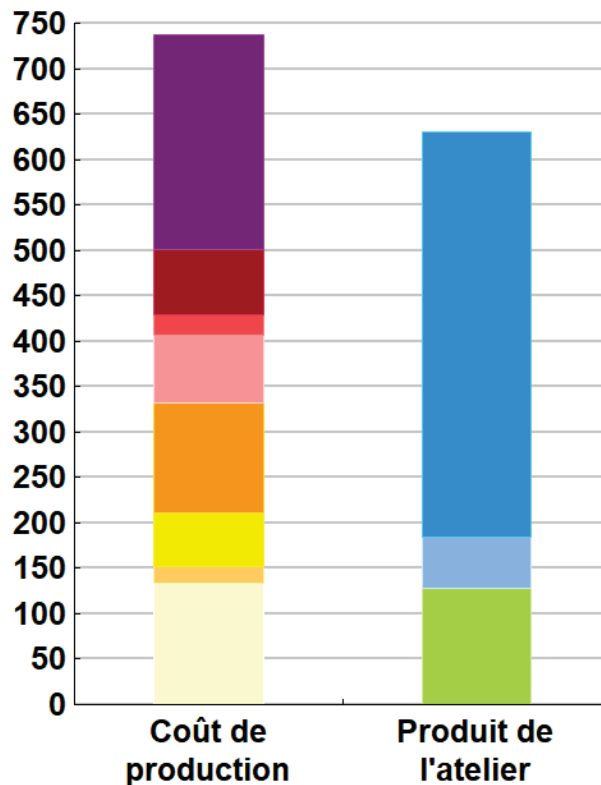
Coût de production total

	€/ 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

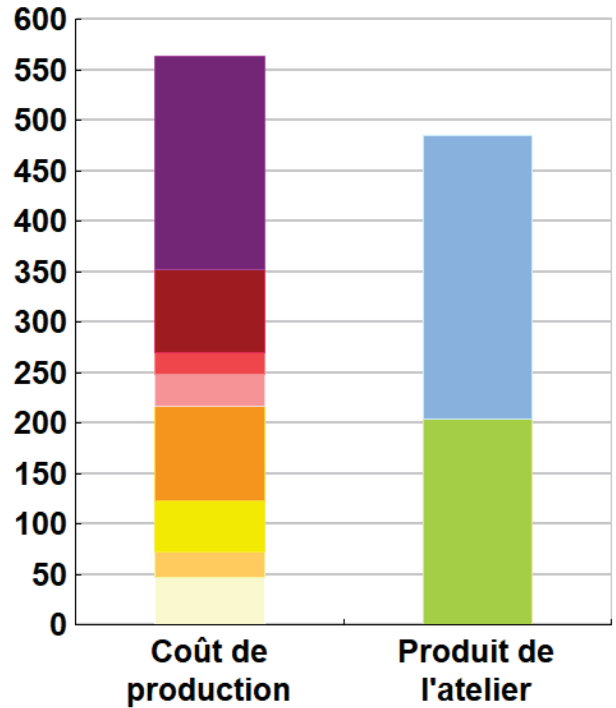
Production brute de viande vive (kgvv)	13 441
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,70
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	19 201



	€/ 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 une 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



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

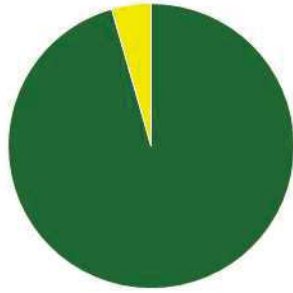
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **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 %

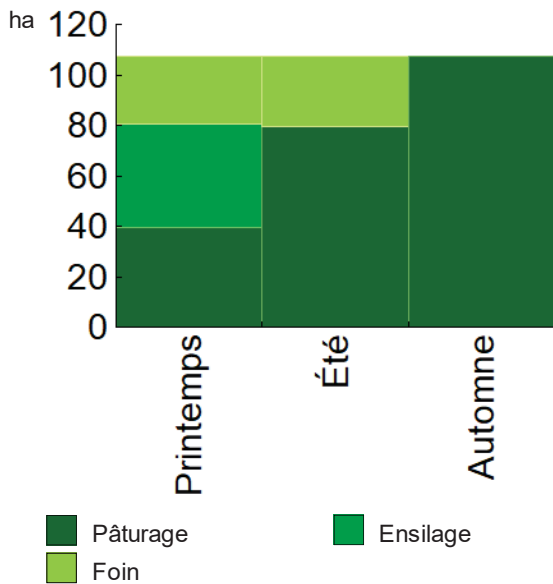


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	107,5	96
Grandes cultures	5,0	4

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

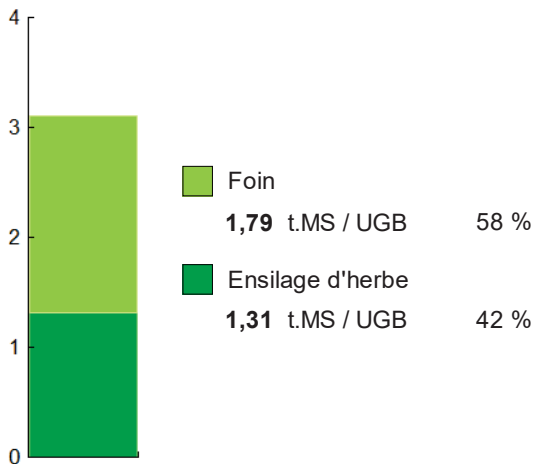
Utilisation des surfaces fourragères



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

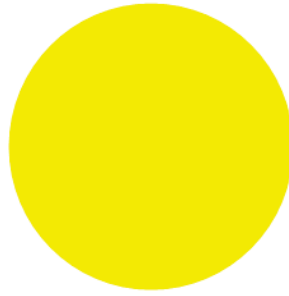
Fourrages conservés utilisés



Fourrages conservés utilisés	3,10 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	86 %

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

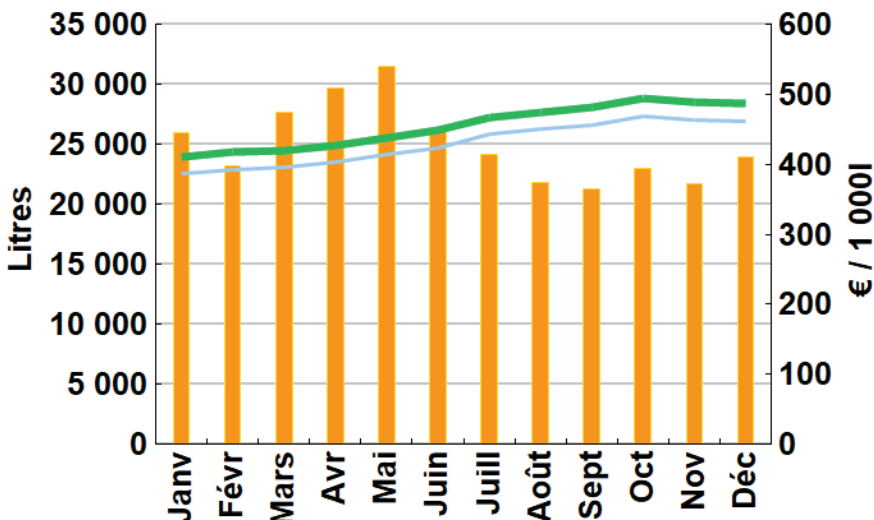
49,3 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	72,8 UGB	57 % du total UGB
Quota 314 592 l	Référence M.G.	41,00 g/l	1,5 UGB/VL
		61,2 ha SFP	



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

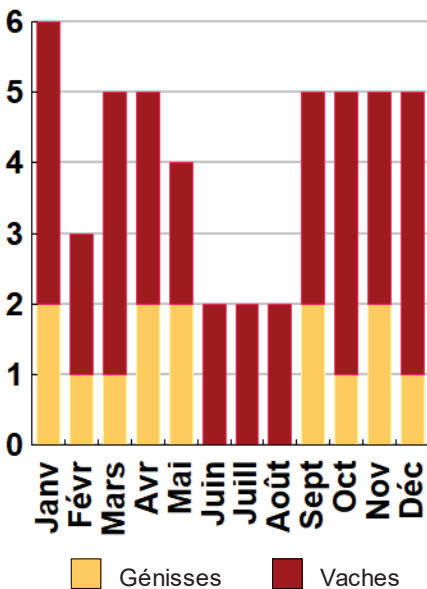
Livraisons et prix du lait laiterie

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

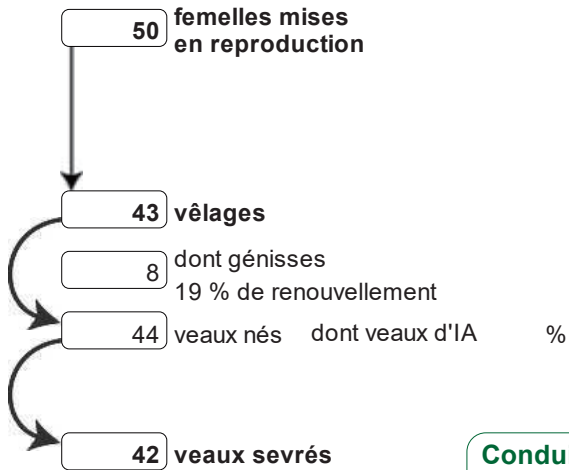
Atelier bovins viande

55,1 UGB

43 % du total UGB

1,3 UGB/vêlage

46,3 ha SFP BV



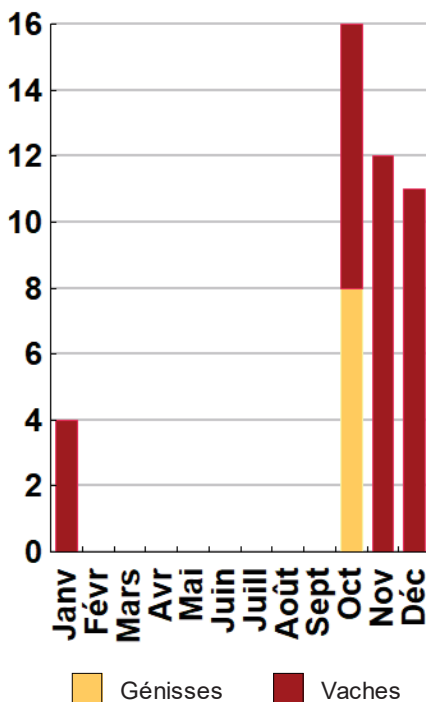
Performances de reproduction

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

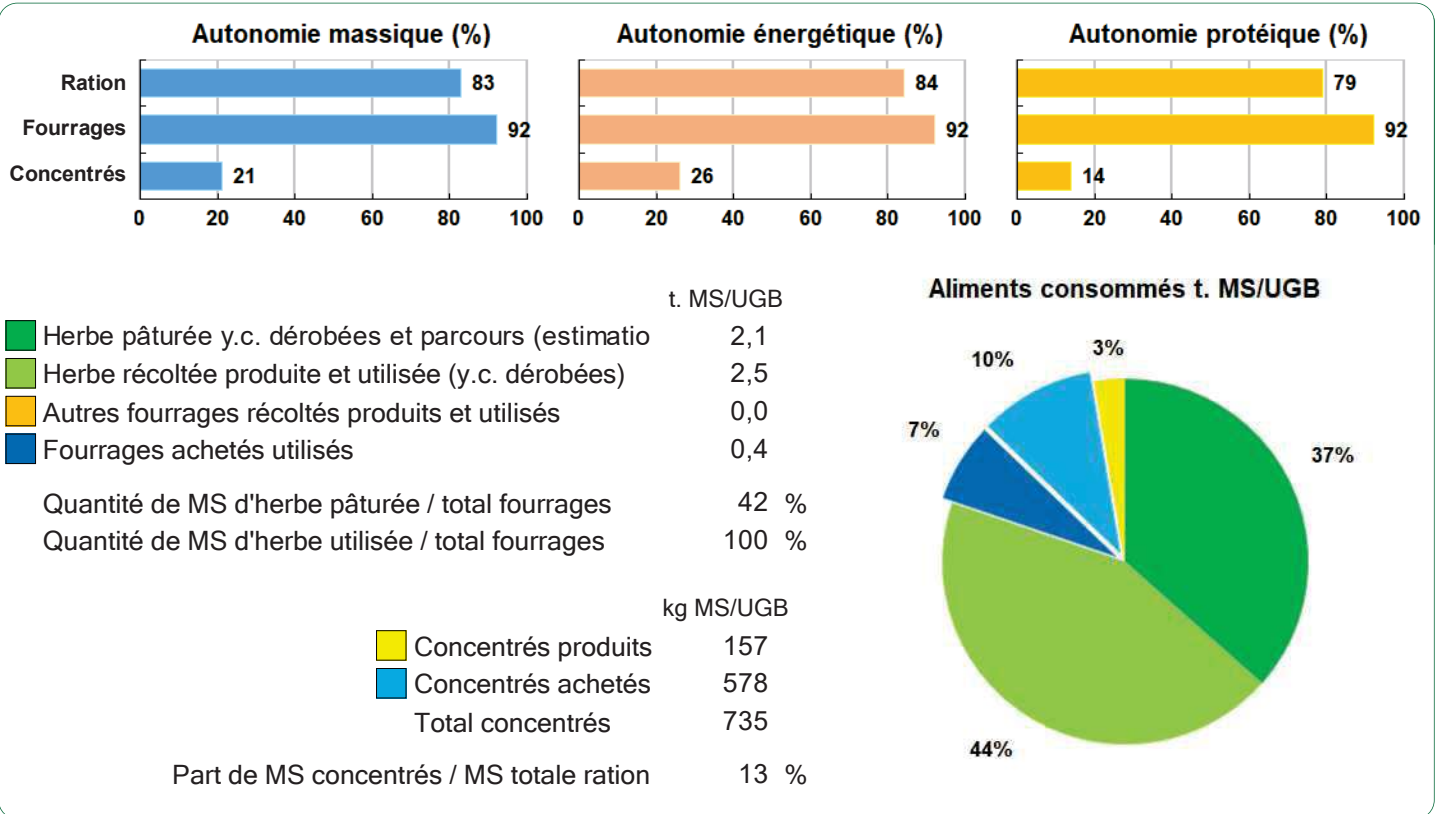
Production de viande

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
Ventes		158 694
Lait vente laiterie : 299 988 l à 0,452 €		135 624
12 Vaches réforme finies race 46 (630 kgv - 1 205 €)		14 460
14 Veaux naissants 38x46 (75 kgv - 390 €)		5 460
18 Veaux naissants race 46 (55 kgv - 175 €)		3 150
Aides		4 191
Aide Laitière en montagne		4 191
Bovins viande	(21 % PB)	57 257
Ventes		51 773
21 Broutards repoussés race 14 (430 kgv - 1 290 €)		27 090
13 Broutardes race 14 (300 kgv - 825 €)		10 725
4 Vaches réforme finies race 14 Label (750 kgv - 2 126 €)		8 504
3 Vaches réforme race 14 (540 kgv - 1 026 €)		3 078
1 Taureaux de réforme race 14 (847 kgv - 2 376 €)		2 376
Achats d'animaux		-1 950
1 Reproducteurs de l'année race 14 (500 kgv - 1 950 €)		-1 950
Aides		7 434
Aide aux Bovins Allaitants		7 434
Grandes cultures	(2 % PB)	5 141
Ventes		5 141
Cession interne au troupeau : 224 q à 23,00 €		5 141
Produits non affectables	(18 % PB)	49 421
Aides		49 421
Indemnité spéciale montagne		25 134
Aides découplées		24 288

Charges opérationnelles	(35 % PB)	96 086
Troupeau		77 841
(128 UGB dont 73 BL, 55 BV)		
Concentrés	342 €/UGB	43 738
Frais d'élevage	101 €/UGB	12 914
Fourrages achetés	75 €/UGB	9 625
Frais vétérinaires	67 €/UGB	8 564
Achats de litières	23 €/UGB	3 000
Surfaces fourragères		16 465
(107 ha SFP : dont 107 ha SH)		
Engrais et amendements	125 €/ha	13 391
Semences et plants	13 €/ha	1 436
Fournitures pour fourrages	12 €/ha	1 262
Produits de défense végétaux	4 €/ha	376
Productions végétales		1 780
(5 ha GCU)		
Engrais et amendements	140 €/ha	700
Produits de défense végétaux	128 €/ha	640
Semences et plants	75 €/ha	375
Autre	13 €/ha	65

Charges de structure	(31 % PB)	85 616
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	126 €/ha SAU	14 205
Foncier	187 €/ha SAU	21 068
Matériel	290 €/ha SAU	32 606
Bâtiments et installations	16 €/ha SAU	1 849
Autres charges	141 €/ha SAU	15 888

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 93 003 €
46 501 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(45 % EBE)	41 453 €
Remboursement de capital		36 479
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 974
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		50 450 €
Matériel	219 €/ha	24 600
Bâtiments et installations	202 €/UGB	25 850
Frais financiers (LMT et CT)		4 974 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 51 550 €
25 775 €/UMO

RESULTAT COURANT 37 579 €
18 789 €/UMO

Total actif hors foncier	727 257 €		
	363 629 €/UMO		
Animaux	26 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	25 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 8 389 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 16 %

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



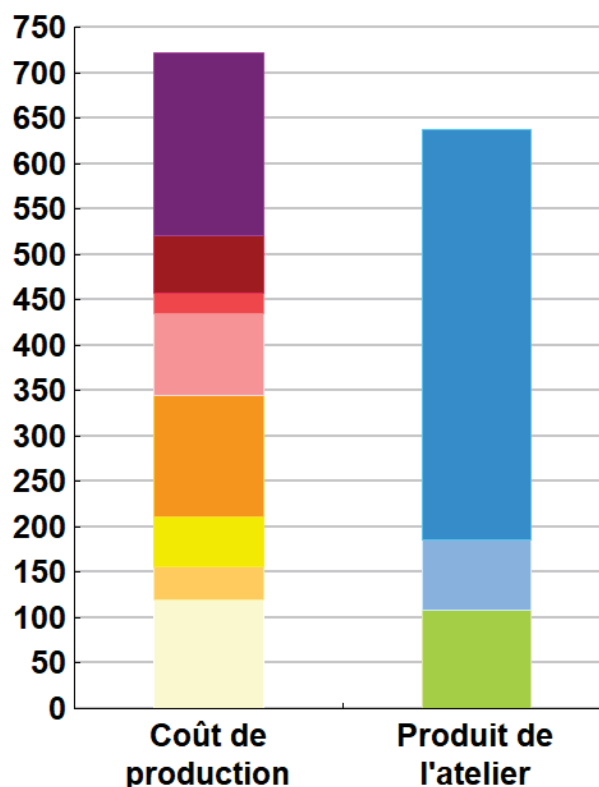
Coût de production total

	€/ 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

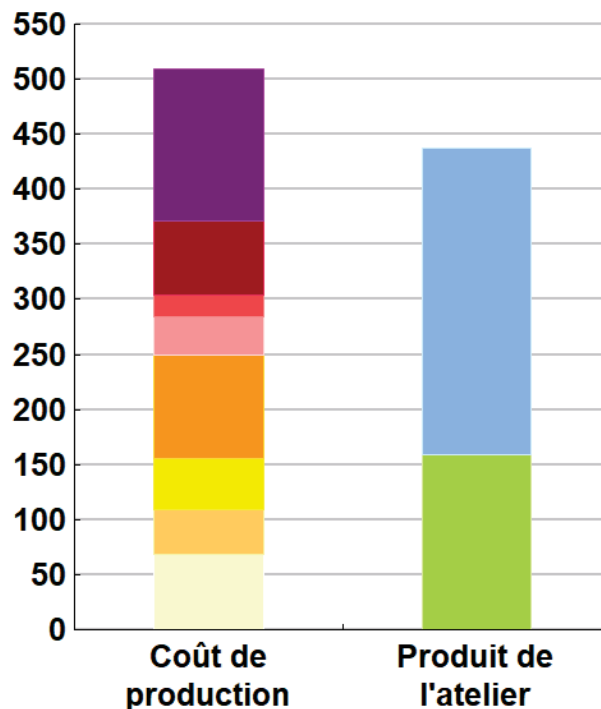
Production brute de viande vive (kgvv)	17 897
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,61
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	29 339



	€/ 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

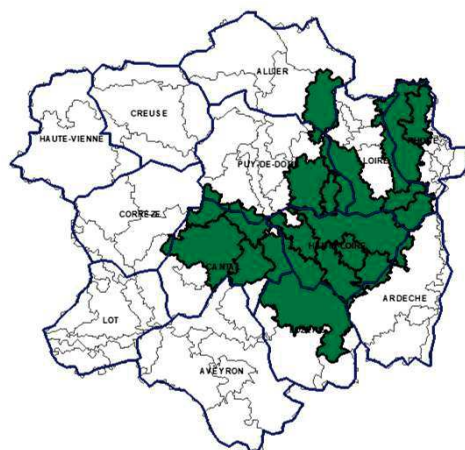
En 2022 le prix du lait croît de 56 €/1000 l et celui de la viande bovine est en nette hausse. Dans un contexte fourrager défavorable et des tensions sur le marché des appro (engrais, carburants, aliments) le disponible par UMO s'établit à 25 800 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 722 €/1000l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

Systemes livreurs specialises herbe-mais

Zone de piemonts à
maïs favorable du Lot,
Aveyron (ségala), Tarn,
Cantal (Châtaigneraie)

Non AOP

Systeme laitier specialise, 610 000 l lait vendu

2,5 UMO GAEC, 75 vaches laitières Prim'Holstein à 8100 l

98 ha, 20 ha de maïs et 15 ha de céréales, ensilage et foin

BL2

Zone de piemonts à
maïs favorable du Lot,
Aveyron (ségala), Tarn,
Cantal (Châtaigneraie)



Systeme laitier specialise en AB, 215 000 l de lait vendu

1,5 UMO ind. , 35 vaches laitières Montbéliarde à 6400 l

46 ha de prairies, 5 ha de maïs et 7 ha de céréales, ensilage et foin

BL4

Zone de montagnes à
maïs possible de Haute
Loire, Puy de Dôme,
Cantal

Non AOP

Systeme laitier specialise, 460 000 litres de lait vendu

2,2 UMO GAEC, 65 vaches laitières Montbéliardes à 7400 l

86 ha d'herbe (ensilage et foin), 15 ha de maïs et 16 ha de céréales

BL46

Zone de montagnes à
maïs possible de Haute
Loire, Puy de Dôme,
Cantal

Non AOP

Systeme laitier specialise, 490 000 litres de lait vendu

1,2 UMO, 66 vaches laitières Montbéliardes à 7700 l - traite robotisée

62 ha d'herbe (ensilage et foin), 13 ha de maïs et 10 ha de céréales

BL47

Zone de piemonts à
maïs favorable du Lot,
Aveyron (ségala), Tarn,
Cantal (Châtaigneraie)

Non AOP

Systeme lait specialise, 630 000 l de lait vendu

2 UMO GAEC - 75 vaches laitières Prim'Holstein à 8500 l

56 ha de prairies (ensilage et foin), 14 ha de maïs et 10 ha de céréales

BL50

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

BL2

**Systeme laitier spécialisé
Maïs - herbe**

**(Structure sociétaire -
grandes dimensions)
Ségala**



Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre

98 ha de Surface agricole utile

dont 83 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe
dont 15 ha de grandes cultures

128 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 127,6 bovins lait



Midi Pyrénées

Avec le soutien
financier de

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



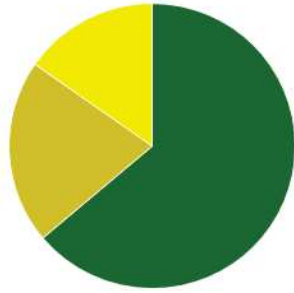
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	98 ha	Surface Fourragère Principale	85 %	Surface Non Fourragère	15 %
		Surface irriguée	21 %	20,5 ha	

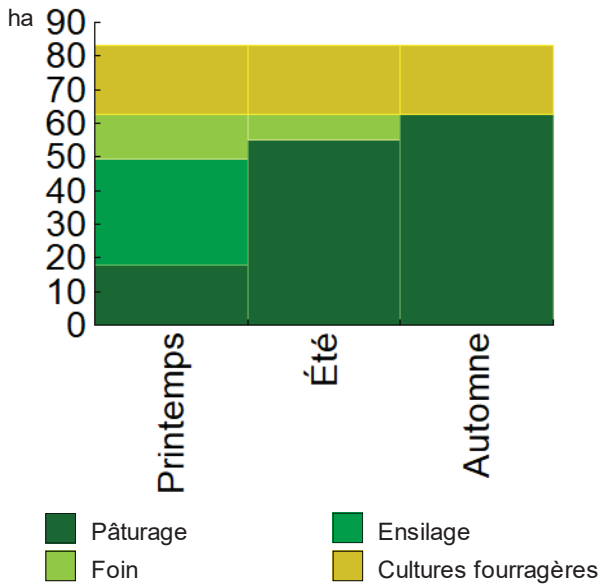


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	62,7	64
Cultures fourragères	20,5	21
Grandes cultures	15,0	15

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,53 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	25 %
Part des prairies permanentes / SH	15 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	85 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	57 N 0 P2O5 0 K2O

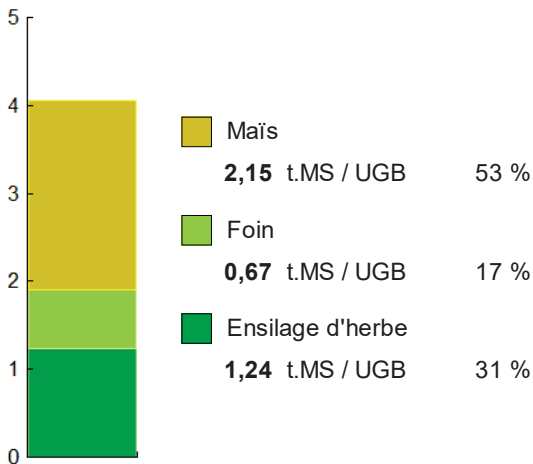
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 20,5	80	0	0	
Surface en herbe					
Ensilage + pâturage	24,0	90	0	0	
Pâturage	17,9	35	0	0	
Foin + Pâturage	13,3	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,5	90	0	0	

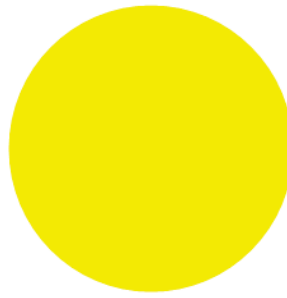
Fourrages conservés utilisés	4,06 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	20,5	13,4	2,15	16
Foin	20,8	4,1	0,67	16
1° coupe non déprimée	13,3	5,0		
2° coupe	7,5	2,5		
Ensilage d'herbe	31,5	5,0	1,24	25
1° coupe non déprimée	31,5	5,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
15,0 Céréales d'automne

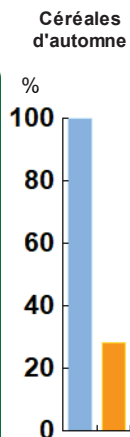
Grandes cultures	15,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	13 230 €	882 €/ha	

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												
Céréales d'automne		15,0	60 q	130	0	0		1,0	1,0	0	23,00	994

Marges brutes

	Céréales d'automne
Produits	€/ha
Ventes & indemnité	1 380
Aides couplées	0
Charges	€/ha
Engrais et am.	146
Semences	75
Produits phyto	165
Autres charges	0
Marge brute	994



Rotation 1

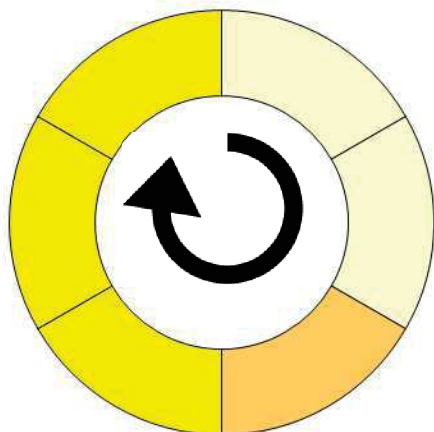
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 10,20 ha

Surface de la rotation : 61,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argileux



- Tête de rotation** Maïs ensilage
Année 2 Maïs ensilage
Année 3 Céréales à paille
Année 4 Prairies temporaires
Année 5 Prairies temporaires
Année 6 Prairies temporaires

Rotation 2

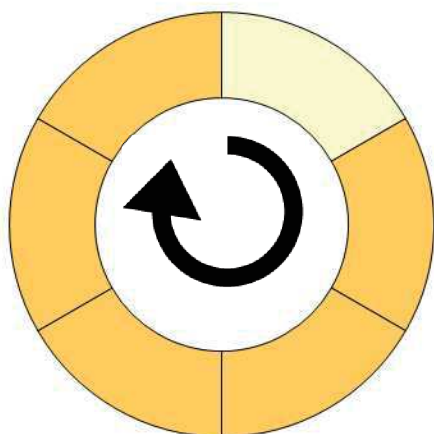
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 5,00 ha

Surface de la rotation : 30,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argileux



- Tête de rotation** Céréales à paille
Année 2 Prairies temporaires
Année 3 Prairies temporaires
Année 4 Prairies temporaires
Année 5 Prairies temporaires
Année 6 Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

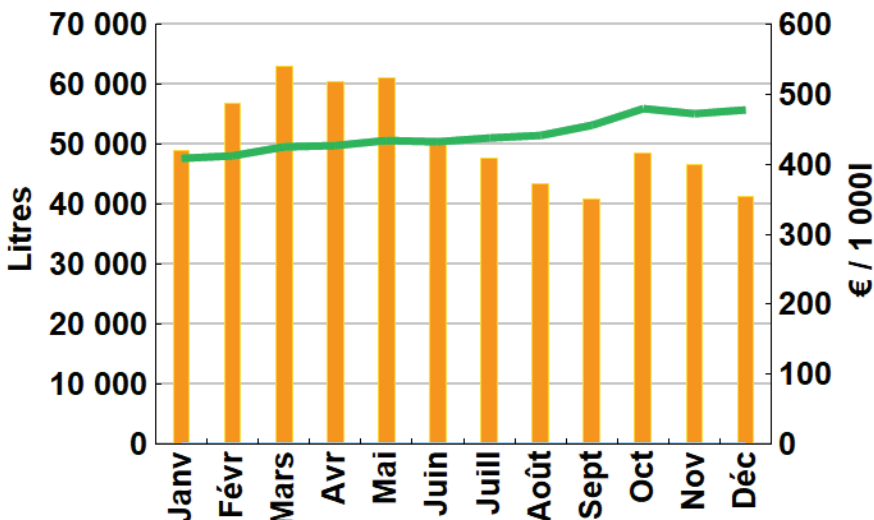
75,3 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	127,6 UGB	100 % du total UGB
Quota 600 l	Référence M.G.	42,50 g/l	1,7 UGB/VL
			83,2 ha SFP



Lait produit	610 364 l	8 106 l/vache	
Lait vendu	609 400 l	440 €/1000l	TP 33,20 g/l TB 41,60 g/l

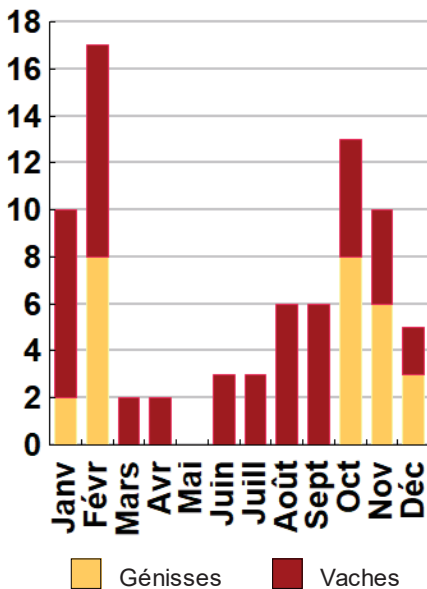
Livraisons et prix du lait laiterie

77 vêlages	IVV moyen	405 j
27 dont génisses		35 %
5 dont en croisement		6 %
72 Veaux nés		
5 dont veaux morts		7 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	0,0
Age moyen au premier vêlage	25 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	35 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					
27 Vaches laitières	66		325,0 kgc	3,74	1 215
40 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
5 Veaux naissants mâles	34x66		36,0 kgv	5,00	180

Concentrés

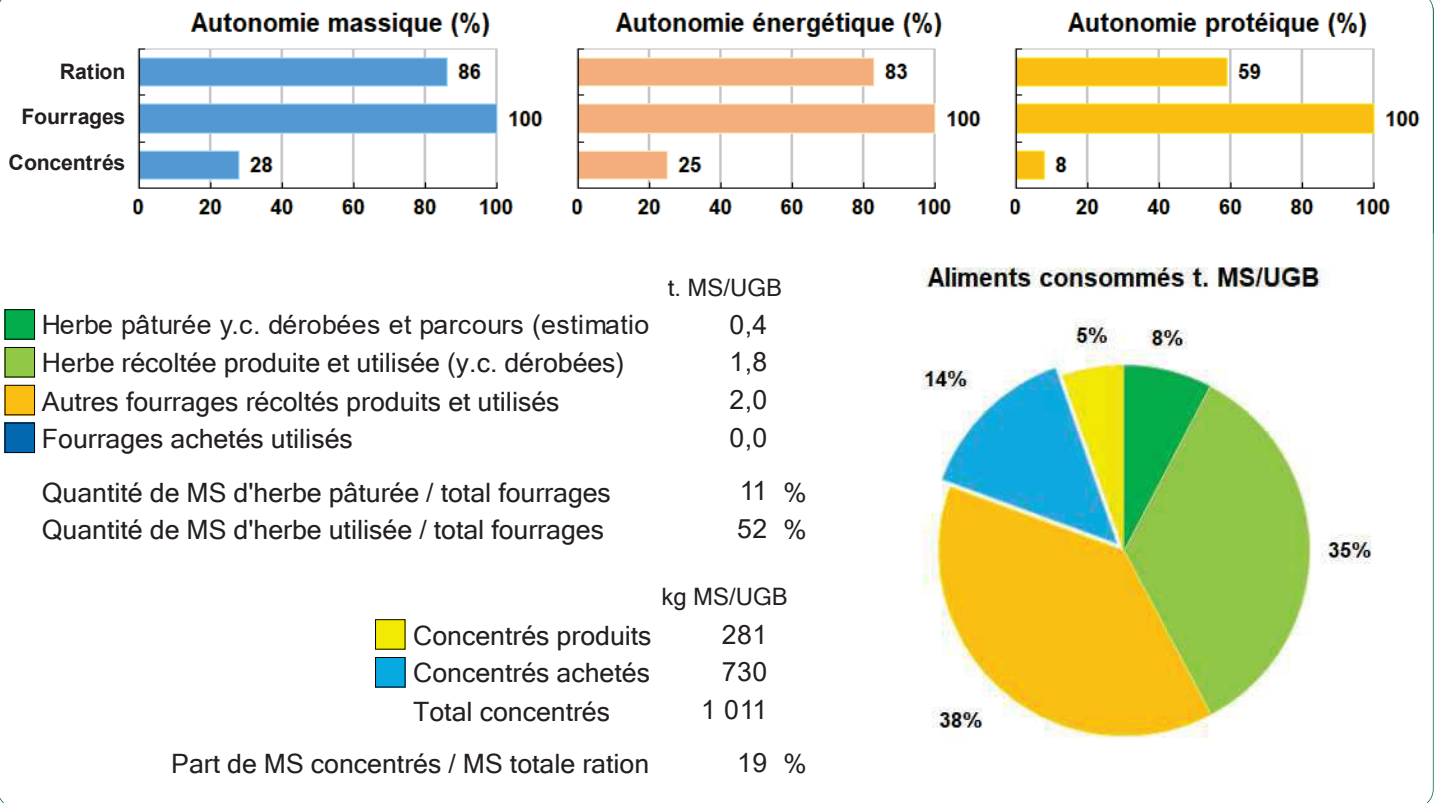
Quantité totale	142 t	Concentrés aux vaches laitières	1 797 kg/VL
	504 €/t		222 g/l
dont prélevé	28 %		110 €/1000l
Autres bovins laitiers	210 kg/UGB	Production autonome	6 069 l/VL
	133 €/UGB	en % du lait produit / VL	75 %

Marge brute atelier

174 221 €
2 314 €/vache
285 €/1000l
2 094 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 379 991 €

CHARGES 250 992 €

Bovins lait	(81 % PB)	309 566
Ventes		304 460
Lait vente laiterie : 609 400 l à 0,440 €		267 955
27 Vaches laitières race 66 (325 kgc à 3,74 €)		32 805
40 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 800
5 Veaux naissants mâles 34x66 (36 kgv - 180 €)		900
Aides		5 106
Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 85,10 €		5 106
Grandes cultures	(5 % PB)	20 700
Ventes		20 700
Céréales d'automne : 501 q à 23,00 €		11 523
Cession interne au troupeau : 399 q à 23,00 €		9 177
Produits non affectables	(13 % PB)	49 725
Aides		49 725
Aides découplées		25 795
Indemnité spéciale montagne		23 930

Charges opérationnelles	(38 % PB)	142 815
Troupeau		109 150
(128 UGB bovins lait)	855 €/UGB	
Concentrés	593 €/UGB	75 639
Frais d'élevage	158 €/UGB	20 150
Frais vétérinaires	83 €/UGB	10 600
Achats de litières	22 €/UGB	2 760
Surfaces fourragères	315 €/ha	26 195
(83 ha SFP : dont 63 ha SH, 21 ha CF)		
Engrais et amendements	183 €/ha	15 254
Semences et plants	68 €/ha	5 694
Frais d'irrigation	26 €/ha	2 150
Produits de défense végétaux	21 €/ha	1 750
Fournitures pour fourrages	16 €/ha	1 346
Productions végétales	498 €/ha	7 470
(15 ha GCU)		
Engrais et amendements	260 €/ha	3 900
Produits de défense végétaux	163 €/ha	2 445
Semences et plants	75 €/ha	1 125

Charges de structure	(28 % PB)	108 178
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	217 €/ha SAU	21 292
Foncier	156 €/ha SAU	15 319
Matériel	467 €/ha SAU	45 870
Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	1 370
Autres charges	248 €/ha SAU	24 326

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 128 998 €
51 599 €/UMO (2,5 UMO exploitants)

Annuités	(25 % EBE)	31 906 €
Remboursement de capital		28 077
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 829
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		51 024 €
Matériel	202 €/ha	19 849
Bâtiments et installations	244 €/UGB	31 175
Frais financiers (LMT et CT)		3 829 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 97 092 €
38 837 €/UMO

RESULTAT COURANT 74 145 €
29 658 €/UMO

Total actif hors foncier	693 608 €		
	277 443 €/UMO		
Animaux	17 %	Bâtiments et installations	47 %
Matériel	29 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 23 826 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 21 %

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)	609 400
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,47
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	246 721



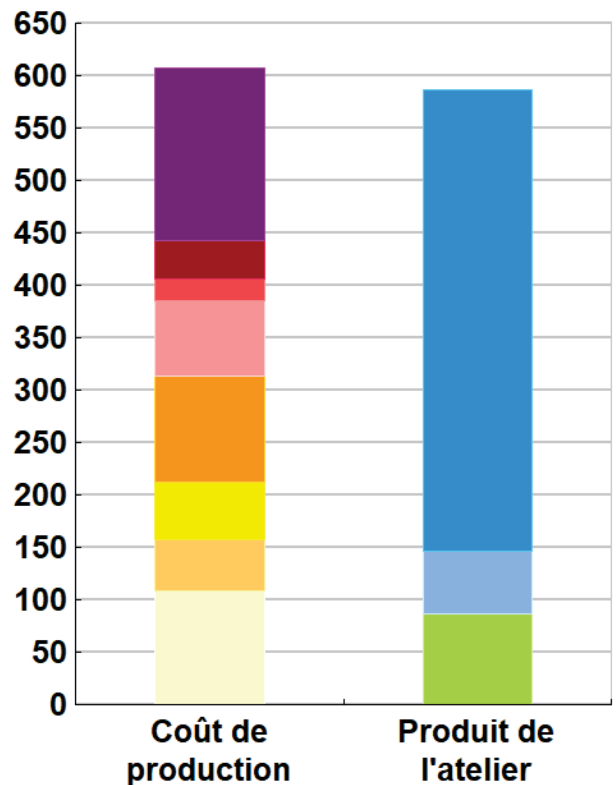
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	165
Foncier et capital	37
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	72
Mécanisation	101
Frais d'élevage	55
Approvisionnements des surfaces	48
Alimentation des animaux	109

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	440
Produit viande	60
Autres produits	0
Aides	86

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	608
Prix de revient €/1000l	461
Rémunération permise €/1000l	143
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,74

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	564
Prix de fonctionnement €/1000l	417
Trésorerie permise €/1000l	187
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,27

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) 146
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	607,5
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	164,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	23,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	6,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	20,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	6,5
Électricité et gaz	12,5
Entretien et location des bâtiments	2,2
Amortissements bâtiments-installations	50,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	24,8
Carburants et lubrifiants	23,2
Entretien du matériel	17,4
Achat de petit matériel	5,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	30,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	33,1
Achats de litière	4,5
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	27,9
Semences	10,2
Autres charges végétales	10,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	109,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	2,47
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,47
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	439,7
Produit viande	59,9
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	8,4
Aides découplées	38,7
Aides deuxième pilier	39,3

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	354
Total amortissements	81
Total charges supplétives (CS)	173
Coût production hors charges sup.	435
Annuités	51
Charges sociales exploitants	35

Céréales intra-consommées (ha)	6,7
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	50 341
Excédent brut €/1000 l	204
Revenu (RCAI) €/UMO	37 264
Revenu disponible €/UMO	37 657

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 146
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système spécialisé maïs et herbe

GAEC 2,5UMOtotaie
 2,5 UMOexploitant 0UMO salariée
 609400 litres de lait vendus par an
 98 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système situé dans la zone Ségala avec une race laitière spécialisée à plus de 8000 litres/VL
 6000 litres à produire par ha SAU
 chargement à 1.5UGB/HaSFP avec maïs ensilage (25%)
 Une part de travail du sol est déléguée

LOCALISATION

Zones Ségalas et assimilées (maïs favorable)
 en Aveyron, Lot, Cantal et Tarn

CONDUITE DU TROUPEAU

Les velâges sont positionnés sur deux périodes. L'automne pour l'essentiel et une pointe en janvier-février. Le taux de renouvellement atteint 36% avec 27 génisses qui vèlent à 25 mois en moyenne. 100% des veaux sont issus d'IA dont quelques unes en croisement (9%)

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Les surfaces en maïs ensilage (25% de la SFP) s'inscrivent dans une rotation rapide (maïs/maïs/blé/PT 2 ans). Les rendements, de 12 à 14 TMS/ha, avec irrigation, permettent de sécuriser les stocks (4 TMS/UGB). La fertilisation azotée correspond aux préconisations locales. Des impasses P et K sont réalisées et le chaulage systématisé (220 U CaO/ha SAU)

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'appétit des laitières est de 17 Kg/jour. L'essentiel de l'alimentation est sous forme de stocks (2/3 des besoins) 70 à 80 jours de pâture seule sont possible au printemps avant complémentation sur stock. Le niveau de concentré atteint 165 g/l (230 g/l en moyenne sur les élevages de la zone. L'exploitation est autonome en céréale.

MATERIELS ET BATIMENTS

L'exploitation dispose d'un parc matériel complet en traction (3 CV/ha SAU), travail du sol, récolte et distribution. Elle fait appel à la CUMA en complément (fauche, pulvérisation, semis de maïs) et à l'ETA pour les ensilages et la moisson. Quelques petits matériels sont détenus en copropriété.

Les vaches laitières sont logées en stabulation libre logettes paillées équipée d'une salle de traite 2x6.

Les génisses occupent une stabulation libre avec aire paillée.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 440 €/1000 l et le produit viande est en hausse (+215 €/VL). Les charges sont en très forte augmentation (IPAMPA Lait de vache : +18,6% /2021) notamment les engrais, carburants et aliments. Le disponible par UMO s'établit à 38 800 €. Le coût de production 2022 atteint 608 €/1000l, le prix de revient (2 SMIC/UMO) est de 461 €/1000 l. La rémunération permise atteint de 1,74 SMIC/UMOex.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	396 €	418 €	440 €	462 €	484 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,53	-0,26	0,00	0,26	0,53

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

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

BL04

**Systeme laitier spécialisé
Maïs-herbe**

Agriculture biologique

Ségala



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

58 ha de Surface agricole utile

dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 46 ha d'herbe
dont 7 ha de grandes cultures

55 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 55,0 bovins lait



Midi Pyrénées

**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

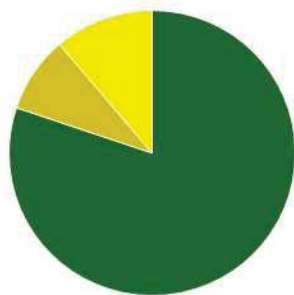
58 ha

Surface Fourragère Principale

89 %

Surface Non Fourragère

11 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	46,5	80
Cultures fourragères	5,0	9
Grandes cultures	6,5	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,05 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

10 %

Part des prairies permanentes / SH

26 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

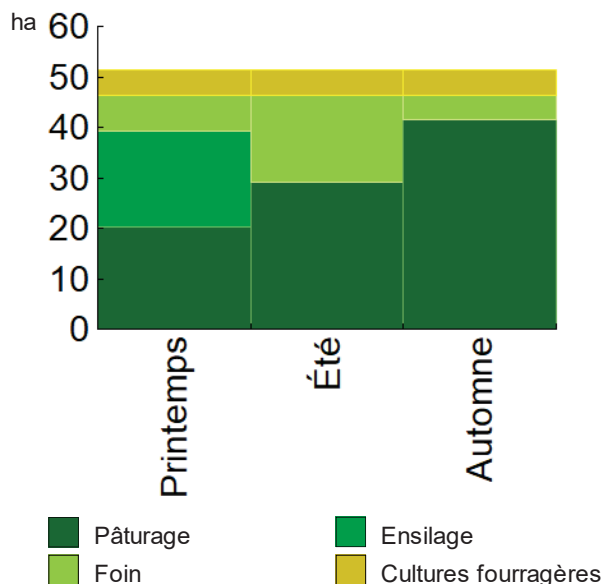
Fumure minérale (/ha herbe)

0 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
Maïs ensilage	5,0	0	0	0	F
Prairies temp. longue durée					
Ensilage + Foin + Pâturage	12,4	0	0	0	F
Pâturage	8,5	0	0	0	
Foin + Pâturage	7,2	0	0	0	
Ensilage + Foin + Foin	5,0	0	0	0	
Ensilage + pâturage	1,5	0	0	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	11,9	0	0	0	

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

3,40 t. MS / UGB

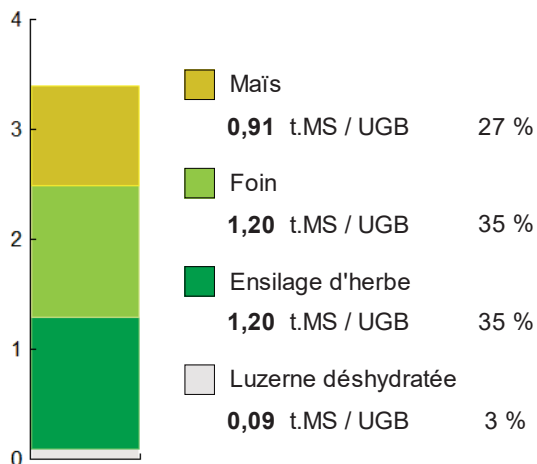
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

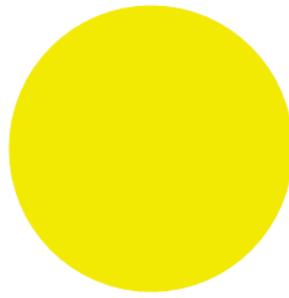
97 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	10,0	0,91	9
Foin	29,6	2,2	1,20	54
1° coupe non déprimée	7,2	4,0		
2° coupe	17,4	1,6		
3° coupe	5,0	2,0		
Ensilage d'herbe	18,9	3,5	1,20	34
1° coupe non déprimée	18,9	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
6,5 Céréales d'automne

Grandes cultures	6,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	9 745 €	1 499 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT		Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O		herbi.	- aut.			
Grandes cultures												
Céréales d'automne		6,5	40 q	0	0	0	F	0,0	0,0	1	40,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

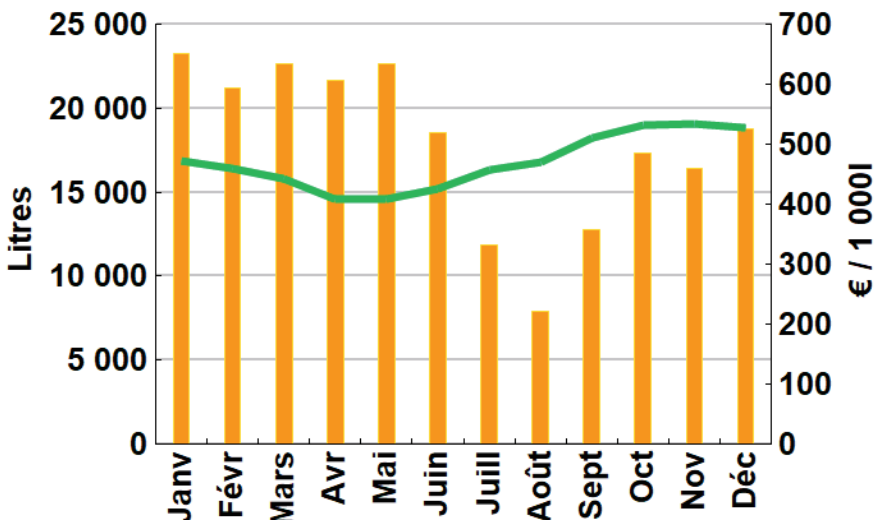
35,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	55,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 216 000 l	Référence M.G. 40,30 g/l	1,6 UGB/VL	
		51,5 ha SFP	



Lait produit	222 527 l	6 358 l/vache	
Lait vendu	215 017 l	467 €/1000l	TP 31,90 g/l TB 39,80 g/l

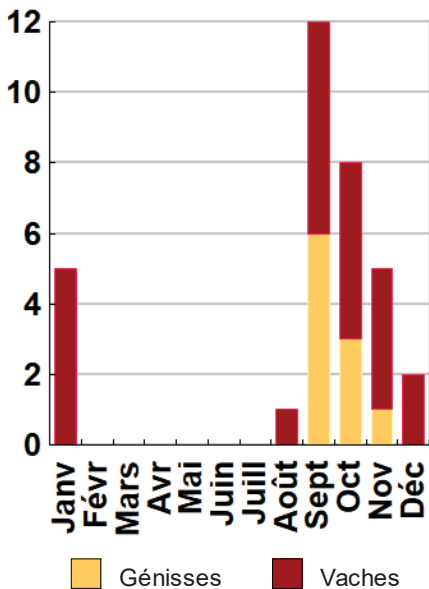
Livraisons et prix du lait laiterie

33 vêlages	IVV moyen	j
10 dont génisses		30 %
3 dont en croisement		9 %
31 Veaux nés		
1 dont veaux morts		3 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	22 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	30 l

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix de base (bleu) | Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
5 Vaches réforme finies	66		315,0 kgc	4,30	1 355
4 Vaches réforme	66		290,0 kgc	4,10	1 190
18 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
3 Veaux naissants mâles	38x66		70,0 kgv	3,86	270

Concentrés

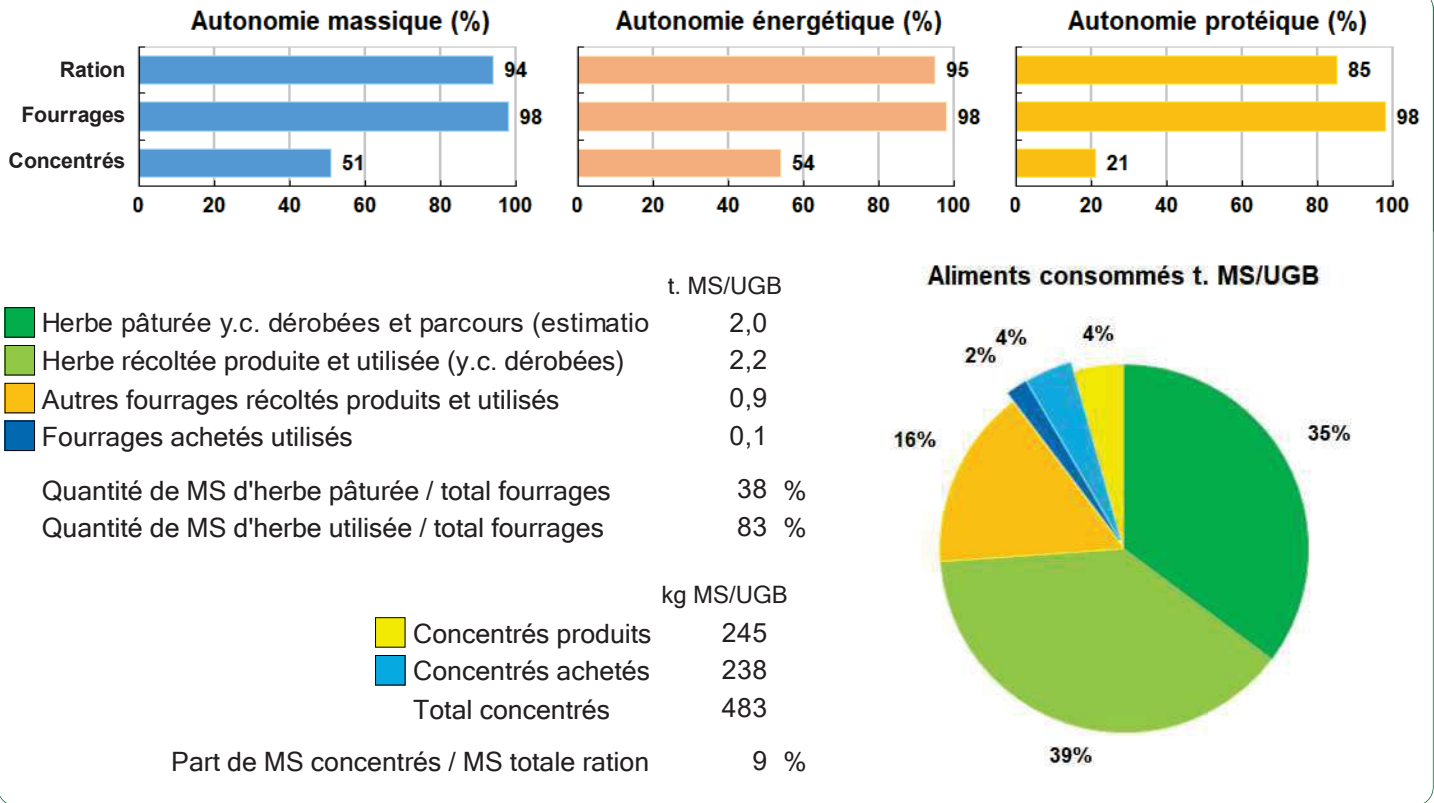
Quantité totale	29 t	Concentrés aux vaches laitières	675 kg/VL
	874 €/t		106 g/l
dont prélevé	51 %		100 €/1000l
Autres bovins laitiers	432 kg/UGB	Production autonome	4 999 l/VL
	261 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

Marge brute atelier

71 100 €
2 031 €/vache
320 €/1000l
1 382 €/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) 153 594 €

CHARGES 96 557 €

Bovins lait	(76 % PB)	116 463
Ventes		113 910
Lait vente laiterie : 215 017 l à 0,467 €		100 305
5 Vaches réforme finies race 66 (315 kgc à 4,30 €)		6 775
4 Vaches réforme race 66 (290 kgc à 4,10 €)		4 760
18 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		1 260
3 Veaux naissants mâles 38x66 (70 kgv - 270 €)		810
Aides		2 553
Aide Bovine Laitière		2 553
Surface fourragère	(0 % PB)	693
Aides		693
Aide Légumineuse fourragère : 5 ha à 138,50 €		693
Grandes cultures	(7 % PB)	10 400
Ventes		10 400
Céréales d'automne : 110 q à 40,00 €		4 400
Cession interne au troupeau : 150 q à 40,00 €		6 000
Produits non affectables	(17 % PB)	26 038
Aides		26 038
Aides découplées : 58 ha à 230,50 €		13 357
Indemnité compens handicap		12 681

Charges opérationnelles	(30 % PB)	46 711
Troupeau	743 €/UGB	40 883
(55 UGB bovins lait)		
Concentrés	466 €/UGB	25 654
Frais d'élevage	131 €/UGB	7 194
Frais vétérinaires	69 €/UGB	3 785
Achats de litières	44 €/UGB	2 400
Fourrages achetés	34 €/UGB	1 850
Surfaces fourragères	101 €/ha	5 173
(51 ha SFP : dont 46 ha SH, 5 ha CF)		
Semences et plants	44 €/ha	2 278
Engrais et amendements	36 €/ha	1 870
Fournitures pour fourrages	20 €/ha	1 025
Productions végétales	101 €/ha	655
(7 ha GCU)		
Semences et plants	90 €/ha	585
Autre	11 €/ha	70

Charges de structure	(32 % PB)	49 846
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	165 €/ha SAU	9 565
Foncier	117 €/ha SAU	6 809
Matériel	327 €/ha SAU	18 927
Bâtiments et installations	17 €/ha SAU	1 014
Autres charges	233 €/ha SAU	13 531

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 57 037 €
38 025 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(32 % EBE)	18 043 €
Remboursement de capital		15 878
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 165
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		27 478 €
Matériel	190 €/ha	11 017
Bâtiments et installations	299 €/UGB	16 461
Frais financiers (LMT et CT)		2 165 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 38 994 €
25 996 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 27 394 €
18 263 €/UMO

Total actif hors foncier	381 098 €	254 065 €/UMO
Animaux	19 %	Bâtiments et installations 47 %
Matériel	29 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 11 284 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 17 %

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

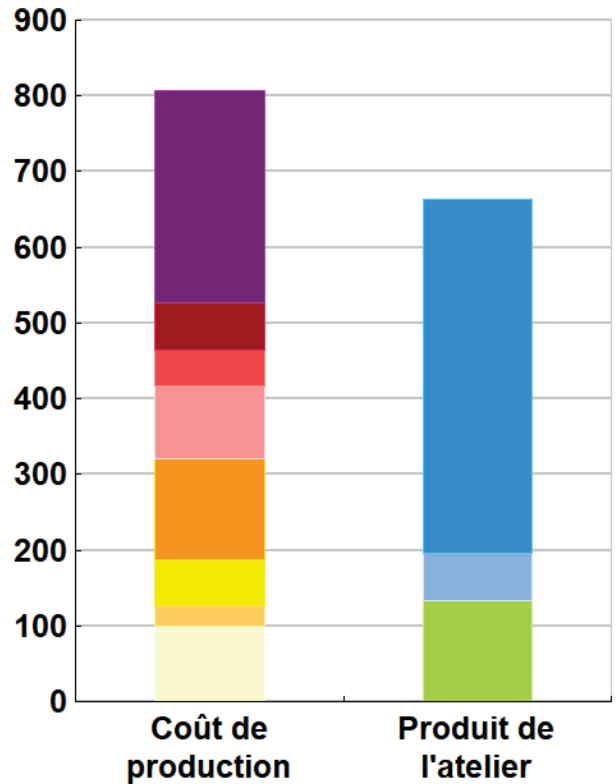
Lait produit et commercialisé (litres)	215 017
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,49
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	144 307



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	808
Travail	282
Foncier et capital	62
Frais divers de gestion	47
Bâtiments et installations	95
Mécanisation	133
Frais d'élevage	62
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	100

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	663
Prix de vente du lait	467
Produit viande	63
Autres produits	0
Aides	133

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	808
Prix de revient €/1000l	611
Rémunération permise €/1000l	137
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,97

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	730
Prix de fonctionnement €/1000l	534
Trésorerie permise €/1000l	215
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,52

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)	148
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 807,6

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 281,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,5
Rémunération terres en propriété (CS) 12,5
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 10,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 12,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 47,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,7
Électricité et gaz 9,9
Entretien et location des bâtiments 4,7
Amortissements bâtiments-installations 76,1

Mécanisation

Travaux par tiers 26,1
Carburants et lubrifiants 31,0
Entretien du matériel 20,3
Achat de petit matériel 6,7
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 49,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,5
Achats de litière 11,2
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 8,7
Semences 12,2
Autres charges végétales 5,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 91,4
Achats de fourrages et mise en pension 8,6

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,49
Salariée (UMO) 0,00
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 466,5
Produit viande 63,3
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 15,1
Aides découplées 59,2
Aides deuxième pilier 59,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 375
Total amortissements 125
Total charges supplétives (CS) 307
Coût production hors charges sup. 501
Annuités 83
Charges sociales exploitants 44

Céréales intra-consommées (ha) 3,8

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 047
Excédent brut €/1000 l 250
Revenu (RCAI) €/UMO 22 921
Revenu disponible €/UMO 24 069

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 148
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Systeme laitier spécialisé bio maïs et herbe

Exploitation individuelle 1,5UMOtotale
 1,5 UMOexploitant 0UMO salariée
 216000 litres de lait vendus par an
 58 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Système situé dans la zone Ségala avec des vaches laitières de race Prim'Holstein conduites en bio à 6300 litres par VL. Le chargement est de 1.1UGB par Ha SFP avec 5 ha de maïs ensilage (10% de la SFP) et 19 ha d'ensilage d'herbe précoce. Toutes les céréales (en rotation avec le maïs ensilage et les PT) sont autoconsommées: apport complémentaire d'énergie dans la ration et production de paille

CONDUITE DU TROUPEAU

Les vêlages sont essentiellement positionnés sur l'automne. Le taux de renouvellement atteint 30% avec 10 génisses qui vêlent en moyenne à 27 mois. La totalité du troupeau est inséminé. 9% des veaux sont issus de croisement. Le rendement laitier moyen est de 6300 litres par vache et par an.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Les surfaces en maïs ensilage (5 ha) et en ensilages d'herbe précoces permettent d'assurer 60% des stocks. L'autonomie fourragère est atteinte avec de la qualité et les quantités récoltées sont suffisantes pour compléter durant la période estivale. Quelques achats de tourteaux et de luzerne déshydratée permettent de couvrir le déficit protéique.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

L'alimentation du troupeau en été et automne est basée sur le stock. Le pâturage couvre à lui seul 30% des besoins. La mise à l'herbe précoce (début mars) permet une soixantaine de jours sans complémentation. La quantité de concentré distribué est faible (110 g/litre): liée au système bio et à la part du maïs ensilage (25% des fourrages récoltés).

LOCALISATION

Zones Ségalas et assimilées
 (culture du maïs possible)
 dans l'Aveyron, le Cantal, le Lot et le Tarn.

MATERIELS ET BATIMENTS

L'exploitation dispose d'un parc matériel complet en traction (2,9 CV/ha SAU), travail du sol, récolte et distribution. Elle utilise du matériel CUMA en complément (faucheuse-conditionneuse, semoir à maïs). Elle fait appel à l'ETA pour les gros travaux de récolte (ensilages et moisson)+ matériels en co-propriété (Epanneur à fumier, round-baller, bétailière...). Les vaches laitières sont logées en stabulation libre paillée équipée d'une salle de traite. Les génisses occupent une stabulation libre avec aire paillée.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022, le prix du lait se situe à 467€/1000 l et l'atelier viande progresse de 35%. Mais le contexte particulier de 2022 a entraîné de fortes tensions sur les appro (carburants, aliments) avec une hausse importante des charges L'EBE est de 57000 € et représente 37% du Produit Brut. Le disponible par UMO exploitant s'établit à 26000€. Le Coût de Production se situe à 808€/1000l, le prix de revient à 611€/1000l et la rémunération à 0.97 smic/UMO

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	420 €	443 €	467 €	490 €	513 €
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	-0,17	-0,35	-0,52	-0,70	-0,87



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL46

Systeme laitier spécialisé

Zone maïs possible



Caractéristiques de l'exploitation

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

117 ha de Surface agricole utile

dont 101 ha de surface fourragère principale - dont 86 ha d'herbe

dont 16 ha de grandes cultures

91 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT

dont 91,0 bovins lait



Auvergne

Avec le soutien
financier de

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

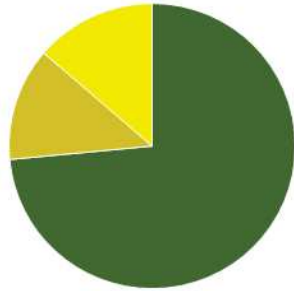

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 117 ha Surface Fourragère Principale 86 % Surface Non Fourragère 14 %

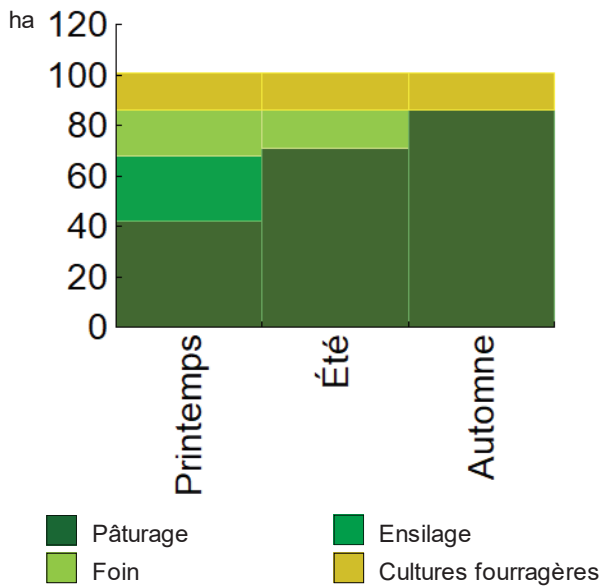


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	86,0	74
Cultures fourragères	15,0	13
Grandes cultures	16,0	14

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,90 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	15 %
Part des prairies permanentes / SH	59 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	33 N 4 P2O5 11 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	60 N 0 P2O5 0 K2O

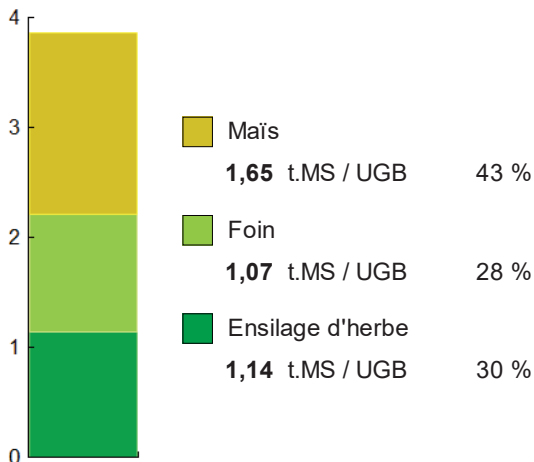
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	15,0				
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	31,0				
Foin + Pâturage	18,0				
Ensilage + Foin + Pâturage	15,0				
Ensilage + pâturage	11,0				
Pâturage génisses laitières	11,0				

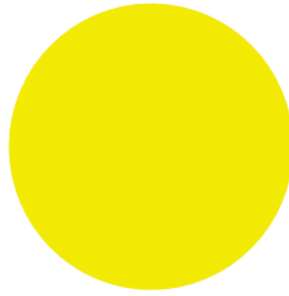
Fourrages conservés utilisés	3,86 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	15,0	10,0	1,65	16
Foin	33,0	2,9	1,07	36
1° coupe non déprimée	18,0	3,9		
2° coupe	15,0	1,8		
Ensilage d'herbe	26,0	4,0	1,14	29
1° coupe non déprimée	26,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
16,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	16,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	15 P2O5	15 K2O
Marge brute des productions végétale	13 118 €	820 €/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											
Céréales d'automne		16,0	55 q							0,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

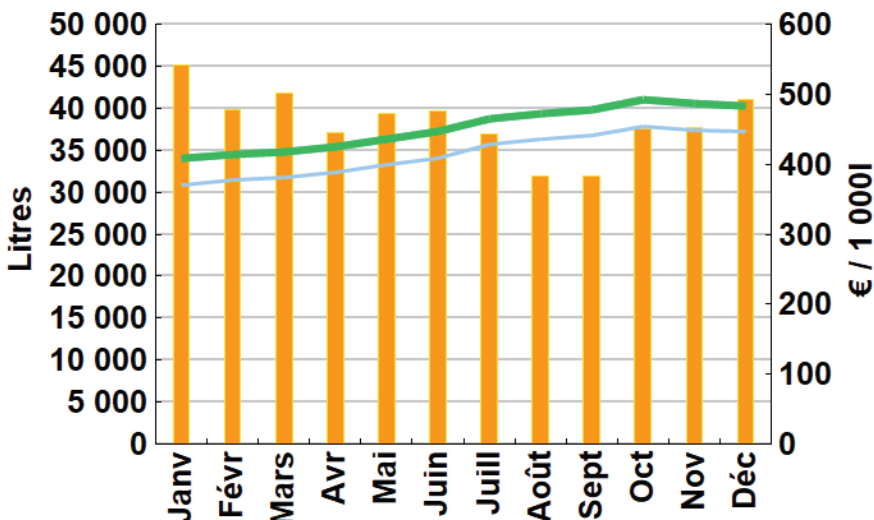
65,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	91,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 460 000 l	Référence M.G.	42,80 g/l	1,4 UGB/VL
		101,0 ha SFP	



Lait produit	479 068 l	7 370 l/vache	
Lait vendu	459 958 l	451 €/1000l	TP 34,30 g/l TB 42,80 g/l

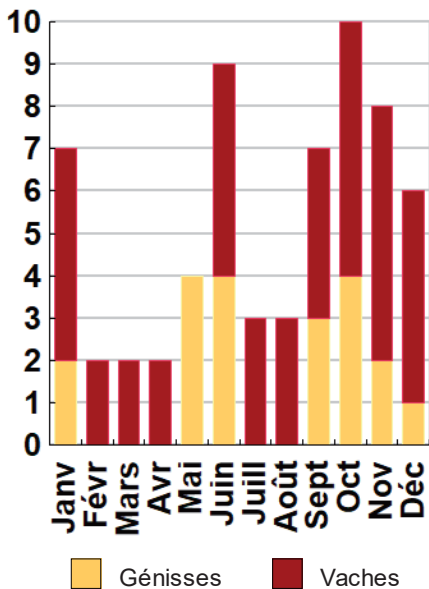
Livraisons et prix du lait laiterie

63 vêlages	IVV moyen	j
20 dont génisses		32 %
11 dont en croisement		17 %
60 Veaux nés		
4 dont veaux morts		7 %



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					
18 Vaches réforme finies	46		330,0 kgc	4,03	1 330
29 Veaux naissants mâles	46		55,0 kgv	3,18	175
10 Veaux naissants mâles	38x46		70,0 kgv	5,57	390

Concentrés

Quantité totale	145 t	Concentrés aux vaches laitières	1 882 kg/VL
	399 €/t		255 g/l
dont prélevé	55 %		100 €/1000l
Autres bovins laitiers	862 kg/UGB	Production autonome	5 741 l/VL
	384 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

Marge brute atelier

142 102 €
2 186 €/vache
297 €/1000l
1 407 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 318 067 €

CHARGES 208 815 €

Bovins lait	(77 % PB)	245 963
Ventes		240 857
Lait vente laiterie : 459 958 l à 0,451 €		207 290
Lait autoconsommé : 1 440 l à 0,452 €		651
18 Vaches réforme finies race 46 (330 kgc à 4,03 €)		23 940
29 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 175 €)		5 075
10 Veaux naissants mâles 38x46 (70 kgv - 390 €)		3 900
Aides		5 106
Aide directe laitière : 60 têtes à 85,10 €		5 106
Grandes cultures	(6 % PB)	20 240
Ventes		19 320
Cession interne au troupeau : 800 q à 23,00 €		18 400
Produits GCU pour famille : 20 q à 23,00 €		460
Cession interne de semences		460
Variation d'inventaire		920
Produits non affectables	(16 % PB)	51 865
Aides		51 865
Aides découplées		26 434
Indemnité compens handicap		25 431

Charges opérationnelles	(35 % PB)	110 983
Troupeau		81 088
(91 UGB bovins lait)	891 €/UGB	
Concentrés	634 €/UGB	57 708
Frais d'élevage	168 €/UGB	15 321
Frais vétérinaires	89 €/UGB	8 060
Surfaces fourragères		22 772
(101 ha SFP : dont 86 ha SH, 15 ha CF)	225 €/ha	
Engrais et amendements	131 €/ha	13 256
Fournitures pour fourrages	39 €/ha	3 933
Semences et plants	36 €/ha	3 603
Produits de défense végétaux	20 €/ha	1 980
Productions végétales		7 122
(16 ha GCU)	445 €/ha	
Engrais et amendements	178 €/ha	2 854
Produits de défense végétaux	163 €/ha	2 608
Semences et plants	104 €/ha	1 660

Charges de structure	(31 % PB)	97 833
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	174 €/ha SAU	20 354
Foncier	124 €/ha SAU	14 474
Matériel	389 €/ha SAU	45 513
Bâtiments et installations	17 €/ha SAU	1 939
Autres charges	133 €/ha SAU	15 554

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 109 252 €
54 626 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(32 % EBE)	35 477 €
Remboursement de capital		31 220
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 257
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		55 045 €
Matériel	231 €/ha	27 000
Bâtiments et installations	308 €/UGB	28 045
Frais financiers (LMT et CT)		4 257 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 73 775 €
36 888 €/UMO

RESULTAT COURANT 49 950 €
24 975 €/UMO

Total actif hors foncier	709 539 €		
	354 770 €/UMO		
Animaux	13 %	Bâtiments et installations	53 %
Matériel	30 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 15 593 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier 17 %

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

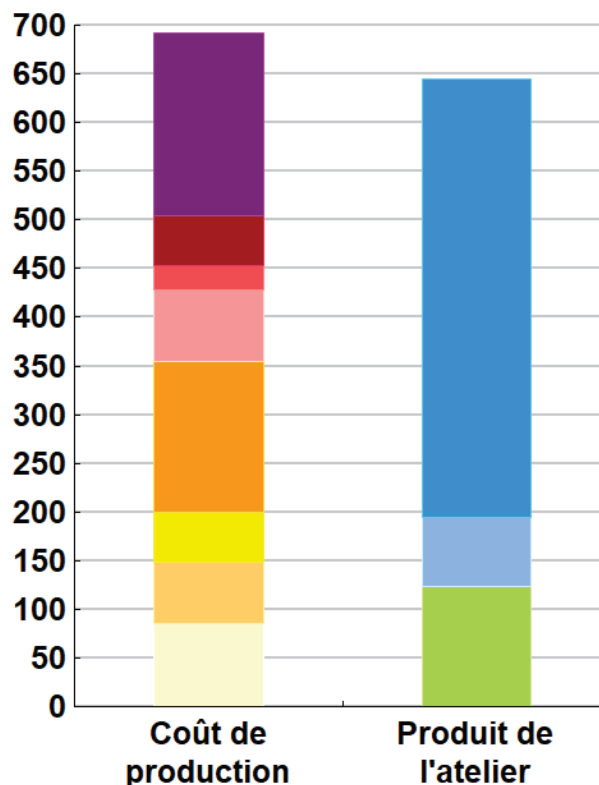
Lait produit et commercialisé (litres)	461 398
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,20
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	209 726



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	692
Travail	188
Foncier et capital	51
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	73
Mécanisation	155
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	63
Alimentation des animaux	85

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	645
Prix de vente du lait	451
Produit viande	71
Autres produits	0
Aides	123

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	692
Prix de revient €/1000l	498
Rémunération permise €/1000l	129
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,46

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	630
Prix de fonctionnement €/1000l	436
Trésorerie permise €/1000l	191
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,16

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) 116
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 692,1

Travail

Salaires et charges salariales 12,2
Rémunération du travail exploitant (CS) 176,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,0
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 9,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 10,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,1
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,3
Électricité et gaz 6,1
Entretien et location des bâtiments 4,2
Amortissements bâtiments-installations 60,7

Mécanisation

Travaux par tiers 38,8
Carburants et lubrifiants 39,7
Entretien du matériel 15,2
Achat de petit matériel 3,7
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 57,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,2
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 34,4
Semences 11,1
Autres charges végétales 18,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 85,2
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2,00
Salariée (UMO) 0,20
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,20
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 450,7
Produit viande 71,3
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 11,1
Aides découplées 56,6
Aides deuxième pilier 55,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 387
Total amortissements 119
Total charges supplétives (CS) 187
Coût production hors charges sup. 505
Annuités 77
Charges sociales exploitants 32

Céréales intra-consommées (ha) 14,6

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 54 281
Excédent brut €/1000 l 235
Revenu (RCAI) €/UMO 32 197
Revenu disponible €/UMO 36 606

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Lait spécialisé modernisé , 470000L de contrat

GAEC familial 2,2UMOtotale
 2 UMOexploitant 0,2UMO salariée
 460000 litres de lait vendus par an
 117 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

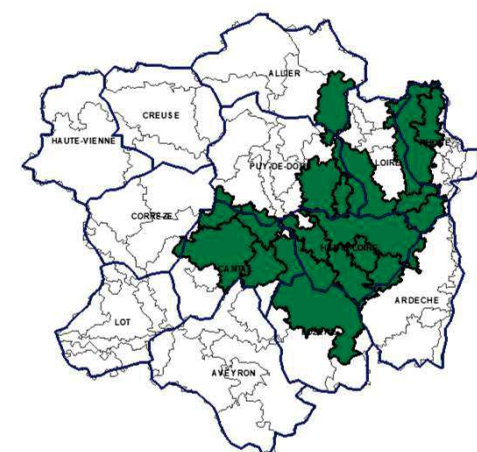
GAEC 2 associés, système « grand troupeau »
 65 VL montbéliardes 7 240 l de lait produit par vache
 Assolement : 86 ha de prairies, 15 ha de maïs
 ensilage et 17 ha de céréales.
 Une insuffisance technique dégrade vite
 la rentabilité du système.
 Productivité de 209 000 litres / UMO rémunérée.

CONDUITE DU TROUPEAU

Exploitation avec des vaches de race
 montbéliarde conduites majoritairement
 en race pure (seulement 16% de croisement)
 Vêlages étalés sur toute l'année pour
 répondre aux besoins de la filière

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Un système basé sur des récoltes importantes.
 Des parcelles sont enrubannés et servent à
 l'alimentation d'appoint des troupeaux en été.
 la sécurité en cas de sécheresse est assurée par
 l'utilisation de céréales immatures. Dans ce cas
 il convient de racheter des céréales et de la paille

**LOCALISATION**

Zone intermédiaire à maïs possible
 Livradois, brivadois, combrailles, et
 vallée de la Loire et de l'Allier,
 velay granitique et volcanique

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Alimentation herbe + maïs
 Possibilité d'optimiser le pâturage au printemps
 et gagner 3 ou 4 hectares à la récolte C1
 0,90 UGB/ ha de SFP, 3,7 T de MS récoltée par UGB

MATERIELS ET BATIMENTS

Bâtiment saturé, stabulation logettes paillées 40 places, salle de traite 2X5 décrochage automatique
 Bâtiment pour génisses d'une vingtaine de places
 Grange + hangar matériel
 Parc matériel bien pourvu, part non négligeable des matériels en Cuma

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 451 €/1000 l et celui des réformes laitières est en nette hausse. Dans un contexte
 fourrager défavorable et une inflation sur les intrants (engrais, carburants, alimentation du bétail...)
 le disponible par UMO s'établit à 36 900€/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 692 €/1000l
 pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 498 €/1000 l et un rémunération permise de 1,46 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	406 €	428 €	451 €	473 €	496 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,51	-0,26	0,00	0,26	0,51

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,19	-0,37	-0,56	-0,75	-0,93



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL47

**Systeme laitier spécialisé
(traite robotisée)**

Zone maïs possible



Caractéristiques de l'exploitation

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

85 ha de Surface agricole utile

dont 75 ha de surface fourragère principale - dont 62 ha d'herbe

dont 10 ha de grandes cultures

94 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 93,9 bovins lait



Auvergne

Avec le soutien
financier de

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



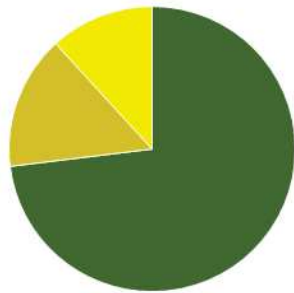
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 85 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

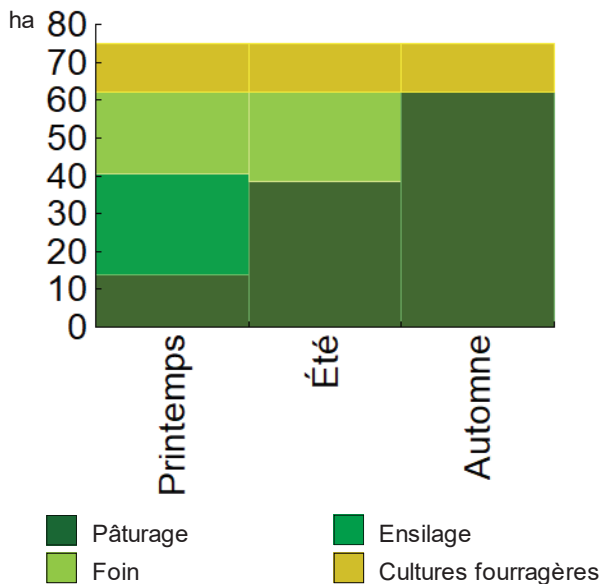


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	62,1	73
Cultures fourragères	12,9	15
Grandes cultures	10,0	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,14 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	17 %
Part des prairies permanentes / SH	53 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	41 N 6 P2O5 15 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	67 N 2 P2O5 2 K2O

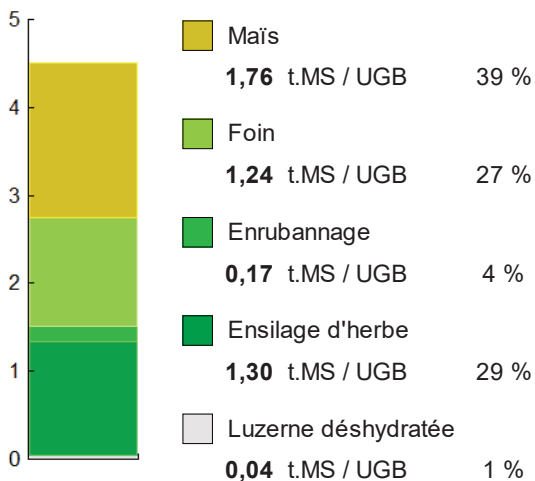
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage après dérobée	4,0				
Maïs ensilage	8,9				
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	23,6				
Foin + Pâturage	17,6				
Pâturage	13,9				
Foin précoce + Pâturage	4,1				
Ensilage + pâturage	2,9				

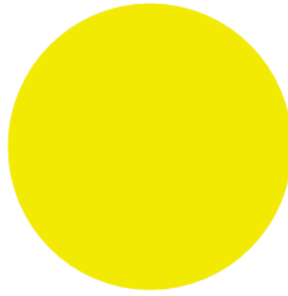
Fourrages conservés utilisés	4,50 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	90 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	12,9	10,0	1,37	14
Foin	41,2	2,8	1,24	44
1° coupe non déprimée	17,6	3,9		
2° coupe	23,6	2,0		
Enrubannage	4,1	3,9	0,17	4
1° coupe non déprimée	4,1	4,0		
Ensilage d'herbe	30,5	4,0	1,30	32
1° coupe non déprimée	30,5	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	70 N	15 P2O5	15 K2O
Marge brute des productions végétale	8 870 €	887 €/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											
Céréales d'automne		10,0	55 q							23,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

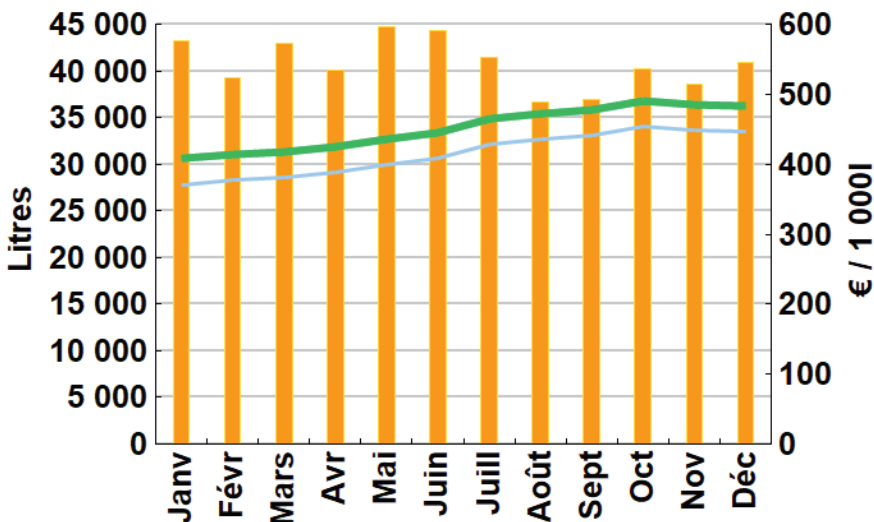
66,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	93,9 UGB	100 % du total UGB
Quota 500 000 l	Référence M.G. 42,80 g/l	1,4 UGB/VL	
		75,0 ha SFP	



Lait produit	508 112 l	7 699 l/vache	
Lait vendu	489 262 l	451 €/1000l	TP 34,20 g/l TB 42,80 g/l

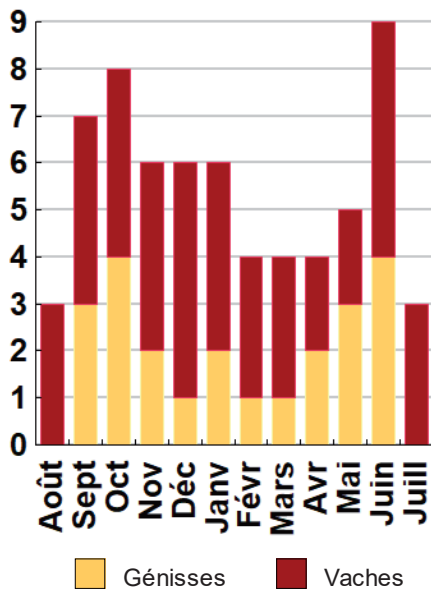
Livraisons et prix du lait laiterie

65 vêlages	IVV moyen	j
23 dont génisses		35 %
9 dont en croisement		14 %
65 Veaux nés		
4 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



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Vaches réforme finies	46		310,0 kgc	4,29	1 330
30 Veaux naissants mâles	46		55,0 kgv	3,18	175
8 Veaux naissants mâles	38x46		70,0 kgv	5,57	390

Concentrés

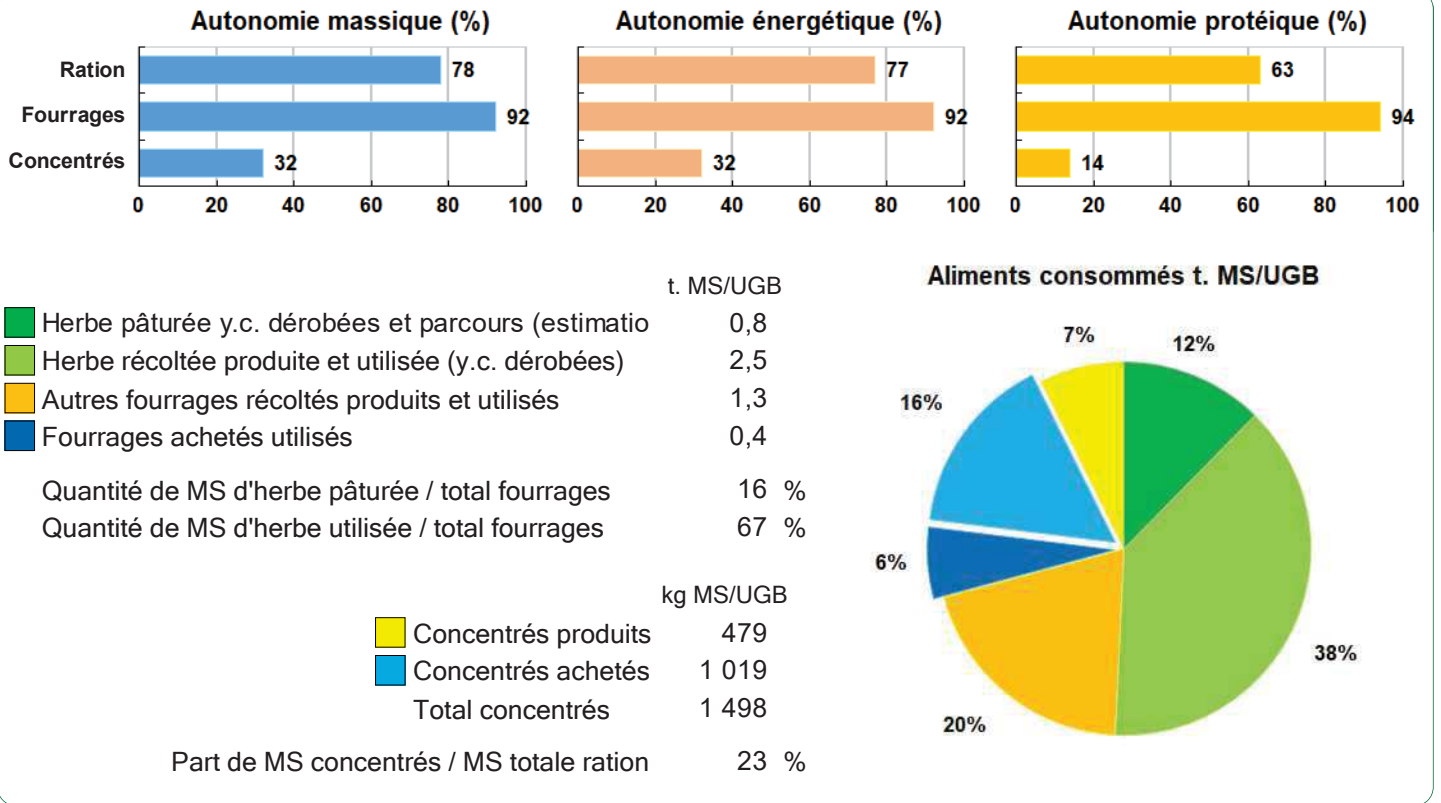
Quantité totale	156 t	Concentrés aux vaches laitières	2 033 kg/VL
	418 €/t		264 g/l
dont prélevé	32 %		112 €/1000l
Autres bovins laitiers	772 kg/UGB	Production autonome	5 787 l/VL
	295 €/UGB	en % du lait produit / VL	75 %

Marge brute atelier

122 915 €
1 862 €/vache
242 €/1000l
1 639 €/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)		302 890 €	CHARGES		217 039 €
Bovins lait	(85 % PB)	258 385	Charges opérationnelles	(46 % PB)	139 251
Ventes		255 832	Troupeau	1 238 €/UGB	116 212
Lait vente laiterie : 489 262 l à 0,451 €		220 537	(94 UGB bovins lait)		
Lait autoconsommé : 720 l à 0,452 €		325	Concentrés	693 €/UGB	65 106
20 Vaches réforme finies race 46 (310 kgc à 4,29 €)		26 600	Frais d'élevage	232 €/UGB	21 820
30 Veaux naissants mâles race 46 (55 kgv - 175 €)		5 250	Fourrages achetés	157 €/UGB	14 700
8 Veaux naissants mâles 38x46 (70 kgv - 390 €)		3 120	Frais vétérinaires	91 €/UGB	8 585
Aides		2 553	Achats de litières	64 €/UGB	6 000
Aide Bovine Laitière : 30 têtes à 85,10 €		2 553	Surfaces fourragères	257 €/ha	19 259
			(75 ha SFP : dont 62 ha SH, 13 ha CF)		
Grandes cultures	(4 % PB)	12 650	Engrais et amendements	162 €/ha	12 123
Ventes		12 650	Semences et plants	45 €/ha	3 362
Céréales d'automne : 50 q à 23,00 €		1 150	Fournitures pour fourrages	29 €/ha	2 205
Cession interne au troupeau : 500 q à 23,00 €		11 500	Produits de défense végétaux	21 €/ha	1 569
Produits non affectables	(11 % PB)	31 855	Productions végétales	378 €/ha	3 780
Aides		31 855	(10 ha GCU)		
Aides découplées		18 040	Produits de défense végétaux	163 €/ha	1 630
Indemnité compens handicap		13 814	Engrais et amendements	140 €/ha	1 400
			Semences et plants	75 €/ha	750
			Charges de structure	(26 % PB)	77 789
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	122 €/ha SAU	10 334
			Foncier	102 €/ha SAU	8 696
			Matériel	437 €/ha SAU	37 187
			Bâtiments et installations	90 €/ha SAU	7 676
			Autres charges	163 €/ha SAU	13 896
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(28 % PB)	85 850 €
				85 850 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités	(53 % EBE)	45 785 €	Amortissement		70 551 €
Remboursement de capital		40 291	Matériel	339 €/ha	28 847
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 494	Bâtiments et installations	444 €/UGB	41 704
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 494 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		40 066 €	RESULTAT COURANT	(3 % PB)	9 805 €
		40 066 €/UMO		9 805 €/UMO	
Total actif hors foncier		817 524 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		-1 012 €/UMO
		817 524 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		11 %
Animaux	12 %	Bâtiments et installations	55 %		
Matériel	27 %	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)	489 982
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,20
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	408 318



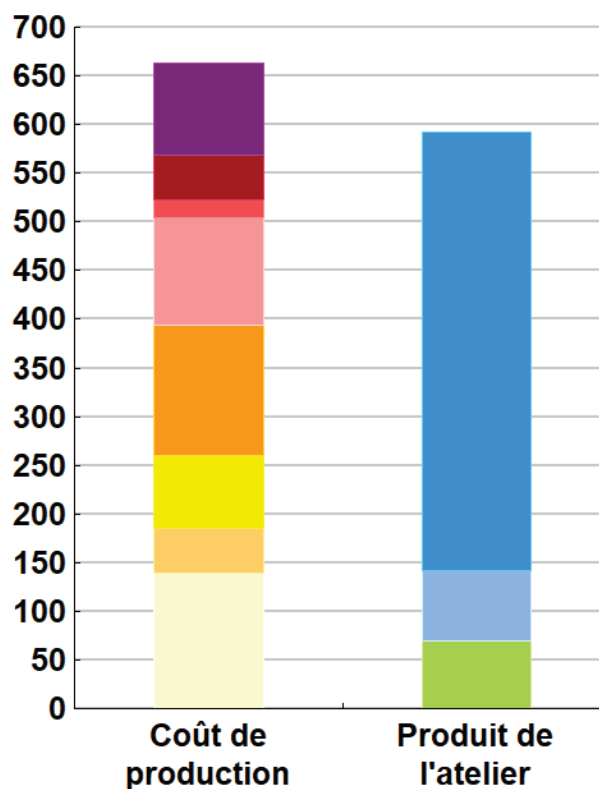
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	94
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	110
Mécanisation	134
Frais d'élevage	74
Approvisionnements des surfaces	46
Alimentation des animaux	139

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	451
Produit viande	71
Autres produits	0
Aides	70

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	663
Prix de revient €/1000l	522
Rémunération permise €/1000l	12
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,29

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	583
Prix de fonctionnement €/1000l	442
Trésorerie permise €/1000l	92
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,22

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) 125
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	662,9
Travail	
Salaires et charges salariales	11,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	82,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	16,2
Rémunération terres en propriété (CS)	7,2
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	11,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	18,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,7
Électricité et gaz	6,8
Entretien et location des bâtiments	15,7
Amortissements bâtiments-installations	85,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	29,2
Carburants et lubrifiants	31,6
Entretien du matériel	11,6
Achat de petit matériel	2,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	58,4
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	44,5
Achats de litière	12,2
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	27,3
Semences	8,3
Autres charges végétales	10,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	109,4
Achats de fourrages et mise en pension	30,0

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	450,8
Produit viande	71,4
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	5,2
Aides découplées	36,4
Aides deuxième pilier	28,2

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	418
Total amortissements	143
Total charges supplétives (CS)	102
Coût production hors charges sup.	561
Annuités	93
Charges sociales exploitants	10

Céréales intra-consommées (ha)	9,1
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	85 327
Excédent brut €/1000 l	174
Revenu (RCAI) €/UMO	14 301
Revenu disponible €/UMO	39 658

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 125
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Lait spécialisé traite robotisée , 500 000 l en contrat

Exploitation individuelle 1,2UMOtotaie
 1 UMOexploitant 0,2UMO salariée
 490000 litres de lait vendus par an
 85 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Exploitation individuelle, système grand troupeau
 65 VL à 7 600 l conduites en majorité en race pure
 62 ha de prairies, 13 ha de maïs ensilage
 et 10 ha de céréales (17% de maïs sur la SFP)
 VL conduites en zéro pâturage
 Les résultats sont très dépendant du niveau de prix du lait
 (qualité et conjoncture) et du niveau d'endettement

CONDUITE DU TROUPEAU

Animaux de race Montbéliarde
 Conduite intensive du troupeau
 vache conduites en majorité en race pure
 pratique du croisement charolais faible : 12%
 vêlages étalés sur toute l'année

LOCALISATION

Zone intermédiaire à maïs possible
 Livradois, Brivadois, Combrailles
 vallée de la Loire et de l'Allier,
 Velay granitique et volcanique

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Un système fourrager basé sur 85 ha récoltés
 dont entre 20 à 30 ha de secondes coupes
 peu de dérobées récoltées avant maïs
 Système sensible en cas de sécheresse
 des adaptations possibles pour être plus
 résistant aux changements climatiques

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Alimentation ensilage maïs + ens.herbe + foin
 Achat Maïs ensilage pour combler
 le déficit
 1,24 UGB /ha de SFP, 4 T de MS récoltée par
 UGB + 430 kg de MS achetées par UGB

MATERIELS ET BATIMENTS

bâtiments fonctionnels en cours d'amortissement
 Stabulation 65 places saturées, logettes paillées avec caillebotis, une stalle de robot de traite
 Bât génisses + Grange + hangar matériel
 Parc matériel bien pourvu dont une partie importante en Cuma

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait atteint 451 €/1000 l et celui des réformes laitières est en nette hausse. Dans un contexte fourrager défavorable et une inflation sur les intrants (engrais, carburants, alimentation du bétail...) le disponible par UMO s'établit à 40 000€/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 663 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 522 €/1000 l et un rémunération permise de 0,29 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	406 €	428 €	451 €	473 €	496 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-1,09	-0,54	0,00	0,54	1,09

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,38	-0,77	-1,15	-1,54	-1,92



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

BL50

Systeme laitier spécialisé

Zone maïs favorable



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile

dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe
dont 10 ha de grandes cultures

101 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 101,1 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

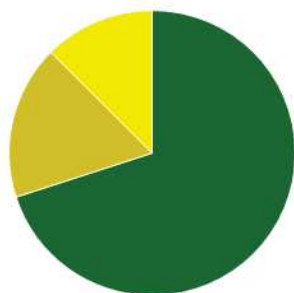
80 ha

Surface Fourragère Principale

88 %

Surface Non Fourragère

13 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	56,0	70
Cultures fourragères	14,0	18
Grandes cultures	10,0	13

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,40 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

20 %

Part des prairies permanentes / SH

33 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

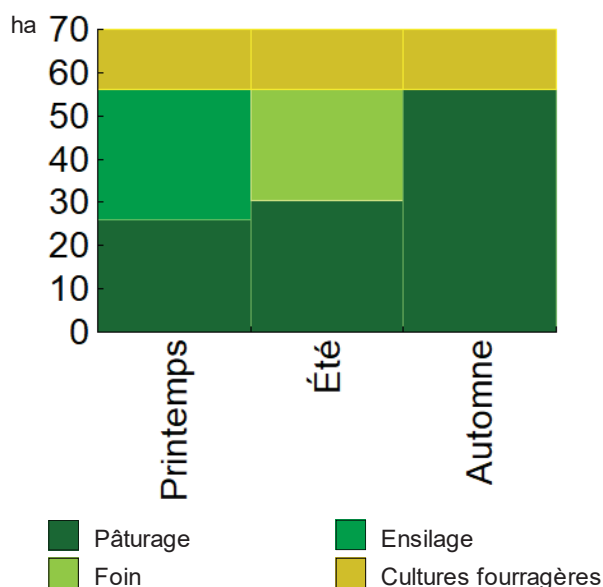
Fumure minérale (/ha herbe)

65 N 0 P2O5 28 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

40 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



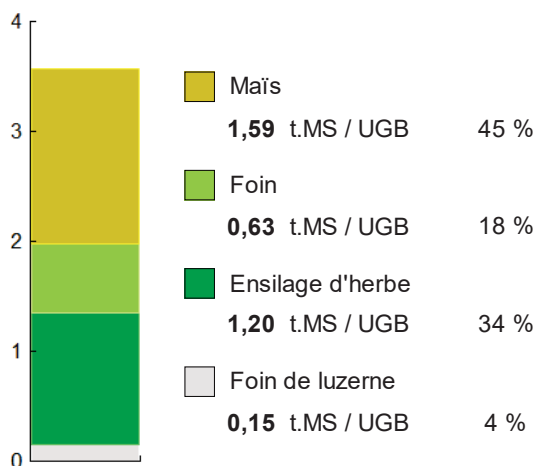
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	14,0	40	0	0	
Surface en herbe					
Pâturage	26,0	60	0	25	
Ensilage + Foin + Pâturage	25,7	70	0	30	
Ensilage + pâturage	4,3	70	0	30	

Fourrages conservés utilisés 3,57 t. MS / UGB

dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB

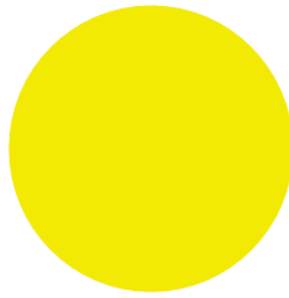
Autonomie des fourrages conservés 96 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	14,0	12,0	1,66	14
Foin	26,0	2,5	0,63	26
2° coupe	26,0	2,5		
Ensilage d'herbe	30,0	4,2	1,25	30
1° coupe non déprimée	30,0	4,2		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Blé tendre

Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	100 N	30 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	8 930 €	893 €/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											
Blé tendre		10,0	60 q	100	30	0				0,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

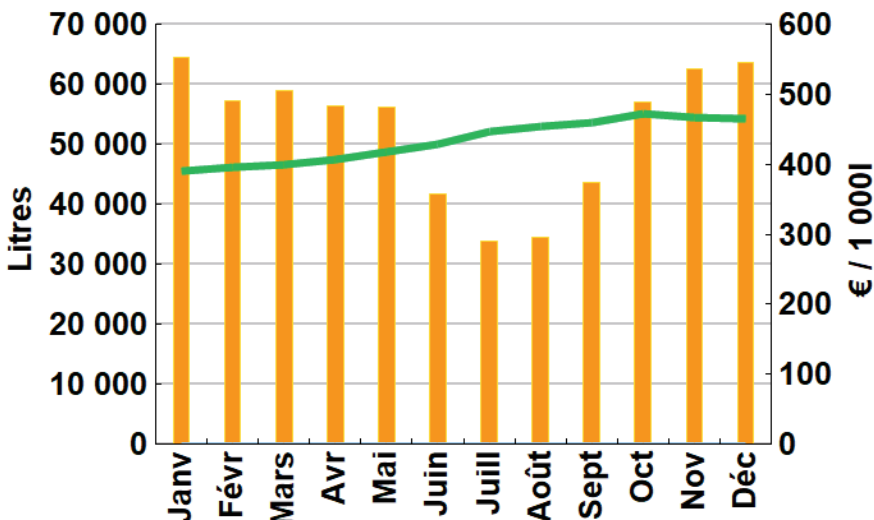
75,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	101,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 630 000 l	Référence M.G.	33,00 g/l	1,3 UGB/VL
			70,0 ha SFP



Lait produit	639 498 l	8 527 l/vache	
Lait vendu	630 003 l	432 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 40,00 g/l

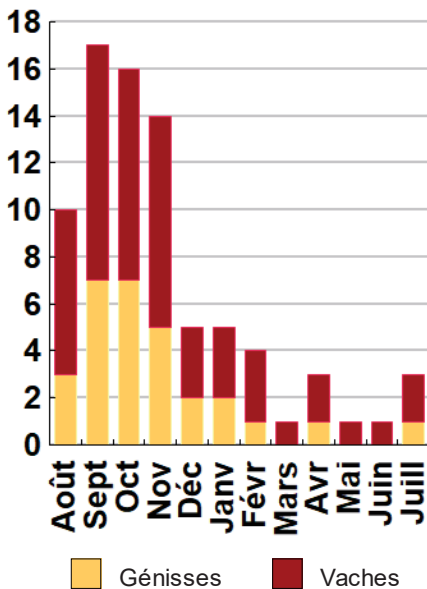
Livraisons et prix du lait laiterie

80 vêlages	IVV moyen	j
29 dont génisses		36 %
7 dont en croisement		9 %
83 Veaux nés		
8 dont veaux morts		10 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	0,0
Age moyen au premier vêlage	24 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	0 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	0 l

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange), Prix de base (bleu), Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
25 Vaches réforme finies	66		650,0 kgv	1,87	1 215
37 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
7 Veaux naissants mâles	34x66		65,0 kgv	2,77	180

Concentrés

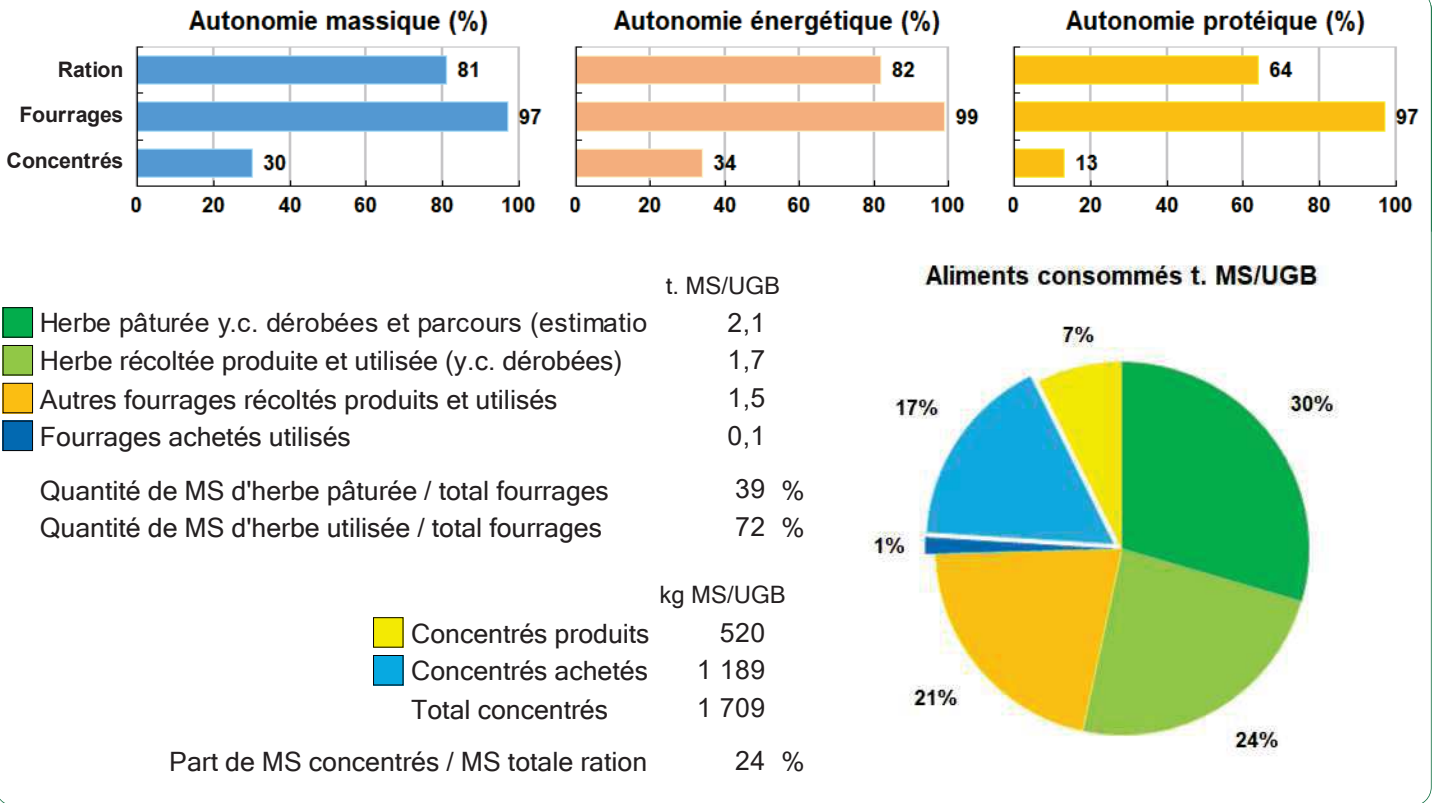
Quantité totale	189 t	Concentrés aux vaches laitières	2 049 kg/VL
	439 €/t		240 g/l
dont prélevé	31 %		112 €/1000l
Autres bovins laitiers	1 371 kg/UGB	Production autonome	6 312 l/VL
	436 €/UGB	en % du lait produit / VL	74 %

Marge brute atelier

158 594 €
2 115 €/vache
248 €/1000l
2 266 €/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) 364 028 €

CHARGES 253 350 €

Bovins lait	(86 % PB)	311 540
Ventes		306 434
Lait vente laiterie : 630 003 l à 0,432 €		272 209
25 Vaches réforme finies race 66 (650 kgv - 1 215 €)		30 375
37 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 590
7 Veaux naissants mâles 34x66 (65 kgv - 180 €)		1 260
Aides		5 106
Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 85,10 €		5 106
Grandes cultures	(4 % PB)	13 800
Ventes		13 800
Cession interne au troupeau : 584 q à 23,00 €		13 437
Produits GCU pour famille : 15,8 q à 23,00 €		363
Produits non affectables	(11 % PB)	38 689
Aides		38 689
Indemnité compens handicap		20 147
Aides découplées		18 542

Charges opérationnelles	(43 % PB)	157 816
Troupeau		133 957
(101 UGB bovins lait)	1 325 €/UGB	
Concentrés	868 €/UGB	87 713
Frais d'élevage	236 €/UGB	23 891
Frais vétérinaires	168 €/UGB	16 983
Fourrages achetés	34 €/UGB	3 450
Achats de litières	19 €/UGB	1 920
Surfaces fourragères	271 €/ha	18 989
(70 ha SFP : dont 56 ha SH, 14 ha CF)		
Engrais et amendements	190 €/ha	13 311
Semences et plants	55 €/ha	3 831
Produits de défense végétaux	17 €/ha	1 162
Fournitures pour fourrages	10 €/ha	685
Productions végétales	487 €/ha	4 870
(10 ha GCU)		
Engrais et amendements	236 €/ha	2 360
Produits de défense végétaux	163 €/ha	1 630
Semences et plants	75 €/ha	750
Autre	13 €/ha	130

Charges de structure	(26 % PB)	95 534
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	229 €/ha SAU	18 329
Foncier	189 €/ha SAU	15 145
Matériel	451 €/ha SAU	36 117
Bâtiments et installations	49 €/ha SAU	3 922
Autres charges	275 €/ha SAU	22 021

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 110 679 €
 (30 % PB) 55 339 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(47 % EBE)	52 406 €
Remboursement de capital		46 117
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 289
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement	61 620 €
Matériel	390 €/ha 31 176
Bâtiments et installations	301 €/UGB 30 444
Frais financiers (LMT et CT)	6 289 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 58 273 €
 29 136 €/UMO

RESULTAT COURANT 42 770 €
 21 385 €/UMO

Total actif hors foncier	860 770 €
	430 385 €/UMO
Animaux	14 % Bâtiments et installations 51 %
Matériel	31 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 19 219 €/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

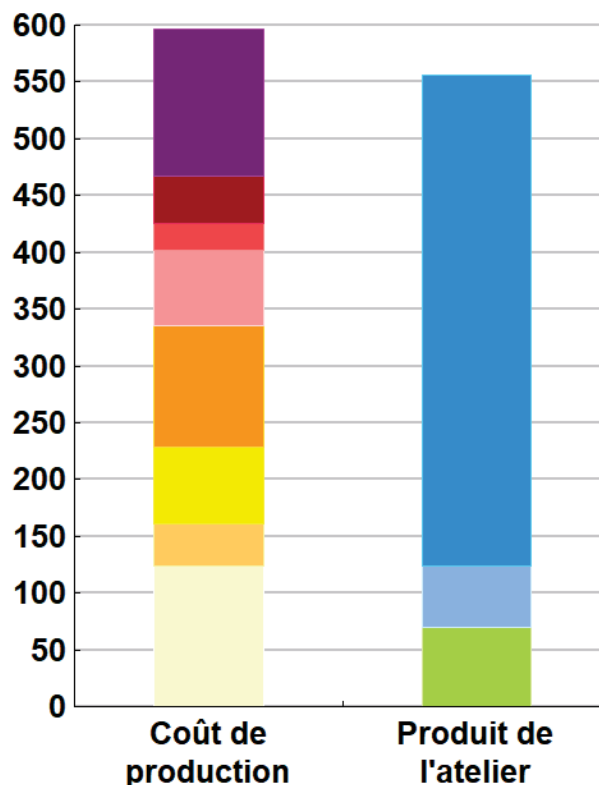
Lait produit et commercialisé (litres)	630 003
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	315 002



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	597
Travail	129
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	23
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	107
Frais d'élevage	68
Approvisionnements des surfaces	38
Alimentation des animaux	123

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	556
Prix de vente du lait	432
Produit viande	54
Autres produits	0
Aides	69

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	597
Prix de revient €/1000l	473
Rémunération permise €/1000l	88
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,37

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	563
Prix de fonctionnement €/1000l	439
Trésorerie permise €/1000l	122
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,89

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	596,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	129,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	23,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	10,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	23,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	4,0
Électricité et gaz	7,7
Entretien et location des bâtiments	6,2
Amortissements bâtiments-installations	48,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	21,3
Carburants et lubrifiants	21,8
Entretien du matériel	11,3
Achat de petit matériel	2,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	49,4
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	27,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	37,9
Achats de litière	3,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	24,8
Semences	7,2
Autres charges végétales	5,7
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	117,9
Achats de fourrages et mise en pension	5,5

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	2,00
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,00
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	432,1
Produit viande	54,3
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	8,1
Aides découplées	29,3
Aides deuxième pilier	32,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	360
Total amortissements	98
Total charges supplétives (CS)	139
Coût production hors charges sup.	458
Annuités	83
Charges sociales exploitants	29

Céréales intra-consommées (ha)	9,7
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	55 263
Excédent brut €/1000 l	175
Revenu (RCAI) €/UMO	30 512
Revenu disponible €/UMO	29 076

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 laitier spécialisé zone maïs favorable

GAEC 2UMOtotale
 2 UMOexploitant 0UMO salariée
 630000 litres de lait vendus par an
 80 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Ce cas type est illustratif des exploitations laitières intensives de la zone maïs favorable qui ont un niveau de densité laitière > 7500 litres de lait/ha SAU. L'intensification est surtout réalisée sur le système fourrager (1,5UGB/ha avec maïs ensilage, et ensilage d'herbe précoce) et le niveau de production par vache de 8500l/VL.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau de race Prim'Holstein est conduit en quasi-totalité en race pure pour conserver un renouvellement de 30 %. L'âge au 1er vêlage est de 2 ans ce qui permet entre autre de réduire les UGB. Les vêlages sont programmés sur l'automne pour produire du lait sur la période hivernale.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Le maïs ensilage (parfois irrigué) sécurise le niveau et la qualité de la ration hivernale. Le chargement de 1,5 UGB/ha SFP nécessite des stocks de 3,5TMS par UGB pour atteindre l'autonomie fourragère. La gestion de la pâture (sortie précoce, pâturage tournant) et la fertilisation sont nécessaire pour garantir les rendements.

LOCALISATION

Châtaigneraie du Cantal, ségala
 aveyronnais et lotois
 Brivadois

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La pâture est efficace de la mise à l'herbe (début avril) à fin juin. La période séchante de l'été conduit à distribuer du complément de stock qui va généralement croissant. La ration hivernale des VL est composée de 2/3 d'ensilage de maïs et d'1/3 d'ensilage d'herbe complétée par des céréales autoconsommées, du tourteau de soja et des concentrés VL à 18% de MAT.

MATERIELS ET BATIMENTS

Les charges de CUMA représente 5600 € / an (semoirs, matériel épandage, pulvé, benne, broyeur, ...). L'équipement en propriété est amorti entre 25% et 50 %. L'ensilage et la moisson sont réalisés par l'entreprise. Les vaches laitières sont en logettes paillées, la salle de traite est une 2*8 avec décrochage automatique. Les génisses sont logées en stabulation libre.

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

En 2022 le prix du lait croît de 70€/1000 l et celui des réformes laitières est en nette hausse (+35%). Dans un contexte fourrager défavorable et des augmentations sur le marché des appro (engrais, carburants, aliment) le disponible par UMO s'établit à 29 000 €/UMOex. Le coût de production 2022 atteint 597 €/1000l pour un prix de revient (2 SMIC/UMO) de 473 €/1000 l, la rémunération permise est de 1,37 SMIC/UMO.

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	389 €	410 €	432 €	454 €	475 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,67	-0,33	0,00	0,33	0,67

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,21	-0,41	-0,62	-0,83	-1,04

POUR ALLER PLUS LOIN

Référentiel élevage 2023 - Bovins lait et bovins viande – Réseaux
INOSYS Sud Massif central (conjoncture 2022)

Référentiel cas types lait bio Massif central conjoncture 2022 (ed. 2023)

CONTACTS :

Aveyron

Jean-Christophe Vidal - Tél. : 05 65 71 37 00

Jean-christophe.vidal@aveyron.chambagri.fr

Cantal

Yann Bouchard - Estelle Delarue -

Françoise Monsallier

Tél. : 04 71 45 55 40

yann.bouchard@cantal.chambagri.fr

estelle.delarue@cantal.chambagri.fr

francoise.monsallier@cantal.chambagri.fr

Haute-Garonne

Richard Gourmanel - Tél. : 06 32 89 20 46

Richard.gourmanel@haute-garonne.chambagri.fr

Haute-Loire

Claude Roche - Tél. : 04 71 07 21 00

croche@haute-loire.chambagri.fr

Lot

Thierry Gayral - Tél. : 05 65 34 88 04

Thierry.gayral@lot.chambagri.fr

Lozère

Emilie Boucharin - Tél. : 04 66 32 09 84

emilie.boucharin@lozere.chambagri.fr

Occitanie

Jean-Louis Balme - Tél. : 04 66 65 62 00

jean-louis.balme@occitanie.chambagri.fr

Puy-de-Dôme

Jean-Baptiste Auger, Justine Perret - Tél. : 04 73 44 45 46

j-b.auger@puy-de-dome.chambagri.fr

j.perret@puy-de-dome.chambagri.fr

Tarn

Alexis Gangneron - Tél. : 05 63 48 83 87

Alexis.gangneron@tarn.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Yannick Pechuzal

yannick.pechuzal@idele.fr

SYSTEMES BOVINS LAITIERS DES ZONES DE MONTAGNES ET PIEMONTS DU SUD DU MASSIF CENTRAL

(CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2022)

Construits à partir d'observations concrètes en fermes, les cas types fournissent des références et des objectifs accessibles. D'une part ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. D'autre part ces systèmes modélisés et optimisés sont disponibles pour tous travaux de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon départemental et national.

Les résultats conjoncturels sont établis à système technique constant en intégrant les évolutions économiques des prix des matières premières (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux et du lait sont actualisés à partir des données commerciales de groupements de producteurs, de laiterie, et à dire d'experts (de nombreux éléments d'actualisation sont publiés dans le référentiel élevage).

Juin 2023

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : en cours
Référence idele : 0023502024



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

