



Référentiel cas types lait bio Massif central conjoncture 2023

Cas type AB1 :

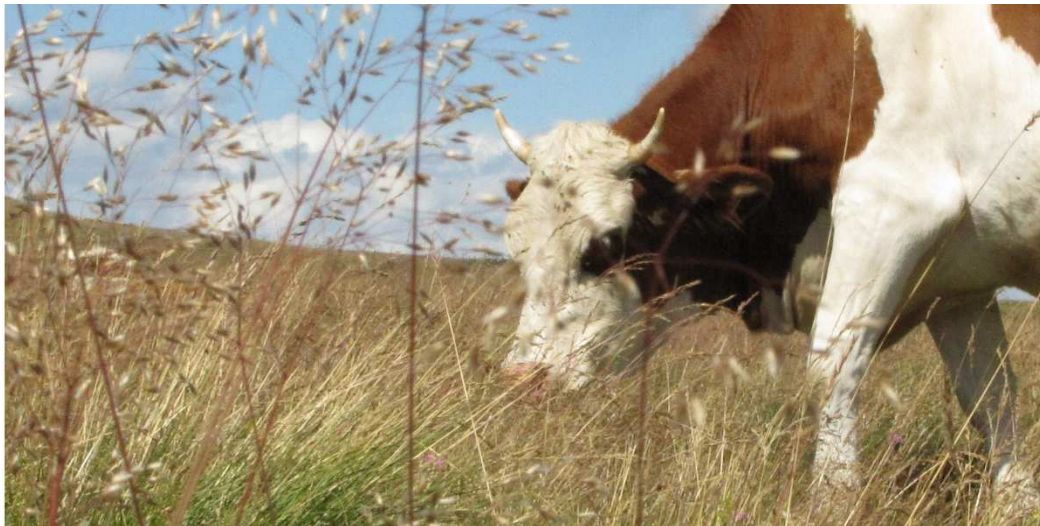
2 UMO - 280 000 litres de lait livré - 54 vaches laitières Montbéliardes - 86 ha d'herbe + 9 ha de céréales intra-consommées - séchage en grange

Cas type AB3 :

1.5 UMO - 196 000 litres de lait livré - 38 vaches laitières Montbéliardes - 59 ha d'herbe + 8 ha de céréales intra-consommées - ensilage et foin séché au sol

Cas type AB4 :

2 UMO - 360 000 litres de lait livré - 55 vaches laitières Montbéliardes et Prim'Holstein - 70 ha d'herbe + 10 ha de maïs ensilage + 16 ha de céréales intra-consommées - ensilage et foin séché au sol



Édition : Mars 2024



Préalables

Le suivi pluriannuel des fermes laitières en agriculture biologique permet l'actualisation de trois cas types qui se veulent illustratifs de la diversité de l'élevage laitier bio du Massif central (contexte pédoclimatique, zones fourragères, mode de conduite...). 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, des charges et des produits. Les prix de vente des animaux et du lait sont actualisés à partir des données commerciales, de laiterie, et à dire d'experts (de nombreux éléments d'actualisation sont publiés dans le *référentiel élevage*).

Méthodologie de construction des cas types

- Pour le prix du lait, la valeur retenue est une moyenne haute des principaux collecteurs. Attention : elle cache des écarts importants qui se traduisent directement sur le chiffre d'affaires, l'EBE et le revenu.
- Ils sont décrits sur l'année civile.
- Les performances animales et végétales des systèmes décrits ne sont pas affectées par les aléas climatiques et les problèmes sanitaires.
- Les systèmes sont décrits à l'équilibre fourrager sans variation économique des stocks. La céréale intra consommée fait l'objet d'une cession au troupeau (valeur définie annuellement en fonction du prix de marché : **300 €/tonne pour 2023**).
- Les aides couplées et découplées sont celles qui sont dues au titre de l'année étudiée. Les aides découplées (DPB + surprime) ont été établies sur la reconstitution historique propre à chaque système. Les UGB PAC sont en règle générale calquées sur les effectifs par catégorie du mois de novembre, divisés par deux pour les catégories 12-24 mois (UGB>16 mois). Les écorégimes ont été retenus de niveau 2 pour les systèmes conventionnels et de niveau 3 en bio. Le bonus haies n'a pas été appliqué. En 2023, les aides au maintien en AB ne sont plus comptabilisées (ni le crédit d'impôt).
- Pour le foncier, on considère 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 d'une indemnité pour mise à disposition.

Pour accéder à tous les résultats des suivis du Collectif BioRéférences en bovins lait bio (synthèses annuelles, cas types...) :

<https://pole-bio-massif-central.org/nos-projets-de-recherche-et-developpement-en-cours/filiere-bovins-lait/>

CAS TYPE

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

Descriptif du système

Main-d'œuvre

2,0 UMO

Surfaces

95 ha de SAU dont :

- 86 ha de SFP
dont 86 ha d'herbe
- 9 ha de grandes cultures

Cheptel

76 UGB herbivores dont :

- 76 UGB bovin lait

Chargement apparent

0,9 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

54 vaches laitières de race montbeliarde

Production

300 517 litres de lait
5 565 litres / vache

Alimentation

- 3,17 t MS de fourrages distribués par UGB dont 1 % acheté
- 1 115 kg de concentrés par vache dont 54 % acheté



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes



Livreur spécialisé AB Massif Central

Herbager foin ventilé

REF. 0571T1014 / **AB1** - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé herbager



Exploitation en agriculture biologique située dans le Massif central. 52 vaches laitières Montbéliardes et leur suite, conduites par 2 UMO (GAEC) permettent de livrer 280000 L de lait en laiterie. Le système fourrager repose sur l'herbe récoltée en foin ventilé. 9 ha de céréales sont cultivés pour réduire les achats de concentrés et de paille.

Atouts

- Installation séchage en grange qui permet de récolter et stocker 170 tonnes de foin de qualité (nécessite un parcellaire peu éloigné)
- Une sole en céréale et méteil pour l'intracommunication, la production de paille et la rotation/renouvellement des prairies
- Une autonomie de chantier pour les récoltes d'herbe (autochargeuse)

Contraintes

- Des coûts de production élevés en décalage avec le prix du lait bio.
- Une productivité limitée des facteurs de production (sol, main d'oeuvre, bâtiments)
- Une sensibilité accrue aux aléas notamment les sécheresses de printemps ou/et estivales

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

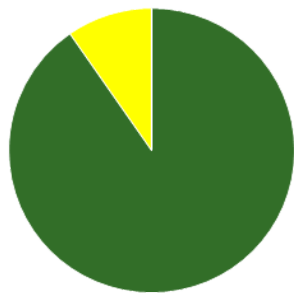
95 ha

Surface Fourragère Principale

90 %

Surface Non Fourragère

10 %



■ Surface en herbe
■ Grandes cultures

Surface (ha)	%
85,8	90
9,2	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

0,88 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

47 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

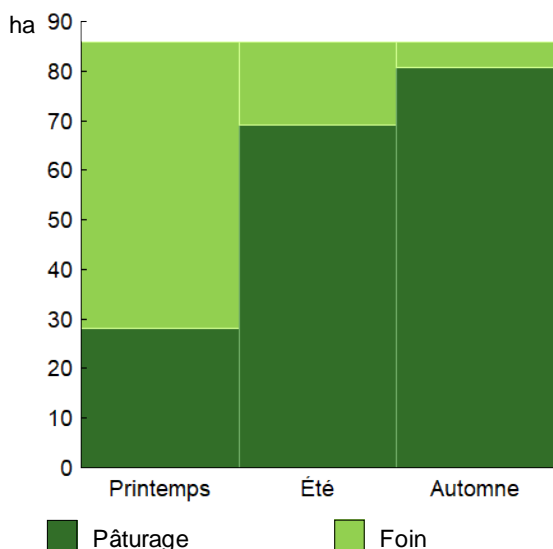
Fumure minérale (/ha herbe)

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
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	41,0	0	0	0	
Pâturage vaches laitières	18,0	0	0	0	
Foin + Foin + Pâturage	11,8	0	0	0	
Pâturage génisses laitières	10,0	0	0	0	
Foin + Foin + Foin	5,0	0	0	0	

Fourrages conservés utilisés

3,17 t. MS / UGB

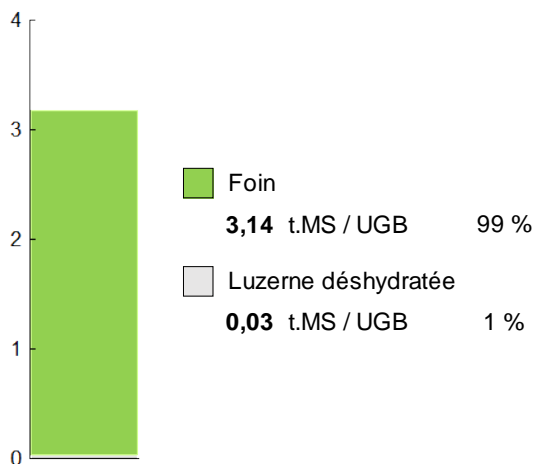
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

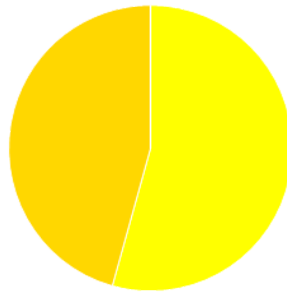
99 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	73,0	3,3	3,14	96
1° coupe non déprimée	57,0	3,6		
2° coupe	11,0	2,2		
3° coupe	5,0	2,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
5,0	Céréales d'automne
4,2	Méteil (céréales d'automne)

Grandes cultures	9,2 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		8 010 €	871 €/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		5,0	35 q	0	0	0				0,00	
Méteil (céréales d'automne)		4,2	30 q							0,00	

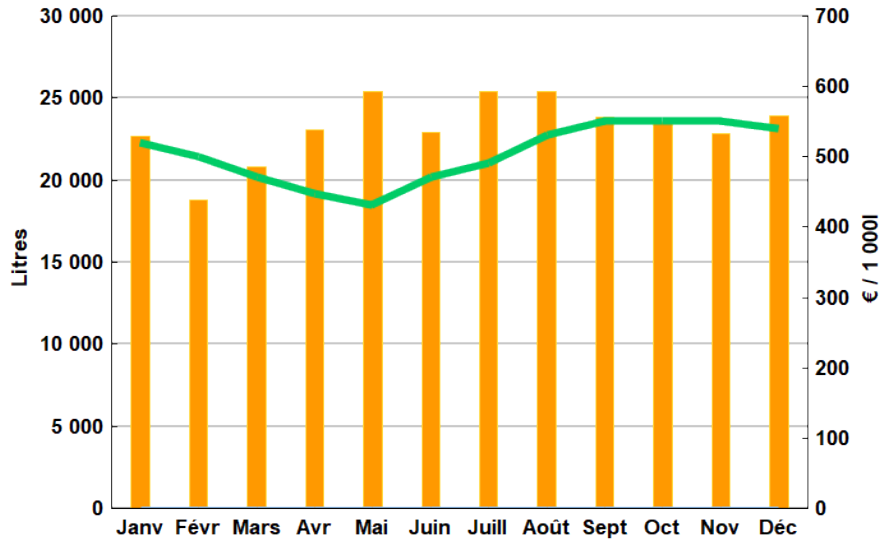
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

54,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	76,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 304 104 l	Référence M.G.	42,00 g/l	1,4 UGB/VL
			85,8 ha SFP



Lait produit	300 517 l	5 565 l/vache	
Lait vendu	278 787 l	505 €/1000l	TP 32,40 g/l TB 40,30 g/l

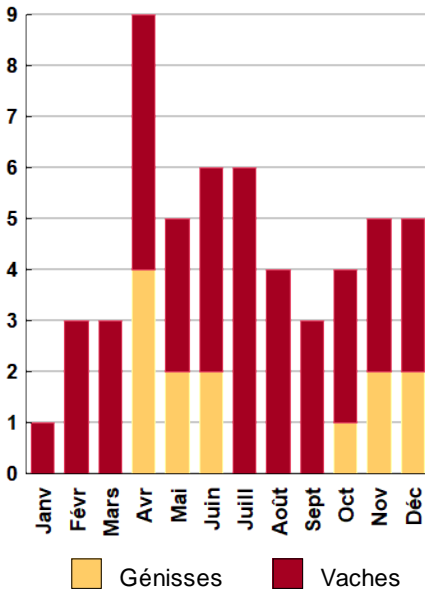
Livraisons et prix du lait laiterie



54 vêlages	IVV moyen	j
13 dont génisses		24 %
18 dont en croisement		33 %
52 Veaux nés		
5 dont veaux morts		10 %

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
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé
 ■

Ventes et achats d'animaux

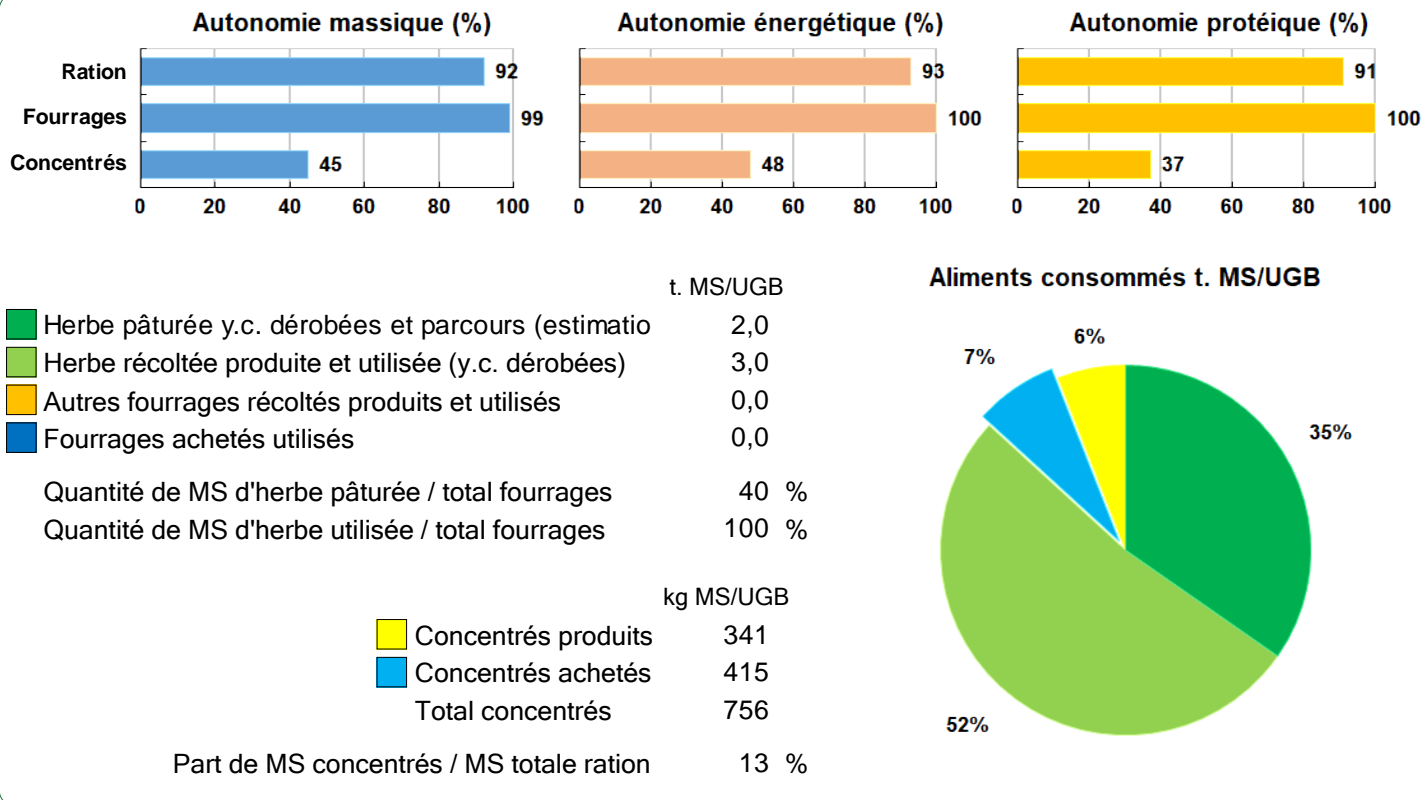
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
11 Vaches réforme finies	46		315,0 kgc	4,51	1 420
15 Veaux naissants mâles	38x46		78,0 kgv	4,87	380
23 Veaux naissants mâles	46		65,0 kgv	2,77	180

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	64 t		1 115 kg/VL
	450 €/t		200 g/l
dont prélevé	46 %		91 €/1000l
Autres bovins laitiers	167 kg/UGB	Production autonome	4 563 l/VL
	64 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier	
	113 848 €
	2 108 €/vache
	379 €/1000l
	1 327 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 227 497 €

CHARGES 133 514 €

Bovins lait	(75 % PB)	170 581
Ventes		166 249
Lait vente laiterie : 278 787 l à 0,505 €		140 789
11 Vaches réforme finies race 46 (315 kgc à 4,51 €)		15 620
15 Veaux naissants mâles 38x46 (78 kgv - 380 €)		5 700
23 Veaux naissants mâles race 46 (65 kgv - 180 €)		4 140
Aides		4 332
Aide Bovine UGB : 72,2 ugb à 60,00 €		4 332
Surface fourragère	(0 % PB)	1 043
Aides		1 043
Aide Légumineuse fourragère : 7 ha à 149,00 €		1 043
Grandes cultures	(4 % PB)	9 030
Ventes		9 030
Cession interne au troupeau : 291 q à 30,00 €		8 730
Cession interne de semences		300
Produits non affectables	(21 % PB)	46 843
Aides		46 843
Indemnité compens handicap		23 265
Aides découplées		14 334
Aide découplée Ecorégime : 95 ha à 97,30 €		9 244

Charges opérationnelles	(26 % PB)	58 796
Troupeau		52 294
(76 UGB bovins lait)	687 €/UGB	
Concentrés	377 €/UGB	28 725
Frais d'élevage	170 €/UGB	12 964
Achats de litières	63 €/UGB	4 800
Frais vétérinaires	52 €/UGB	3 920
Fourrages achetés	15 €/UGB	1 155
Taxes animales	7 €/UGB	500
Transformation, commercialisation	3 €/UGB	230
Surfaces fourragères		5 482
(86 ha SFP : dont 86 ha SH)	64 €/ha	
Semences et plants	32 €/ha	2 736
Engrais et amendements	25 €/ha	2 125
Fournitures pour fourrages	7 €/ha	621
Productions végétales		1 020
(9 ha GCU)	111 €/ha	
Semences et plants	111 €/ha	1 020
Charges de structure	(33 % PB)	74 718
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	133 €/ha SAU	12 655
Foncier	137 €/ha SAU	13 040
Matériel	213 €/ha SAU	20 227
Bâtiments et installations	37 €/ha SAU	3 536
Autres charges	266 €/ha SAU	25 260

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 93 982 €
46 991 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(33 % EBE)	31 166 €
Remboursement de capital		27 426
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 740
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		47 779 €
Matériel	253 €/ha	23 993
Bâtiments et installations	313 €/UGB	23 786
Frais financiers (LMT et CT)		3 740 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 62 816 €
31 408 €/UMO

RESULTAT COURANT (19 % PB) 42 463 €
21 232 €/UMO

Le montant total des crédits d'impôts perçus est de 9 000 €. Il n'est pas comptabilisé dans les calculs des résultats économiques ci-dessus.

Total actif hors foncier	565 594 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	9 398 €/UMO
	282 797 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Animaux 16 %	Bâtiments et installations 47 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 32 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	7 000 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023



Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	278 787
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	139 394

€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 923

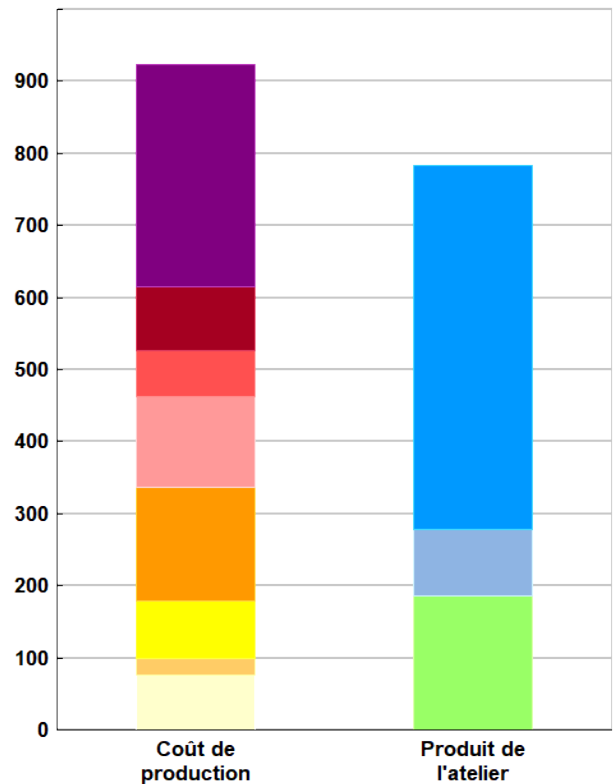
Travail	307
Foncier et capital	89
Frais divers de gestion	63
Bâtiments et installations	126
Mécanisation	158
Frais d'élevage	80
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	76

€/ 1000 litres de lait

Produit total 783

Prix de vente du lait	505
Produit viande	91
Autres produits	0
Aides	187

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	923
Prix de revient €/1000l	645
Rémunération permise €/1000l	168
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,09

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	821
Prix de fonctionnement €/1000l	542
Trésorerie permise €/1000l	270
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,76

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	122
Rémunération €/UMO	42 848 = [SMIC net 16 480] 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	922,9
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	307,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	46,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	13,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	29,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	62,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	5,6
Électricité et gaz	22,3
Entretien et location des bâtiments	12,7
Amortissements bâtiments-installations	85,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	11,3
Carburants et lubrifiants	24,9
Entretien du matériel	29,4
Achat de petit matériel	6,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	85,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	14,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	48,3
Achats de litière	17,2
Frais de transformation et com.	0,8
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	7,6
Semences	13,4
Autres charges végétales	2,2
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	71,7
Achats de fourrages et mise en pension	4,1

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	505,0
Produit viande	91,3
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	19,3
Aides découplées	84,3
Aides deuxième pilier	83,5

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	415
Total amortissements	171
Total charges supplétives (CS)	337
Coût production hors charges sup.	586
Annuités	112
Charges sociales exploitants	45

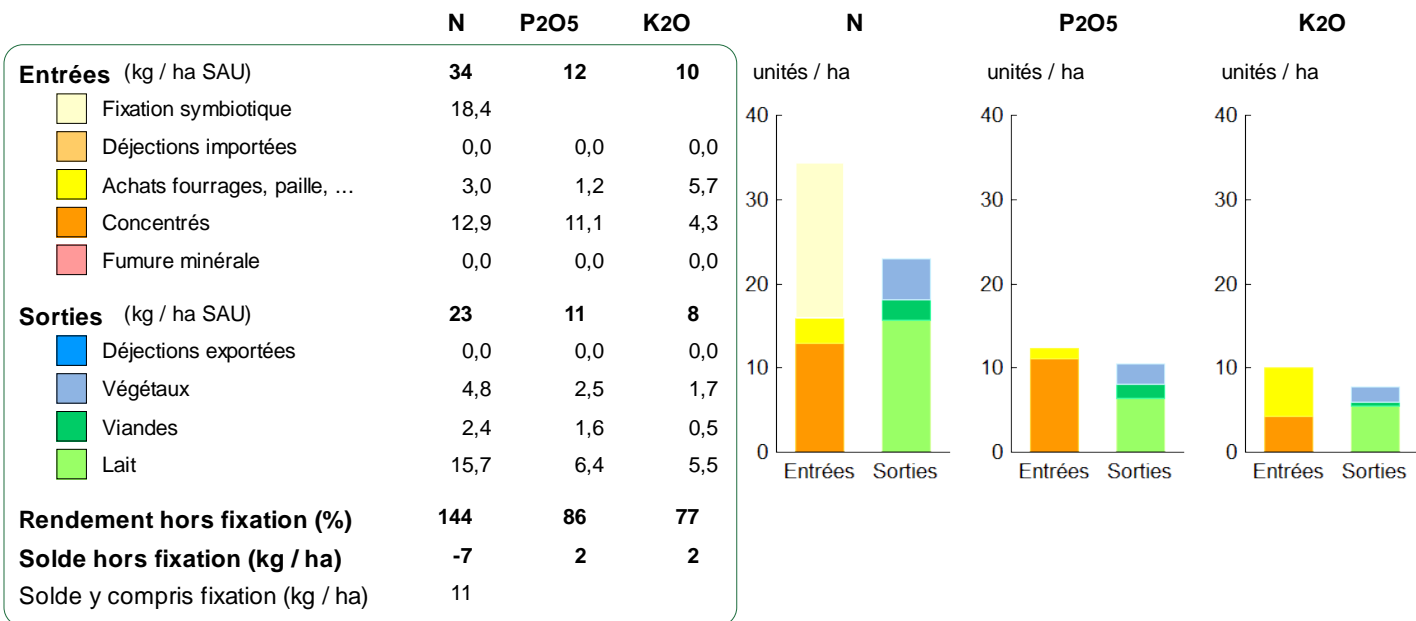
Céréales intra-consommées (ha)	8,9
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	46 885
Excédent brut €/1000 l	336
Revenu (RCAI) €/UMO	27 495
Revenu disponible €/UMO	31 314

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122
 Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

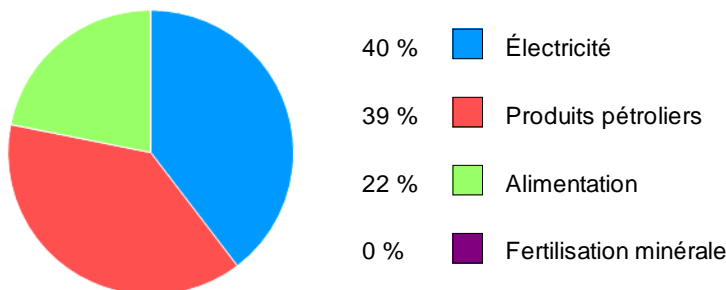
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	67 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 10 041 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	980 246	3 516 /1000 l	1 355	1 191	0	765	205
Grandes cultures	53 772	5 845 /ha	1 036	4 808	0		

Système laitier spécialisé avec séchage en grange

GAEC 2 UMO totales
 2 UMO exploitant 0 UMO salariée
 280000 litres de lait vendus par an
 95 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

GAEC à deux associés livrant 280000 litres de lait en agriculture biologique
 76 UGB dont 54 vaches laitières et le renouvellement
 95 ha de SAU dont 9,2 ha de céréales et méteils autoconsommés et 86 ha de prairie.
 Les récoltes d'herbe sont réalisées essentiellement sous forme de foin ventilé.

Zones granitiques des Monts du Livradois, Du Forez et du Pilat, de la Corrèze, des Monts du Beaujolais et du Lyonnais.
 Altitude variant de 600 à 1000m.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau de 54 vaches laitières de race Mont-liarde est conduit en croisement partiel. Le rendement laitier atteint 5500 litres/VL. Le taux de renouvellement avoisine 24%. Les vêlages sont plutôt étalés sur l'ensemble de l'année. Les vaches de réforme peuvent être finies selon et le potentiel.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Le système fourrager repose sur des mélanges multi-espèces adaptés à la récolte en foin
 La rotation d'une durée de 7 ans associe des prairies de 5 ans et des céréales d'automne : triticales ou méteil associant plusieurs espèces de céréales et protéagineux pour des rendements moyens de 35 qx.
 La première coupe est réalisée au 20 mai en moyenne.

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

La qualité du fourrage distribué permet une ingestion élevée (16 kgMS/VL/jour). La complémentation est à base de céréales produites sur l'exploitation avec un peu de VL18 et de maïs grain achetés.
 Pour valoriser de la bonne qualité du fourrage et Face au coût d'achat élevé du concentré bio la consommation de concentré doit être maîtrisée (200 g/l).

MATERIELS ET BATIMENTS

Les vaches laitières sont logées dans une stabulation libre avec logettes paillées et équipée d'une salle de traite 2x5 et d'un distributeur automatique de concentrés (DAC).
 Une installation de séchage en grange permet de réaliser des récoltes précoces et donc de qualité pour une capacité de 160 TMS (2,1 TMS/UGB). Le parc matériel comprend l'essentiel de la chaîne de récolte en foin complété par une CUMA pour le matériel d'épandage. Une ETA réalise le compostage et la moisson

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Le revenu disponible 2023 par UMOex reste relativement bon grâce notamment à des charges opérationnelles maîtrisées du fait de la présence de céréale autoconsommée (50% de la consommation de concentrés). Néanmoins l'impact plus ou moins fort des aléas (sécheresse notamment) sur les ressources fourragères peut modifier fortement ce résultat de même que les écarts de prix du lait entre les principaux collecteurs (environ 50 €/1000 l d'amplitude)

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	455 €	480 €	505 €	530 €	556 €
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	-0,12	-0,25	-0,37	-0,49	-0,62



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.

Livreur spécialisé AB Massif Central

Herbager foin ventilé

REF. 0571T1014 / **AB1** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé herbager

Dossier réalisé par :

Jean Pierre MONIER (CA 42)

Thaïs VIRELY (CA 69)

Régine TENDILLE (CA 43)

Marie Claire PAILLEUX (CA 63)

Vincent VIGIER (CA 15)

Catherine SAUNIER (CA 12)

Thierry GAYRAL (CA 46)

Yannick PECHUZAL (Idele)

Avec la contribution de :

Corinne MAIGRET (Idele)



INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Contacts :

Thaïs VIRELY

thais.virely@rhone.chambagri.fr

Jean Pierre MONIER

jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr

Crédits photos : Chambre d'agriculture du Cantal

Date d'édition :

Août 2024

Avec le soutien financier de :



CAS TYPE

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

Descriptif du système

Main-d'œuvre

1,5 UMO

Surfaces

67 ha de SAU dont :

- 61 ha de SFP
dont 61 ha d'herbe
- 6 ha de grandes cultures

Cheptel

53 UGB herbivores dont :

- 53 UGB bovin lait

Chargement apparent

0,9 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

38 vaches laitières de race montbeliarde

Production

211 662 litres de lait
5 570 litres / vache

Alimentation

- 2,96 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 123 kg de concentrés par vache dont 62 % acheté



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes



Livreur spécialisé AB Massif Central

Herbager ensilage d'herbe

REF. 0571T1016 / **AB3** - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé herbager



Exploitation en agriculture biologique située dans le Massif Central. 38 vaches laitières Montbéliardes et leur suite, conduites par 1,5 UMO familiale, permettent de livrer 196 000L en laiterie. Le système fourrager repose sur l'herbe récoltée en ensilage et foin. 6 ha de céréales sont cultivés et intraconsommés.

Atouts

- 40-45% TL permettant de mettre en place une rotation : les 6 ha de céréales permettent le renouvellement des prairies temporaires.
- Peu d'achats d'intrants apportant une robustesse aux conjonctures appro élevées.
- Système pâturant valorisant l'herbe sous toutes ses formes.

Contraintes

- Des coûts de production élevée en décalage avec le prix du lait bio.
- Une productivité limitée des facteurs de production (sol, main d'oeuvre, bâtiments) : peu de dilution des charges de structures.
- Un assolement peu diversifiée engendrant une vulnérabilité aux aléas climatiques notamment aux sécheresses de printemps.
- Un système déficitaire en énergie, pouvant conduire à des achats (maïs épis).

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

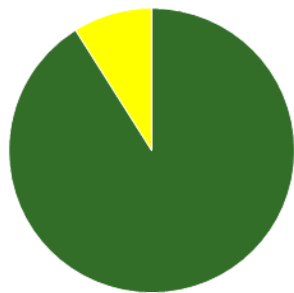
67 ha

Surface Fourragère Principale

91 %

Surface Non Fourragère

9 %



■ Surface en herbe
■ Grandes cultures

Surface (ha)	%
61,0	91
6,0	9

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

0,88 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

64 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

6,0 ha

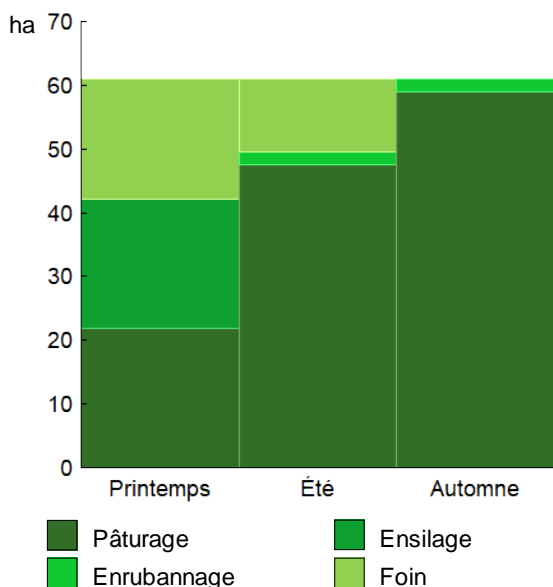
Fumure minérale (/ha herbe)

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
Surface en herbe					
Pâturage	21,8				
Foin + Pâturage	18,8				
Ensilage + Foin + Pâturage	11,4				
Ensilage + pâturage	7,0				
Ensilage + Enrubannage + Enru.	2,0				

Fourrages conservés utilisés

2,96 t. MS / UGB

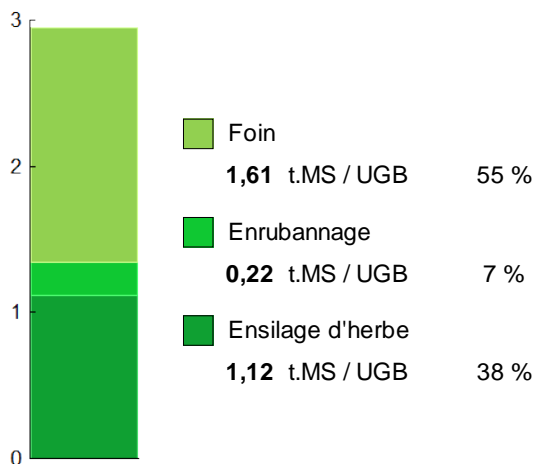
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

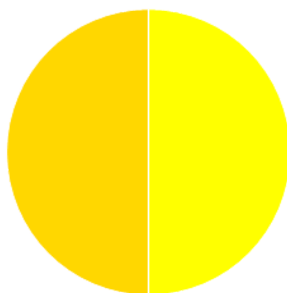
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin				
1° coupe non déprimée	18,8	3,4		
2° coupe	11,4	2,0		
Enrubannage				
2° coupe	8,0	1,5	0,22	15
3° coupe	2,0	1,5		
Refus + Repousse	4,0	1,5		
Ensilage d'herbe				
1° coupe non déprimée	20,4	2,9	1,12	38

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
3,0	Triticale
3,0	Mélange Céréales Protéagineux

Grandes cultures	6,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		0 N	0 P2O5
			0 K2O
Marge brute des productions végétale	5 220 €	870 €/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	Bio	3,0	35 q							0,00	
Mélange Céréales Protéagineux	Bio	3,0	30 q							0,00	

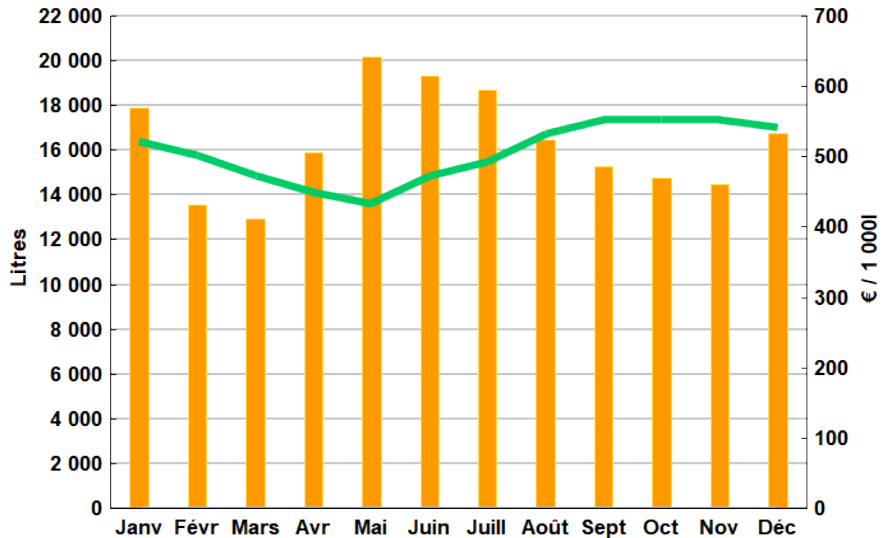
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

38,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	53,4 UGB	100 % du total UGB
Quota 200 000 l	Référence M.G.	39,00 g/l	1,4 UGB/VL
		61,0 ha SFP	



Lait produit	211 662 l	5 570 l/vache	
Lait vendu	196 303 l	505 €/1000l	TP 31,80 g/l TB 40,50 g/l

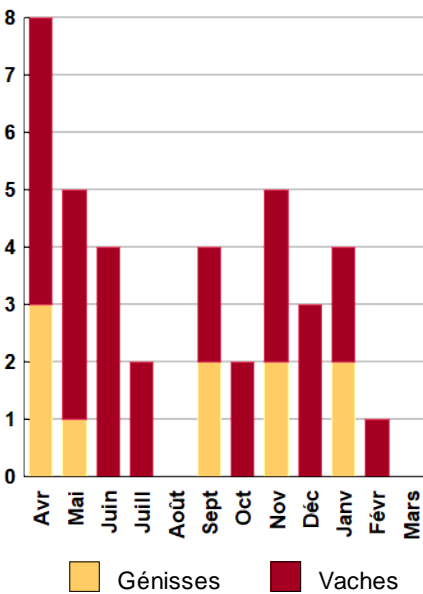
Livraisons et prix du lait laiterie



38 vêlages	IVV moyen	j
10 dont génisses		26 %
8 dont en croisement		21 %
39 Veaux nés		
3 dont veaux morts		8 %

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

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé

Ventes et achats d'animaux

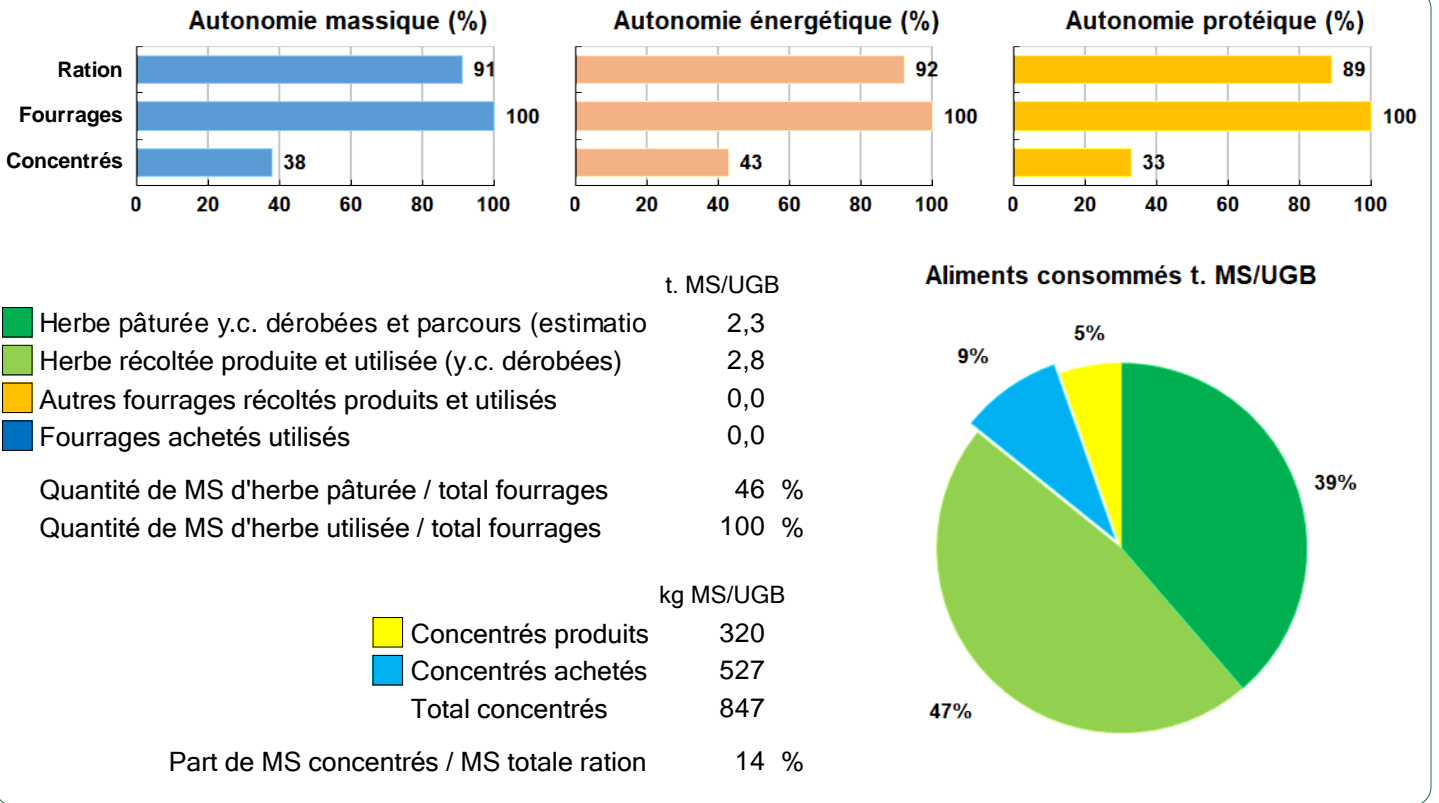
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
9 Vaches réforme finies	46		315,0 kgc	4,51	1 420
15 Veaux naissants mâles	46		65,0 kgv	2,77	180
6 Veaux naissants femelles	38x46		70,0 kgv	5,57	390
6 Veaux naissants mâles	38x46		75,0 kgv	5,07	380

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	50 t	1 123 kg/VL	
	478 €/t	202 g/l	
dont prélevé	38 %	96 €/1000l	
Autres bovins laitiers	478 kg/UGB	Production autonome	4 515 l/VL
	237 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier
79 753 €
2 099 €/vache
377 €/1000l
1 307 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		157 266 €	CHARGES		98 491 €
Bovins lait	(77 % PB)	121 541	Charges opérationnelles	(27 % PB)	43 014
Ventes		119 141	Troupeau	702 €/UGB	37 476
Lait vente laiterie : 196 303 l à 0,505 €		99 041	(53 UGB bovins lait)		
9 Vaches réforme finies race 46 (315 kgc à 4,51 €)		12 780	Concentrés	447 €/UGB	23 886
15 Veaux naissants mâles race 46 (65 kgv - 180 €)		2 700	Frais d'élevage	134 €/UGB	7 135
6 Veaux naissants femelles 38x46 (70 kgv - 390 €)		2 340	Achats de litières	58 €/UGB	3 120
6 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 380 €)		2 280	Frais vétérinaires	51 €/UGB	2 744
Aides		2 400	Transformation, commercialisation	9 €/UGB	496
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 60,00 €		2 400	Taxes animales	2 €/UGB	95
Surface fourragère	(0 % PB)	596	Surfaces fourragères	80 €/ha	4 909
Aides		596	(61 ha SFP : dont 61 ha SH)		
Aide Légumineuse fourragère : 4 ha à 149,00 €		596	Engrais et amendements	42 €/ha	2 550
Grandes cultures	(4 % PB)	5 850	Semences et plants	27 €/ha	1 672
Ventes		5 850	Fournitures pour fourrages	11 €/ha	687
Cession interne au troupeau : 190 q à 30,00 €		5 700	Productions végétales	105 €/ha	630
Cession interne de semences		150	(6 ha GCU)		
Produits non affectables	(19 % PB)	29 279	Semences et plants	105 €/ha	630
Aides		29 279			
Indemnité compens handicap		13 282	Charges de structure	(35 % PB)	55 476
Aides découplées : 119 ha à 79,79 €		9 487	(hors amortissements et frais financiers)		
Aide découplée Ecorégime : 66,9 ha à 97,30 €		6 509	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	126 €/ha SAU	8 427
			Foncier	107 €/ha SAU	7 202
			Matériel	307 €/ha SAU	20 547
			Bâtiments et installations	53 €/ha SAU	3 536
			Autres charges	235 €/ha SAU	15 765
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(37 % PB)	58 775 €
				39 183 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	

Annuités	(37 % EBE)	21 969 €	Amortissement	33 203 €
Remboursement de capital		19 333	Matériel	316 €/ha 21 179
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		2 636	Bâtiments et installations	225 €/UGB 12 024
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	2 636 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		36 806 €	RESULTAT COURANT	(15 % PB) 22 936 €
		24 537 €/UMO		15 291 €/UMO

Le montant total des crédits d'impôts perçus est de 4 500 €. Il n'est pas comptabilisé dans les calculs des résultats économiques ci-dessus.

Total actif hors foncier	366 394 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	5 588 €/UMO
	244 263 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	18 %
Animaux 18 %	Bâtiments et installations 33 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 45 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	7 893 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023



Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	196 303
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	130 869

€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 976

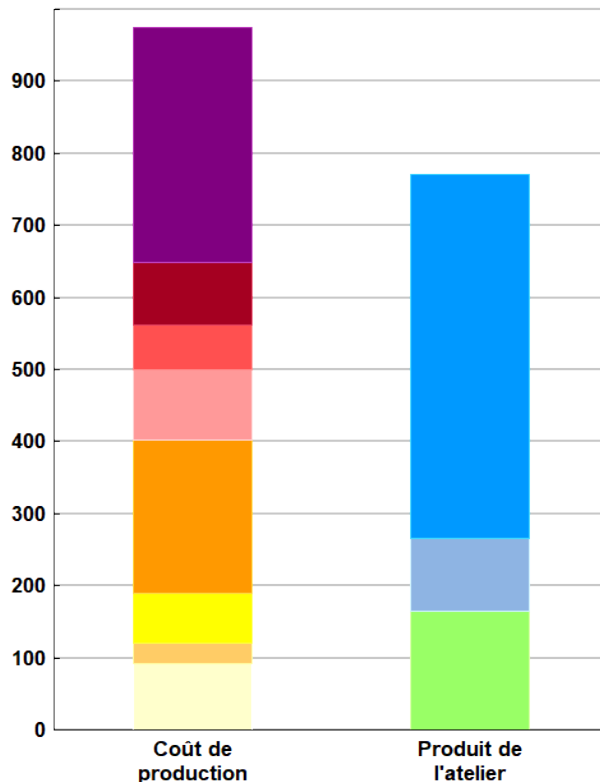
Travail	327
Foncier et capital	87
Frais divers de gestion	61
Bâtiments et installations	98
Mécanisation	212
Frais d'élevage	69
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	93

€/ 1000 litres de lait

Produit total 771

Prix de vente du lait	505
Produit viande	102
Autres produits	0
Aides	164

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	976
Prix de revient €/1000l	710
Rémunération permise €/1000l	123
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,75

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	865
Prix de fonctionnement €/1000l	598
Trésorerie permise €/1000l	234
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.

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
 Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] 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 976,1

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 327,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 32,9
Rémunération terres en propriété (CS) 13,8
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 13,4
Rémunération capitaux en propriété (CS) 27,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 61,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,0
Électricité et gaz 14,0
Entretien et location des bâtiments 18,0
Amortissements bâtiments-installations 61,2

Mécanisation

Travaux par tiers 31,3
Carburants et lubrifiants 34,9
Entretien du matériel 32,9
Achat de petit matériel 5,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 107,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 36,8
Achats de litière 15,9
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,0
Semences 11,7
Autres charges végétales 3,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 92,6
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,50
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,50
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 504,5
Produit viande 102,4
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 15,3
Aides découplées 81,3
Aides deuxième pilier 67,7

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 439
Total amortissements 169
Total charges supplétives (CS) 368
Coût production hors charges sup. 608
Annuités 112
Charges sociales exploitants 43

Céréales intra-consommées (ha) 5,9

Résultats économiques atelier

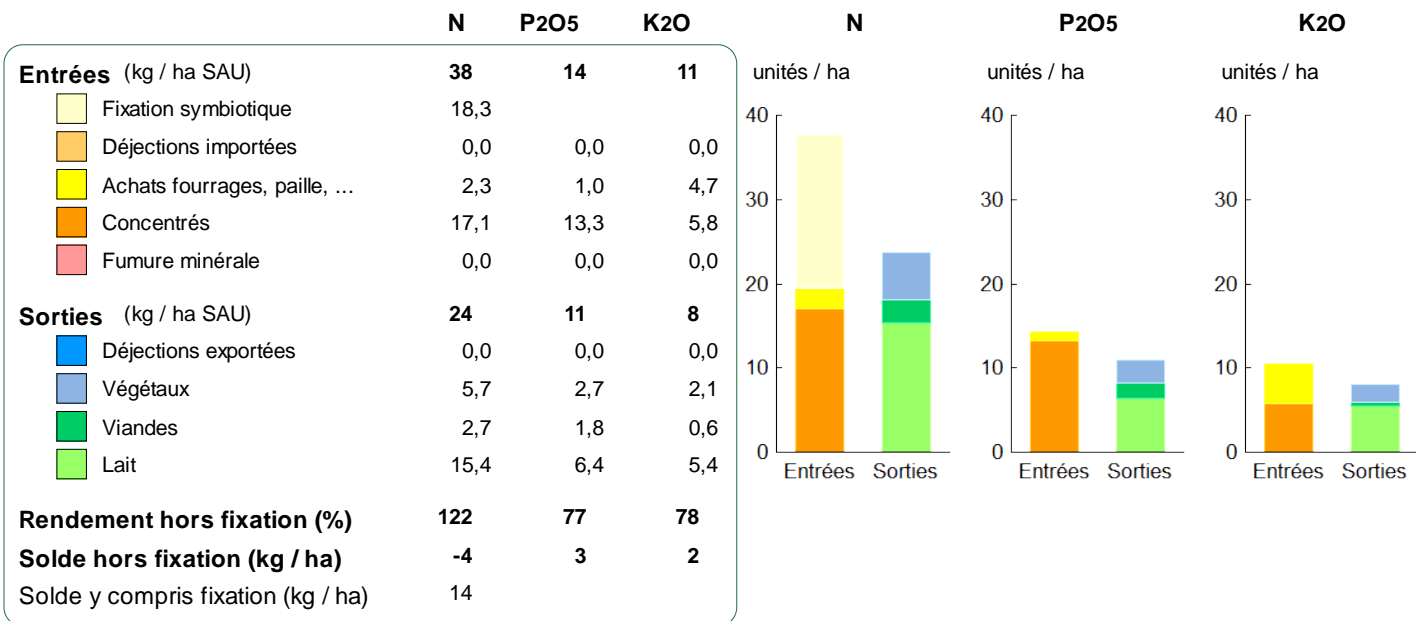
Excédent brut €/UMO 39 118
Excédent brut €/1000 l 299
Revenu (RCAI) €/UMO 20 875
Revenu disponible €/UMO 24 479

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	66 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 10 559 MJ / ha



22 %	Électricité
53 %	Produits pétroliers
25 %	Alimentation
0 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	731 793	3 728 /1000 l	819	1 798	0	968	142
Grandes cultures	47 421	7 904 /ha	627	7 277	0		

Systeme laitier spécialisé ensilage et foin

Exploitation individuelle 1,5UMOtotale
 1,5 UMOexploitant 0 UMO salariée
 196000 litres de lait vendus par an
 67 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

Exploitation à 1,5 UMO (conjoint collaborateur)
 190 000 litres de lait en agriculture biologique
 53 UGB dont 38 vaches laitières et le renouvellement
 67 ha de SAU dont 6 ha de céréales et méteils
 62 ha de prairies avec récoltes en premières coupes
 ensilées et foin séché au sol. Système autonome en
 année climatique normale.

Système des zones granitiques
 (Mts du Livradois, Forez, Pilat,
 Beaujolais et Lyonnais).
 altitude variant de 600 à 1100m.
 Précipitations moyennes de
 900 mm/an plus ou moins biens
 réparties. Sols de qualité modeste

CONDUITE DU TROUPEAU

Le rendement laitier des 38 vaches Montbéliardes est
 de 5500 litres. Le troupeau est conduit en croisement
 partiel avec un taux de renouvellement de 26%, un âge
 à la première mise bas de 36 mois et des vêlages étalés
 malgré un léger pic en avril.
 La prévention est la clé de la maîtrise sanitaire.

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

La proportion modeste de surface labourable oblige
 à une rotation rapide avec PT multi-espèces 3 à 4
 ans et 2 ans de céréales ou méteils moissonnés.
 La fertilisation organique doit être optimisée pour
 maintenir le chargement sur les surfaces fourragères
 (0,9 UGB/ha de SFP). Purins et lisiers sont donc
 réservés aux prairies en coupe précoce (ensilage)

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Le pâturage est une base essentielle de la conduite
 alimentaire en essayant de maîtriser au maximum la
 qualité de l'herbe proposée. L'ensilage d'herbe et le
 foin constituent la ration hivernale. Le niveau de la
 complémentation concentrée s'établit à 205 g/l dont
 une proportion de céréales et méteils intraconsommés
 (40% environ) et d'aliment type VL18 achetée.

MATERIELS ET BATIMENTS

Les vaches laitières sont logées dans une stabulation libre avec logettes paillées et équipée d'une salle de
 traite 2x4.

Le parc matériel comprend l'essentiel de la chaîne de récolte en foin et une partie du matériel de cultures
 complété par une CUMA (matériel d'épandage), de la copropriété (petit matériel) et l'appel à l'entreprise
 pour la récolte de l'ensilage et la moisson

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Le revenu disponible 2023 par UMOex reste relativement bon grâce notamment à des charges opérationnelles maîtrisées
 du fait de la présence de céréales autoconsommées (40% de la consommation de concentrés). Néanmoins l'impact
 plus ou moins fort des aléas secs sur les ressources fourragères peut modifier fortement ce résultat de
 même que les écarts de prix du lait entre les principaux collecteurs (environ 50 €/1000 l d'amplitude)

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	454 €	479 €	505 €	530 €	555 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,27	-0,12	0,04	0,19	0,34

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,11	-0,23	-0,34	-0,46	-0,57



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :
Août 2024

Livreur spécialisé AB Massif Central

Herbager ensilage d'herbe

REF. 0571T1016 / AB3 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé herbager

Dossier réalisé par :

Jean Pierre MONIER (CA 42)

Thaïs VIRELY (CA 69)

Régine TENDILLE (CA 43)

Marie Claire PAILLEUX (CA 63)

Vincent VIGIER (CA 15)

Catherine SAUNIER (CA 12)

Thierry GAYRAL (CA 46)

Yannick PECHUZAL (Idele)

Avec la contribution de :

Corinne MAIGRET (Idele)

Contacts :

Thaïs VIRELY

thais.virely@rhone.chambagri.fr

Jean Pierre MONIER

jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr

Crédits photos : Chambre d'agriculture de la Haute Loire

Avec le soutien financier de :

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



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

Collectif BioRéférences
Pôle AB Massif Central



PRÉFÈTE DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Liberté
Égalité
Fraternité



an ct

Agence nationale de la certification des territoires

CAS TYPE

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

Descriptif du système

Main-d'œuvre

2,0 UMO

Surfaces

96 ha de SAU dont :

- 80 ha de SFP
dont 74 ha d'herbe
- 16 ha de grandes cultures

Cheptel

76 UGB herbivores dont :

- 76 UGB bovin lait

Chargement apparent

1,0 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

55 vaches laitières de race montbeliarde

Production

380 360 litres de lait
6 916 litres / vache

Alimentation

- 2,96 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 486 kg de concentrés par vache dont 42 % acheté



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes



Livreur spécialisé Massif Central

Herbe Maïs Montagne

REF. 0571T1020 / **AB4** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé herbager



Système en agriculture biologique de montagne situé dans le Massif Central. L'exploitation avec 2 UMO de 55 vaches de race Montbéliarde et Prim Holstein. 380 000 litres de lait sont produits. 8% des la SFP est en maïs avec 6 ha cultivés. 16 ha de céréales sont produits.

Atouts

- Lorsque la culture du maïs est possible dans ces systèmes, sa présence constitue un vrai atout.
- Le maïs limite les risques climatiques en variant l'assolement de la ferme.
- Son apport d'énergie pour équilibrer une ration à base d'herbe permet d'optimiser la production de lait par vache et les taux.
- La dépendance aux achats de fourrage est moindre.
- Le coût alimentaire est maîtrisé.

Contraintes

- La surface labourable doit avoir un potentiel maïs suffisant en AB. Les parcelles ne doivent pas trop avoir de pente pour pratiquer le désherbage mécanique. Ceci peut être limitant dans ces systèmes car les rotations des surfaces labourables avec les céréales et les prairies temporaires rentrent en concurrence avec les surfaces en culture de maïs possible.
- La conduite de ces systèmes est plutôt intensive ce qui demande une bonne maîtrise.

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

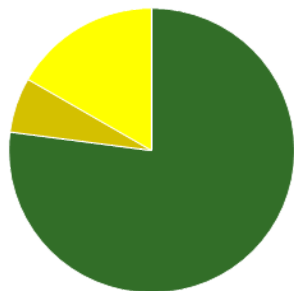
96 ha

Surface Fourragère Principale

83 %

Surface Non Fourragère

17 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	74,0	77
Cultures fourragères	6,0	6
Grandes cultures	16,0	17

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

0,95 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

8 %

Part des prairies permanentes / SH

58 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

16,0 ha

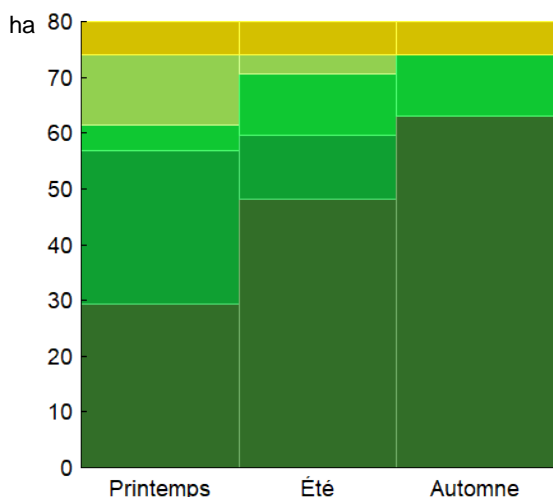
Fumure minérale (/ha herbe)

0 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Mode d'utilisation	Surface (ha)
Pâturage	29,3
Foin + Pâturage	12,6
Ensilage + Ensilage + Pâturage	11,5
Ensilage + Enrubannage + Enru.	11,0
Ensilage + pâturage	5,0
Enrubannage + Foin + Pâturage	3,4
Enrubannage + pâturage	1,2

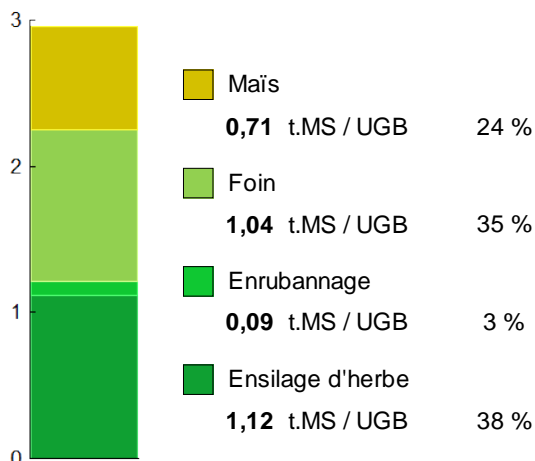
Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage sol nu	6,0				
Surface en herbe					
Pâturage	29,3				
Foin + Pâturage	12,6				
Ensilage + Ensilage + Pâturage	11,5				
Ensilage + Enrubannage + Enru.	11,0				
Ensilage + pâturage	5,0				
Enrubannage + Foin + Pâturage	3,4				
Enrubannage + pâturage	1,2				

Fourrages conservés utilisés 2,96 t. MS / UGB

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

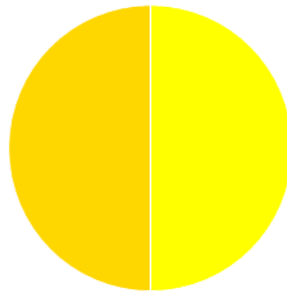
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	6,0	9,0	0,71	8
Foin	31,5	2,5	1,04	41
1° coupe non déprimée	12,1	3,6		
2° coupe	15,4	2,1		
3° coupe	4,0	1,0		
Enrubannage	2,0	3,5	0,09	3
1° coupe non déprimée	2,0	3,5		
Ensilage d'herbe	29,0	2,9	1,12	38
1° coupe non déprimée	29,0	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
8,0	Mélange Céréales Protéagineux
8,0	Céréales à paille

Grandes cultures	16,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	13 820 €	864 €/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											
Mélange Céréales Protéagineux	Bio	8,0	30 q							0,00	
Céréales à paille	Bio	8,0	35 q							0,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

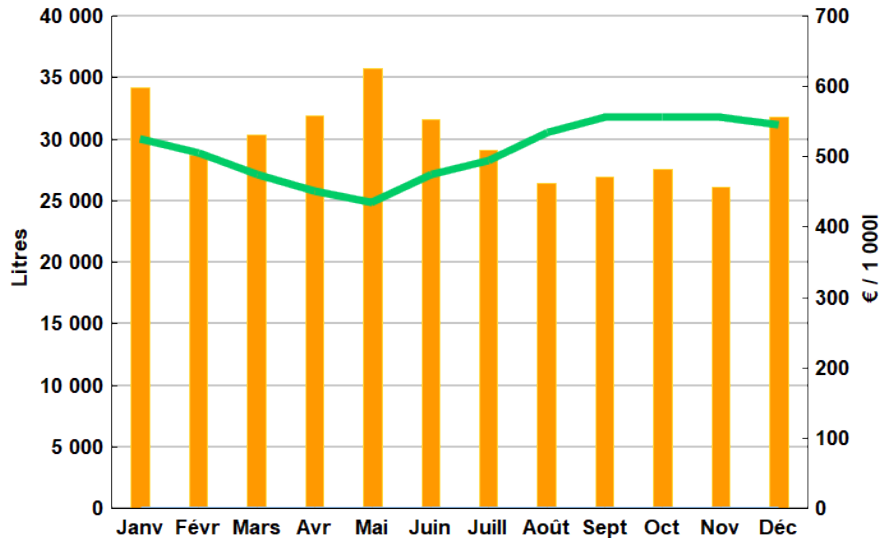
55,0 vaches Montbeliarde; Prim'holstein	Atelier bovins lait	76,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 360 000 l	Référence M.G. 39,00 g/l	1,4 UGB/VL	
		80,0 ha SFP	



Lait produit	380 360 l	6 916 l/vache	
Lait vendu	360 452 l	507 €/1000l	TP 31,58 g/l TB 40,50 g/l

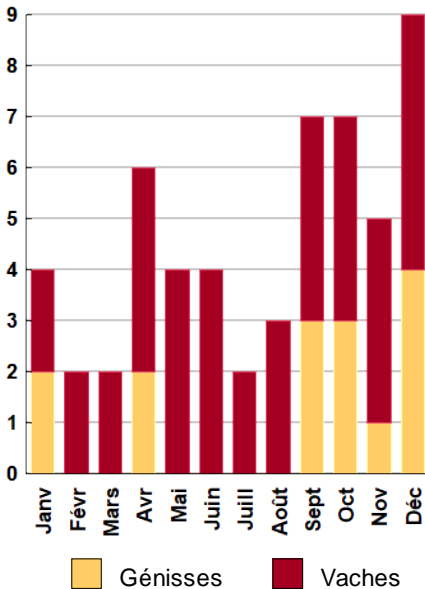
Livraisons et prix du lait laiterie

55 vêlages	IVV moyen 399 j
15 dont génisses	27 %
19 dont en croisement	35 %
56 Veaux nés	
4 dont veaux morts	7 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	29 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	36 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					
7 Vaches réforme finies	46	BIO	315,0 kgc	4,51	1 420
6 Vaches réforme finies	66	BIO	293,0 kgc	4,16	1 220
9 Veaux naissants mâles	38x46		70,0 kgv	5,43	380
10 Veaux naissants femelles	34x66		65,0 kgv	3,08	200
10 Veaux naissants mâles	46		56,0 kgv	3,21	180
10 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,70	85

Concentrés

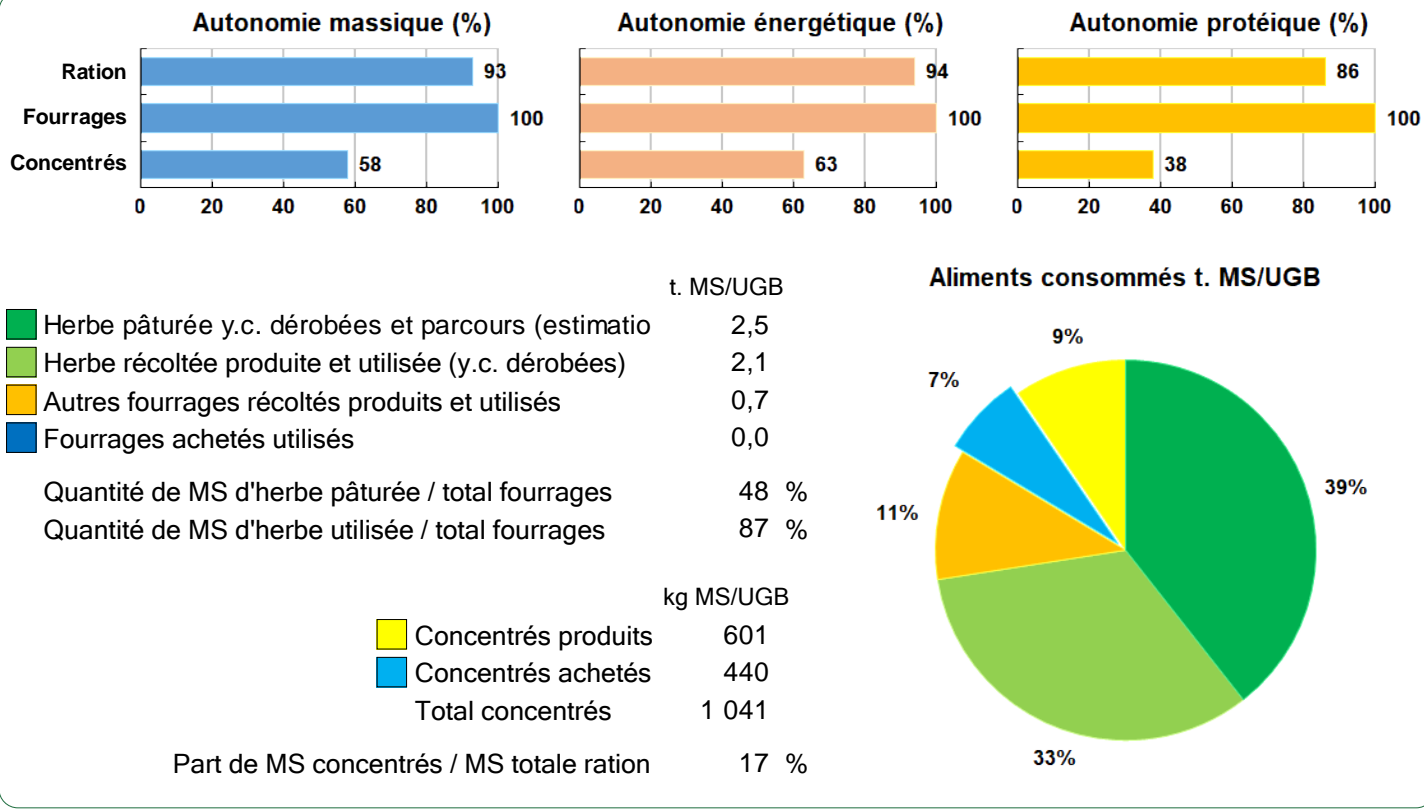
Quantité totale	88 t	Concentrés aux vaches laitières	1 486 kg/VL
	496 €/t		215 g/l
dont prélevé	58 %		107 €/1000l
Autres bovins laitiers	317 kg/UGB	Production autonome	5 451 l/VL
	144 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

Marge brute atelier

137 915 €
2 508 €/vache
363 €/1000l
1 724 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 277 035 €

CHARGES 164 905 €

Bovins lait	(77 % PB)	212 131
Ventes		208 219
Lait vente laiterie : 360 452 l à 0,507 €		182 733
Lait autoconsommé : 366 l à 0,425 €		156
7 Vaches réforme finies race 46 Bio (315 kgc à 4,51 €)		9 940
6 Vaches réforme finies race 66 Bio (293 kgc à 4,16 €)		7 320
9 Veaux naissants mâles 38x46 (70 kgv - 380 €)		3 420
10 Veaux naissants femelles 34x66 (65 kgv - 200 €)		2 000
10 Veaux naissants mâles race 46 (56 kgv - 180 €)		1 800
10 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 85 €)		850
Aides		3 912
Aide Bovine UGB : 1 ugb à 3 912,00 €		3 912
Grandes cultures	(6 % PB)	15 720
Ventes		15 720
Cession interne au troupeau : 508 q à 30,00 €		15 240
Cession interne de semences		480
Produits non affectables	(18 % PB)	49 184
Aides		49 184
Indemnité spéciale montagne		23 472
Aides découplées		15 597
Aide découplée Ecorégime		9 370
Aides découplées Base		745

Charges opérationnelles	(27 % PB)	76 116
Troupeau		66 499
(76 UGB bovins lait)	874 €/UGB	
Concentrés	571 €/UGB	43 459
Frais d'élevage	189 €/UGB	14 400
Frais vétérinaires	61 €/UGB	4 680
Achats de litières	52 €/UGB	3 960
Surfaces fourragères	96 €/ha	7 717
(80 ha SFP : dont 74 ha SH, 6 ha CF)		
Semences et plants	56 €/ha	4 476
Engrais et amendements	28 €/ha	2 210
Fournitures pour fourrages	13 €/ha	1 031
Productions végétales	119 €/ha	1 900
(16 ha GCU)		
Semences et plants	119 €/ha	1 900
Charges de structure	(32 % PB)	88 789
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	150 €/ha SAU	14 391
Foncier	148 €/ha SAU	14 240
Matériel	308 €/ha SAU	29 563
Bâtiments et installations	47 €/ha SAU	4 492
Autres charges	272 €/ha SAU	26 103

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (40 % PB) 112 130 €
56 065 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(40 % EBE)	44 601 €
Remboursement de capital		39 249
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 352
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		55 881 €
Matériel	361 €/ha	34 681
Bâtiments et installations	279 €/UGB	21 200
Frais financiers (LMT et CT)		5 352 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 67 529 €
33 764 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 50 897 €
25 448 €/UMO

Le montant total des crédits d'impôts perçus est de 9 000 €. Il n'est pas comptabilisé dans les calculs des résultats économiques ci-dessus.

Total actif hors foncier	628 630 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	15 441 €/UMO
	314 315 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	20 %
Animaux 13 %	Bâtiments et installations 41 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 41 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	360 818
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	180 409



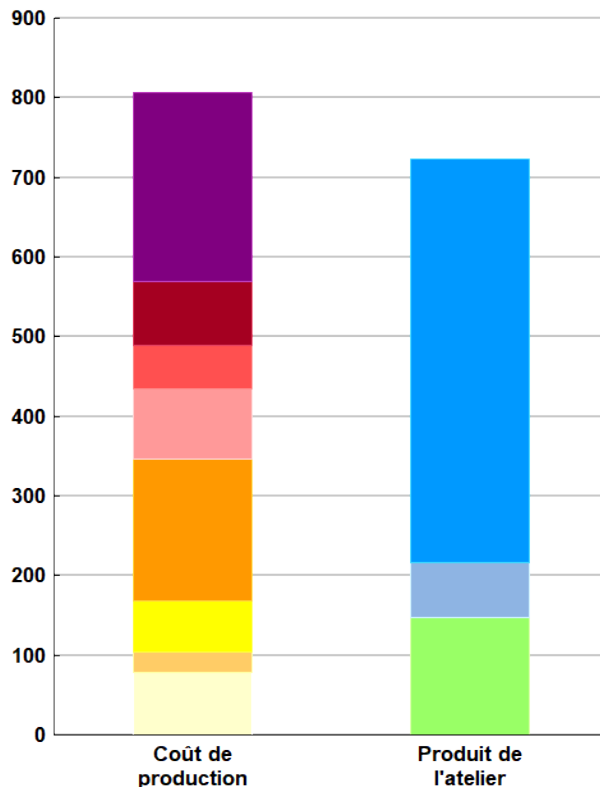
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	238
Foncier et capital	79
Frais divers de gestion	55
Bâtiments et installations	89
Mécanisation	178
Frais d'élevage	64
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	78

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	507
Produit viande	70
Autres produits	0
Aides	147

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	806
Prix de revient €/1000l	589
Rémunération permise €/1000l	155
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,31

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	735
Prix de fonctionnement €/1000l	518
Trésorerie permise €/1000l	226
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,90

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 (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133
 Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] 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 806,3

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 237,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 39,3

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 14,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 25,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 54,6

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,1

Électricité et gaz 13,5

Entretien et location des bâtiments 12,4

Amortissements bâtiments-installations 58,7

Mécanisation

Travaux par tiers 27,5

Carburants et lubrifiants 27,3

Entretien du matériel 21,5

Achat de petit matériel 5,4

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 95,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 13,0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 39,9

Achats de litière 11,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,1

Semences 17,6

Autres charges végétales 2,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 78,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

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 506,9

Produit viande 70,2

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 10,8

Aides découplées 71,0

Aides deuxième pilier 65,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 389

Total amortissements 155

Total charges supplétives (CS) 263

Coût production hors charges sup. 544

Annuités 124

Charges sociales exploitants 40

Céréales intra-consommées (ha) 15,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 55 892

Excédent brut €/1000 l 310

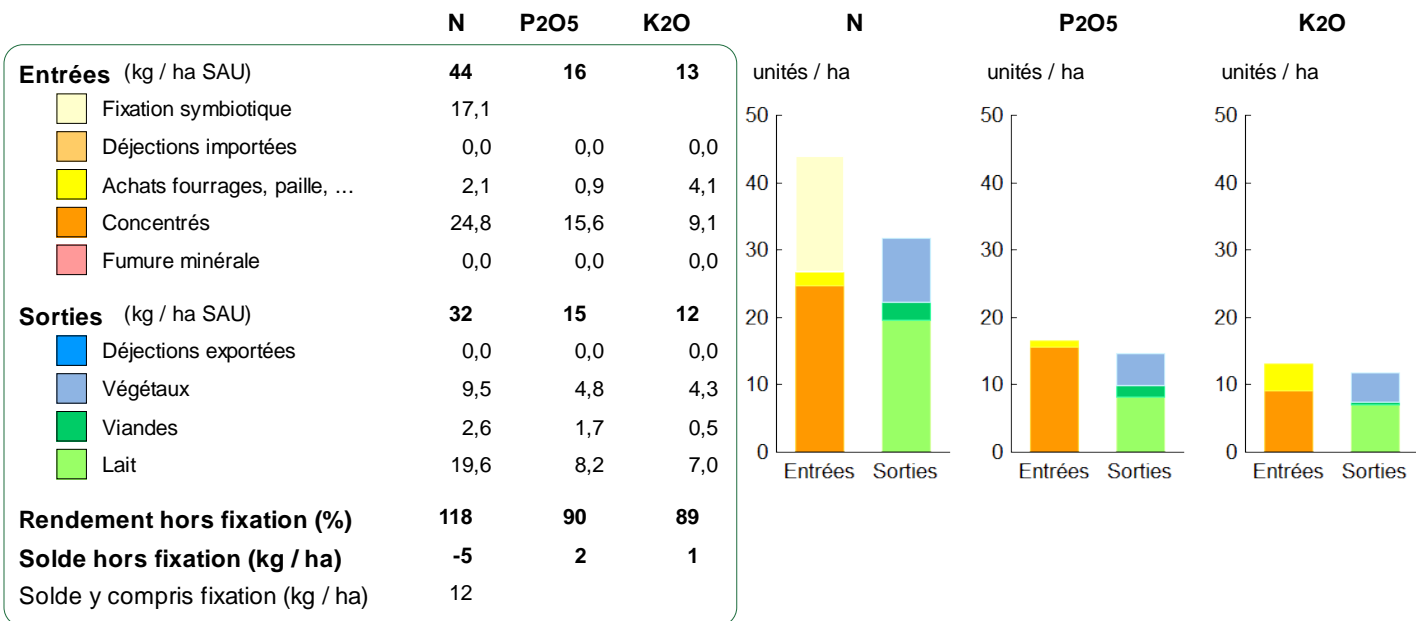
Revenu (RCAI) €/UMO 32 535

Revenu disponible €/UMO 33 611

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 133
Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

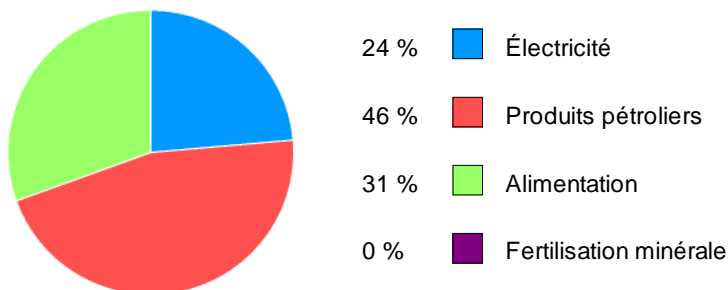
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	68 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 697 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 191 534	3 302 /1000 l	808	1 317	0	1 080	98
Grandes cultures	121 120	7 570 /ha	632	6 938	0		

Systeme laitier spécialisé avec intensification

GAEC 2UMO totales
 2 UMO exploitant 0 UMO salariée
 360000 litres de lait vendus par an
 96 ha de SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

GAEC à deux associés livrant 360000 litres de lait en agriculture biologique
 74 UGB dont 55 vaches laitières et le renouvellement
 96 ha de SAU dont 16 ha de céréales et méteils autoconsommés et 10 ha de maïs ensilage.
 Plus de 50% d'autonomie en concentrés

Zone granitique
 (Monts du Livradois, Forez, Velay granitique Pilat, du Beaujolais et du Lyonnais),
 à une altitude variant de 600 à 1000m.

CONDUITE DU TROUPEAU

Le troupeau est composé de 2 races (Mo et P'H) et conduit en croisement (50%). Le taux de renouvellement est compris entre 25 et 30% pour maintenir une bonne maîtrise sanitaire. Les réformes sont pour partie finies en fonction des opportunités. Les vêlages sont plutôt étalés. Le rendement laitier atteint 6900 l/vl

CONDUITE DU SYSTEME FOURRAGER

Le respect des pratiques culturales et notamment des rotations est nécessaire pour limiter le salissement et obtenir des bons rendements. Des prairies multi-espèces y sont intégrées. Une attention particulière est portée à la gestion de la fertilisation organique. Pour le maïs ensilage l'objectif de rendement est de 8TMS

CONDUITE DE L'ALIMENTATION

Le maïs ensilage représente 4 à 5 kg/MS dans la ration. Le niveau de concentrés atteint 210 g/l, composé de céréales intra-consommées (60%) et d'aliment achetés sous forme de VL riches en MAT pour équilibrer le maïs ensilage. L'optimisation de la qualité des fourrages récoltés est un préalable au niveau d'étable élevé (bio) et à l'économie en concentrés

MATERIELS ET BATIMENTS

Les vaches laitières sont logées dans une stabulation libre avec logettes paillées et équipée d'une salle de traite 2x6. La ration est distribuée avec une remorque mélangeuse. Le parc matériel comprend l'essentiel de la chaîne de récolte en foin et une partie du matériel de cultures complété par une CUMA (matériel dépannage), et l'appel à l'entreprise pour la récolte de l'ensilage et la moisson

COMMENTAIRES ECONOMIQUES

Le revenu disponible 2023 par UMOex reste relativement bon grâce notamment à des charges opérationnelles maîtrisées du fait de la présence de céréale autoconsommée (60% de la consommation de concentrés). Néanmoins l'impact plus ou moins fort des sécheresses sur les ressources fourragères peut modifier fortement ce résultat de même que les écarts de prix du lait entre les principaux collecteurs (environ 50 €/1000 l d'amplitude)

Impacts écarts prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	456 €	482 €	507 €	532 €	558 €
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,38	-0,16	0,05	0,26	0,48

Impacts déficit fourrager (cf préalables)

Déficit fourrager global	5%	10%	15%	20%	25%
Ecart rémunération SMIC/UMOex	-0,12	-0,24	-0,36	-0,48	-0,60



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes

Livreur spécialisé Massif Central

Herbe Mais Montagne

REF. 0571T1020 / AB4 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé herbager

Dossier réalisé par :

Jean Pierre MONIER (CA 42)

Thaïs VIRELY (CA 69)

Régine TENDILLE (CA 43)

Marie Claire PAILLEUX (CA 63)

Vincent VIGIER (CA 15)

Catherine SAUNIER (CA 12)

Thierry GAYRAL (CA 46)

Yannick PECHUZAL (Idele)

Avec la contribution de :

Corinne MAIGRET (Idele)

Contacts :

Thaïs VIRELY

thais.virely@rhone.chambagri.fr

Jean Pierre MONIER

jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr

Crédits photos : Chambre d'agriculture de la Haute Loire

Avec le soutien financier de :

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

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

Collectif BioRéférences
Pôle AB
Massif Central

PRÉFÈTE DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
Liberté
Égalité
Fraternité

anct
agence nationale de la cartographie des territoires


Diapason
LA BASE DE DONNÉES INOSYS

Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.


inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

INOSYS Réseaux d'élevage est un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :

Août 2024



VOS CONTACTS FILIERE BOVIN LAIT BIO DU COLLECTIF BIORÉFÉRENCES

Institut de l'élevage

26 rue du 139 è RI
15000 AURILLAC
Tél : 07 77 22 05 22
Contact : Yannick PECHUZAL
Mail : yannick.pechuzal@idele.fr

Chambre d'agriculture de l'Aveyron

5c Boulevard du 122ème R.I.
Carrefour de l'Agriculture
12026 RODEZ cedex 09
Tél : 05 65 73 79 01
Contacts : Catherine SAUNIER
Mails : catherine.saunier@aveyron.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Cantal

26 rue du 139ème Régiment d'Infanterie –
BP 239
15002 AURILLAC Cedex
Tél : 04 71 45 55 39
Contact : Vincent VIGIER
Mail : vincent.vigier@cantal.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Haute-Loire

16 Boulevard Bertrand /BP 20343
43012 LE PUY-EN-VELAY
Tél. : 04 71 07 21 08 / 06 78 14 42 53
Contact : Claude ROCHE
Mail : croche@haute-loire.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Loire

43 avenue Albert RAIMOND / BP 40050
42272 ST-PRIEST-EN-JAREZ cedex
Tél : 04 77 92 12 12
Contact : Jean-Pierre MONIER
Mail : jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme

11 Allée Pierre de Fermat - BP 70007
63171 AUBIERE cedex
Tel : 04 73 44 45 46
Contact : Marie-Claire PAILLEUX
Mail : m-c.pailleux@puy-de-dome.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Rhône

18 Avenue des Monts d'Or
69890 LA-TOUR-DE-SALVAGNY
Tél : 06 75 09 23 93
Contact : Thaïs VIRELY
Mails : thais.virely@rhone.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Lot

2 place de l'école
46100 PLANIOLES
Tél : 06 25 76 26 43
Contact : Thierry GAYRAL
Mail : t.gayral@lot.chambagri.fr

LE PROJET BIOREFERENCES 22-28

Maîtrise d'ouvrage et coordination : Pôle Bio Massif Central

VetAgro Sup, campus agronomique de Clermont / 89 avenue de l'Europe – CS 82212 / 63 370 LEMPDES
@ : <https://pole-bio-massif-central.org> & <https://pole-bio-massif-central.org/bioreferences/>
Contact : Aurélie BELLEIL / Mail : valorisation@pole-bio-massif-central.org / Tél. : 04 73 98 69 56



Le projet BioRéférences 22-28 est financé dans le cadre de la Convention de Massif/Massif Central par l'Etat (FNADT).



agence nationale
de la cohésion
des territoires

La collecte de ses données a aussi été permise, en 2023, par le soutien financier du Plan Bio Régional du Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes et l'apport d'Inosys-Réseaux d'Élevage.

Pour ses actions de valorisation en lien avec le projet BioRéférences, le Pôle Bio Massif Central bénéficie du soutien de Cizeron Bio.

