

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

140 ha de SAU dont :

- 63 ha de SFP
dont 44 ha d'herbe
- 77 ha de grandes cultures

Cheptel

91 UGB herbivores dont :

- 91 UGB bovin lait

Chargement apparent

1,5 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

65 vaches laitières de race prim'holstein

Production

604 550 litres de lait
9 301 litres / vache

Alimentation

- 5,15 t MS de fourrages distribués par UGB
dont 0 % acheté
- 2 075 kg de concentrés par vache
dont 51 % acheté



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes

Lait et grandes cultures de plaine avec irrigation

Robot de traite. Plus de 20% de maïs/SFP

REF. 0591T1013 / **BLRA 31** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2024**

Groupe : BL Livreur plaine + cultures

Ces exploitations sont situées en plaine avec des possibilités d'irrigation d'une partie de leurs surfaces. La part de surface labourable est importante et les surfaces exclusivement pâturables sont peu nombreuses. La conduite de ces exploitations est intensive. Le système fourrager est intégralement basé sur les stocks.

Atouts

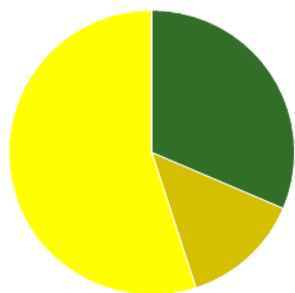
- Présence de l'irrigation
- Terrains à bon potentiel
- Cultures de vente, complément économique important
- Conduite en zéro pâturage qui permet d'ajuster les livraisons aux demandes des laiteries
- Importante productivité du travail grâce au potentiel agronomique et au robot de traite

Contraintes

- Nécessité d'avoir les doubles compétences techniques (lait et cultures)
- Zone à faible densité laitière limitant le recours à l'échange et à l'entraide.
- Système souvent situé en zone vulnérable nitrates

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	140 ha	Surface Fourragère Principale	45 %	Surface Non Fourragère	55 %
		Surface irriguée	20 %	28,0 ha	

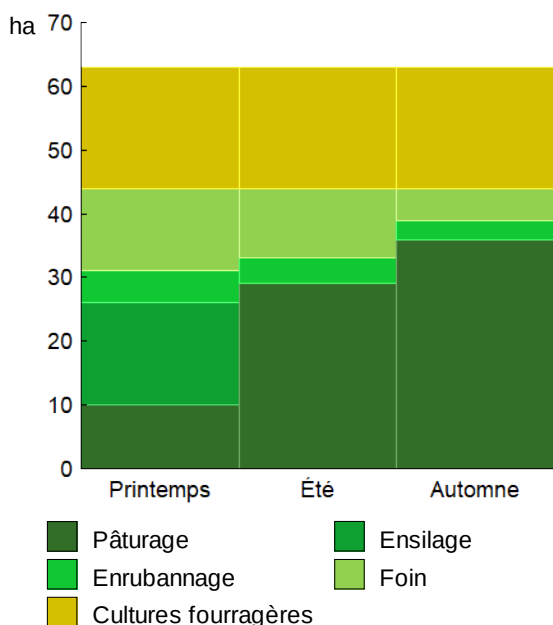


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	44,0	31
Cultures fourragères	19,0	14
Grandes cultures	77,0	55

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,45 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	30 %
Part des prairies permanentes / SH	64 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	4,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	16 N 10 P2O5 12 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	139 N 45 P2O5 45 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

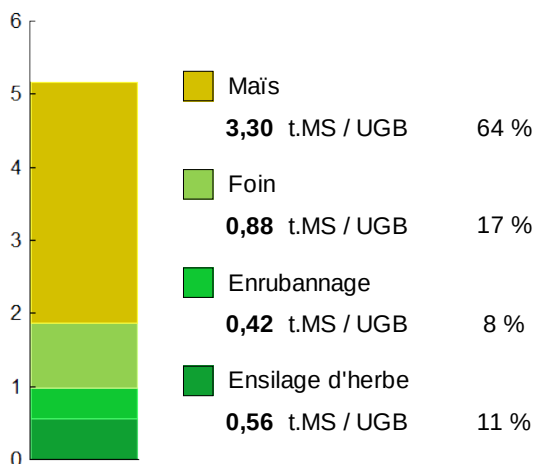


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 14,0	150	50	50	F&L
Maïs ensilage	5,0	110	30	30	F
Luzeerne	Irr				
Ensilage + Foin + Foin	5,0	0	45	45	
Ensilage + Ensilage + Ensilage	3,0	0	45	45	
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	13,0	0	0	0	
Pâturage génisses laitières	10,0	0	0	0	
Enrubannage + pâture	5,0	0	0	0	
Ensilage + Enrubannage + Pât.	4,0	90	10	20	
Ensilage + Foin + Pâturage	3,0	90	10	20	
Ensilage + pâturage	1,0	60	10	20	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

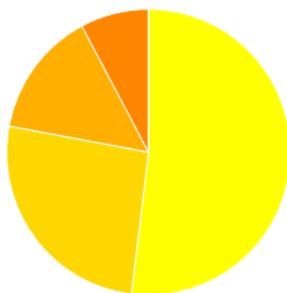
Fourrages conservés utilisés	5,15 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	19,0	16,7	3,48	21
Foin	29,0	3,1	1,00	32
1° coupe non déprimée	13,0	4,0		
2° coupe	11,0	2,6		
3° coupe	5,0	2,0		
Enrubannage	15,0	2,8	0,46	16
1° coupe non déprimée	5,0	4,0		
2° coupe	4,0	2,5		
3° coupe	3,0	2,0		
4° coupe	3,0	2,0		
Ensilage d'herbe	16,0	3,5	0,61	18
1° coupe non déprimée	16,0	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
40,0	Blé tendre
20,0	Colza
11,0	Orge hiver
6,0	Maïs grain

Grandes cultures	77,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	7
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	16 P2O5	29 K2O
Marge brute des productions végétales	56 019 €	728 €/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		40,0	70 q	150	20	40	L			16,00	
Colza		20,0	35 q	100	0	0	L			43,00	
Orge hiver		11,0	70 q	120	20	40	L			15,00	
Maïs grain	Irr	6,0	90 q	110	30	30	L			16,00	

Légende fumure organique : L=Lisier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

65,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

91,2 UGB

100 % du total UGB

Quota 600 000 l Référence M.G. 42,00 g/l

1,4 UGB/VL

63,0 ha SFP



Lait produit

604 550 l 9 301 l/vache

Lait vendu

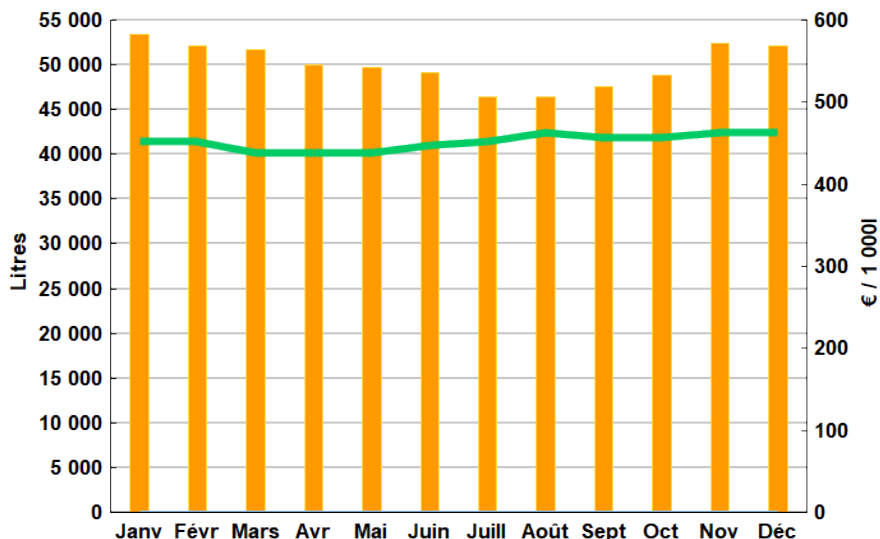
600 000 l 452 €/1000l TP 32,50 g/l
TB 39,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

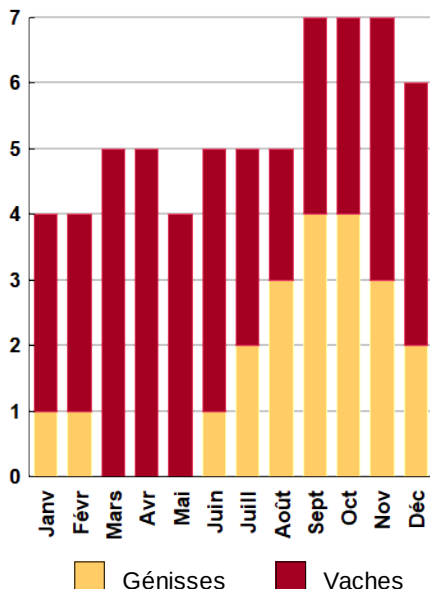
64 vêlages IVV moyen 395 j
21 dont génisses 33 %
65 Veaux nés
6 dont veaux morts 9 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 0,0
Age moyen au premier vêlage 28 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					
10 Vaches réforme finies	66		330,0 kgc	3,82	1 260
10 Vaches réforme maigres	66		270,0 kgc	3,48	940
26 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	2,10	105
11 Veaux naissants femelles	66		40,0 kgv	3,13	125
1 Génisses 3 ans pleines	66		700,0 kgv	1,86	1 300

Concentrés

Quantité totale 151 t 340 €/t
dont prélevé 49 %

Autres bovins laitiers 600 kg/UGB 195 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 2 075 kg/VL 223 g/l 76 €/1000l

Production autonome 7 733 l/VL 83 % en % du lait produit / VL

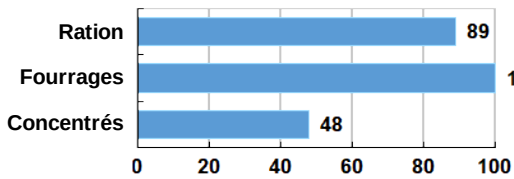
Marge brute atelier

199 790 €
3 074 €/vache
330 €/1000l
3 171 €/ha SFP

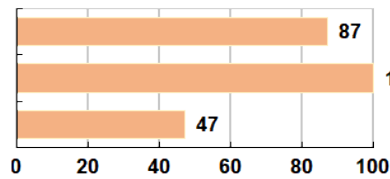


Bovins lait

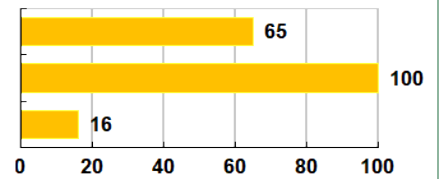
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

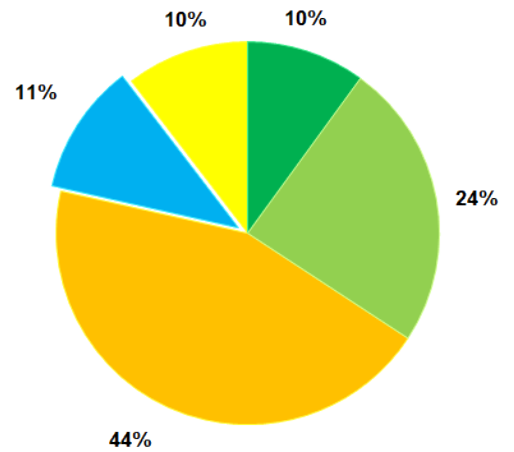
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	0,7
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,7
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	3,1
Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	13 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	44 %

kg MS/UGB

Concentrés produits	725
Concentrés achetés	780
Total concentrés	1 505

Part de MS concentrés / MS totale ration 21 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2024

Période du 01/01/2024 au 31/12/2024

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 433 682 €

CHARGES 288 945 €

Bovins lait (70 % PB) 302 869

Ventes 298 629

Lait vente laiterie : 600 000 l à 0,452 € 271 044

Lait autoconsommé : 400 l à 0,452 € 181

10 Vaches réforme finies race 66 (330 kgc à 3,82 €) 12 600

10 Vaches réforme maigres race 66 (270 kgc à 3,48 €) 9 400

26 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 105 €) 2 730

11 Veaux naissants femelles race 66 (40 kgv - 125 €) 1 375

1 Génisses 3 ans pleines race 66 (700 kgv - 1 300 €) 1 300

Aides 4 240

Aide Bovine UGB : 80 ugb à 53,00 € 4 240

Surface fourragère (0 % PB) 1 192

Aides 1 192

Aide Légumineuse fourragère : 8 ha à 149,00 € 1 192

Grandes cultures (22 % PB) 95 090

Ventes 95 090

Blé tendre : 2 800 q à 16,00 € 44 800

Colza : 700 q à 43,00 € 30 100

Maïs grain : 540 q à 16,00 € 8 640

Orge hiver : 35,7 q à 15,00 € 536

Cession interne au troupeau : 734 q à 15,00 € 11 015

Produits non affectables (8 % PB) 34 531

Aides 34 531

Aides découplées : 140 ha à 246,65 € 34 531

Charges opérationnelles (33 % PB) 143 342

Troupeau 898 €/UGB 81 882

(91 UGB bovins lait)

Concentrés 590 €/UGB 53 769

Frais d'élevage 184 €/UGB 16 809

Frais vétérinaires 124 €/UGB 11 304

Surfaces fourragères 355 €/ha 22 389

(63 ha SFP : dont 44 ha SH, 19 ha CF)

Engrais et amendements 127 €/ha 7 991

Frais d'irrigation 107 €/ha 6 726

Semences et plants 74 €/ha 4 665

Produits de défense végétaux 31 €/ha 1 965

Fournitures pour fourrages 17 €/ha 1 042

Productions végétales 507 €/ha 39 071

(77 ha GCU)

Engrais et amendements 220 €/ha 16 963

Produits de défense végétaux 128 €/ha 9 841

Semences et plants 113 €/ha 8 706

Assurances pour végétaux 46 €/ha 3 561

Charges de structure (34 % PB) 145 603

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 139 €/ha SAU 19 417

Foncier 162 €/ha SAU 22 617

Matériel 415 €/ha SAU 58 100

Bâtiments et installations 93 €/ha SAU 12 990

Autres charges 232 €/ha SAU 32 479

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 144 737 €

72 369 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (42 % EBE) 60 473 €

Remboursement de capital 52 585

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 7 888

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 86 820 €

Matériel 433 €/ha 60 580

Bâtiments et installations 288 €/UGB 26 240

Frais financiers (LMT et CT) 7 888 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS 84 264 €

ET L'AUTOFINANCEMENT 42 132 €/UMO

RESULTAT COURANT (12 % PB) 50 029 €

25 015 €/UMO

Total actif hors foncier 733 538 €

366 769 €/UMO

Animaux 13 % Bâtiments et installations 26 %

Matériel 29 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 29 994 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 23 %

Taux d'endettement hors foncier 56 %

Trésorerie nette globale 46 989 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2024 au 31/12/2024

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	600 400
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,44
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	416 944



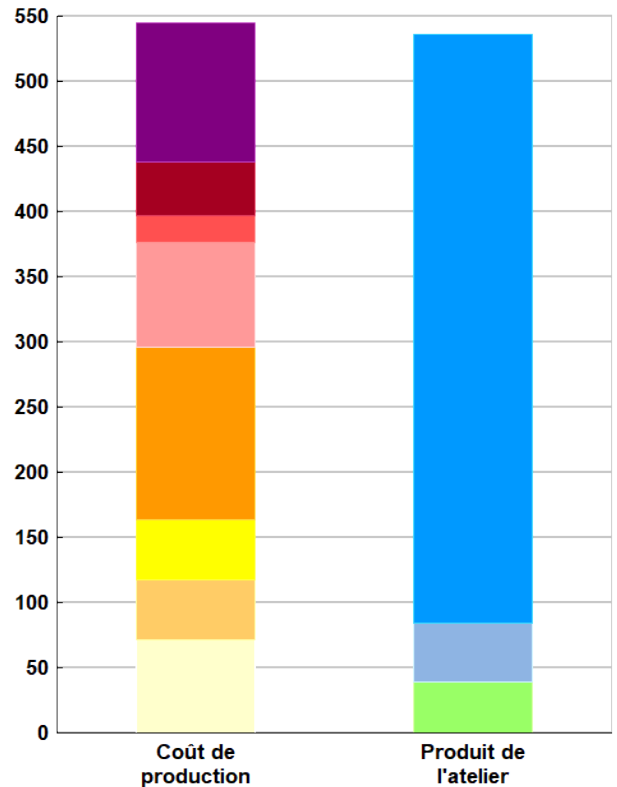
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	107
Foncier et capital	41
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	80
Mécanisation	132
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	46
Alimentation des animaux	71

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	452
Produit viande	46
Autres produits	0
Aides	39

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	545
Prix de revient €/1000l	460
Rémunération permise €/1000l	97
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,84

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	489
Prix de fonctionnement €/1000l	404
Trésorerie permise €/1000l	153
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,92

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 (%)	3,00	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
Rémunération €/UMO	43 784 = [SMIC net 16 840] 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 544,9

Travail

Salaires et charges salariales 2,2
Rémunération du travail exploitant (CS) 105,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 19,8
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 9,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 11,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,2
Électricité et gaz 15,7
Entretien et location des bâtiments 19,5
Amortissements bâtiments-installations 39,4

Mécanisation

Travaux par tiers 25,1
Carburants et lubrifiants 17,8
Entretien du matériel 15,9
Achat de petit matériel 5,9
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 67,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,0
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 17,2
Semences 9,7
Autres charges végétales 19,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 71,2
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,44
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,44
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 451,7

Produit viande 45,6

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 9,0
Aides découplées 30,2
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 322
Total amortissements 107
Total charges supplétives (CS) 117
Coût production hors charges sup. 428
Annuités 71
Charges sociales exploitants 21

Céréales intra-consommées (ha) 10,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 84 801
Excédent brut €/1000 l 203
Revenu (RCAI) €/UMO 45 120
Revenu disponible €/UMO 55 051

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 3,00 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 43 784 = [SMIC net 16 840] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2024 au 31/12/2024

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	67
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,56
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	119

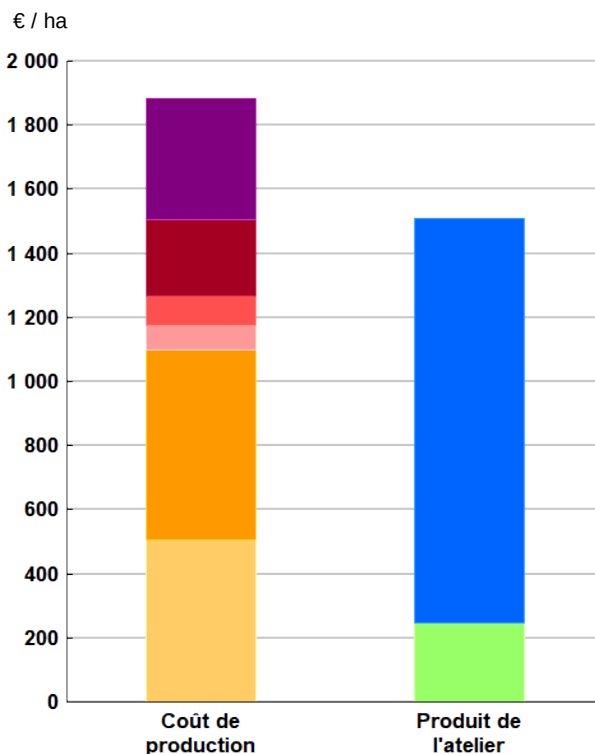


Coût de production total 1 883

Travail	376
Foncier et capital	239
Frais divers de gestion	91
Bâtiments et installations	78
Mécanisation	590
Approvisionnements des surfaces	507

Produit total 1 511

Produit grandes cultures	1 264
Autres produits	0
Aides	247



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 883
Prix de revient €/ha	1 636
Rémunération permise €/ha	-3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,02

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 €/ha	1 730
Prix de fonctionnement €/ha	1 484
Trésorerie permise €/ha	149
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,81

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		44 800	2 800	16,00 €/q	20,71 €/q	18,78 €/q
Colza		30 100	700	43,00 €/q	55,65 €/q	50,47 €/q
Maïs grain		8 640	540	16,00 €/q	20,71 €/q	18,78 €/q
Orge hiver		536	36	15,00 €/q	19,41 €/q	17,61 €/q

Coût de production de l'atelier Cultures de vente - Pour en savoir plus



€/ ha

Coût de production total 1 882,6

Travail

Salaires et charges salariales 7,7
Rémunération du travail exploitant (CS) 368,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 161,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 34,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 42,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 91,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 5,1
Électricité et gaz 15,4
Entretien et location des bâtiments 19,1
Amortissements bâtiments-installations 38,7

Mécanisation

Travaux par tiers 111,9
Carburants et lubrifiants 79,5
Entretien du matériel 71,1
Achat de petit matériel 26,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 301,3

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 220,3
Semences 113,1
Produits de défense 127,8
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 46,3
Autres charges végétales 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

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

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures

Ventes 1 264,1
Variation d'inventaire 0,0

Autres produits

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 246,7
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes 1 131
Total amortissements 340
Total charges supplétives (CS) 412
Coût production hors charges sup. 1 471
Annuités 265
Charges sociales exploitants 74

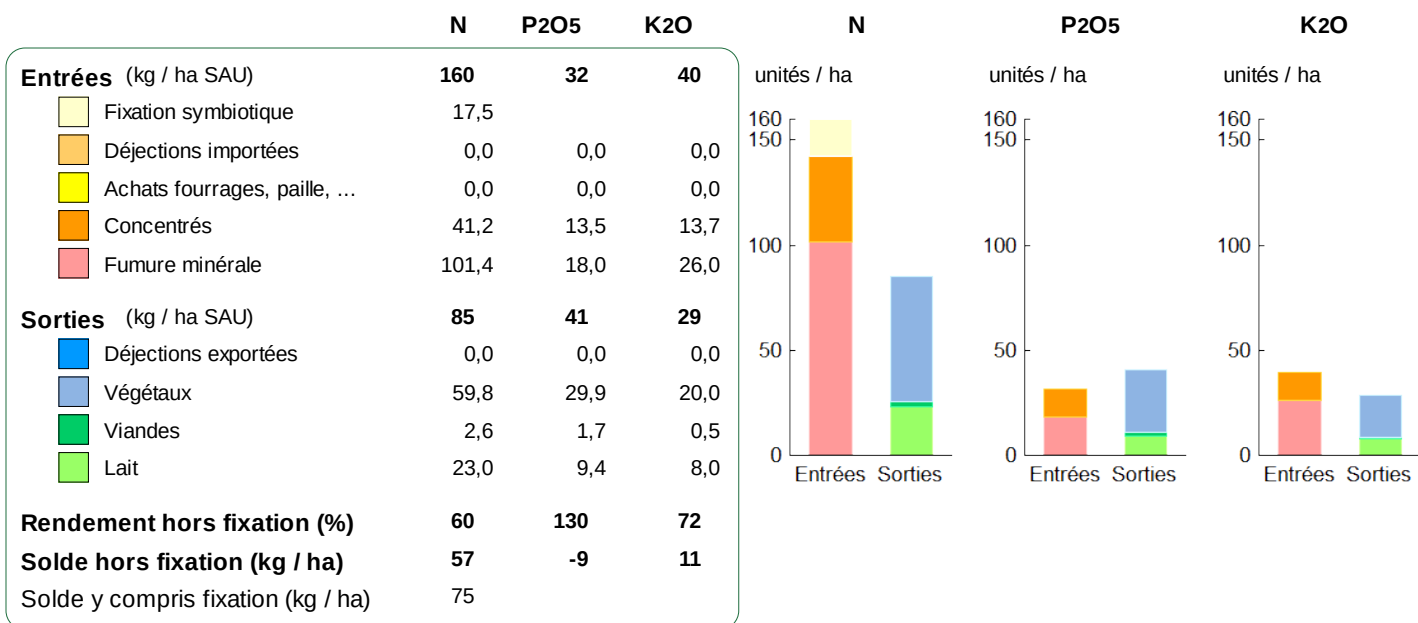
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 40 401
Excédent brut €/ha 340
Revenu (RCAI) €/UMO 4 705
Revenu disponible €/UMO 8 912

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 3,00 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 43 784 = [SMIC net 16 840] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

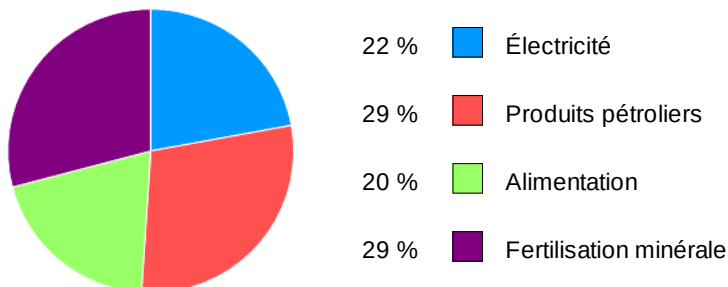
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	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 23 338 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 306 013	3 833 /1000 l	1 654	810	391	978	0
Grandes cultures	1 156 198	15 016 /ha	2 069	4 801	8 145		



Cas-type bovins lait
Auvergne-Rhône-Alpes



Lait et grandes cultures de plaine avec irrigation

Robot de traite. Plus de 20% de maïs/SFP

REF. 0591T1013 / BLRA 31 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2024

Groupe : BL Livreur plaine + cultures

Dossier réalisé par :

Audrey VIGOUREUX (Chambre d'Agriculture de l'Isère)

David MAURY (Chambre d'Agriculture de l'Ain)

Monique LAURENT (Institut de l'Elevage)

Avec la contribution

Contacts

Audrey VIGOUREUX : audrey.vigoureux@isere.chambagri.fr
David MAURY : david.maury@ain.chambagri.fr
Véronique BOUCHARD : veronique.bouchard@rhone.chambagri.fr
Thaïs VIRELY : thais.virely@rhone.chambagri.fr
Jean-Pierre MONIER : jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr
Angélique ANDRIEU : angelique.andrieu@hautes-alpes.chambagri.fr
Nathalie SABATTE : nathalie.sabatte@smb.chambagri.fr
Monique LAURENT : monique.Laurent@idele.fr

Crédits photos :

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'Elevage. 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 :

Octobre 2025

Avec le soutien financier

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

