



Référentiel cas types lait bio Massif central conjoncture 2020 (éd.2021)

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

Avec le soutien financier de :



AGENCE
NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
Commissariat du Massif central



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

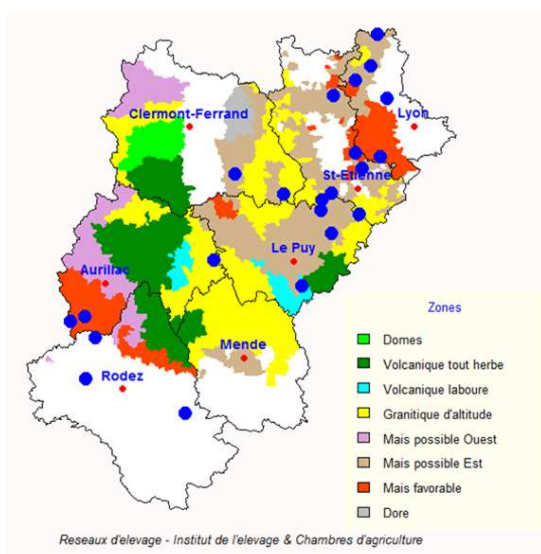
et de (pour les suivis de fermes) :

Préalables

Le suivi pluriannuel fermes laitières en agriculture biologique a permis l'actualisation de 3 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 des principaux collecteurs. Attention elle cache des écarts importants qui se traduisent directement sur le chiffre d'affaire et l'EBE. Pour chaque cas type cet écart est visible au bas de la page commentaire.
- 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 2020**).
- Les aides couplées, découplées et aides au maintien en agriculture biologique, sont celles qui sont dues au titre de l'année étudiée. Les aides couplées (DPB + aide verte + surprime) ont été établies sur la reconstitution historique propre à chaque système. En 2020, les aides au maintien en AB ne sont plus comptabilisées (ni le crédit d'impôt).
- Pour comparer les systèmes sociétaires et les formes individuelles, la rémunération des associés et les indemnités de mise à disposition ne sont pas prises en compte pour le calcul de l'EBE.
- Pour le foncier, on considère que 2/3 des surfaces sont en fermage (à des tiers), le reste en propriété (ou mis à disposition).



Situation géographique des fermes suivies



(*) 6 exploitations laitières bio suivies dans le dispositif Inosys réseaux d'élevage viennent compléter les données du collectif BioRéférences

Le contexte régional 2020

- Fait nouveau depuis quelques années, la progression à la hausse du prix du lait bio, s'est interrompue en 2018 et connaît même une tendance baissière depuis deux ans pour certains collecteurs. Au niveau des exploitations, les impacts climatiques sur les fourrages 2020 (quantité et qualité des récoltes, faible valorisation du pâturage, absence de repousse d'automne) et les périodes de canicule ont pu avoir un impact sur la composition du lait et donc sur son prix.
- De nombreux éleveurs, en situation de déficit fourrager ont pu être contraints à des achats compensateurs onéreux ou/et une réduction des volumes de lait produit et livré. Dans les deux cas l'impact sur les revenus et les trésoreries sera important.
- Les semis de dérobées d'automne, qui permettent de consolider les stocks a été rendu impossible par les conditions météorologiques de même que l'implantation des prairies temporaires. Parfois plusieurs tentatives ont eu lieu affectant lourdement le poste semences déjà impacté par le surcoût des semences bio. Enfin la succession des aléas dans certaines zones conduit à une dégradation de la flore et du potentiel de rendement des prairies naturelles laissant craindre pour l'autonomie des systèmes bio même en année « normale ».
- Sur le plan conjoncturel, le COVID19 a perturbé le marché des produits laitiers conduisant certains collecteurs de lait à encourager leurs producteurs à prendre des mesures de réduction de leurs livraisons. L'impact sur les résultats sera plus ou moins important selon la situation de chacun.
- Sur le chapitre des aides spécifiques à la bio (conversion et maintien), celles-ci sont de plus en plus remises en cause (variabilité régionale). Elles ne sont donc plus intégrées dans les résultats des cas types où elles pouvaient représenter environ 20€/1000 l. Les éleveurs peuvent se reporter sur le crédit d'impôt, mais celui-ci ne relève pas de la comptabilité agricole, raison pour laquelle nous ne l'avons pas intégré.



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

AB1 Massif central

**système laitier spécialisé
herbe + céréales intra-
consommées
séchage en grange**



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

95 ha de Surface agricole utile

dont 85 ha de surface fourragère principale - dont 85 ha d'herbe
dont 10 ha de grandes cultures

77 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT
dont 76,7 bovins lait

**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

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



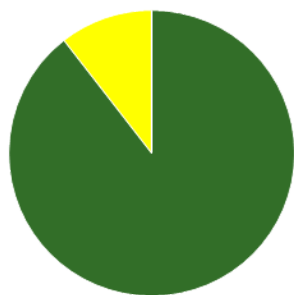
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

AGENCE NATIONALE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES
Conseil régional du Massif central

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 95 ha Surface Fourragère Principale 89 % Surface Non Fourragère 11 %

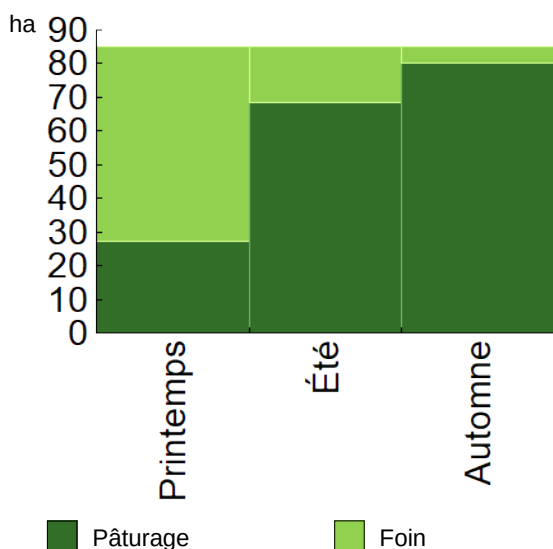


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	85,1	89
Grandes cultures	10,0	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	0,90 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	46 %	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

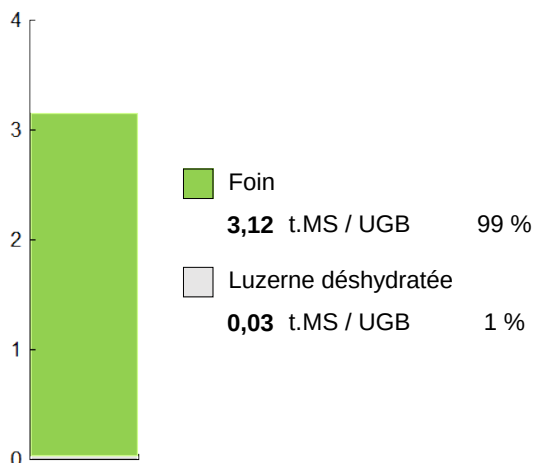
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	41,0	0	0	0	
Pâturage vaches laitières	17,3	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	

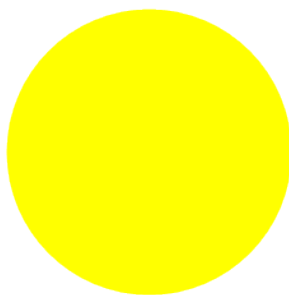
Fourrages conservés utilisés	3,14 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	99 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	73,0	3,3	3,12	95
1° coupe non déprimée	57,0	3,6		
2° coupe	11,0	2,2		
3° coupe	5,0	2,0		

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)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	6 708 €	671 €/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
Grandes cultures											
Céréales d'automne		10,0	30 q	0	0	0				0,00	

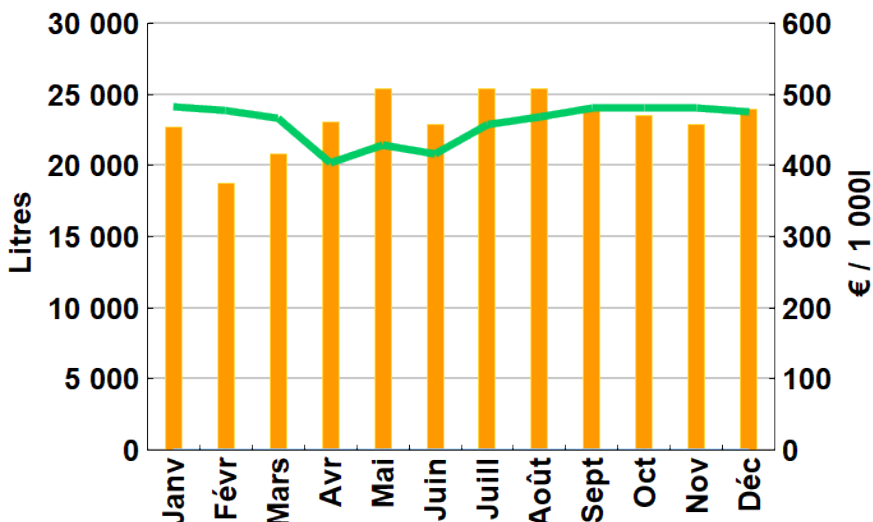
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

54,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	76,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 304 104 l	Référence M.G. 42,00 g/l	1,4 UGB/VL	
		85,1 ha SFP	



Lait produit	300 517 l	5 565 l/vache		
Lait vendu	278 787 l	460 €/1000l	TP 32,00 g/l	
			TB 40,50 g/l	

Livraisons et prix du lait laiterie

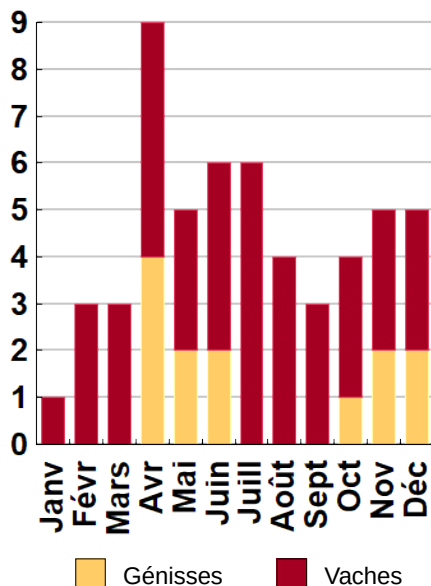


54 vèlages	IVV moyen	j
13 dont génisses	24 %	
18 dont en croisement	33 %	
52 Veaux nés		
5 dont veaux morts	10 %	

Conduite du troupeau

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

Répartition des vèlages



Volume vendu

Prix de base Prix payé

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
11 Vaches réforme finies	46		315,0 kgc	3,20	1 008
15 Veaux naissants mâles	38x46		78,0 kgv	4,87	380
23 Veaux naissants mâles	46		2,8 kgv	53,08	150

Concentrés

Quantité totale	64 t	Concentrés aux vaches laitières	1 115 kg/VL
	426 €/t		200 g/l
dont prélevé	45 %		86 €/1000l
Autres bovins laitiers	158 kg/UGB	Production autonome	4 527 l/VL
	62 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier

102 205 €
1 893 €/vache
340 €/1000l
1 201 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)			204 499 €			CHARGES			108 112 €		
Bovins lait (75 % PB)			152 891			Charges opérationnelles (26 % PB)			52 979		
Ventes			148 484			Troupeau (77 UGB bovins lait)			596 €/UGB 45 722		
Lait vente laiterie : 278 787 l à 0,460 €			128 246			Concentrés			355 €/UGB 27 199		
11 Vaches réforme finies race 46 (315 kgc à 3,20 €)			11 088			Frais d'élevage			121 €/UGB 9 263		
15 Veaux naissants mâles 38x46 (78 kgv - 380 €)			5 700			Achats de litières			57 €/UGB 4 400		
23 Veaux naissants mâles race 46 (2,83 kgv - 150 €)			3 450			Frais vétérinaires			47 €/UGB 3 640		
Aides			4 407			Fourrages achetés			9 €/UGB 720		
Aide Bovine Laitière			4 407			Taxes animales			7 €/UGB 500		
Grandes cultures (4 % PB)			9 000			Surfaces fourragères (85 ha SFP : dont 85 ha SH)			58 €/ha 4 965		
Ventes			9 000			Semences et plants			28 €/ha 2 394		
Cession interne au troupeau : 290 q à 30,00 €			8 700			Engrais et amendements			24 €/ha 2 000		
Cession interne de semences			300			Fournitures pour fourrages			7 €/ha 571		
Produits non affectables (21 % PB)			42 608			Productions végétales (10 ha GCU)			229 €/ha 2 292		
Aides			42 608			Semences et plants			229 €/ha 2 292		
Indemnité compens handicap			23 275								
Aides découplées			19 333								

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

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



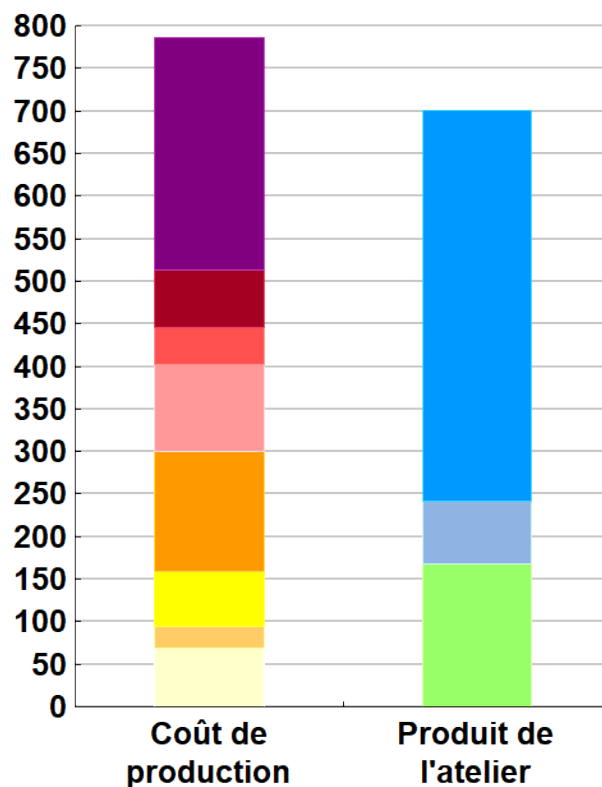
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	273
Foncier et capital	67
Frais divers de gestion	44
Bâtiments et installations	103
Mécanisation	141
Frais d'élevage	64
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	69

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	460
Produit viande	73
Autres produits	0
Aides	168

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	786
Prix de revient €/1000l	545
Rémunération permise €/1000l	188
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	701
Prix de fonctionnement €/1000l	460
Trésorerie permise €/1000l	273
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,00

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 (%)	0,52	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	99		
Rémunération €/UMO	38 038 =	[SMIC net 14 630]	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 786,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 272,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 26,6

Rémunération terres en propriété (CS) 11,2

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 24,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 43,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Électricité et gaz 15,4

Entretien et location des bâtiments 6,3

Amortissements bâtiments-installations 81,1

Mécanisation

Travaux par tiers 10,4

Carburants et lubrifiants 21,2

Entretien du matériel 24,5

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 85,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 13,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 35,0

Achats de litière 15,8

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,2

Semences 16,5

Autres charges végétales 2,0

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 66,4

Achats de fourrages et mise en pension 2,6

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 460,0

Produit viande 72,6

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 15,8

Aides découplées 69,1

Aides deuxième pilier 83,5

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 331

Total amortissements 166

Total charges supplétives (CS) 289

Coût production hors charges sup. 497

Annuités 122

Charges sociales exploitants 46

Céréales intra-consommées (ha) 9,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 48 099

Excédent brut €/1000 l 345

Revenu (RCAI) €/UMO 27 953

Revenu disponible €/UMO 31 168

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 99
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Systeme laitier spécialisé avec séchage en grange

GAEC 2 UMO totales
 2 UMOexploitant UMO salariée
 280000 litres de lait vendu par an
 95 ha SAU 3517 l/ ha SFP

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.

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 l'opportunité 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 : triticale ou méteil associant plusieurs espèces de céréales et protéagineux pour des rendements moyens de 35qx. La première coupe est réalisée au 20 mai.

MATERIELS ET BATIMENTS

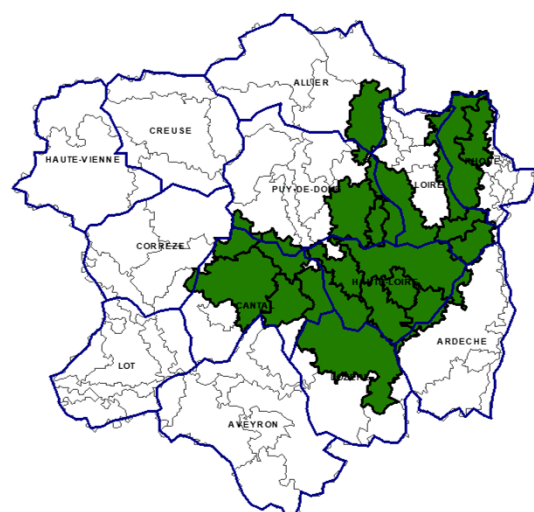
Les vaches laitières sont logées dans une stabulation libre avec logettes paillées et équipée d'une salle de traite 2x5 et d'un distributeur automatique de concentrés (DAC).
 Une installation de séchage en grange permet de réaliser des récoltes précoces et donc de qualité pour une capacité de 160 TMS (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 par UMO 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 de la sécheresse 2020 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)

Impact prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	428 €	443 €	458 €	473 €	488 €
Ecart de chiffre d'affaire	-8 400 €	-4 200 €	0 €	4 200 €	8 400 €



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 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).

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

AB3 Massif Central

**système laitier spécialisé
herbe + céréales intra-
consommées
ensilage + foin séché au
sol**



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

67 ha de Surface agricole utile

dont 61 ha de surface fourragère principale - dont 61 ha d'herbe
dont 6 ha de grandes cultures

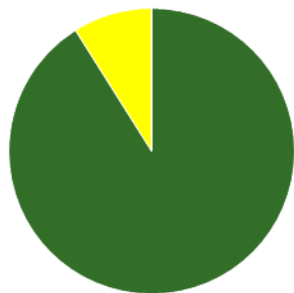
53 UGB - Chargement apparent 0,9 UGB / ha SFT
dont 53,4 bovins lait

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 67 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

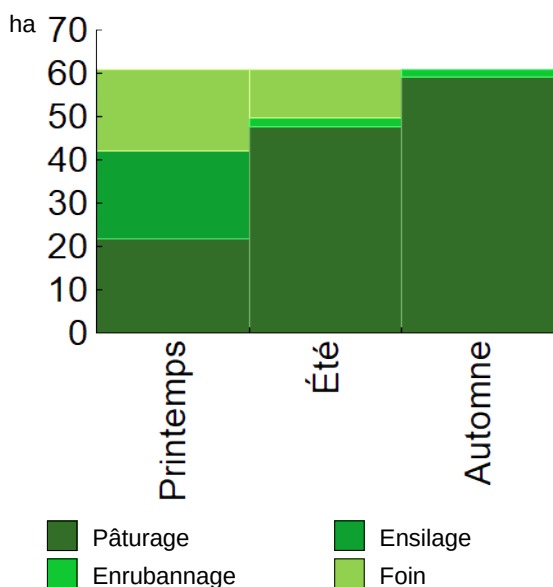


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	61,0	91
Grandes cultures	6,0	9

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

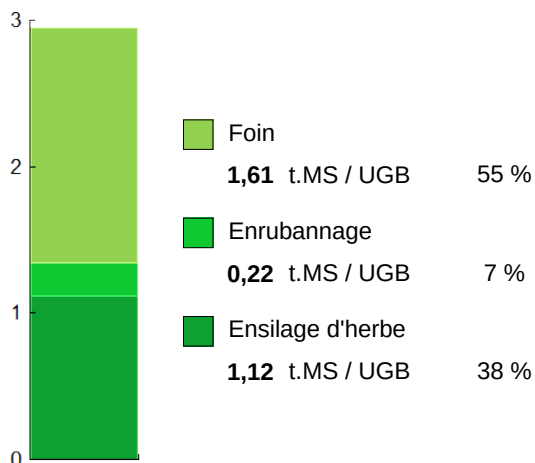
Utilisation des surfaces fourragères



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				

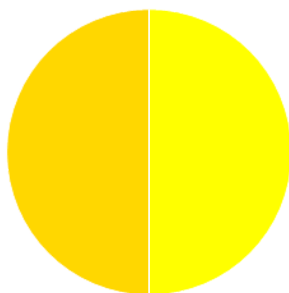
Fourrages conservés utilisés	2,96 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	30,2	2,9	1,61	57
1° coupe non déprimée	18,8	3,4		
2° coupe	11,4	2,0		
Enrubannage	8,0	1,5	0,22	15
2° coupe	2,0	1,5		
3° coupe	2,0	1,5		
Refus + Repousse	4,0	1,5		
Ensilage d'herbe	20,4	2,9	1,12	38
1° coupe non déprimée	20,4	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



	ha
 3,0	Mélange Céréales Protéagineux
 3,0	Triticale

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 végétales	3 530 €	588 €/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	3,0	30 q							0,00	
Triticale	Bio	3,0	35 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



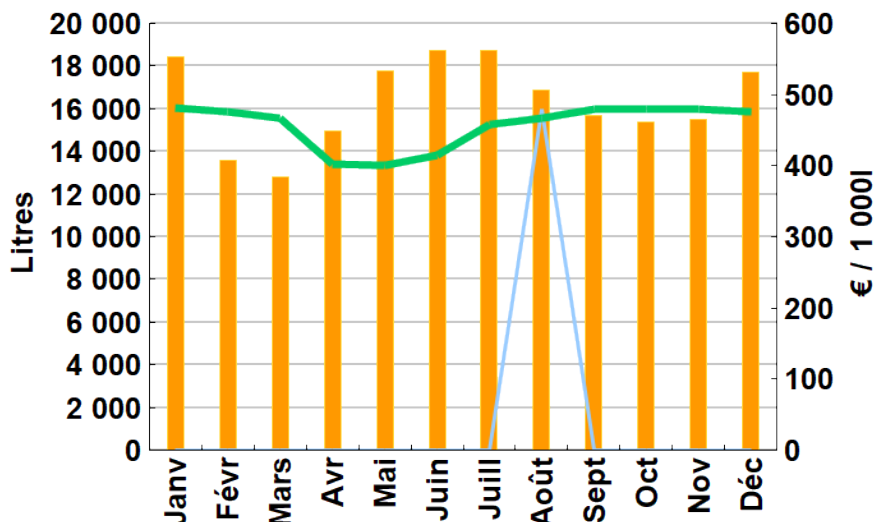
Lait produit

211 053 l 5 554 l/vache

Lait vendu

196 207 l 456 €/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

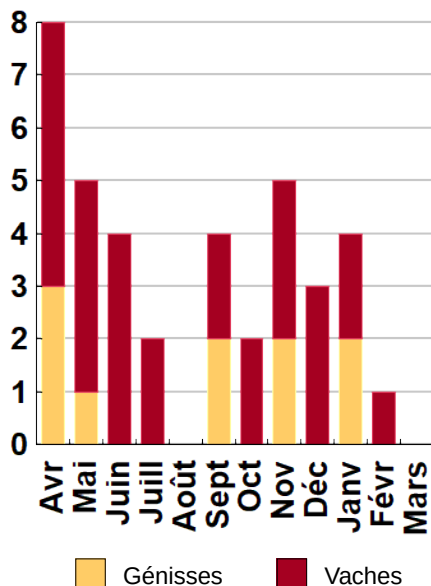
Rang moyen de lactation 0,0

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 /tête

Ventes

9 Vaches réforme finies	46		315,0 kgc	3,20	1 008
6 Veaux naissants femelles	38x46		70,0 kgv	5,43	380
6 Veaux naissants mâles	38x46		75,0 kgv	5,07	380
15 Veaux naissants mâles	46		65,0 kgv	2,31	150

Concentrés

Quantité totale 50 t

454 €/t

dont prélevé 38 %

Autres bovins laitiers 453 kg/UGB

203 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 142 kg/VL

206 g/l

94 €/1000l

Production autonome

4 415 l/VL

en % du lait produit / VL

79 %

Marge brute atelier

69 992 €

1 842 €/vache

332 €/1000l

1 147 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)			140 136 €		
Bovins lait (77 % PB)			107 821		
Ventes			105 376		
Lait vente laiterie : 196 207 l à 0,456 €			89 494		
9 Vaches réforme finies race 46 (315 kgc à 3,20 €)			9 072		
6 Veaux naissants mâles 38x46 (75 kgv - 380 €)			2 280		
6 Veaux naissants femelles 38x46 (70 kgv - 380 €)			2 280		
15 Veaux naissants mâles race 46 (65 kgv - 150 €)			2 250		
Aides			2 445		
Aide Bovine Laitière : 30 têtes à 81,50 €			2 445		
Grandes cultures (4 % PB)			5 850		
Ventes			5 850		
Cession interne au troupeau : 190 q à 30,00 €			5 700		
Cession interne de semences			150		
Produits non affectables (19 % PB)			26 465		
Aides			26 465		
Indemnité compens handicap			13 276		
Aides découplées : 67 ha à 196,85 €			13 189		

CHARGES			81 653 €		
Charges opérationnelles (29 % PB)			40 149		
Troupeau			33 753		
(53 UGB bovins lait)			632 €/UGB		
Concentrés			416 €/UGB 22 208		
Frais d'élevage			118 €/UGB 6 316		
Frais vétérinaires			48 €/UGB 2 548		
Achats de litières			39 €/UGB 2 090		
Transformation, commercialisation			9 €/UGB 496		
Taxes animales			2 €/UGB 95		
Surfaces fourragères			4 076		
(61 ha SFP : dont 61 ha SH)			67 €/ha		
Semences et plants			38 €/ha 2 302		
Engrais et amendements			25 €/ha 1 550		
Fournitures pour fourrages			4 €/ha 224		
Productions végétales			2 320		
(6 ha GCU)			387 €/ha		
Semences et plants			245 €/ha 1 470		
Engrais et amendements			142 €/ha 850		

Charges de structure (30 % PB)			41 504		
(hors amortissements et frais financiers)					
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)			132 €/ha SAU 8 851		
Foncier			85 €/ha SAU 5 666		
Matériel			200 €/ha SAU 13 375		
Bâtiments et installations			21 €/ha SAU 1 416		
Autres charges			182 €/ha SAU 12 196		

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB)			58 483 €		
			38 989 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		

Annuités (32 % EBE)			18 627 €		
Remboursement de capital			14 901		
Frais financiers long et moyen terme (LMT)			3 726		
Frais financiers court terme (CT)			0 €		

Amortissement			31 328 €		
Matériel			274 €/ha 18 375		
Bâtiments et installations			243 €/UGB 12 953		
Frais financiers (LMT et CT)			3 726 €		

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT			39 856 €		
			26 571 €/UMO		

RESULTAT COURANT (17 % PB)			23 429 €		
			15 619 €/UMO		

Total actif hors foncier			380 670 €		
			253 780 €/UMO		
Animaux	15 %	Bâtiments et installations	43 %		
Matériel	38 %	Autres immobilisations	1 %		

Valeur ajoutée nette (hors aides)			8 121 €/UMO		
EBE hors foncier / actif hors foncier			17 %		
Taux d'endettement hors foncier			50 %		

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	196 207
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,50
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	130 805



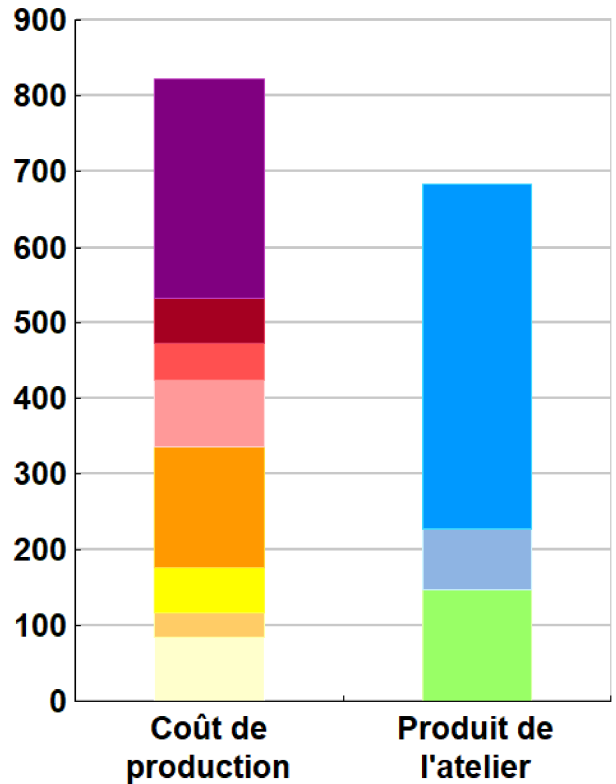
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	291
Foncier et capital	59
Frais divers de gestion	48
Bâtiments et installations	87
Mécanisation	162
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	84

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	456
Produit viande	81
Autres produits	0
Aides	147

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	822
Prix de revient €/1000l	594
Rémunération permise €/1000l	153
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	724
Prix de fonctionnement €/1000l	496
Trésorerie permise €/1000l	251
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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 85
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 822,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 290,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,6
Rémunération terres en propriété (CS) 9,6
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 19,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 48,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7
Électricité et gaz 12,4
Entretien et location des bâtiments 7,2
Amortissements bâtiments-installations 66,0

Mécanisation

Travaux par tiers 24,9
Carburants et lubrifiants 18,3
Entretien du matériel 24,8
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 93,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 13,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 32,7
Achats de litière 10,7
Frais de transformation et com. 2,5

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,1
Semences 19,1
Autres charges végétales 1,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 84,1
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 456,1
Produit viande 80,9
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 12,5
Aides découplées 67,1
Aides deuxième pilier 67,7

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 357
Total amortissements 160
Total charges supplétives (CS) 306
Coût production hors charges sup. 517
Annuités 95
Charges sociales exploitants 45

Céréales intra-consommées (ha) 5,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 38 939
Excédent brut €/1000 l 298
Revenu (RCAI) €/UMO 21 499
Revenu disponible €/UMO 26 527

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 85
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système laitier spécialisé ensilage et foin

Exploitation individuelle 1,5 UMO totales
 1,5 UMO exploitant 0 UMO salariée
 196 000 litres de lait vendu par an
 67 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

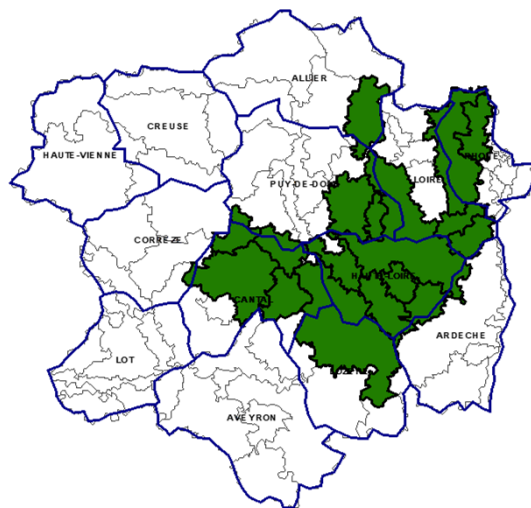
Exploitation à 1,5 UMO (conjoint collaborateur)
 190 000 litres de lait en agriculture biologique
 53 UGB dont 38 vaches laitières et le renouvellement
 67 ha de SAU dont 6 ha de céréales et méteils
 62 ha de prairies avec récoltes en premières coupes
 ensilées et foin séché au sol. Système autonome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

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 méteil 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)



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 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 210 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

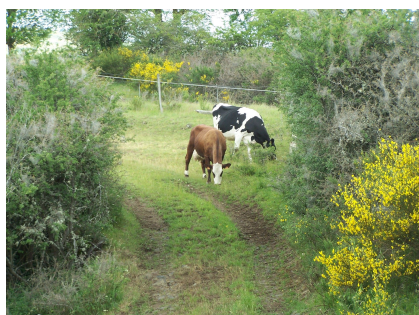
Le revenu disponible par UMO reste relativement bon grâce notamment à des charges opérationnelles maîtrisés du fait de la présence de céréale autoconsommée (40% de la consommation de concentrés). Néanmoins l'impact plus ou moins fort de la sécheresse 2020 sur les ressources fourragères peut modifier fortement ce résultat de même que les écarts de prix du lait entre les principaux collecteurs (environ 50 €/1000 l d'amplitude)

Impact prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	426 €	441 €	456 €	471 €	486 €
Ecart de chiffre d'affaire	-5 880 €	-2 940 €	0 €	2 940 €	5 880 €

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

AB4 Massif central

**système laitier spécialisé
herbe+maïs+céréales
intra-consommées**



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

96 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 74 ha d'herbe
dont 16 ha de grandes cultures

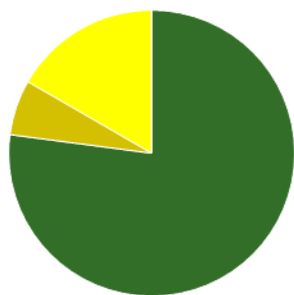
76 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT
dont 76,1 bovins lait

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 96 ha Surface Fourragère Principale 83 % Surface Non Fourragère 17 %

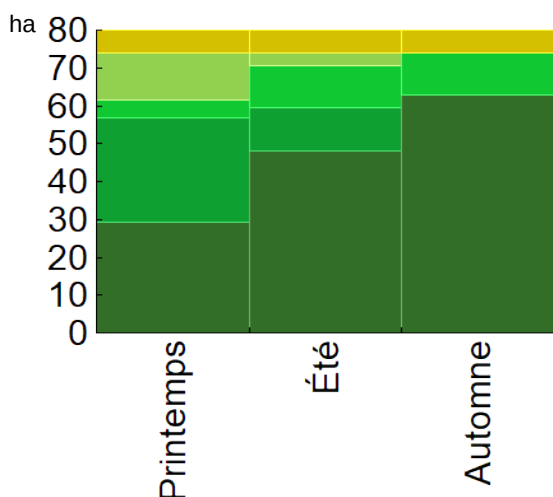


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	74,0	77
Cultures fourragères	6,0	6
Grandes cultures	16,0	17

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	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

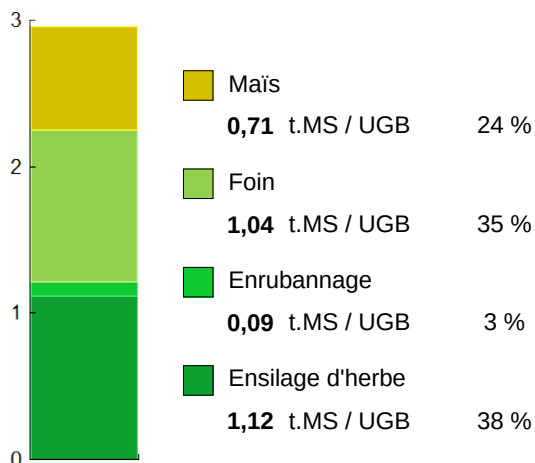


Pâturage
 Ensilage
 Enrubannage
 Foin
 Cultures fourragères

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 + pâture	1,2				

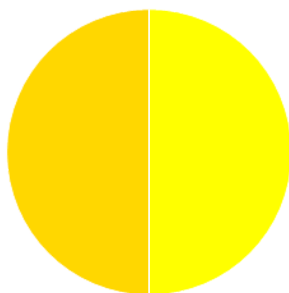
Fourrages conservés utilisés	2,96 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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	Céréales à paille
8,0	Mélange Céréales Protéagineux

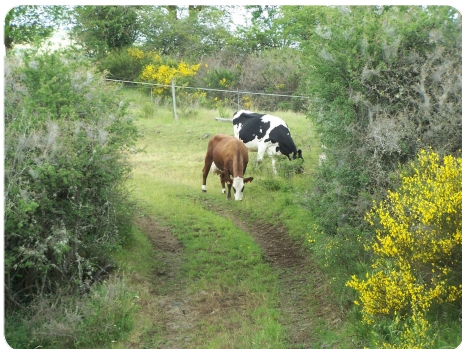
Grandes cultures	16,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	12 994 €	812 €/ha	

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 à paille	Bio	8,0	35 q							0,00	
Mélange Céréales Protéagineux	Bio	8,0	30 q							0,00	

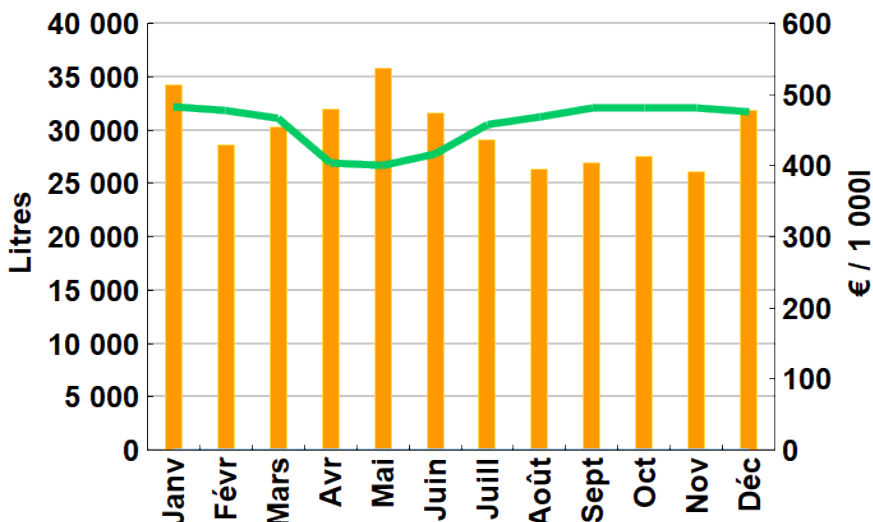
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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	456 €/1000l	TP 31,58 g/l	TB 40,50 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

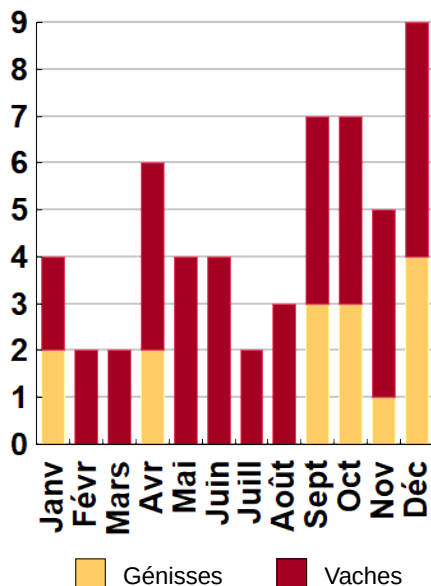


55 vèlages	IVV moyen 399 j
15 dont génisses	27 %
19 dont en croisement	35 %
56 Veaux nés	
4 dont veaux morts	7 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vèlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vèlage	29 l
Niveau moyen des vaches au vèlage	36 l

Répartition des vèlages



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	BIO	315,0 kgc	3,20	1 008
6 Vaches réforme finies	66	BIO	293,0 kgc	2,87	841
9 Veaux naissants mâles	38x46		70,0 kgv	4,93	345
10 Veaux naissants femelles	34x66		65,0 kgv	2,77	180
10 Veaux naissants mâles	46		56,0 kgv	2,68	150
10 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,20	60

Concentrés

Quantité totale	87 t	Concentrés aux vaches laitières	1 431 kg/VL
	457 €/t		207 g/l
dont prélevé	59 %		96 €/1000l
Autres bovins laitiers	434 kg/UGB	Production autonome	5 461 l/VL
	169 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

Marge brute atelier

120 833 €
2 197 €/vache
318 €/1000l
1 510 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié sur option

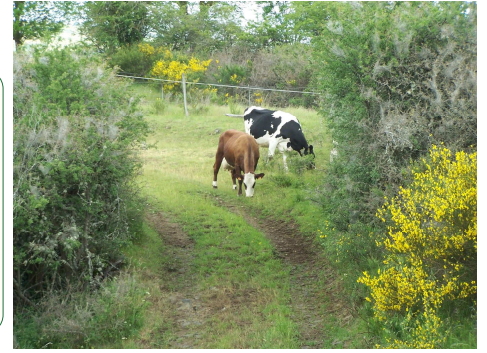
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		248 785 €	CHARGES		137 935 €	
Bovins lait (76 % PB)		188 260	Charges opérationnelles (28 % PB)		70 033	
Ventes		183 758	Troupeau (76 UGB bovins lait)		60 710	
Lait vente laiterie : 360 452 l à 0,456 €		164 495	Concentrés		520 €/UGB 39 598	
Lait autoconsommé : 366 l à 0,425 €		156	Frais d'élevage		152 €/UGB 11 602	
7 Vaches réforme finies race 46 Bio (315 kgc à 3,20 €)		7 056	Frais vétérinaires		61 €/UGB 4 680	
6 Vaches réforme finies race 66 Bio (293 kgc à 2,87 €)		5 046	Achats de litières		53 €/UGB 4 070	
9 Veaux naissants mâles 38x46 (70 kgv - 345 €)		3 105	Transformation, commercialisation		10 €/UGB 760	
10 Veaux naissants femelles 34x66 (65 kgv - 180 €)		1 800	Surfaces fourragères (80 ha SFP : dont 74 ha SH, 6 ha CF)		6 717	
10 Veaux naissants mâles race 46 (56 kgv - 150 €)		1 500	Semences et plants		57 €/ha 4 552	
10 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 60 €)		600	Engrais et amendements		18 €/ha 1 402	
Aides		4 502	Fournitures pour fourrages		10 €/ha 763	
Aide Bovine Laitière		4 502	Productions végétales (16 ha GCU)		2 606	
Grandes cultures (6 % PB)		15 600	Semences et plants		121 €/ha 1 928	
Ventes		15 600	Engrais et amendements		42 €/ha 678	
Cession interne au troupeau : 508 q à 30,00 €		15 240	Charges de structure (27 % PB)		67 902	
Cession interne de semences		360	(hors amortissements et frais financiers)			
Produits non affectables (18 % PB)		44 925	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		130 €/ha SAU 12 452	
Aides		44 925	Foncier		115 €/ha SAU 11 036	
Indemnité spéciale montagne		23 514	Matériel		273 €/ha SAU 26 170	
Aides découplées		21 411	Bâtiments et installations		32 €/ha SAU 3 043	
			Autres charges		158 €/ha SAU 15 201	
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (45 % PB)		110 850 €	
			55 425 €/UMO (2 UMO exploitants)			
Annuités (37 % EBE)		40 584 €	Amortissement		56 293 €	
Remboursement de capital		32 455	Matériel		348 €/ha 33 404	
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 129	Bâtiments et installations		301 €/UGB 22 889	
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		8 129 €	
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		70 266 €	RESULTAT COURANT (19 % PB)		46 428 €	
35 133 €/UMO			23 214 €/UMO			
Total actif hors foncier		547 756 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		14 050 €/UMO	
		273 878 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		22 %	
Animaux	14 %	Bâtiments et installations	45 %	Taux d'endettement hors foncier		50 %
Matériel	36 %	Autres immobilisations	1 %			

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

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



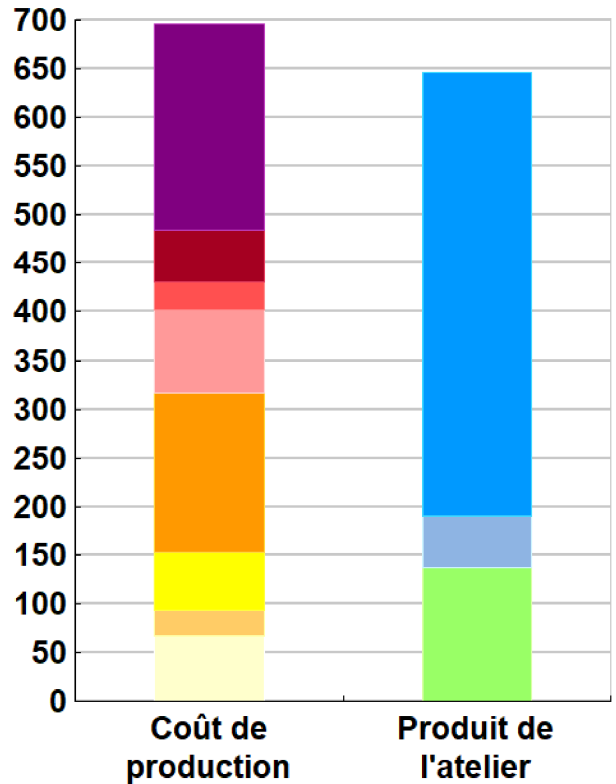
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	211
Foncier et capital	55
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	86
Mécanisation	165
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	68

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	456
Produit viande	53
Autres produits	0
Aides	137

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	696
Prix de revient €/1000l	506
Rémunération permise €/1000l	161
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,53

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	626
Prix de fonctionnement €/1000l	436
Trésorerie permise €/1000l	231
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,19

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 (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 94
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] 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 695,8

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 210,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 28,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 22,5
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 28,1
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,7
Électricité et gaz 11,3
Entretien et location des bâtiments 8,4
Amortissements bâtiments-installations 63,4

Mécanisation

Travaux par tiers 31,4
Carburants et lubrifiants 18,9
Entretien du matériel 22,0
Achat de petit matériel 0,0
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 92,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 13,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 32,2
Achats de litière 11,3
Frais de transformation et com. 2,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 5,7
Semences 17,8
Autres charges végétales 2,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 67,5
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 456,3
Produit viande 53,0
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 12,5
Aides découplées 59,1
Aides deuxième pilier 65,2

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 325
Total amortissements 156
Total charges supplétives (CS) 215
Coût production hors charges sup. 481
Annuités 112
Charges sociales exploitants 35

Céréales intra-consommées (ha) 15,7

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 55 307
Excédent brut €/1000 l 307
Revenu (RCAI) €/UMO 29 385
Revenu disponible €/UMO 35 033

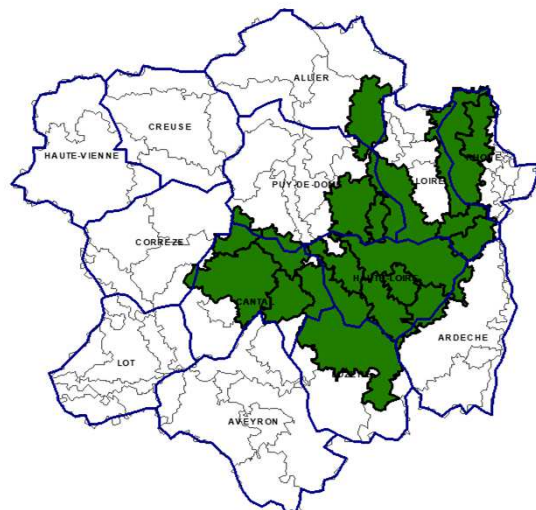
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 94
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Système laitier spécialisé avec intensification

GAEC familial 2 UMO totales
 2 UMO exploitant 0 UMO salariée
 360 000 litres de lait vendu par an
 96 ha SAU

SYSTEME D'EXPLOITATION

GAEC à deux associés livrant 360 000 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

**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

Zone granitique

(Monts du Livradois, Forez, Velay granitique Pilat, du Beaujolais et du Lyonnais), à une altitude variant de 600 à 1000m. Les précipitations sont en moyenne de 900 mm/an et plus ou moins bien réparties.

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 8 TMS/ha. Le chaulage est nécessaire.

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 achetées 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 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 2x5. 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 par UMO 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 de la sécheresse 2020 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)

Impact prix du lait (cf préalables)

Prix du lait	426 €	441 €	456 €	471 €	486 €
Ecart de chiffre d'affaire	-10 800 €	-5 400 €	0 €	5 400 €	10 800 €



Ingénieurs départementaux

Régine TENDILLE

rtendille@haute-loire.chambagri.fr

Marie Claire PAILLEUX m-c.pailleux@puy-de-dome.chambagri.fr

Vincent VIGIER

vincent.vigier@cantal.chambagri.fr

Véronique BOUCHARD veronique.bouchard@rhone.chambagri.fr

Jean Pierre MONIER

jean-pierre.monier@loire.chambagri.fr

Stéphane DOUMAYZEL stephane.doumayzel@aveyron.chambagri.fr

Alexandre BANCAREL

filiere@aveyron-bio.fr

Référent Institut de l'Elevage :

Yannick PECHUZAL yannick.pechuzal@idele.fr

Chambre d'agriculture de la Haute-Loire

Hôtel Interconsulaire BP 343 Boulevard Bertrand 43002 LE PUY
Tél : 04 71 07 21 00

Chambre d'agriculture du Puy de Dôme

11 allée Pierre de FERMAT 63170 AUBIERE
Tél : 04 73 44 45 58

Chambre d'agriculture du Cantal

26, rue du 139ème R.I. BP 239 15002 AURILLAC cedex
Tél : 04 71 45 55 45

Chambre d'agriculture du Rhône

18 Avenue des Monts d'Or 69890 La Tour de Salvagny
Tél : 06 75 09 23 93

Chambre d'agriculture de la Loire

43, Avenue Albert RAIMOND BP 40050
42272 SAINT PRIEST EN JAREZ CEDEX
Tél : 04 77 91 43 04

Chambre d'agriculture de l'Aveyron

5c bd du 122è RI- Carrefour de l'Agriculture
12026 RODEZ cedex 09
Tél : 05 65 73 79 00

APABA les bio de l'Aveyron

Carrefour de l'Agriculture
12026 RODEZ Cedex 9
Tél : 05 65 68 11 52

Institut de l'Elevage

9 allée Pierre FERMAT 63170 AUBIERE
Tél : 04 43 76 06 82