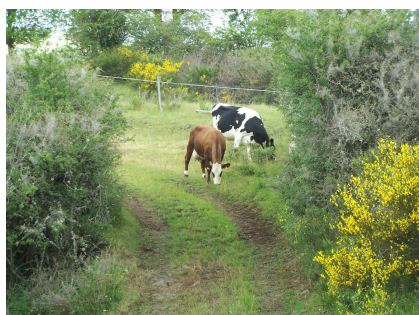


RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

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

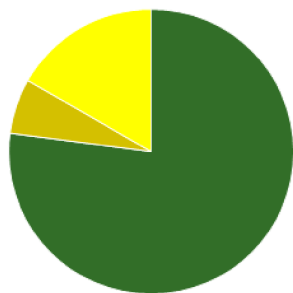
96 ha

Surface Fourragère Principale

83 %

Surface Non Fourragère

17 %



Surface en herbe	74,0	77
Cultures fourragères	6,0	6
Grandes cultures	16,0	17

Surface (ha)	%
74,0	77
6,0	6
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

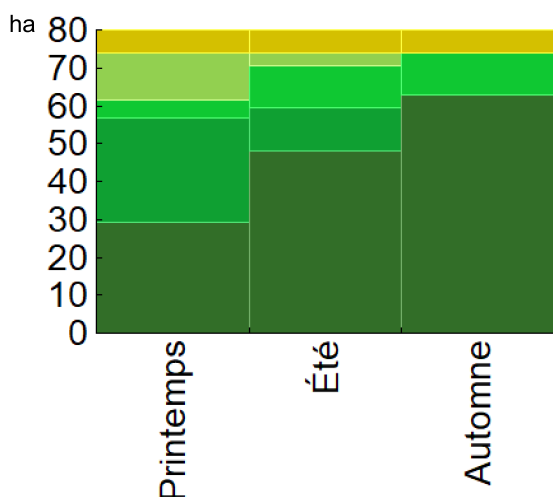
Fumure minérale (/ha CF)

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

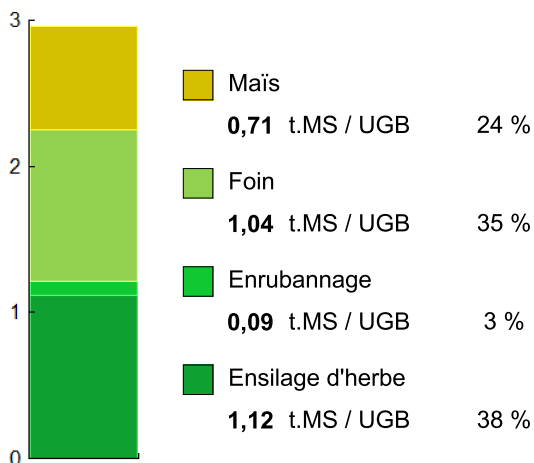
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

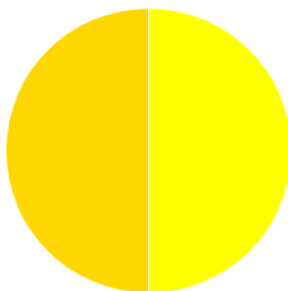
100 %

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

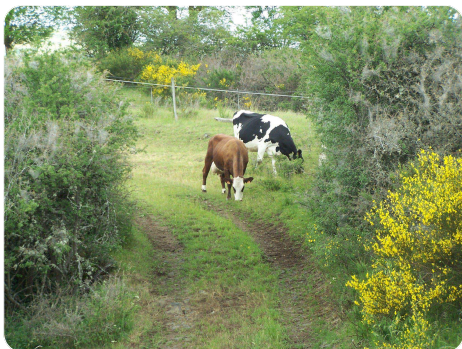
Grandes cultures	16,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	12 994 €	812 €/ha	

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	

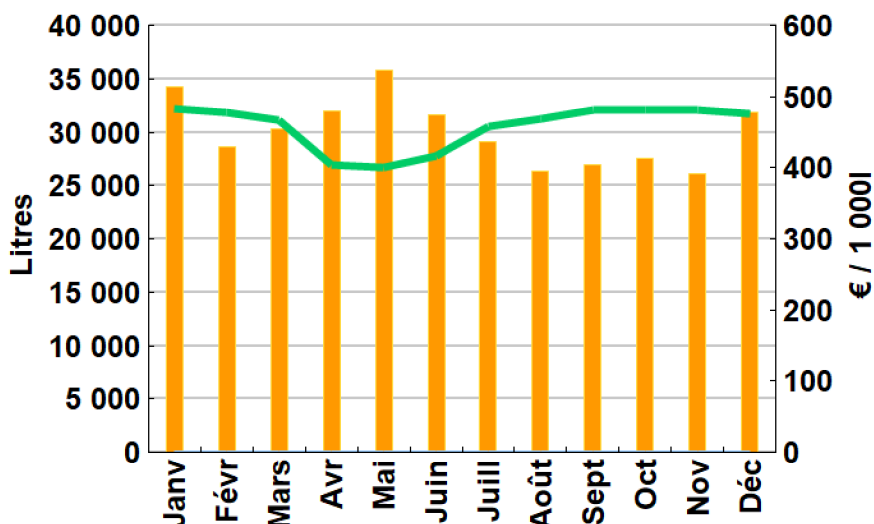
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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

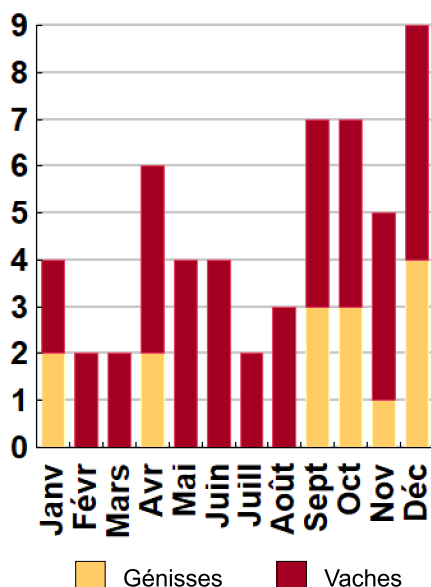


55 vèlages	IVV moyen 399 j
15 dont génisses	27 %
19 dont en croisement	35 %
56 Veaux nés	
4 dont veaux morts	7 %

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

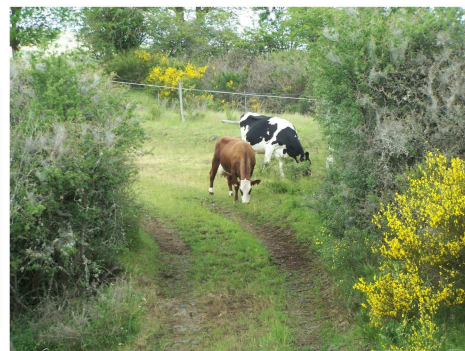
PRODUIT BRUT TOTAL (PB)248 785 €			CHARGES137 935 €		
Bovins lait (76 % PB)188 260			Charges opérationnelles (28 % PB)70 033		
Ventes183 758			Troupeau798 €/UGB60 710		
Lait vente laiterie : 360 452 l à 0,456 €164 495			(76 UGB bovins lait)		
Lait autoconsommé : 366 l à 0,425 €156			Concentrés520 €/UGB39 598		
7 Vaches réforme finies race 46 Bio (315 kgc à 3,20 €)7 056			Frais d'élevage152 €/UGB11 602		
6 Vaches réforme finies race 66 Bio (293 kgc à 2,87 €)5 046			Frais vétérinaires61 €/UGB4 680		
9 Veaux naissants mâles 38x46 (70 kgv - 345 €)3 105			Achats de litières53 €/UGB4 070		
10 Veaux naissants femelles 34x66 (65 kgv - 180 €)1 800			Transformation, commercialisation10 €/UGB760		
10 Veaux naissants mâles race 46 (56 kgv - 150 €)1 500			Surfaces fourragères84 €/ha6 717		
10 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 60 €)600			(80 ha SFP : dont 74 ha SH, 6 ha CF)		
Aides4 502			Semences et plants57 €/ha4 552		
Aide Bovine Laitière4 502			Engrais et amendements18 €/ha1 402		
Grandes cultures (6 % PB)15 600			Fournitures pour fourrages10 €/ha763		
Ventes15 600			Productions végétales163 €/ha2 606		
Cession interne au troupeau : 508 q à 30,00 €15 240			(16 ha GCU)		
Cession interne de semences360			Semences et plants121 €/ha1 928		
Produits non affectables (18 % PB)44 925			Engrais et amendements42 €/ha678		
Aides44 925					
Indemnité spéciale montagne23 514					
Aides découplées21 411					

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



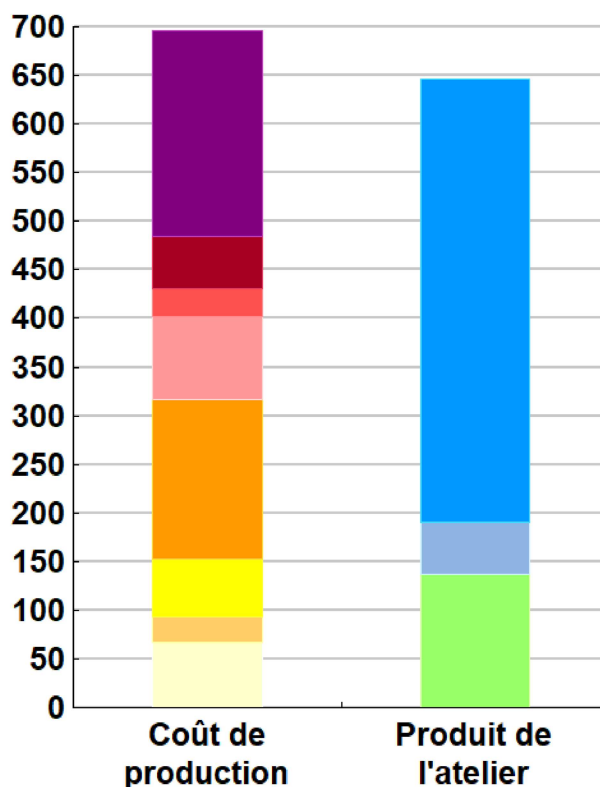
Coût de production total

	€ / 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

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.

**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 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 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 €