

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



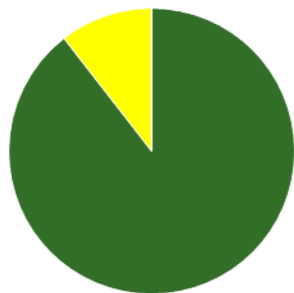
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

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 %

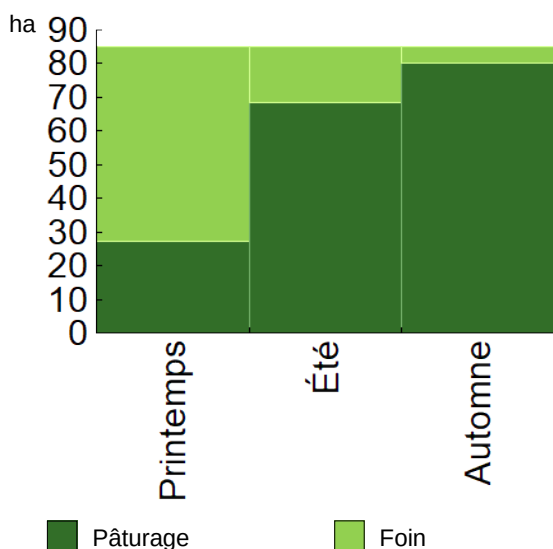


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	85,1	89
Grandes cultures	10,0	11

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

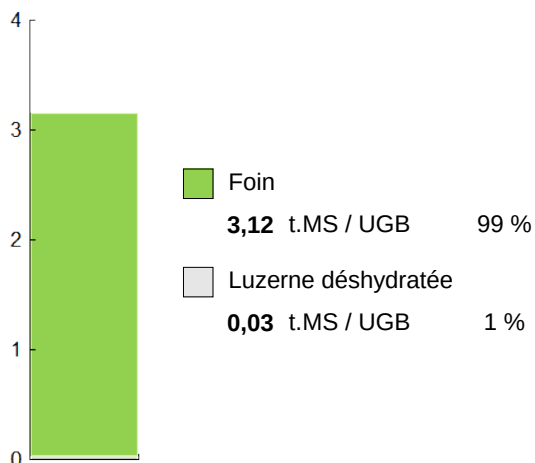
Utilisation des surfaces fourragères



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	

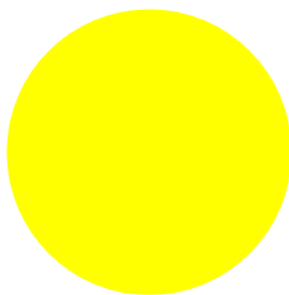
Fourrages conservés utilisés	3,14 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	99 %

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	

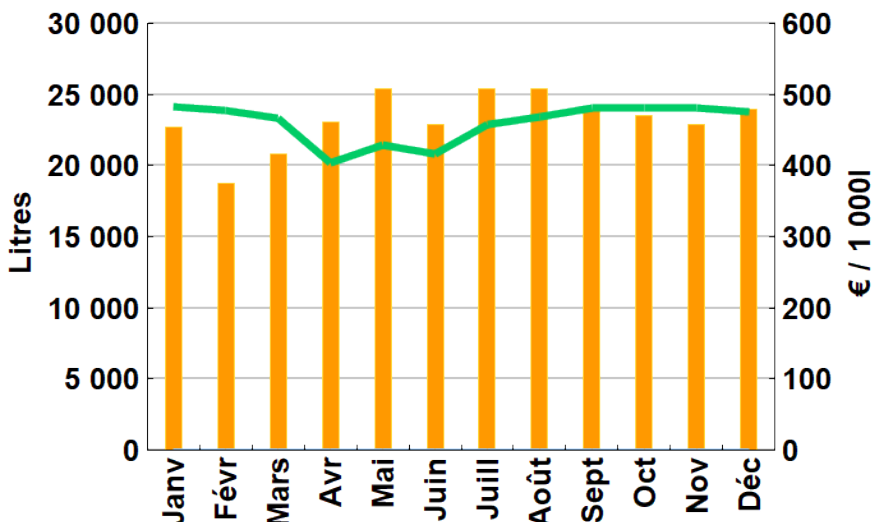
LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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

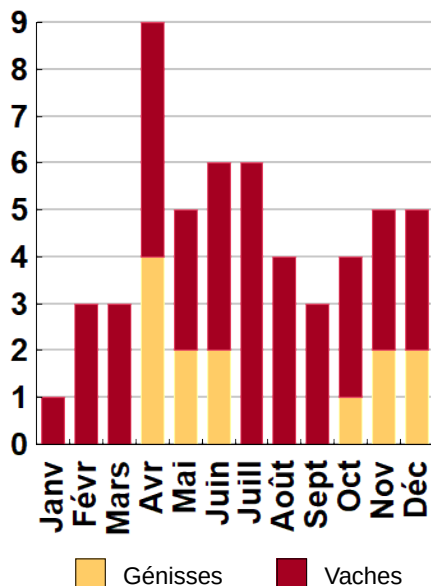


54 vèlages	IVV moyen	j
13 dont génisses	24 %	
18 dont en croisement	33 %	
52 Veaux nés		
5 dont veaux morts	10 %	

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					
Ventes						148 484					
Lait vente laiterie : 278 787 l à 0,460 €						128 246					
11 Vaches réforme finies race 46 (315 kgc à 3,20 €)						11 088					
15 Veaux naissants mâles 38x46 (78 kgv - 380 €)						5 700					
23 Veaux naissants mâles race 46 (2,83 kgv - 150 €)						3 450					
Aides						4 407					
Aide Bovine Laitière						4 407					
Grandes cultures			(4 % PB)			9 000					
Ventes						9 000					
Cession interne au troupeau : 290 q à 30,00 €						8 700					
Cession interne de semences						300					
Produits non affectables			(21 % PB)			42 608					
Aides						42 608					
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



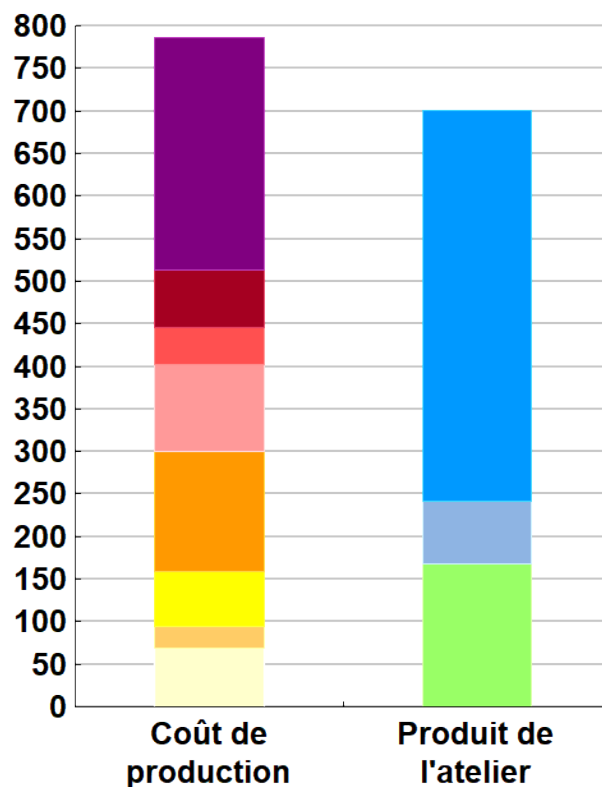
Coût de production total

	€ / 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]

Système 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

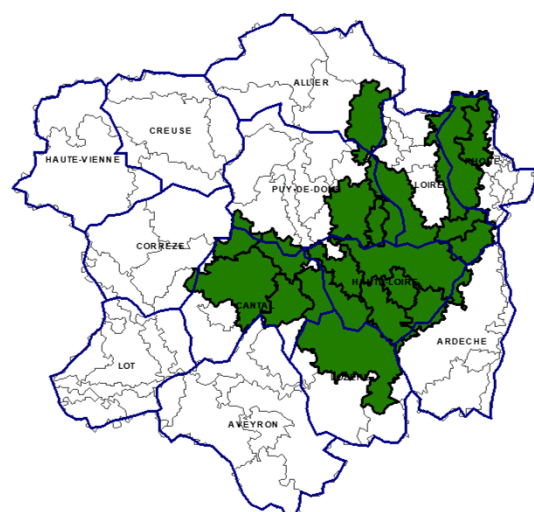
Les vaches laitières sont logées dans une stabulation libre avec logettes paillées et équipée d'une salle de traite 2x5 et d'un distributeur automatique de concentrés (DAC).
 Une installation de séchage en grange permet de réaliser des récoltes précoces et donc de qualité pour une capacité de 160 TMS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