



Centre,
Limousin,
Allier, Poitou-
Charentes



Les systèmes bovins laitiers dans le Centre, Limousin, Allier et Poitou-Charentes

(CAS TYPE EN CONJONCTURE 2019)

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Garnier Jean-Philippe (CA Allier) - Vivant Marthe (CA Loir-et-Cher) - Ferrand Nathalie (CA du Cher) - Durand Martine (CA Creuse) - Legay Aurélien (CA Corrèze) - Veyssset Anne-Laure (CA Charente) - Marsault Adèle (CA Vienne) - Cotillon Ludovic (CA Deux-Sèvres) - Mauger Christophe (CA Charente-Maritime) - Alexia Charpentier (CA Indre-et-Loire) - Rubin Benoît (Institut de l'Élevage).

Maquette :

Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédits photos :

Christophe MAUGER

Les Réseaux d'élevage sont issus d'un partenariat entre des éleveurs volontaires pour le suivi pendant au moins 3 ans, les Chambres départementales d'agriculture et l'Institut de l'Élevage.

REMERCIEMENTS

Merci aux éleveurs INOSYS-Réseaux d'élevage pour leur accueil et leur contribution active à l'élaboration de ces références ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la fourniture de données commerciales, techniques et économiques présentes dans ce document.

Les systèmes bovins laitiers dans le Centre, Limousin, Allier et Poitou-Charentes

RESULTATS 2019

SOMMAIRE

DES CAS TYPES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE	4
LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT	8
LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT AVEC ROBOT NON IRRIGUANT	20
LAIT SPECIALISE MAÏS DOMINANT AVEC ROBOT IRRIGUANT	34
LAIT SPECIALISE SURFACE MOYENNE MAÏS ET HERBE STOCKES	48
LAIT SPECIALISE MAÏS ET HERBE PATUREE (75 %)	62
LAIT ET CULTURES GRANDES SURFACES NON IRRIGUANT	73
LAIT ET CULTURES SURFACE MOYENNE MAÏS DOMINANT	86
CARNET D'ADRESSES	99



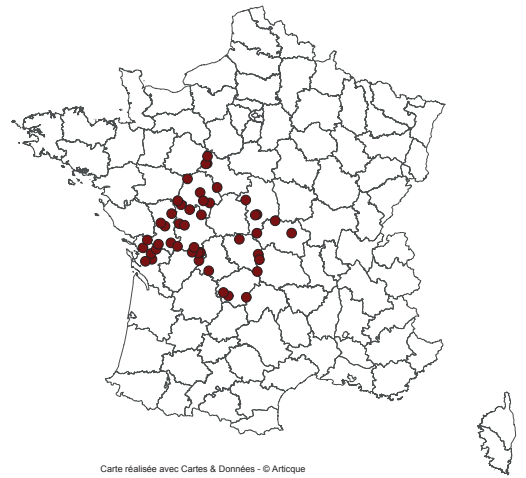
Centre Ouest



Des cas types pour le conseil et la prospective

Les principaux systèmes des exploitations laitières de Centre Ouest sont décrits dans ce dossier cas types et proposent une description fine des fonctionnements ainsi que les résultats techniques, économiques et environnementaux.

Cette modélisation de systèmes repose sur l'étude de 41 exploitations issues des bases du Réseau Inosys bovins lait Centre Ouest. Elles sont représentatives d'une diversité de façon de produire et adaptées aux contraintes des différentes zones géographiques où elles sont situées.



Ces fermes se caractérisent par une efficacité technico-économique élevée et sont regroupées selon leur degré de spécialisation laitière, leur système fourrager et leur mode de fonctionnement.

Elles font l'objet d'un suivi technique, économique et financier, par l'équipe Centre ouest d'ingénieurs spécialisés en bovin lait. Les données sont rassemblées afin de modéliser un système cohérent représentant chaque groupe étudié : un "cas-type". Bien qu'il s'agisse d'un modèle, le cas type est directement construit à partir d'exploitations réelles dites "référence", représentatives de la logique de fonctionnement à l'intérieur d'un groupe. Ses résultats sont pondérés par ceux des exploitations du groupe et l'expertise des pratiques. Un cas-type décrit un fonctionnement d'exploitation optimisée proche des recommandations pour les rations des animaux, le raisonnement des itinéraires techniques et inclut une optimisation des moyens de production (main-d'œuvre, matériels, bâtiments).

L'équipe d'INOSYS-Réseau d'Elevage bovins lait de Centre Ouest vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus, pour la conjoncture 2019. Ce document inclut le coût de production bovin. En effet, face à la volatilité des marchés et la baisse tendancielle des aides, la maîtrise des coûts de production reste plus que jamais indispensable.

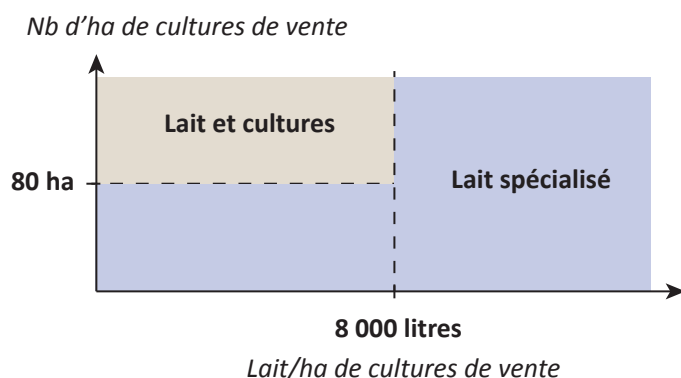
Les 7 cas types ainsi décrits et présentés ci-après fournissent des repères pouvant servir dans le conseil, l'enseignement et la réflexion prospective.

Ceux-ci permettent en outre de :

- fournir des repères techniques, économiques et environnementaux aux conseillers, aux éleveurs, dans le cadre d'étude de projet d'installation ou de réorganisation du système de production
- accompagner les jeunes agriculteurs en phase d'installation,
- servir de support pédagogique aux formateurs développant l'approche globale de systèmes de production,
- réaliser des simulations prospectives particulièrement utiles pour les responsables professionnels, dans un contexte économique et réglementaire en évolution permanente.

COMMENT SÉLECTIONNER UN CAS TYPE ?

1^{ère} étape : préciser la combinaison de production

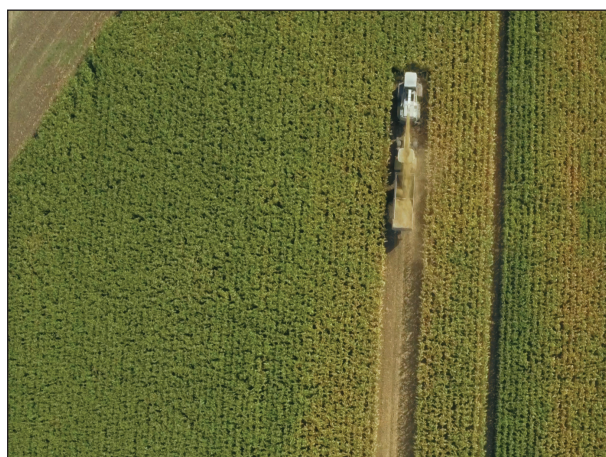


Des cas types spécialisés et avec lait et cultures sont décrits. Les exploitations avec des cultures disposent de plus de 80 ha de cultures et le volume de lait livré par ha de culture est inférieur à 8 000 litres.

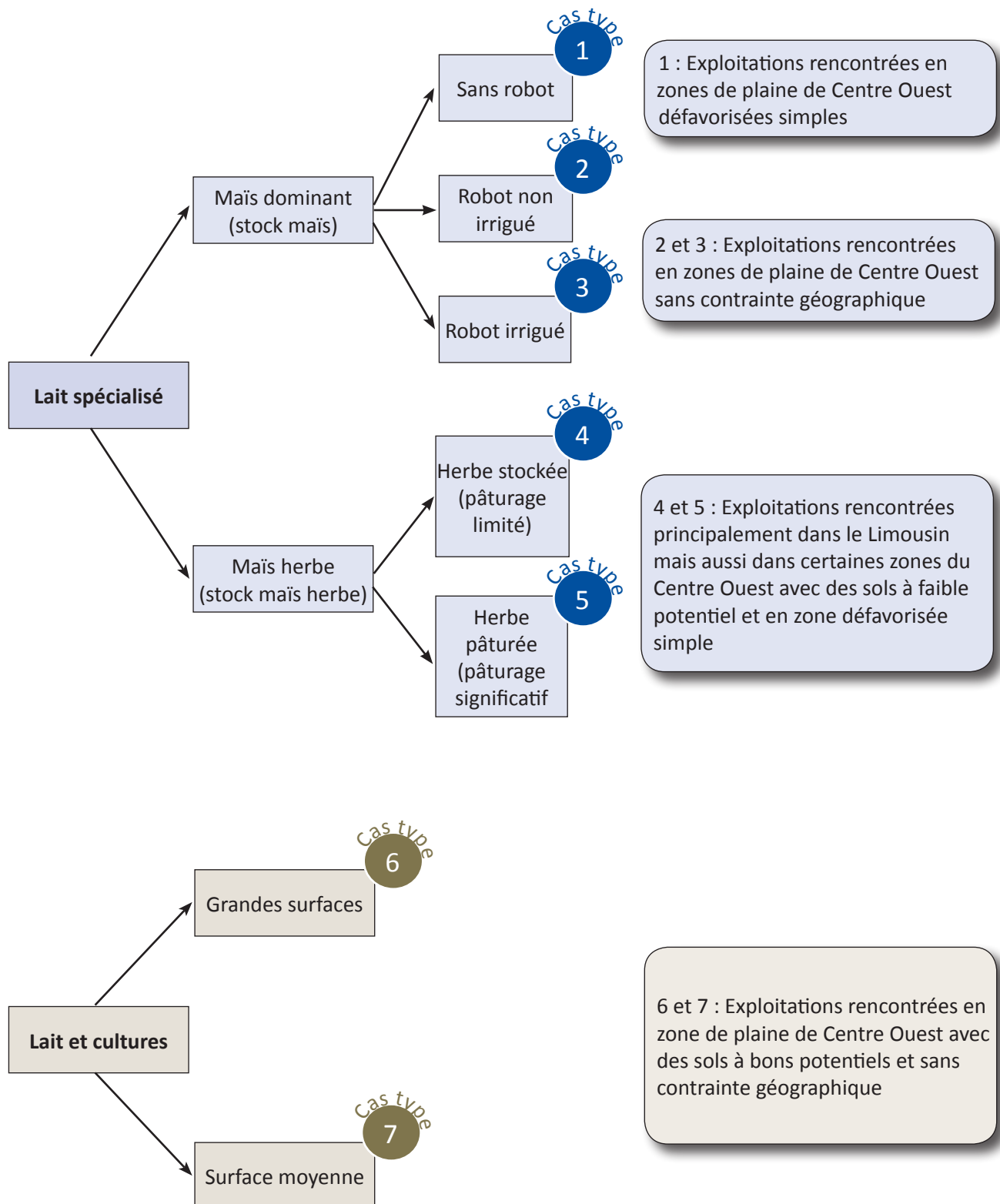
2^{ème} étape : préciser la nature du système fourrager

Alimentation sur stocks > 4,5 TMS stockées/UGB	Cultures fourragères de printemps (maïs, sorgho...)	> 60 % du stock Fiche « stocks maïs »
		< 60 % du stock Fiche « stocks maïs-herbe »
Pâturage < 4,5 TMS stockées/UGB	Entre 4,5 et 3,5 TMS stockées/UGB	Fiche « pâturage limité »
	< 3,5 TMS stockées/UGB et/ou silo fermé 2 mois	Fiche « pâturage significatif »

Des fiches repères par système d'alimentation sont réalisées chaque année avec une présentation des références techniques et économiques. À retrouver sur www.idele.fr



7 CAS TYPES SONT DECRITS



LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES CAS TYPES

Cas type	Cas type 1	Cas type 2	Cas type 3	Cas type 4	Cas type 5	Cas type 6	Cas type 7
G Main d'oeuvre totale	3,00	2,50	2,80	2,50	2,00	3,00	2,00
<i>Dont main d'oeuvre salariée</i>	<i>1,0</i>	<i>0,50</i>	<i>0,75</i>	<i>0,50</i>	<i>0,50</i>	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>
G Surface Agricole Utile (ha)	145	180	180	100	90	250	150
Surface fourragère principale (ha)	94	129	108	80	80	85	53
Part herbe dans la SFP (%)	51 %	56 %	61 %	65 %	81 %	62 %	38 %
Part de maïs dans la SFP (%)	49 %	44 %	39 %	35 %	19 %	38 %	62 %
Surface en culture (ha)	51	51	72	20	10	165	97
Nombre d'hectares irrigués	0	0	62	0	0	0	0
Nombre de vaches laitières	100	130	130	82	72	85	60
Lait vendu / VL	8 950	9 950	9 950	8 439	7 569	8 918	8 950
Lait livré (total)	880 000	1 274 000	1 274 000	680 000	534 000	744 000	528 000



Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - www.idele.fr

Achevé d'imprimer en Avril 2020 - ISSN : 2274-0473

Février 2020 - Référence idele : 0019 502 042 - Réalisation : Corinne Maigret - Crédit photos : Corinne Maigret - Christophe Mauger

Ont contribué à ce dossier

Jean-Philippe Garnier – CA Allier
Alexia Charpentier – CA Indre-et-Loire
Marthe Vivant – CA Loir-et-Cher
Nathalie Ferrand – CA du Cher

Martine Durand – CA Creuse
Aurélien Legay – CA Corrèze
Anne-Laure Veyssset – CA Charente
Adèle Marsault – CA Vienne

Ludovic Cotillon – CA Deux-Sèvres
Christophe Mauger – CA Charente-Maritime
Benoît Rubin – Institut de l'Élevage

INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

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'élevages.

Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 1

Lait spécialisé maïs dominant

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -
Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

145 ha de Surface agricole utile

dont 94 ha de surface fourragère principale - dont 48 ha d'herbe

dont 51 ha de grandes cultures

134 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 134,2 bovins lait



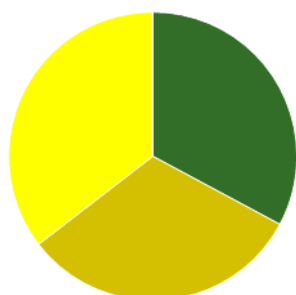
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 145 ha Surface Fourragère Principale 65 % Surface Non Fourragère 35 %

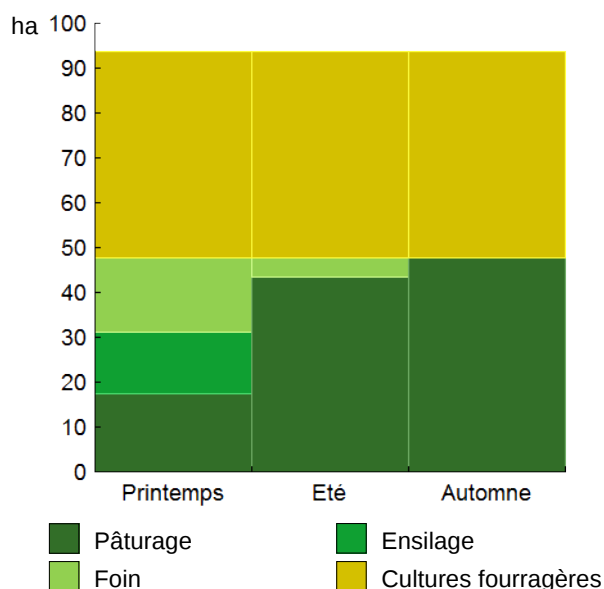


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,43 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	49 %
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	7,0 ha
		Surface de cultures dérobées	7,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	77 N 20 P2O5 40 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	102 N 20 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

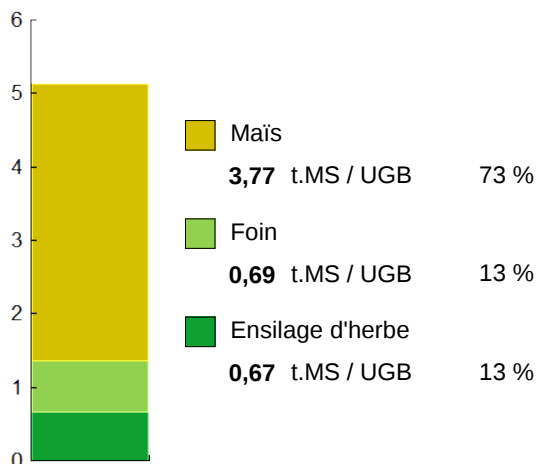


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	46,0	102	20	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1	133	45	80	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

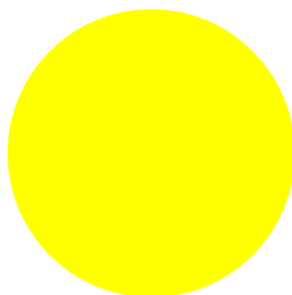
Fourrages conservés utilisés	5,13 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	46,0	11,0	3,77	34
Foin	20,5	4,5	0,69	15
1° coupe non déprimée	16,4	5,0		
2° coupe	4,1	2,4		
Ensilage d'herbe	20,9	4,3	0,67	16
Dérobées	7,0	4,0		
1° coupe non déprimée	13,9	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
51,4 Blé tendre

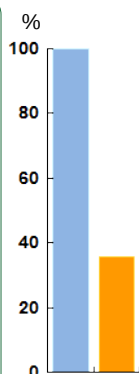
Grandes cultures	51,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	166 N	35 P ₂ O ₅	35 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	38 414 €	747 €/ha	

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											
Blé tendre		51,4	73 q	166	35	35	F			15,80	741
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre
Produits	€/ha	%
Aides couplées	0	100
Ventes & indemnité	1 153	
Charges		
Autres charges	10	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	127	
Engrais & am.	203	
Semences	73	
Marge brute	741	



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

100,0 vaches Prim'holstein

Quota 880 000 l Référence M.G. 38,00 g/l

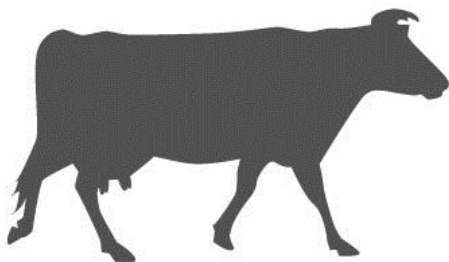
Atelier bovins lait

134,2 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/VL

93,6 ha SFP



Lait produit

895 000 l **8 950 l/vache**

Lait vendu

880 000 l **349 €/1000l** TP 32,50 g/l
TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait

95 vêlages

IVV moyen 420 j

30 dont génisses

32 %

95 Veaux nés

8 dont veaux morts

8 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,2

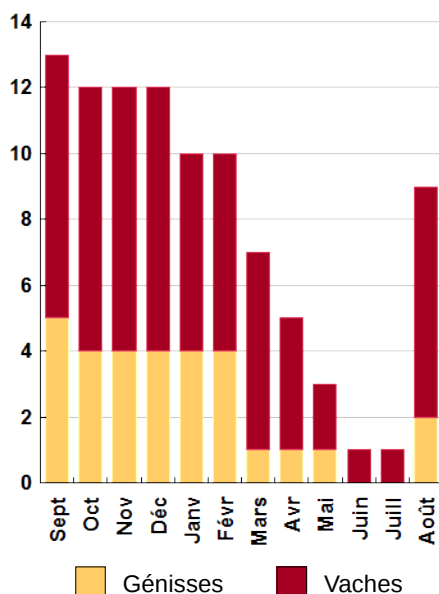
Age moyen au premier vêlage 28 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 35 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 47 l

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
46 Veaux naissants mâles	66		62,0 kgv	1,13	70
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,00	210

Concentrés

Quantité totale 215 t

367 €/t

dont prélevé 19 %

Autres bovins laitiers 621 kg/UGB

242 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 940 kg/VL

217 g/l

79 €/1000l

Production autonome

6 926 l/VL

en % du lait produit / VL

77 %

Marge brute atelier

196 451 €

1 965 €/vache

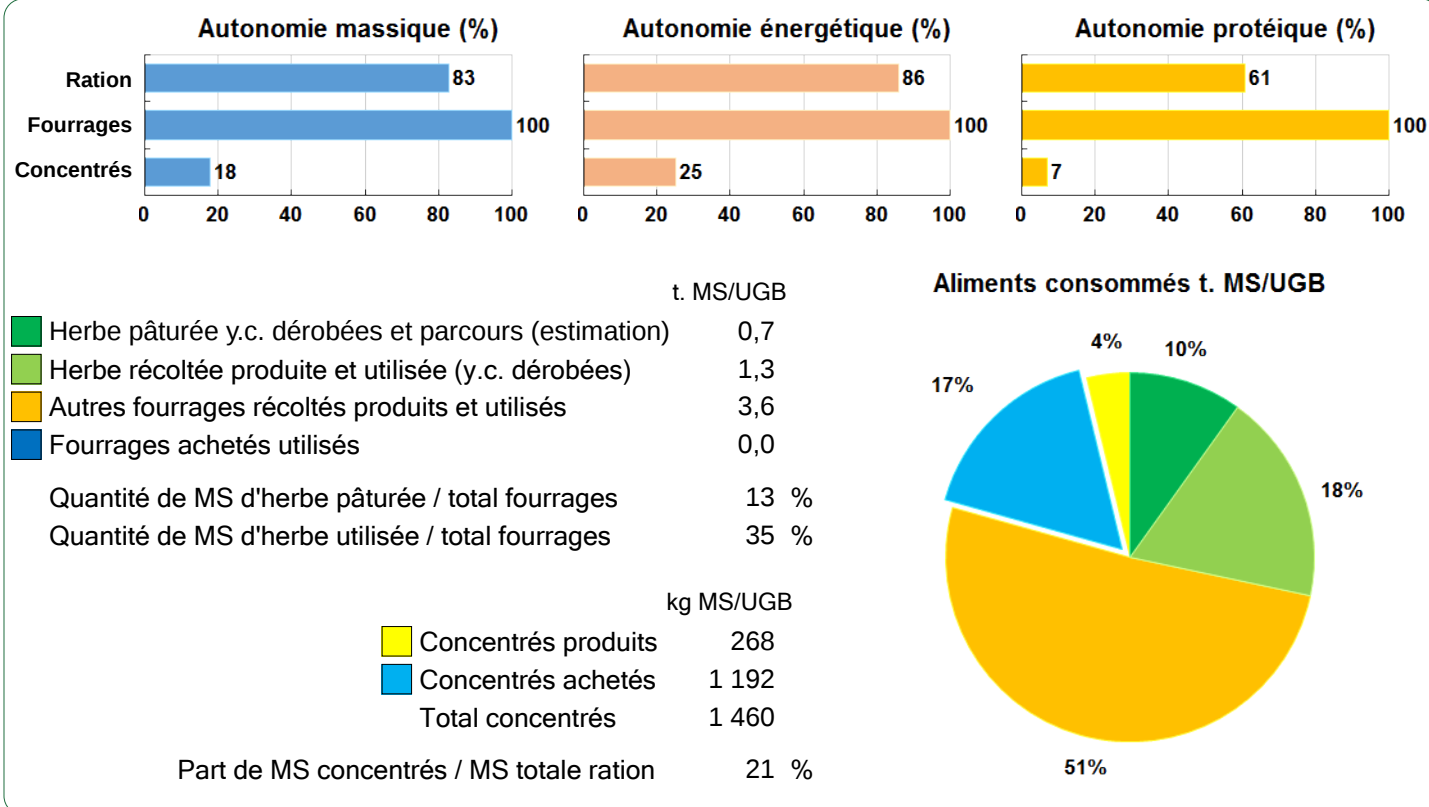
220 €/1000l

2 099 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 442 543 €

Bovins lait	(76 % PB)	336 380
Ventes		333 164
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,349 €		307 384
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		20 250
46 Veaux naissants mâles race 66 (62 kgv - 70 €)		3 220
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 210 €)		2 310
Aides		3 216
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 €		3 216
Grandes cultures	(13 % PB)	59 630
Ventes		59 630
Blé tendre : 3 352 q à 15,80 €		52 965
Vente de paille		345
Cession interne au troupeau : 400 q à 15,80 €		6 320
Produits non affectables	(11 % PB)	46 533
Aides		46 533
Aides découplées		33 247
Indemnité compens handicap		13 286

CHARGES 318 861 €

Charges opérationnelles	(36 % PB)	161 145
Troupeau	846 €/UGB	113 575
(134 UGB bovins lait)		
Concentrés	589 €/UGB	78 994
Frais d'élevage	167 €/UGB	22 364
Frais vétérinaires	69 €/UGB	9 200
hygiène traite	22 €/UGB	3 016
Surfaces fourragères	282 €/ha	26 354
(94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)		
Engrais et amendements	117 €/ha	10 924
Semences et plants	99 €/ha	9 232
Produits de défense végétaux	39 €/ha	3 690
Fournitures pour fourrages	27 €/ha	2 507
Productions végétales	413 €/ha	21 215
(51 ha GCU)		
Engrais et amendements	203 €/ha	10 440
Produits de défense végétaux	127 €/ha	6 512
Semences et plants	73 €/ha	3 727
Taxes végétales	10 €/ha	536

Charges de structure (36 % PB) 157 716

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	327 €/ha SAU	47 481
Foncier	112 €/ha SAU	16 287
Matériel	411 €/ha SAU	59 594
Bâtiments et installations	40 €/ha SAU	5 747
Autres charges	197 €/ha SAU	28 607

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (28 % PB) 123 682 €

61 841 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(49 % EBE)	60 720 €
Remboursement de capital		52 867
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 853
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 62 962 €

31 481 €/UMO

Total actif hors foncier		628 284 €	
		314 142 €/UMO	
Animaux	21 %	Bâtiments et installations	45 %
Matériel	34 %	Autres immobilisations	0 %

Amortissement		62 946 €
Matériel	253 €/ha	36 620
Bâtiments et installations	196 €/UGB	26 326
Frais financiers (LMT et CT)		7 853 €

RESULTAT COURANT (12 % PB) 52 883 €

26 441 €/UMO

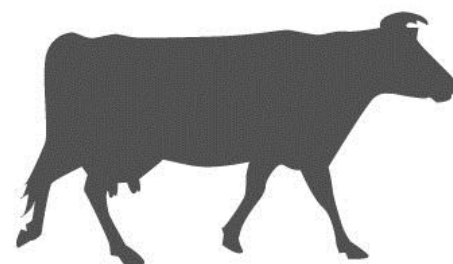
Valeur ajoutée nette (hors aides)	37 817 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	22 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	880 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,61
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	337 165



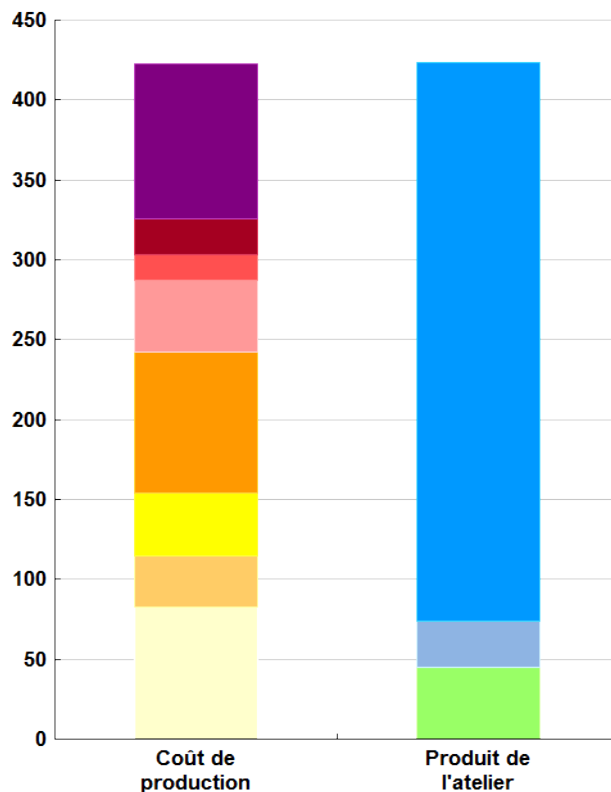
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	97
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	88
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	83

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	349
Produit viande	29
Autres produits	0
Aides	45

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	423
Prix de revient €/1000l	349
Rémunération permise €/1000l	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,01

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	409
Prix de fonctionnement €/1000l	335
Trésorerie permise €/1000l	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,39

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 (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	110
Rémunération €/UMO	36 712 =	[SMIC net 14 120] 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 422,9

Travail

Salaires et charges salariales 24,5
Rémunération du travail exploitant (CS) 72,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,0
Electricité et gaz 9,1
Entretien et location des bâtiments 6,0
Amortissements bâtiments-installations 27,6

Mécanisation

Travaux par tiers 20,1
Carburants et lubrifiants 19,0
Entretien du matériel 12,3
Achat de petit matériel 2,8
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 33,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,8
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,7
Semences 10,9
Autres charges végétales 7,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 82,6
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74
Salariée (UMO) 0,87
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,61
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 349,3
Produit viande 29,3
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,7
Aides découplées 25,8
Aides deuxième pilier 15,1

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 287
Total amortissements 61
Total charges supplétives (CS) 75
Coût production hors charges sup. 348
Annuités 56
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 5,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 61 147
Excédent brut €/1000 l 121
Revenu (RCAI) €/UMO 37 957
Revenu disponible €/UMO 32 617

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	46
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,39
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118

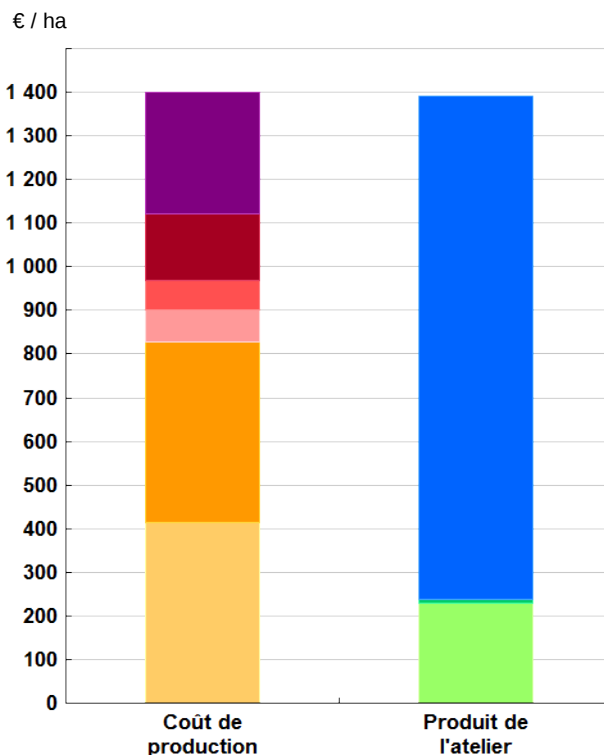


Coût de production total

	€/ ha
Travail	278
Foncier et capital	153
Frais divers de gestion	70
Bâtiments et installations	73
Mécanisation	414
Approvisionnements des surfaces	413

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 153
Autres produits	8
Aides	229



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 401
Prix de revient €/ha	1 164
Rémunération permise €/ha	198
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,90

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	1 399
Prix de fonctionnement €/ha	1 162
Trésorerie permise €/ha	199
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,92

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

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



€/ha

Coût de production total 1 400,5

Travail

Salaires et charges salariales 70,3
Rémunération du travail exploitant (CS) 207,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 112,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 31,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 69,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,3
Electricité et gaz 14,7
Entretien et location des bâtiments 9,8
Amortissements bâtiments-installations 44,8

Mécanisation

Travaux par tiers 95,2
Carburants et lubrifiants 89,8
Entretien du matériel 58,3
Achat de petit matériel 13,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 157,7

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 203,1
Semences 72,5
Produits de défense 126,7
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 0,0
Autres charges végétales 10,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,26
Salariée (UMO) 0,13
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,39
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 153,4
Ventes 1 153,4
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 7,5

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 229,3
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 981
Total amortissements 203
Total charges supplétives (CS) 217
Coût production hors charges sup. 1 183
Annuités 241
Charges sociales (pour information) 64

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 66 483
Excédent brut €/ha 376
Revenu (RCAI) €/UMO 36 542
Revenu disponible €/UMO 23 876

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)

0,8

Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)

110

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

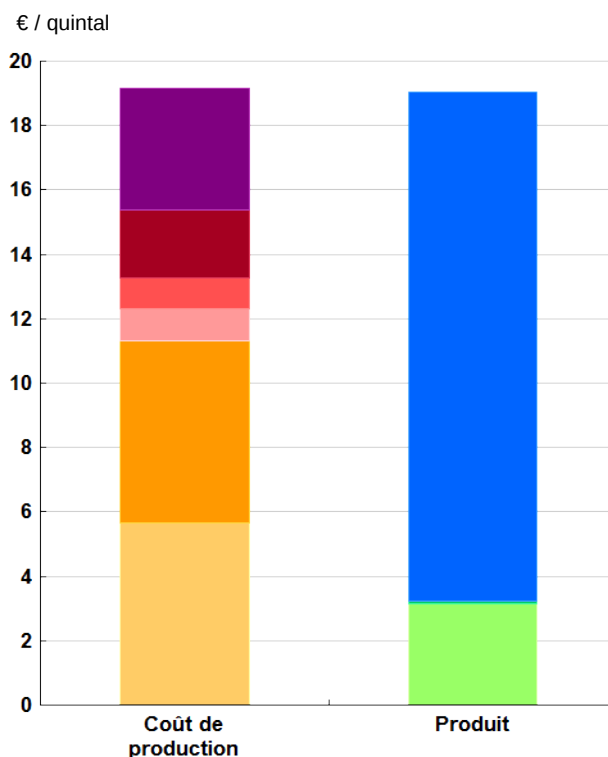
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 401	19,19
Travail	278	3,81
Foncier et capital	153	2,09
Frais divers de gestion	70	0,96
Bâtiments et installations	73	0,99
Mécanisation	414	5,68
Approvisionnements des surfaces	413	5,65
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 390	19,04
Produit de la culture	1 153	15,80
Autres produits	8	0,10
Aides	229	3,14
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,95

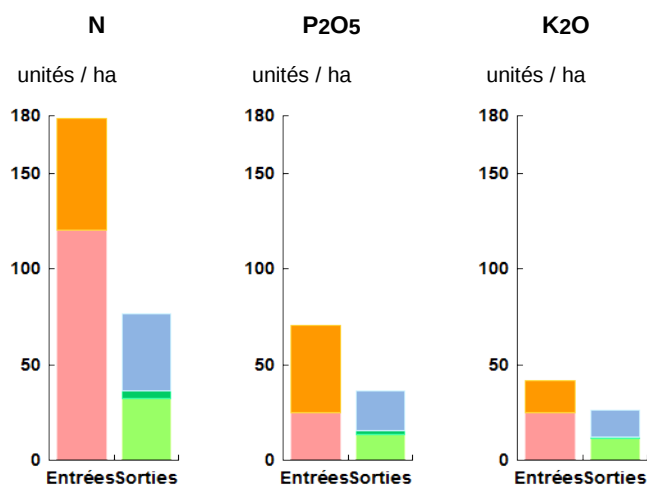


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

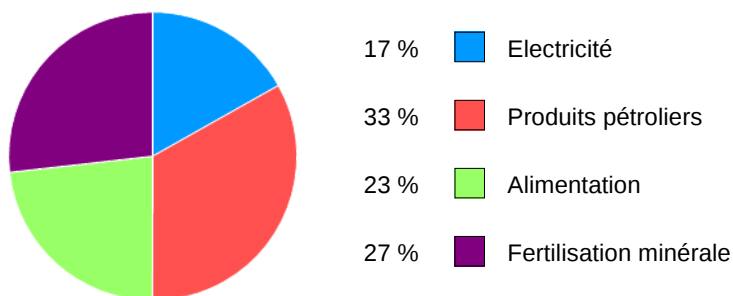
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	95 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	179	71	42
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	58,5	45,7	16,9
Fumure minérale	120,0	25,0	25,0
Sorties (kg / ha SAU)	77	37	26
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	40,7	21,0	14,2
Viandes	3,5	2,3	0,7
Lait	32,5	13,2	11,3
Rendement hors fixation (%)	43	52	62
Solde hors fixation (kg / ha)	102	34	16
Solde y compris fixation (kg / ha)			



Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 545 090	2 892 /1000 l	613	887	519	873	0
Grandes cultures	775 088	15 080 /ha	358	6 241	8 481		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 2

**Lait spécialisé maïs dominant
avec robot non irriguant**

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -
Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

180 ha de Surface agricole utile

dont 129 ha de surface fourragère principale - dont 73 ha d'herbe

dont 52 ha de grandes cultures

175 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 175,3 bovins lait



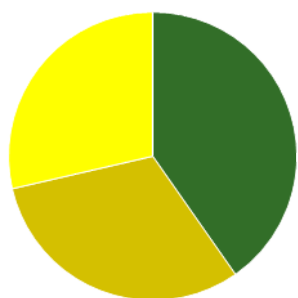
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 180 ha Surface Fourragère Principale 71 % Surface Non Fourragère 29 %

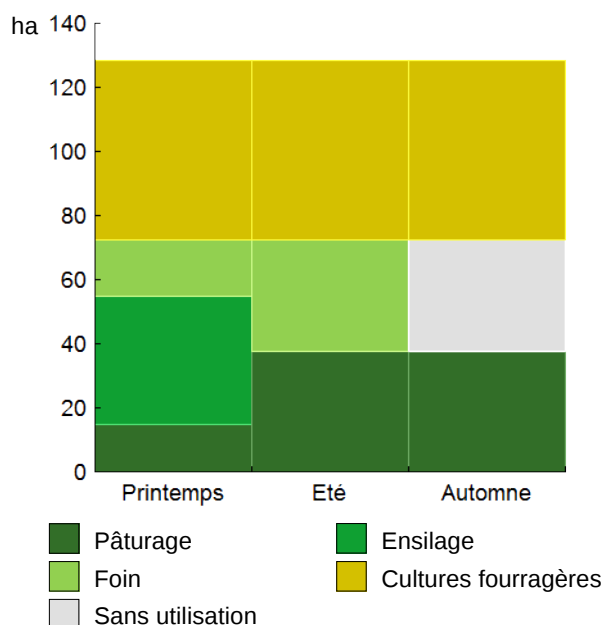


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	72,5	40
Cultures fourragères	56,0	31
Grandes cultures	51,5	29

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,36 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	44 %
Part des prairies permanentes / SH	14 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	74 N 14 P2O5 33 K2O	Surface de cultures dérobées	10,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	100 N 20 P2O5 10 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

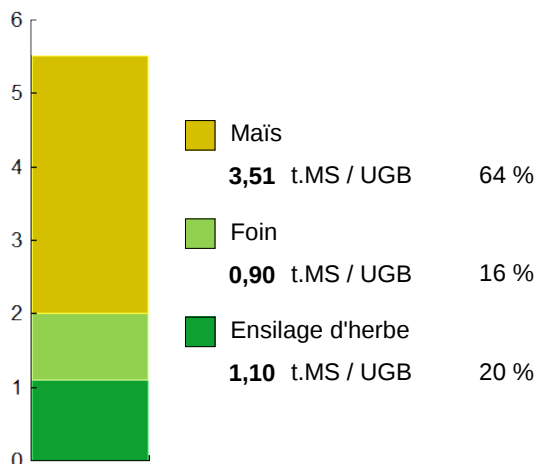


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	56,0	100	20	10	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	35,0	63	25	60	
Foin + Pâturage	17,5	106	0	0	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

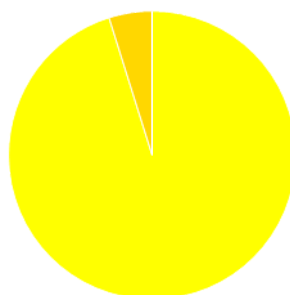
Fourrages conservés utilisés	5,52 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	56,0	11,0	3,51	32
Foin	52,5	3,0	0,90	30
1° coupe non déprimée	17,5	5,0		
2° coupe	35,0	2,0		
Ensilage d'herbe	50,0	3,9	1,10	29
Dérobées	10,0	3,0		
1° coupe non déprimée	40,0	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



	ha
■	49,0 Blé tendre
■	2,5 Maïs grain

Grandes cultures	51,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	141 N	34 P2O5	34 K2O
Marge brute des productions végétales	38 948 €	756 €/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											
Blé tendre		49,0	73 q	143	35	35	L			15,80	756
Maïs grain		2,5	75 q	106	20	10	L			15,20	764
Légende fumure organique : L=Lisier											

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
■ Produits	€/ha	€/ha	%	%
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 153	1 140	35	35
■ Charges				
Autres charges	12	7		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	132	76		
Engrais & am.	182	121		
Semences	73	173		
Marge brute	756	764		

Rotation 1

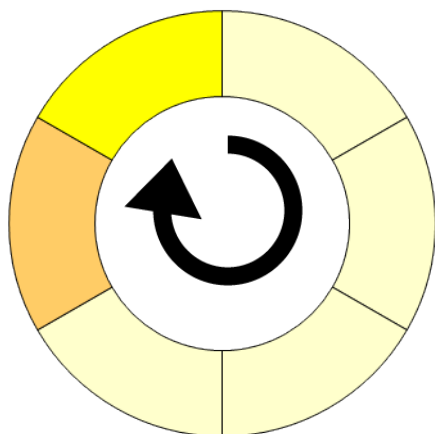
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 52,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation		Prairies temporaires
Année 2		Prairies temporaires
Année 3		Prairies temporaires
Année 4		Prairies temporaires
Année 5		Maïs ensilage
Année 6		Blé tendre

Rotation 2

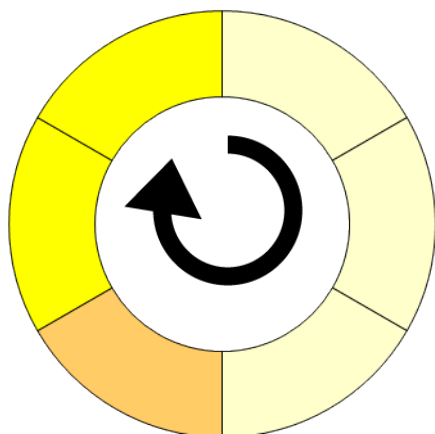
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 9,17 ha

Surface de la rotation : 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation		Prairies temporaires
Année 2		Prairies temporaires
Année 3		Prairies temporaires
Année 4		Blé tendre
Année 5		Maïs ensilage
Année 6		Maïs ensilage

Culture intermédiaire

RG1 utilisé au printemps

Rotation 3

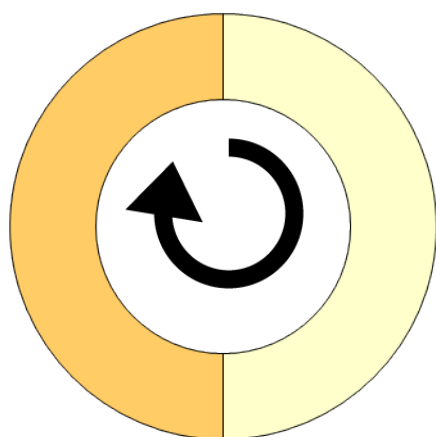
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 31,25 ha

Surface de la rotation : 62,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argilo sableux



Tête de rotation Blé tendre
Année 2 Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

130,0 vaches Prim'holstein

Quota 1 274 000 l Référence M.G. 41,00 g/l

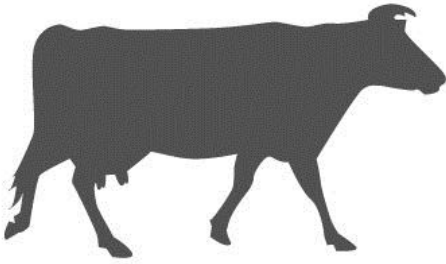
Atelier bovins lait

175,3 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/VL

128,5 ha SFP



Lait produit

1 293 500 l 9 950 l/vache

Lait vendu

1 274 000 l 349 €/1000l TP 32,50 g/l
TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait

124 vêlages

IVV moyen 420 j

39 dont génisses

31 %

124 Veaux nés

10 dont veaux morts

8 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,2

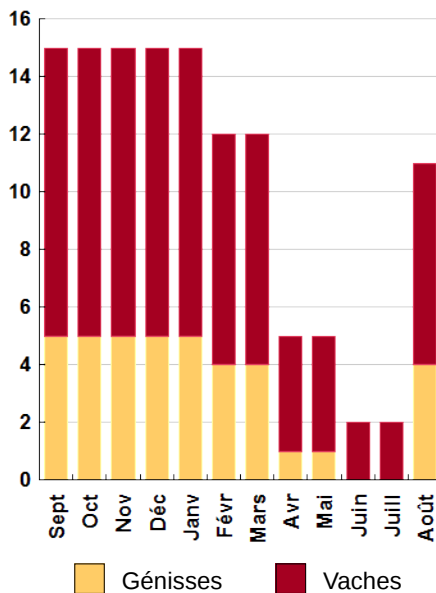
Age moyen au premier vêlage 28 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 35 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 47 l

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
15 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,00	210

Concentrés

Quantité totale 276 t

342 €/t

dont prélevé 14 %

Autres bovins laitiers 534 kg/UGB

181 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 937 kg/VL

195 g/l

67 €/1000l

Production autonome

8 051 l/VL

en % du lait produit / VL

81 %

Marge brute atelier

301 558 €

2 320 €/vache

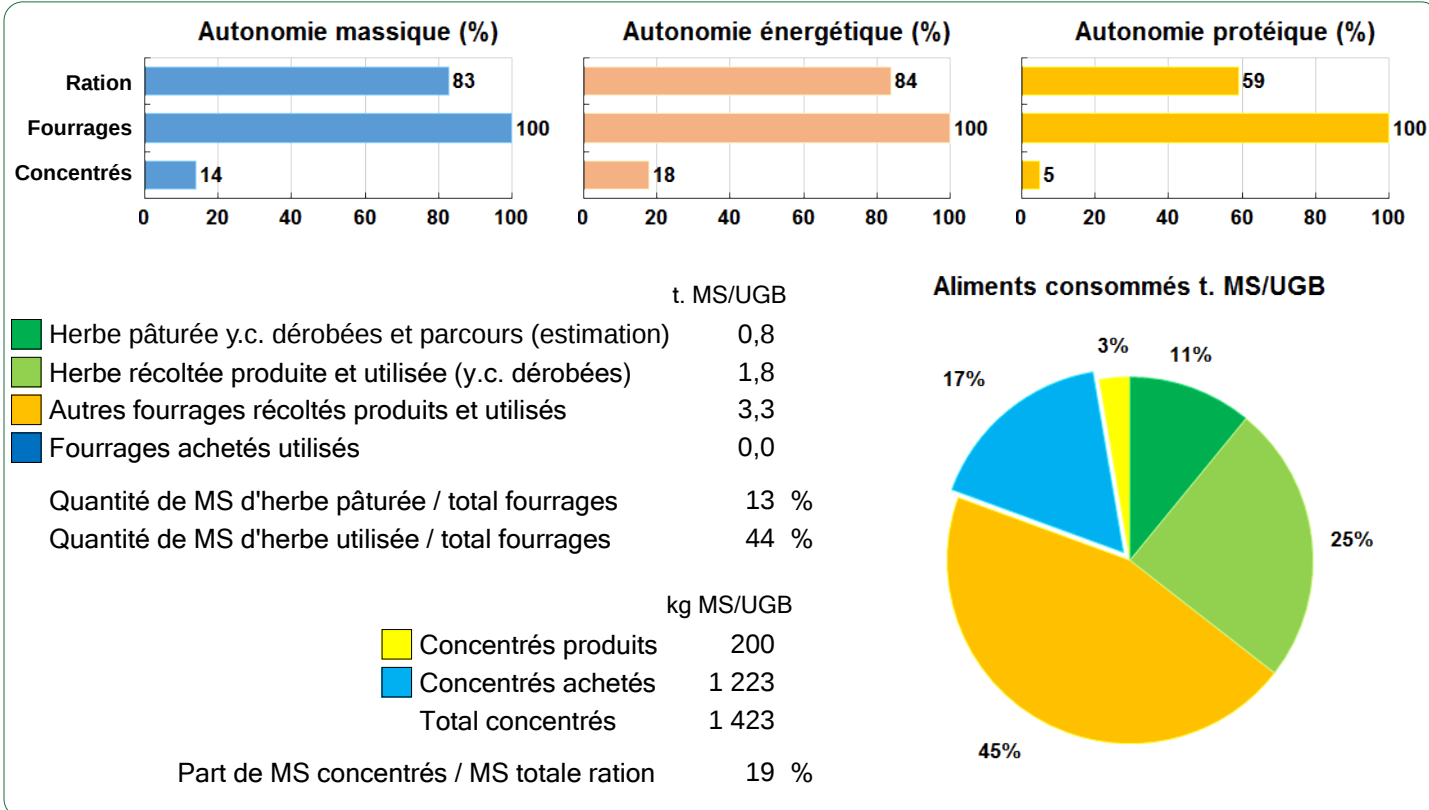
233 €/1000l

2 347 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 581 234 €

Bovins lait (83 % PB) 481 825

Ventes 478 608

Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,349 € 445 008

35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €) 26 250

60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) 4 200

15 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 210 €) 3 150

Aides 3 217

Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 € 3 216

Aide conjoncturelle 1

Grandes cultures (10 % PB) 59 367

Ventes 59 367

Blé tendre : 3 187 q à 15,80 € 50 355

Maïs grain : 188 q à 15,20 € 2 850

Cession interne au troupeau : 390 q à 15,80 € 6 162

Produits non affectables (7 % PB) 40 042

Aides 40 042

Aides découplées 40 042

CHARGES 399 274 €

Charges opérationnelles (35 % PB) 200 685

Troupeau 825 €/UGB 144 581

(175 UGB bovins lait)

Concentrés 539 €/UGB 94 416

Frais d'élevage 185 €/UGB 32 378

Frais vétérinaires 76 €/UGB 13 320

hygiène de traite 25 €/UGB 4 468

Surfaces fourragères 278 €/ha 35 685

(129 ha SFP : dont 73 ha SH, 56 ha CF)

Engrais et amendements 109 €/ha 13 963

Semences et plants 92 €/ha 11 828

Fournitures pour fourrages 43 €/ha 5 535

Produits de défense végétaux 34 €/ha 4 359

Productions végétales 396 €/ha 20 418

(52 ha GCU)

Engrais et amendements 179 €/ha 9 218

Produits de défense végétaux 129 €/ha 6 633

Semences et plants 77 €/ha 3 986

Taxes végétales 11 €/ha 582

Charges de structure (34 % PB) 198 588

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 247 €/ha SAU 44 418

Foncier 112 €/ha SAU 20 214

Matériel 435 €/ha SAU 78 358

Bâtiments et installations 73 €/ha SAU 13 113

Autres charges 236 €/ha SAU 42 486

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) 181 960 €

90 980 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (48 % EBE) 87 343 €

Remboursement de capital 76 927

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 10 416

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 83 606 €

Matériel 261 €/ha 46 928

Bâtiments et installations 209 €/UGB 36 678

Frais financiers (LMT et CT) 10 416 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 94 618 €

47 309 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 87 938 €

43 969 €/UMO

Total actif hors foncier 833 244 €

416 622 €/UMO

Animaux 21 % Bâtiments et installations 46 %

Matériel 33 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 60 470 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 24 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

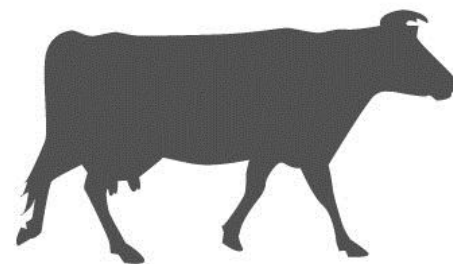
Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	1 274 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,18
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	584 404



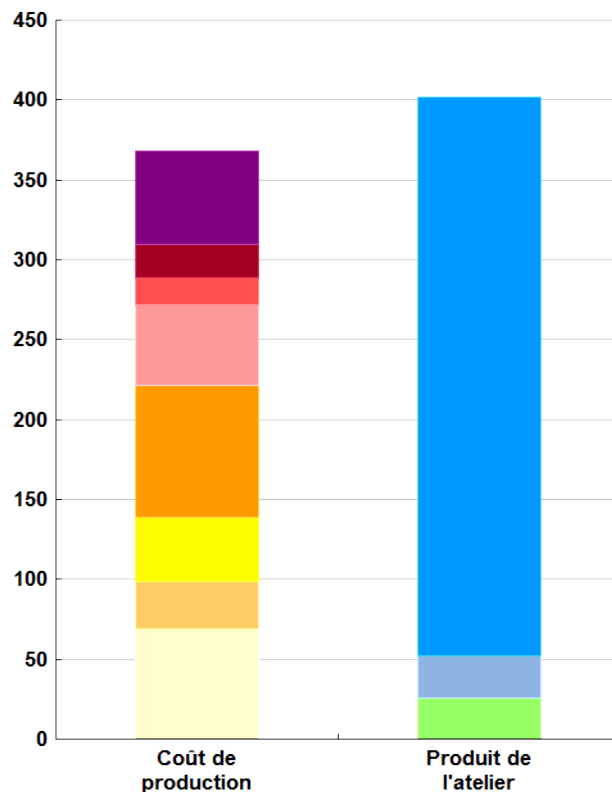
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	59
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	50
Mécanisation	83
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	69

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	349
Produit viande	26
Autres produits	0
Aides	26

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	368
Prix de revient €/1000l	316
Rémunération permise €/1000l	83
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,32

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	360
Prix de fonctionnement €/1000l	307
Trésorerie permise €/1000l	92
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,67

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 (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	110
Rémunération €/UMO	36 712	=	[SMIC net 14 120] 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 368,4

Travail

Salaires et charges salariales 8,6
Rémunération du travail exploitant (CS) 50,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 11,8
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 17,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9
Electricité et gaz 10,8
Entretien et location des bâtiments 9,9
Amortissements bâtiments-installations 27,7

Mécanisation

Travaux par tiers 19,4
Carburants et lubrifiants 17,2
Entretien du matériel 12,8
Achat de petit matériel 2,6
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 31,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,9
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,7
Semences 9,6
Autres charges végétales 8,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 69,3
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,74
Salariée (UMO) 0,44
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,18
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 349,3

Produit viande 26,4

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 2,5
Aides découplées 23,4
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 257
Total amortissements 59
Total charges supplétives (CS) 52
Coût production hors charges sup. 316
Annuités 59
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 94 819
Excédent brut €/1000 l 130
Revenu (RCAI) €/UMO 62 583
Revenu disponible €/UMO 51 399

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	46
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,32
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	144

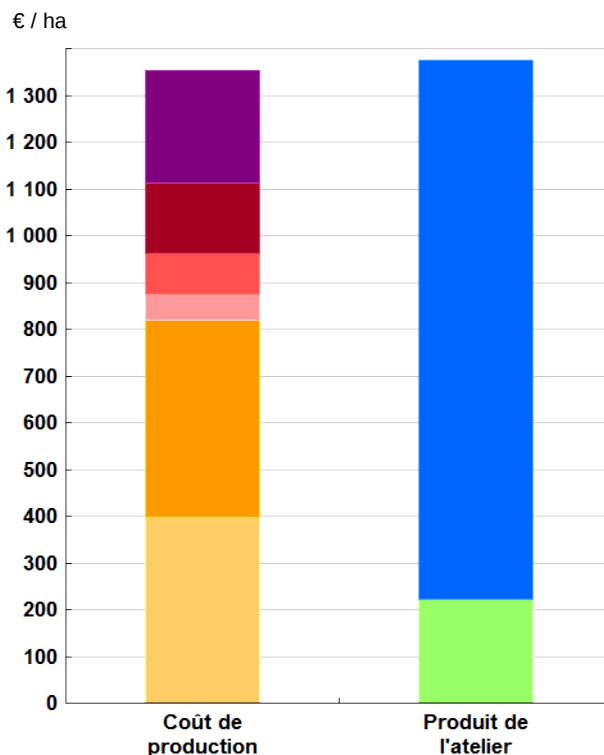


Coût de production total

	€/ ha
Travail	239
Foncier et capital	152
Frais divers de gestion	87
Bâtiments et installations	55
Mécanisation	422
Approvisionnements des surfaces	397

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 153
Autres produits	0
Aides	223



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 352
Prix de revient €/ha	1 130
Rémunération permise €/ha	230
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,22

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	1 379
Prix de fonctionnement €/ha	1 157
Trésorerie permise €/ha	202
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,96

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

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



€/ha

Coût de production total 1 352,1

Travail

Salaires et charges salariales 32,3
Rémunération du travail exploitant (CS) 206,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 112,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 30,5
Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 87,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1
Electricité et gaz 11,8
Entretien et location des bâtiments 10,9
Amortissements bâtiments-installations 30,4

Mécanisation

Travaux par tiers 98,6
Carburants et lubrifiants 87,2
Entretien du matériel 65,1
Achat de petit matériel 13,1
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 158,1

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 179,0
Semences 77,4
Produits de défense 128,8
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 0,0
Autres charges végétales 11,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,26
Salariée (UMO) 0,06
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,32
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 152,6
Ventes 1 152,6
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 222,5
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 948
Total amortissements 189
Total charges supplétives (CS) 216
Coût production hors charges sup. 1 136
Annuités 255
Charges sociales (pour information) 90

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 65 297
Excédent brut €/ha 368
Revenu (RCAI) €/UMO 42 419
Revenu disponible €/UMO 19 945

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)

0,8

Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)

110

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

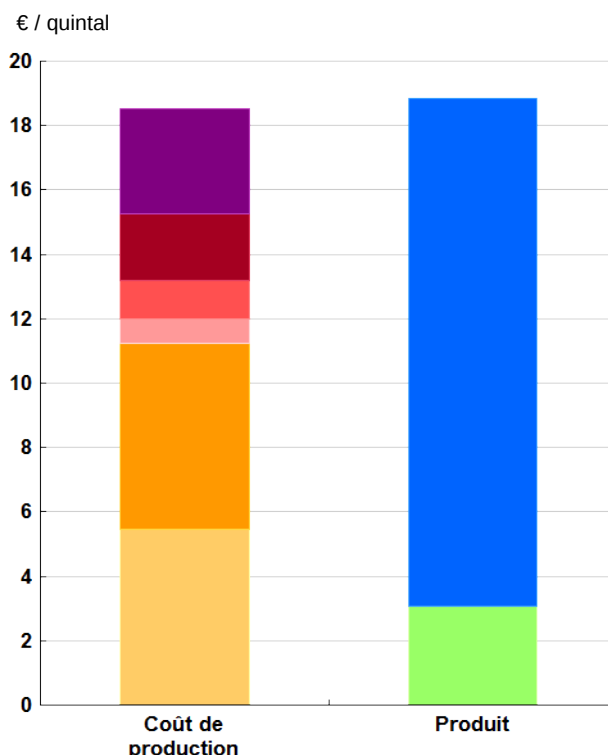
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (49 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

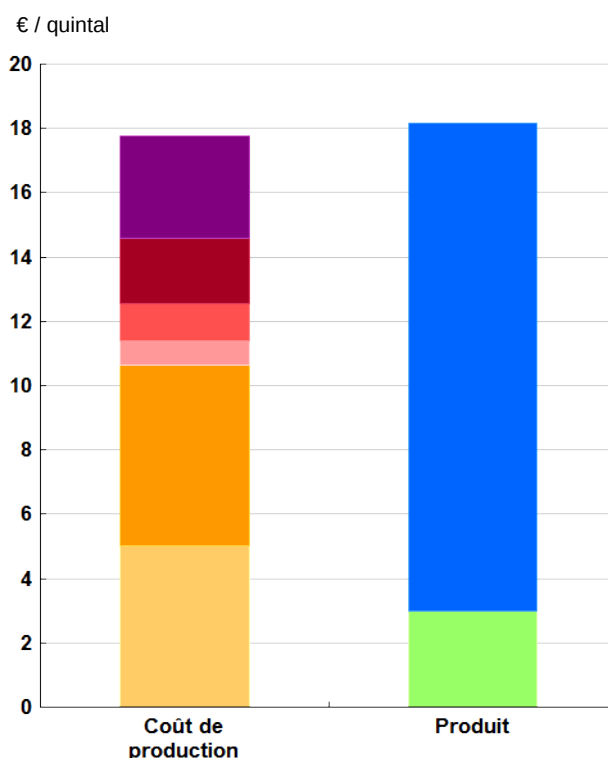
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 353	18,54
Travail	239	3,28
Foncier et capital	152	2,08
Frais divers de gestion	87	1,20
Bâtiments et installations	55	0,75
Mécanisation	422	5,78
Approvisionnements des surfaces	398	5,45
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 376	18,85
Produit de la culture	1 153	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	222	3,05
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,49



Maïs grain (2,5 ha)

Rendement 75 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 332	17,76
Travail	239	3,19
Foncier et capital	152	2,03
Frais divers de gestion	87	1,16
Bâtiments et installations	55	0,73
Mécanisation	422	5,63
Approvisionnements des surfaces	376	5,02
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 362	18,17
Produit de la culture	1 140	15,20
Autres produits	0	0,00
Aides	222	2,97
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,79

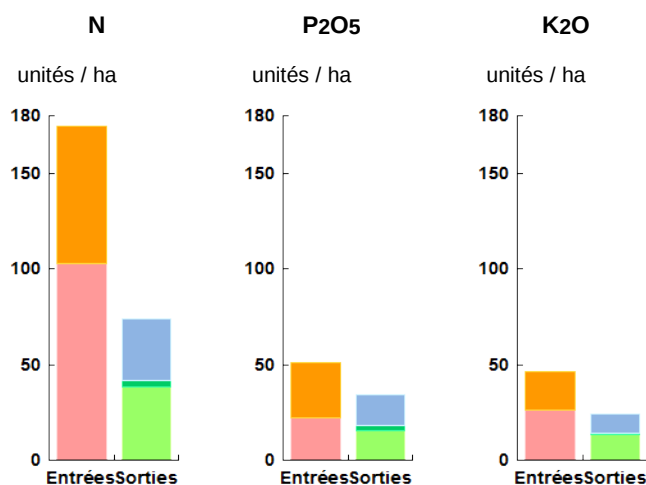


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

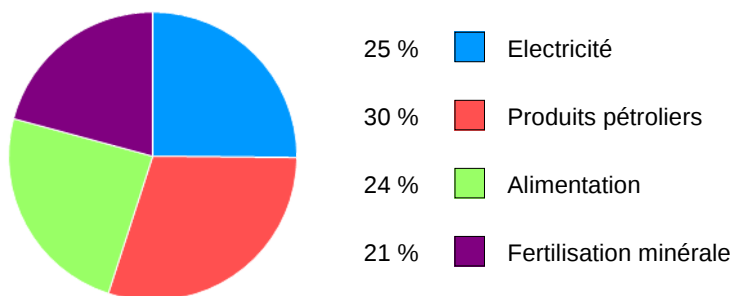
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	175	51	47
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	71,7	29,2	20,6
Fumure minérale	103,0	22,0	26,0
Sorties (kg / ha SAU)	74	34	24
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	32,2	16,6	10,4
Viandes	3,6	2,4	0,7
Lait	38,0	15,4	13,2
Rendement hors fixation (%)	42	67	52
Solde hors fixation (kg / ha)	101	17	22
Solde y compris fixation (kg / ha)	101		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 24 886 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	3 869 113	3 037 /1000 l	890	820	455	871	0
Grandes cultures	716 916	13 921 /ha	358	6 275	7 288		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 3

Lait spécialisé maïs dominant avec robot irriguant

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -
Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

2,8 unités de main-d'oeuvre - dont 0,75 salariée - dont 0,25 saisonnière

180 ha de Surface agricole utile

dont 108 ha de surface fourragère principale - dont 66 ha d'herbe

dont 73 ha de grandes cultures

175 UGB - Chargement apparent 1,6 UGB / ha SFT

dont 175,3 bovins lait



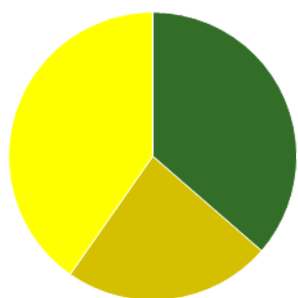
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	180 ha	Surface Fourragère Principale	60 %	Surface Non Fourragère	40 %
		Surface irriguée	34 %	62,0 ha	

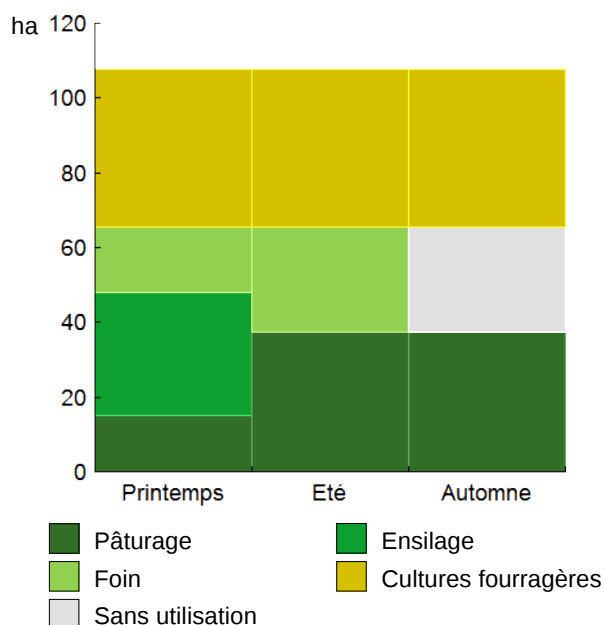


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,5	36
Cultures fourragères	42,0	23
Grandes cultures	72,5	40

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,63 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	39 %
Part des prairies permanentes / SH	23 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
		Surface de cultures dérobées	20,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	74 N 21 P2O5 38 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	100 N 35 P2O5 35 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

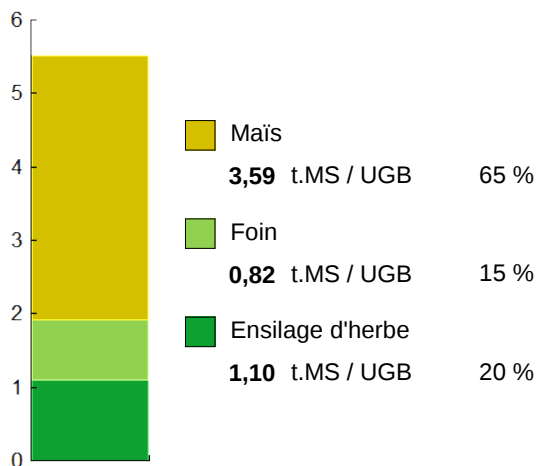


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 42,0	100	35	35	L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

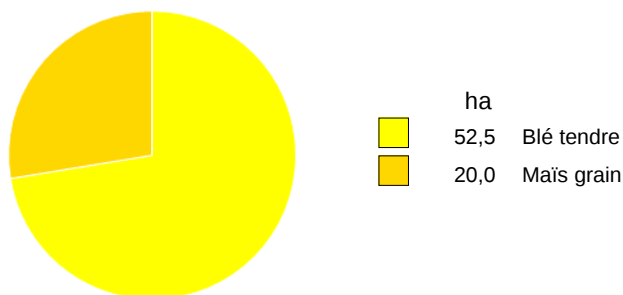
Fourrages conservés utilisés	5,51 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	42,0	15,0	3,59	24
Foin	45,5	3,2	0,82	26
1° coupe non déprimée	17,5	5,0		
2° coupe	28,0	2,0		
Ensilage d'herbe	53,0	3,6	1,10	30
Dérobées	20,0	3,0		
1° coupe non déprimée	33,0	4,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	72,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	126 N	28 P2O5	28 K2O
Marge brute des productions végétales	59 441 €	820 €/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											
Blé tendre		52,5	73 q	128	25	25	L			15,80	784
Maïs grain	Irr	20,0	100 q	121	35	35	L			15,20	861
Légende fumure organique : L=Lisier											

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	1 153	1 520	30	42
Charges				
Autres charges	12	180		
Travaux par tiers	0	0		
Produits phyto	132	130		
Engrais & am.	154	162		
Semences	73	188		
Marge brute	784	861		

Rotation 1

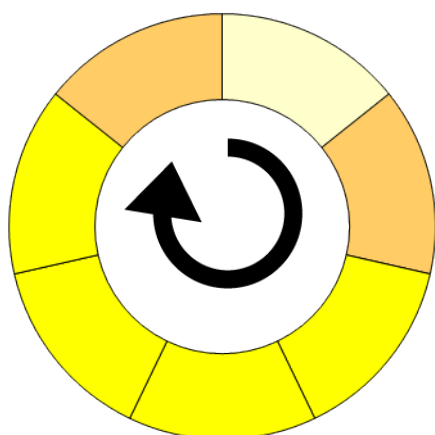
Durée de la rotation 7 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 61,25 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 29 %

Type de sol :



Tête de rotation		Culture intermédiaire
	Blé tendre	RGI utilisé au printemps
Année 2	Maïs grain	
Année 3	Prairies temporaires	
Année 4	Prairies temporaires	
Année 5	Prairies temporaires	
Année 6	Prairies temporaires	RGI utilisé au printemps
Année 7	Maïs grain	

Rotation 2

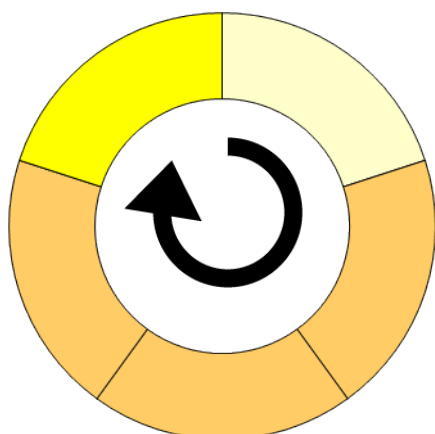
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 5,16 ha

Surface de la rotation : 25,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



Tête de rotation		Culture intermédiaire
	Maïs ensilage	RGI utilisé au printemps
Année 2	Prairies temporaires	
Année 3	Prairies temporaires	
Année 4	Prairies temporaires	
Année 5	Blé tendre	

Rotation 3

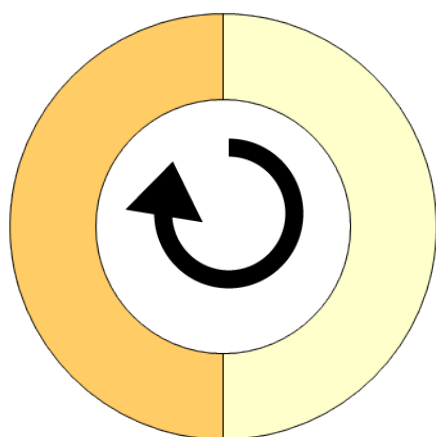
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 38,50 ha

Surface de la rotation : 77,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



Tête de rotation



Maïs ensilage

Année 2



Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

130,0 vaches Prim'holstein

Quota 1 274 000 l Référence M.G. 0,00 g/l

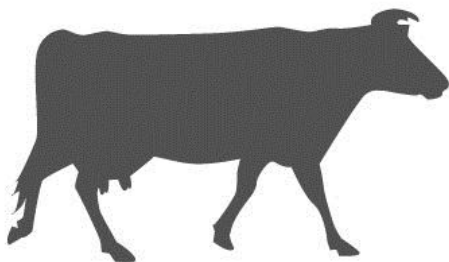
Atelier bovins lait

175,3 UGB

100 % du total UGB

1,3 UGB/VL

107,5 ha SFP



Lait produit

1 293 500 l **9 950 l/vache**

Lait vendu

1 274 000 l **349 €/1000l** TP 32,50 g/l
TB 41,00 g/l

Livraisons et prix du lait

124 vêlages

IVV moyen 420 j

39 dont génisses

31 %

124 Veaux nés

10 dont veaux morts

8 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,2

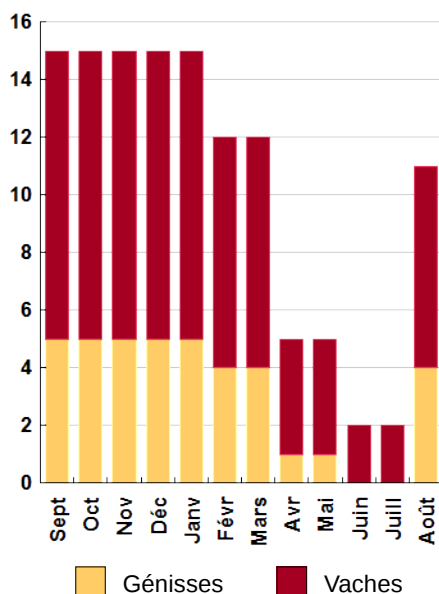
Age moyen au premier vêlage 28 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 35 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 47 l

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	3,00	210

Concentrés

Quantité totale 276 t

342 €/t

dont prélevé 14 %

Autres bovins laitiers 534 kg/UGB

181 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 937 kg/VL

195 g/l

67 €/1000l

Production autonome

8 051 l/VL

en % du lait produit / VL

81 %

Marge brute atelier

294 866 €

2 268 €/vache

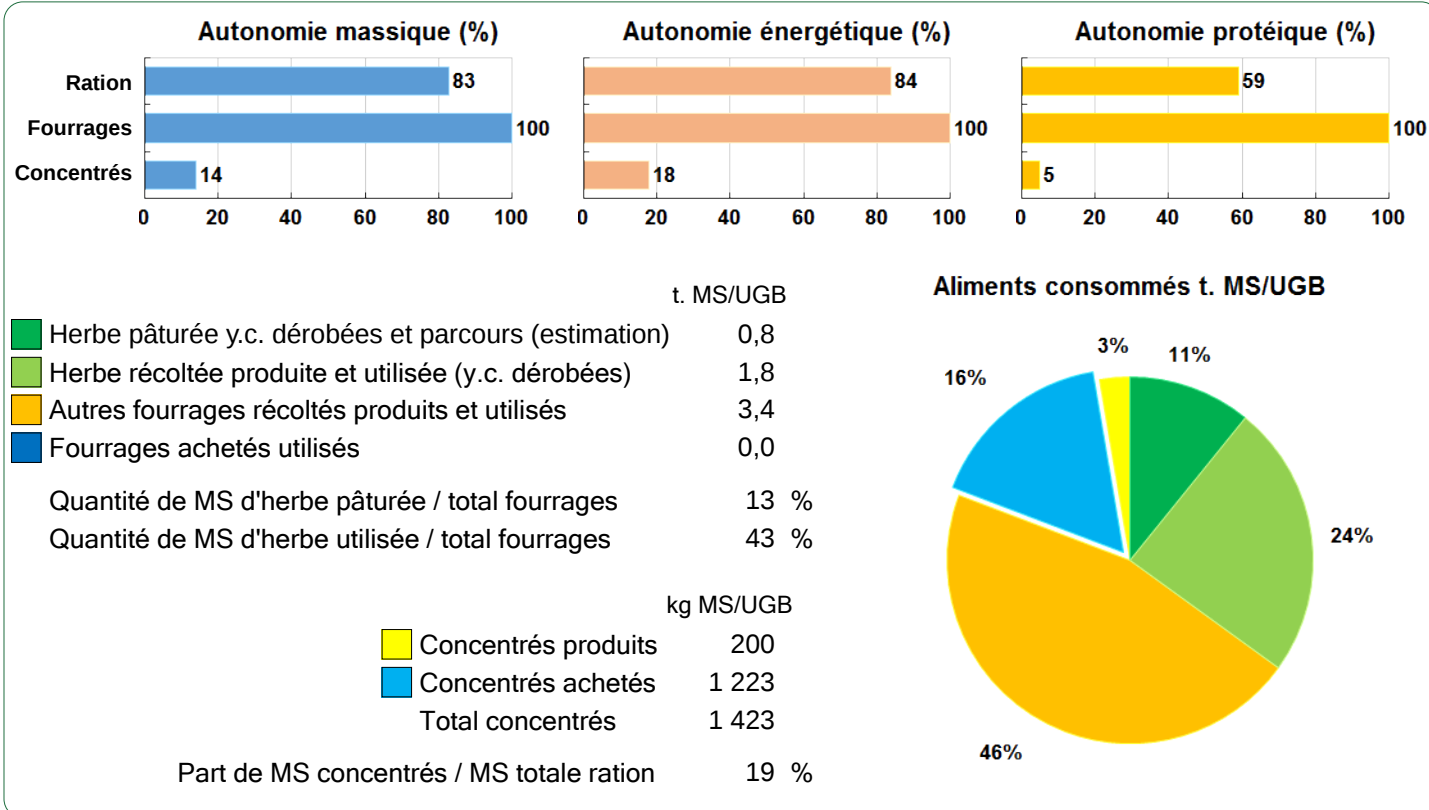
228 €/1000l

2 743 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 613 879 €

Bovins lait (78 % PB) 481 825

Ventes 478 608

Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,349 € 445 008

35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €) 26 250

60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) 4 200

15 Veaux naissants mâles 66x25 (70 kgv - 210 €) 3 150

Aides 3 217

Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 € 3 216

Aide conjoncturelle 1

Grandes cultures (15 % PB) 92 012

Ventes 92 012

Blé tendre : 3 443 q à 15,80 € 54 392

Maïs grain : 2 000 q à 15,20 € 30 400

Vente de paille : 46 t à 23,00 € 1 058

Cession interne au troupeau : 390 q à 15,80 € 6 162

Produits non affectables (7 % PB) 40 042

Aides 40 042

Aides découplées 40 042

CHARGES 422 989 €

Charges opérationnelles (36 % PB) 219 530

Troupeau 824 €/UGB 144 480

(175 UGB bovins lait)

Concentrés 539 €/UGB 94 416

Frais d'élevage 185 €/UGB 32 378

Frais vétérinaires 76 €/UGB 13 320

Autre 25 €/UGB 4 366

Surfaces fourragères 395 €/ha 42 480

(108 ha SFP : dont 66 ha SH, 42 ha CF)

Engrais et amendements 131 €/ha 14 106

Semences et plants 92 €/ha 9 891

Frais d'irrigation 67 €/ha 7 179

Produits de défense végétaux 54 €/ha 5 783

Fournitures pour fourrages 51 €/ha 5 521

Productions végétales 449 €/ha 32 570

(73 ha GCU)

Engrais et amendements 156 €/ha 11 307

Produits de défense végétaux 131 €/ha 9 494

Semences et plants 104 €/ha 7 570

Frais d'irrigation 47 €/ha 3 418

Taxes végétales 11 €/ha 781

Charges de structure (33 % PB) 203 459

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 274 €/ha SAU 49 287

Foncier 112 €/ha SAU 20 215

Matériel 435 €/ha SAU 78 358

Bâtiments et installations 73 €/ha SAU 13 112

Autres charges 236 €/ha SAU 42 486

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) 190 890 €

95 445 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (46 % EBE) 88 299 €

Remboursement de capital 76 927

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 11 372

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 96 820 €

Matériel 314 €/ha 56 524

Bâtiments et installations 208 €/UGB 36 465

Frais financiers (LMT et CT) 11 372 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 102 591 €

51 296 €/UMO

RESULTAT COURANT (13 % PB) 82 698 €

41 349 €/UMO

Total actif hors foncier 909 742 €

454 871 €/UMO

Animaux 19 % Bâtiments et installations 42 %

Matériel 36 % Autres immobilisations 2 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 60 763 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 23 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

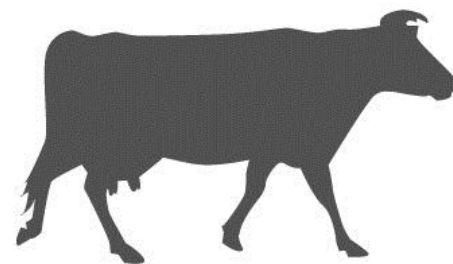
Trésorerie nette globale 0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	1 274 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,27
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	561 233



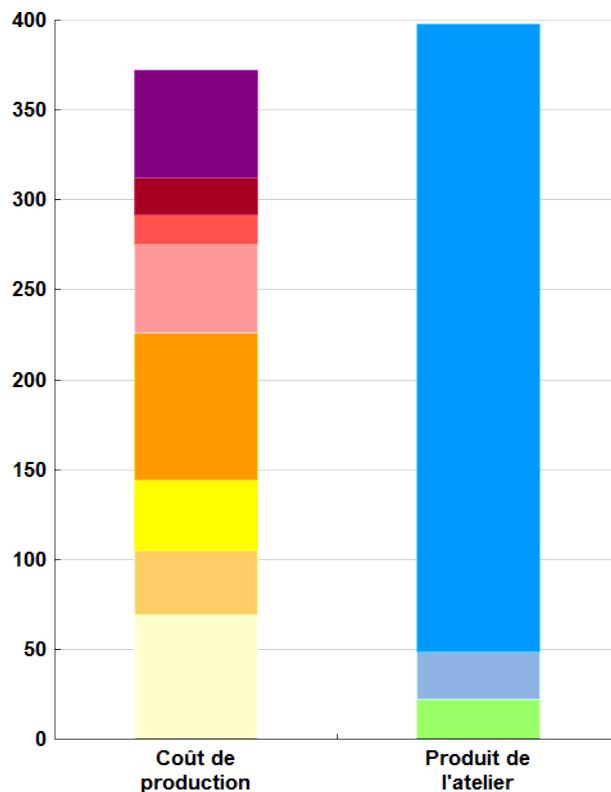
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	60
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	82
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	35
Alimentation des animaux	69

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	349
Produit viande	26
Autres produits	0
Aides	22

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	372
Prix de revient €/1000l	324
Rémunération permise €/1000l	73
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,08

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	356
Prix de fonctionnement €/1000l	307
Trésorerie permise €/1000l	90
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,77

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 (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	110
Rémunération €/UMO	36 712	=	[SMIC net 14 120] 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 372,3

Travail

Salaires et charges salariales 12,1
Rémunération du travail exploitant (CS) 47,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 9,9
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 1,9
Frais financiers 7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 15,9
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9
Electricité et gaz 10,6
Entretien et location des bâtiments 9,7
Amortissements bâtiments-installations 27,1

Mécanisation

Travaux par tiers 17,9
Carburants et lubrifiants 15,8
Entretien du matériel 11,8
Achat de petit matériel 2,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 34,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,8
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 11,7
Semences 8,2
Autres charges végétales 15,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 69,3
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,65
Salariée (UMO) 0,62
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,27
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 349,3

Produit viande 26,4

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 2,5
Aides découplées 19,7
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 259
Total amortissements 64
Total charges supplétives (CS) 50
Coût production hors charges sup. 323
Annuités 57
Charges sociales (pour information) 20

Céréales intra-consommées (ha) 5,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 97 495
Excédent brut €/1000 l 126
Revenu (RCAI) €/UMO 58 196
Revenu disponible €/UMO 53 883

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	67
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,48
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	140



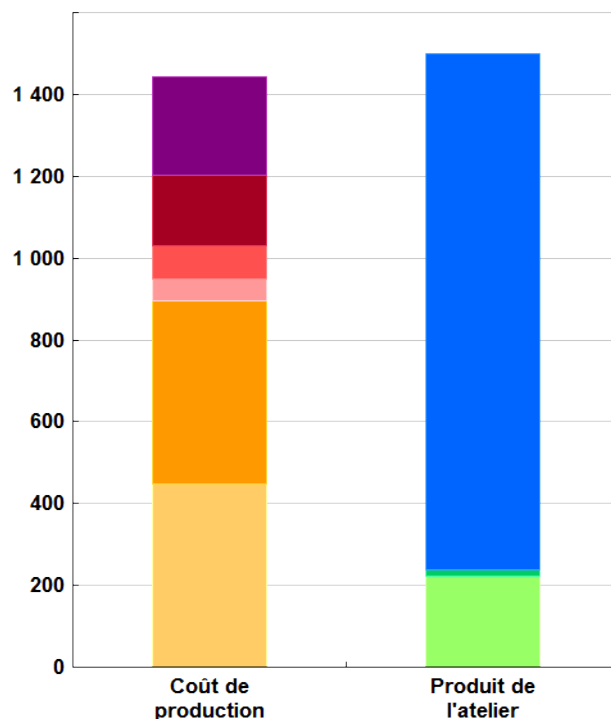
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 443
Travail	239
Foncier et capital	174
Frais divers de gestion	82
Bâtiments et installations	54
Mécanisation	445
Approvisionnements des surfaces	449

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 501
Produit grandes cultures	1 263
Autres produits	16
Aides	223

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 443
Prix de revient €/ha	1 205
Rémunération permise €/ha	249
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,60

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	1 408
Prix de fonctionnement €/ha	1 170
Trésorerie permise €/ha	284
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,97

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

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



€/ha

Coût de production total 1 443,2

Travail

Salaires et charges salariales 48,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 191,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 112,3

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 21,3

Frais financiers 31,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 9,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 81,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1

Electricité et gaz 11,6

Entretien et location des bâtiments 10,7

Amortissements bâtiments-installations 29,7

Mécanisation

Travaux par tiers 96,5

Carburants et lubrifiants 85,4

Entretien du matériel 63,7

Achat de petit matériel 12,9

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 186,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 156,0

Semences 104,4

Produits de défense 131,0

Frais d'irrigation 47,2

Assurances récoltes 0,0

Autres charges végétales 10,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,35

Salariée (UMO) 0,13

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,48

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 262,5

Ventes 1 262,5

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 15,8

Aides

Aides couplées et autres 0,0

Aides découplées 222,5

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 1 005

Total amortissements 237

Total charges supplétives (CS) 201

Coût production hors charges sup. 1 242

Annuités 243

Charges sociales (pour information) 80

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 85 778

Excédent brut €/ha 447

Revenu (RCAI) €/UMO 49 566

Revenu disponible €/UMO 39 092

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)

0,8

Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)

110

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

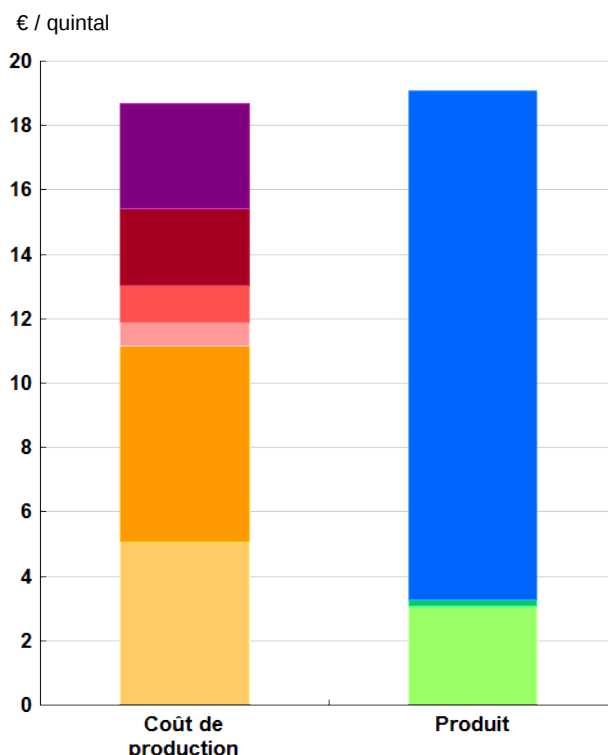
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre - culture en sec (52,5 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

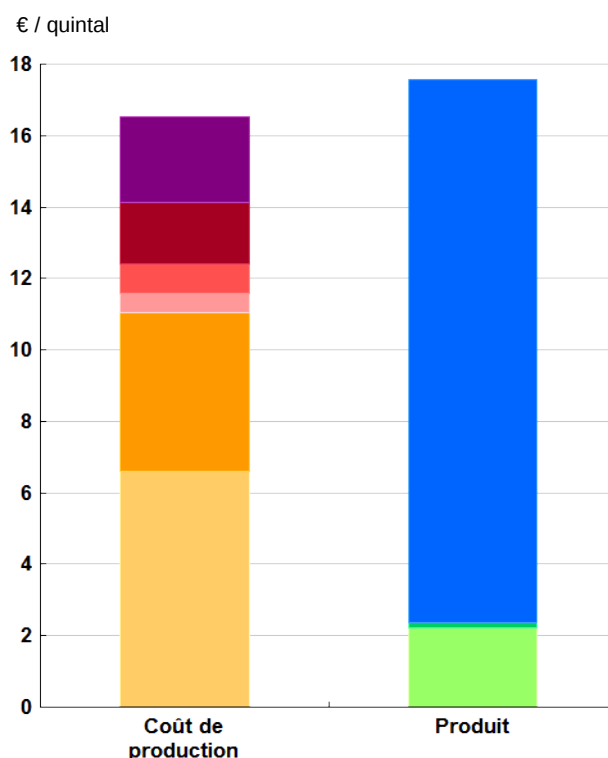
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 363	18,67
Travail	239	3,28
Foncier et capital	174	2,39
Frais divers de gestion	82	1,12
Bâtiments et installations	54	0,74
Mécanisation	445	6,09
Approvisionnements des surfaces	369	5,06
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 392	19,06
Produit de la culture	1 153	15,80
Autres produits	16	0,22
Aides	222	3,05
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,40



Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 653	16,53
Travail	239	2,39
Foncier et capital	174	1,74
Frais divers de gestion	82	0,82
Bâtiments et installations	54	0,54
Mécanisation	445	4,45
Approvisionnements des surfaces	659	6,59
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 758	17,58
Produit de la culture	1 520	15,20
Autres produits	16	0,16
Aides	222	2,22
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,15

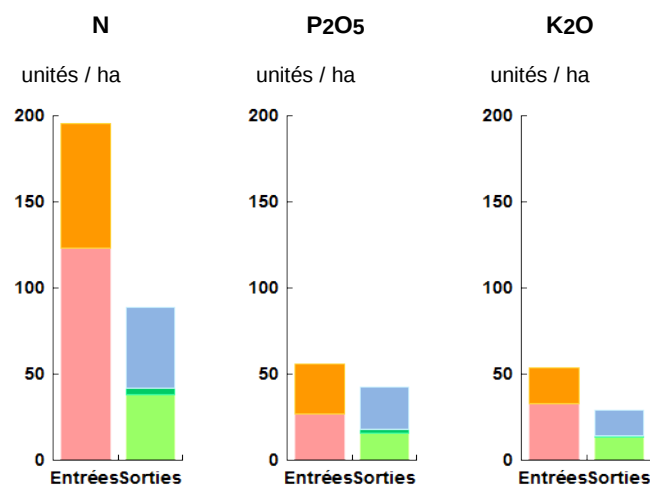


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

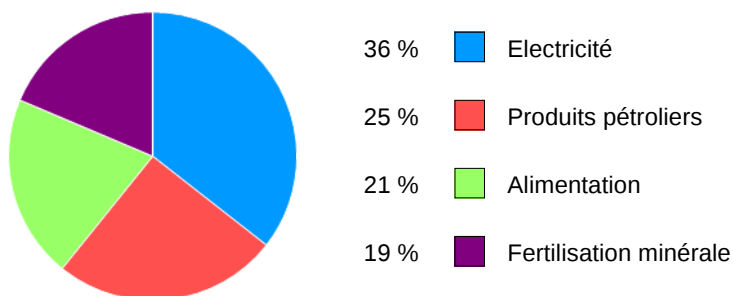
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	90 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	195	56	54
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	71,7	29,2	20,6
Fumure minérale	123,5	27,0	33,0
Sorties (kg / ha SAU)	89	43	29
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	47,4	24,8	15,4
Viandes	3,6	2,4	0,7
Lait	38,0	15,4	13,2
Rendement hors fixation (%)	46	76	55
Solde hors fixation (kg / ha)	106	14	24
Solde y compris fixation (kg / ha)	106		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 413 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	4 228 147	3 319 /1000 l	1 292	731	424	871	0
Grandes cultures	1 174 439	16 199 /ha	3 772	5 966	6 461		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 4

**Lait spécialisé surface
moyenne maïs et herbe stocké**

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -
Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

100 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 52 ha d'herbe

dont 21 ha de grandes cultures

108 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 108,0 bovins lait



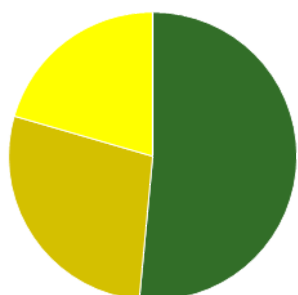
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 100 ha Surface Fourragère Principale 80 % Surface Non Fourragère 21 %

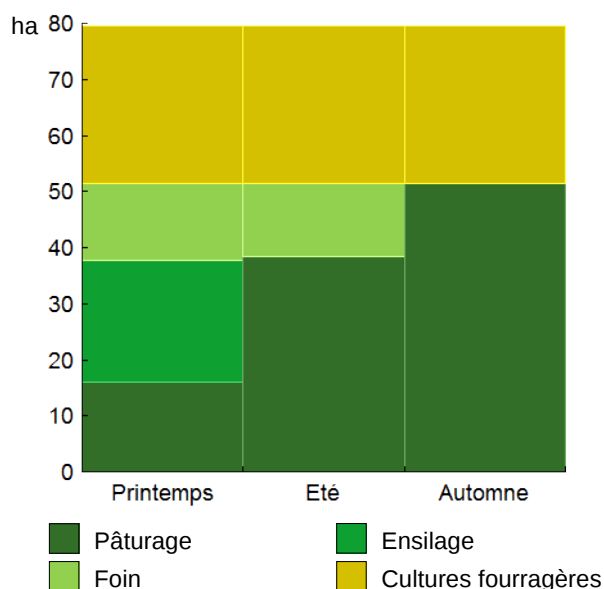


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,36 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	35 %
Part des prairies permanentes / SH	12 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	7,0 ha
		Surface de cultures dérobées	5,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	83 N 10 P2O5 23 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	72 N 35 P2O5 35 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

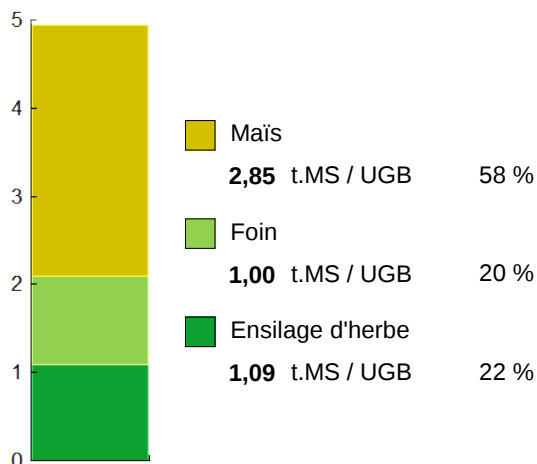


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	28,0	72	35	35	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières	3,8	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

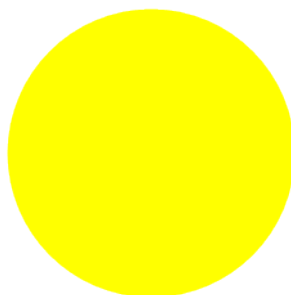
Fourrages conservés utilisés	4,94 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	28,0	11,0	2,85	26
Foin	26,8	4,0	1,00	25
1° coupe non déprimée	13,8	5,0		
2° coupe	13,0	3,0		
Ensilage d'herbe	26,6	4,4	1,09	25
Dérobées	5,0	4,0		
1° coupe non déprimée	21,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
20,5 Blé tendre

Grandes cultures	20,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	142 N	25 P ₂ O ₅	25 K ₂ O
Marge brute des productions végétales	13 639 €	665 €/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											
Blé tendre		20,5	65 q	142	25	25	F			15,80	665
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre
Produits	€/ha	%
Aides couplées	0	100
Ventes & indemnité	1 027	
Charges		
Autres charges	7	
Travaux par tiers	0	
Produits phyto	115	
Engrais & am.	167	
Semences	73	
Marge brute	665	

Rotation 1

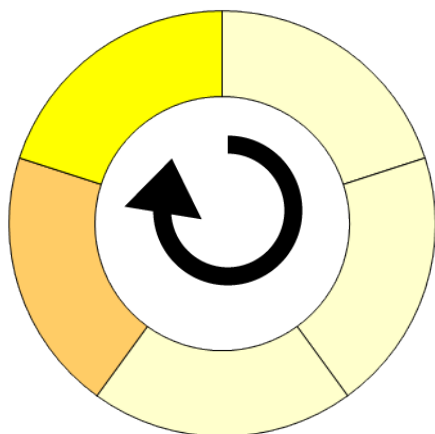
Durée de la rotation 5 ans

Surface moyenne de la sole 7,00 ha

Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation** **Prairies temporaires**
- Année 2** Prairies temporaires
- Année 3** Prairies temporaires
- Année 4** Blé tendre
- Année 5** Maïs ensilage

Rotation 2

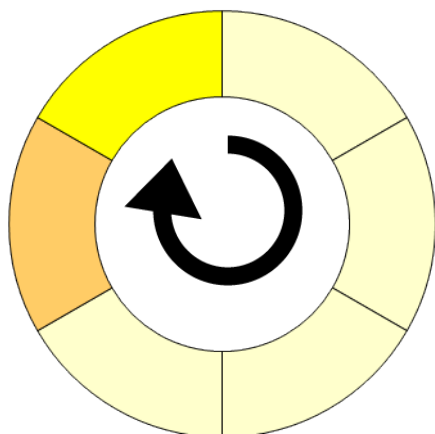
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 6,05 ha

Surface de la rotation : 36,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



- Tête de rotation** **Prairies temporaires**
- Année 2** Prairies temporaires
- Année 3** Prairies temporaires
- Année 4** Prairies temporaires
- Année 5** Blé tendre
- Année 6** Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— RGI utilisé au printemps

Rotation 3

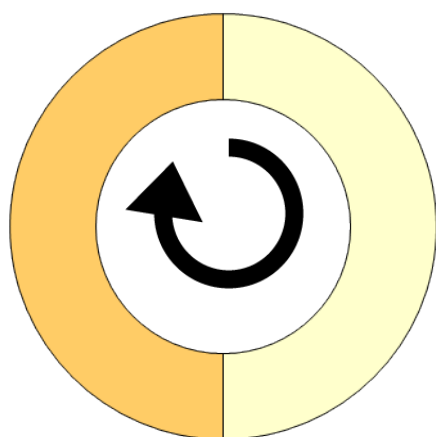
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sole 7,50 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

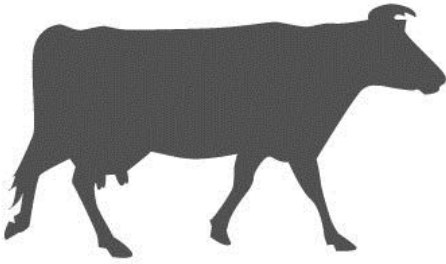
Type de sol :



Tête de rotation Blé tendre
Année 2 Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

82,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	108,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 680 000 l	Référence M.G. 0,00 g/l	1,3 UGB/VL	
		79,5 ha SFP	



Lait produit	692 000 l	8 439 l/vache		
Lait vendu	680 000 l	352 €/1000l	TP 31,80 g/l	
			TB 41,30 g/l	

Livraisons et prix du lait

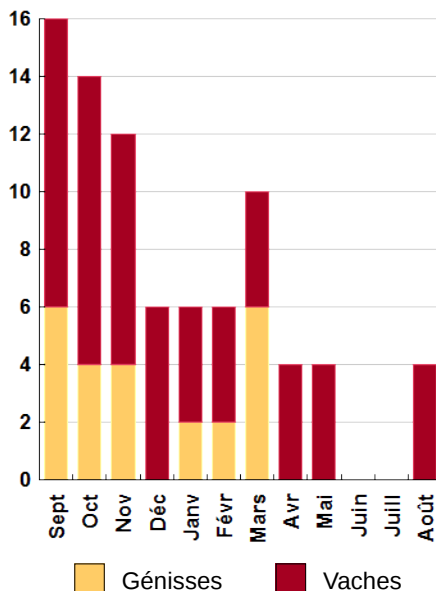
82 vêlages	IVV moyen j	
24 dont génisses	29 %	
82 Veaux nés		
8 dont veaux morts	10 %	

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	36 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	45 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
24 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,12	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	3,00	210

Concentrés

Quantité totale	151 t	Concentrés aux vaches laitières	1 643 kg/VL
	325 €/t		195 g/l
dont prélevé	26 %		64 €/1000l
Autres bovins laitiers	625 kg/UGB	Production autonome	6 904 l/VL
	181 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier

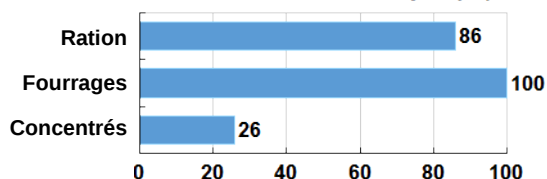
169 492 €
2 067 €/vache
245 €/1000l
2 132 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE

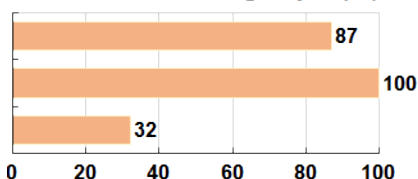


Bovins lait

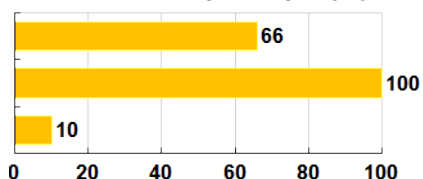
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

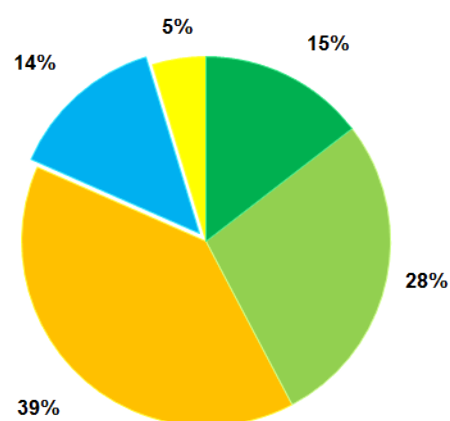
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	1,0
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,9
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	2,7
Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	18 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	52 %

kg MS/UGB

Concentrés produits	325
Concentrés achetés	940
Total concentrés	1 265

Part de MS concentrés / MS totale ration 18 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 322 490 €

Bovins lait	(82 % PB)	265 476
Ventes		262 260
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,352 €		239 360
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		18 000
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 70 €)		2 800
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 3,00 €)		2 100
Aides		3 216
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 €		3 216
Grandes cultures	(7 % PB)	21 054
Ventes		21 054
Blé tendre : 943 q à 15,80 €		14 892
Cession interne au troupeau : 390 q à 15,80 €		6 162
Produits non affectables	(11 % PB)	35 960
Aides		35 960
Aides découplées		24 314
Indemnité compens handicap		11 646

CHARGES 218 422 €

Charges opérationnelles	(32 % PB)	103 399
Troupeau	704 €/UGB	76 085
(108 UGB bovins lait)		
Concentrés	454 €/UGB	49 008
Frais d'élevage	159 €/UGB	17 192
Frais vétérinaires	64 €/UGB	6 936
hygiène de traite	22 €/UGB	2 351
Achats de litières	6 €/UGB	598
Surfaces fourragères	250 €/ha	19 899
(80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)		
Engrais et amendements	109 €/ha	8 660
Semences et plants	77 €/ha	6 108
Fournitures pour fourrages	36 €/ha	2 899
Produits de défense végétaux	28 €/ha	2 232
Productions végétales	362 €/ha	7 415
(21 ha GCU)		
Engrais et amendements	167 €/ha	3 416
Produits de défense végétaux	115 €/ha	2 362
Semences et plants	73 €/ha	1 486
Taxes végétales	7 €/ha	151

Charges de structure (36 % PB) 115 022

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	367 €/ha SAU	36 692
Foncier	114 €/ha SAU	11 355
Matériel	399 €/ha SAU	39 950
Bâtiments et installations	46 €/ha SAU	4 598
Autres charges	224 €/ha SAU	22 427

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (32 % PB) 104 068 €

52 034 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(45 % EBE)	46 775 €
Remboursement de capital		40 750
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 025
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		48 389 €
Matériel	275 €/ha	27 466
Bâtiments et installations	194 €/UGB	20 924
Frais financiers (LMT et CT)		6 025 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 57 293 €

28 646 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 49 654 €

24 827 €/UMO

Total actif hors foncier		494 853 €	
		247 426 €/UMO	
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	46 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %

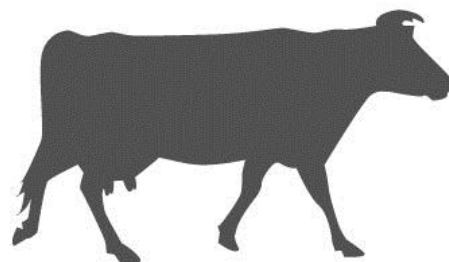
Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 606 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	680 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,36
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	288 136



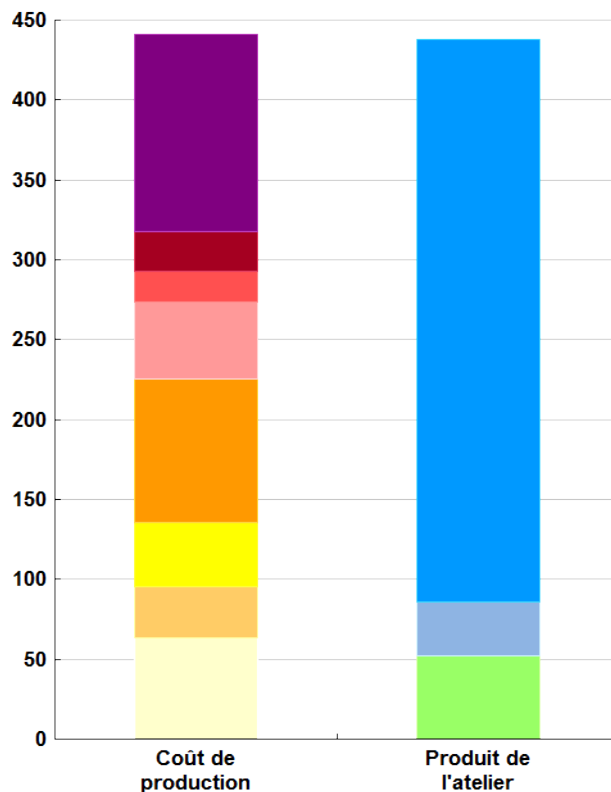
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	123
Foncier et capital	25
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	90
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	33
Alimentation des animaux	63

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	352
Produit viande	34
Autres produits	0
Aides	52

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	441
Prix de revient €/1000l	355
Rémunération permise €/1000l	99
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,94

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	427
Prix de fonctionnement €/1000l	341
Trésorerie permise €/1000l	113
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,21

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 (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	111
Rémunération €/UMO	36 712 =	[SMIC net 14 120] 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 441,1

Travail

Salaires et charges salariales 21,3

Rémunération du travail exploitant (CS) 102,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,3

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,3

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,2

Electricité et gaz 9,5

Entretien et location des bâtiments 6,5

Amortissements bâtiments-installations 29,8

Mécanisation

Travaux par tiers 20,3

Carburants et lubrifiants 17,8

Entretien du matériel 12,5

Achat de petit matériel 2,9

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 36,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,7

Achats de litière 0,9

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,2

Semences 9,6

Autres charges végétales 8,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 63,0

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,89

Salariée (UMO) 0,47

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,36

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 352,0

Produit viande 33,7

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,7

Aides découplées 30,6

Aides deuxième pilier 17,1

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 270

Total amortissements 67

Total charges supplétives (CS) 105

Coût production hors charges sup. 337

Annuités 63

Charges sociales (pour information) 30

Céréales intra-consommées (ha) 6,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 789

Excédent brut €/1000 l 147

Revenu (RCAI) €/UMO 36 565

Revenu disponible €/UMO 30 015

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 111
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	15
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,14
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	104

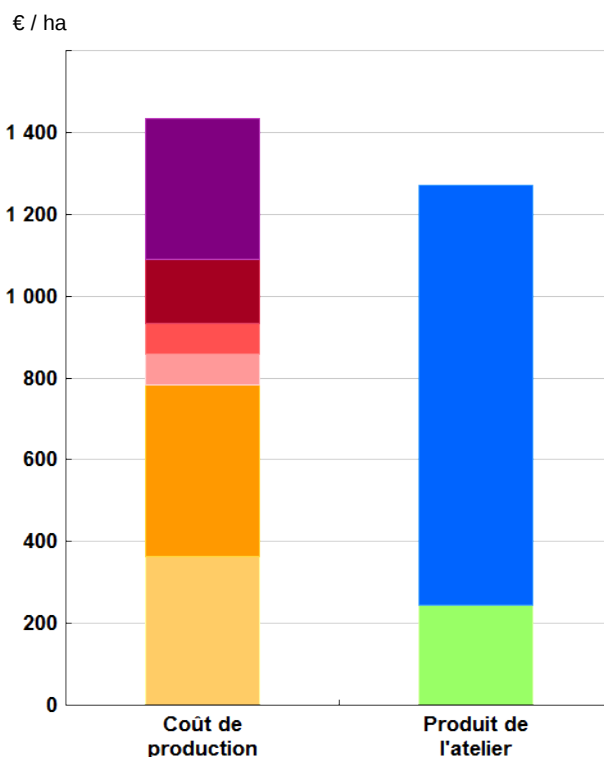


Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 433
Travail	342
Foncier et capital	157
Frais divers de gestion	76
Bâtiments et installations	75
Mécanisation	421
Approvisionnements des surfaces	362

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 270
Produit grandes cultures	1 027
Autres produits	0
Aides	243



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 433
Prix de revient €/ha	1 190
Rémunération permise €/ha	116
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,83

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	1 429
Prix de fonctionnement €/ha	1 186
Trésorerie permise €/ha	120
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,86

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

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



€/ha

Coût de production total 1 433,0

Travail

Salaires et charges salariales 63,8
Rémunération du travail exploitant (CS) 278,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 113,5
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 33,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 10,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 76,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,4
Electricité et gaz 14,7
Entretien et location des bâtiments 10,2
Amortissements bâtiments-installations 46,2

Mécanisation

Travaux par tiers 94,9
Carburants et lubrifiants 82,9
Entretien du matériel 58,3
Achat de petit matériel 13,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 171,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 166,6
Semences 72,5
Produits de défense 115,2
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 0,0
Autres charges végétales 7,4

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,11
Salariée (UMO) 0,03
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,14
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 027,0
Ventes 1 027,0
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 243,1
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 926
Total amortissements 218
Total charges supplétives (CS) 289
Coût production hors charges sup. 1 144
Annuités 257
Charges sociales (pour information) 81

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 39 070
Excédent brut €/ha 296
Revenu (RCAI) €/UMO 16 631
Revenu disponible €/UMO 5 135

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)

0,8

Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)

111

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

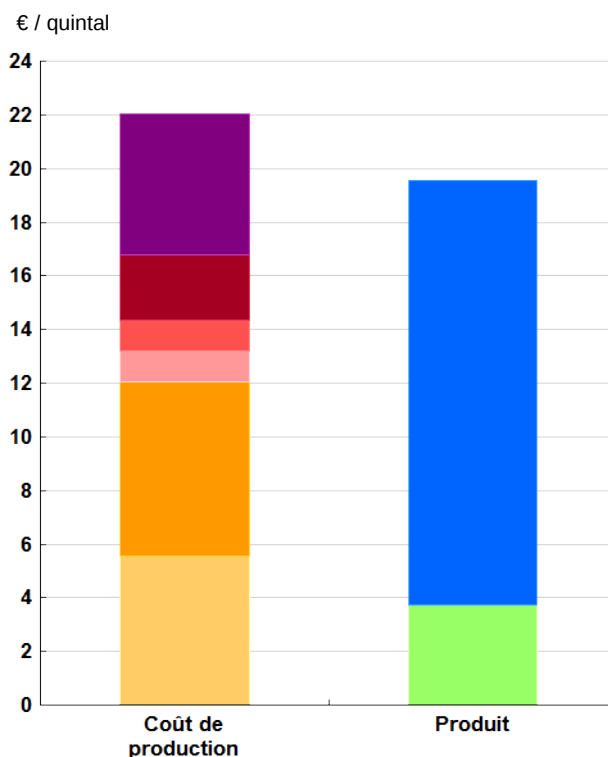
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 433	22,05
Travail	342	5,27
Foncier et capital	157	2,42
Frais divers de gestion	76	1,17
Bâtiments et installations	75	1,15
Mécanisation	421	6,48
Approvisionnements des surfaces	362	5,56
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 270	19,54
Produit de la culture	1 027	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	243	3,74
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,31

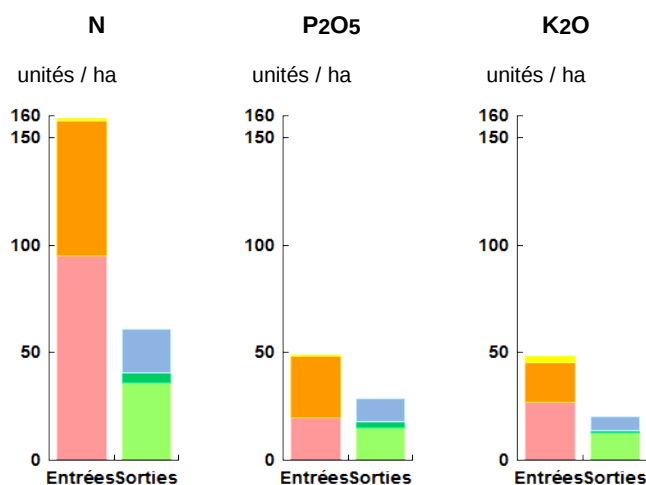


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

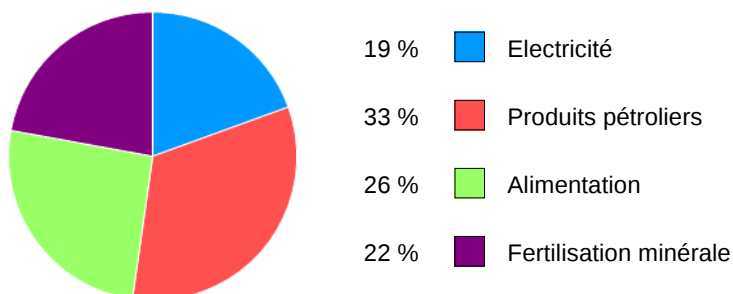
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	104 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	159	49	48
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	1,6	0,7	3,1
Concentrés	62,5	28,4	18,1
Fumure minérale	95,0	20,0	27,0
Sorties (kg / ha SAU)	61	29	20
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	20,7	10,7	6,7
Viandes	4,6	3,1	1,0
Lait	35,7	14,8	12,7
Rendement hors fixation (%)	38	58	42
Solde hors fixation (kg / ha)	98	21	28
Solde y compris fixation (kg / ha)	98		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 205 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 951 348	2 870 /1000 l	624	891	507	835	13
Grandes cultures	275 219	13 425 /ha	358	5 897	7 170		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 5

**Lait spécialisé maïs et
herbe pâturée (75 %)**

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -
Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 0,50 salariée

90 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe

dont 10 ha de grandes cultures

98 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 97,9 bovins lait



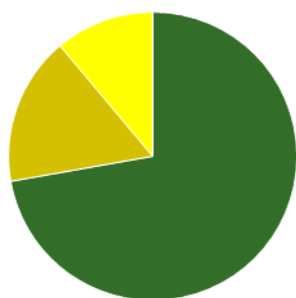
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 90 ha Surface Fourragère Principale 89 % Surface Non Fourragère 11 %

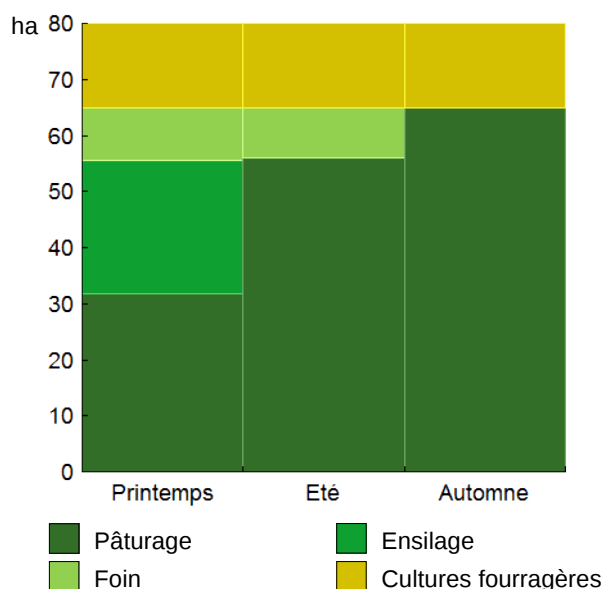


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	72
Cultures fourragères	15,0	17
Grandes cultures	10,0	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,22 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	19 %
Part des prairies permanentes / SH	15 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	15,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	76 N 14 P2O5 36 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	49 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

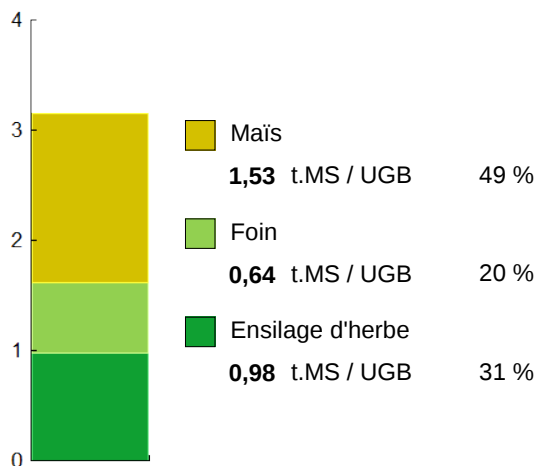


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	15,0	49	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50	0	0	
Prairies permanentes					
Pâturage génisses laitières	10,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

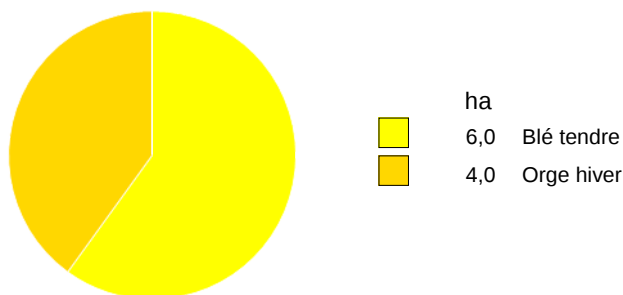
Fourrages conservés utilisés	3,16 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	15,0	10,5	1,61	15
Foin	18,5	3,6	0,67	19
1° coupe non déprimée	9,5	5,1		
2° coupe	9,0	2,0		
Ensilage d'herbe	23,7	4,5	1,09	24
1° coupe non déprimée	23,7	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	119 N	24 P2O5	24 K2O
Marge brute des productions végétales	5 529 €	553 €/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											
Blé tendre		6,0	60 q	137	20	20				0,00	615
Orge hiver		4.0	55 q	92	30	30				0.00	460

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Aides couplées	0	0	100	100
Ventes & indemnité	948	754	35	38
Charges				
Autres charges	0	0	0	0
Travaux par tiers	0	0	0	0
Produits phyto	106	116	40	40
Engrais & am.	155	128	20	20
Semences	73	50	0	0
Marge brute	615	460		

Rotation 1

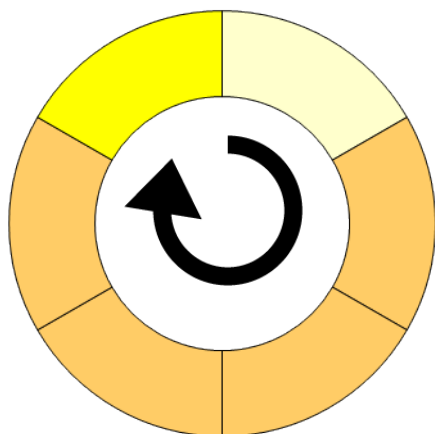
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 5,75 ha

Surface de la rotation : 34,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  Blé tendre
- Année 2**  Prairies temporaires
- Année 3**  Prairies temporaires
- Année 4**  Prairies temporaires
- Année 5**  Prairies temporaires
- Année 6**  Maïs ensilage

Rotation 2

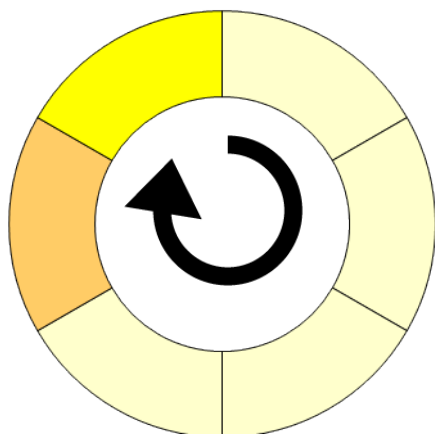
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 4,20 ha

Surface de la rotation : 25,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation**  Prairies temporaires
- Année 2**  Prairies temporaires
- Année 3**  Prairies temporaires
- Année 4**  Prairies temporaires
- Année 5**  Orge hiver
- Année 6**  Maïs ensilage

Rotation 3

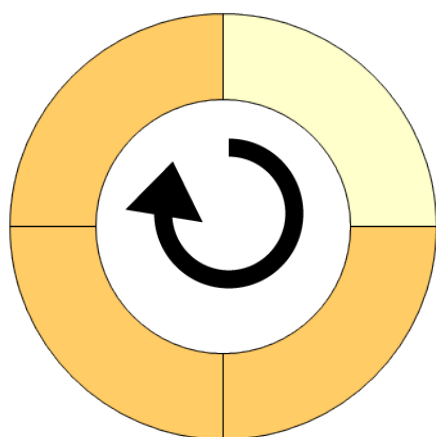
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 5,07 ha

Surface de la rotation : 20,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

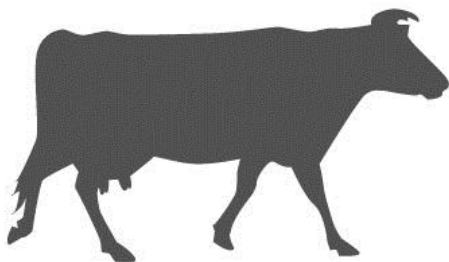
Type de sol :



Tête de rotation **Maïs ensilage**
Année 2 Prairies temporaires
Année 3 Prairies temporaires
Année 4 Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

72,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	97,9 UGB	100 % du total UGB
Quota 534 000 l	Référence M.G. 42,00 g/l	1,4 UGB/VL	
		80,0 ha SFP	



Lait produit	545 000 l	7 569 l/vache		
Lait vendu	534 000 l	355 €/1000l	TP 32,00 g/l	
			TB 42,00 g/l	

Livraisons et prix du lait

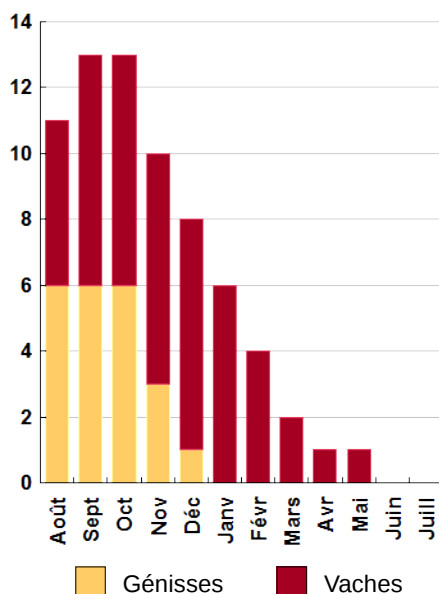
69 vêlages	IVV moyen 420 j
22 dont génisses	32 %
12 dont en croisement	17 %
69 Veaux nés	
5 dont veaux morts	7 %

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	30 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,00	210

Concentrés

Quantité totale	128 t	Concentrés aux vaches laitières	1 582 kg/VL
	284 €/t		209 g/l
dont prélevé	45 %		58 €/1000l
Autres bovins laitiers	525 kg/UGB	Production autonome	6 331 l/VL
	173 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

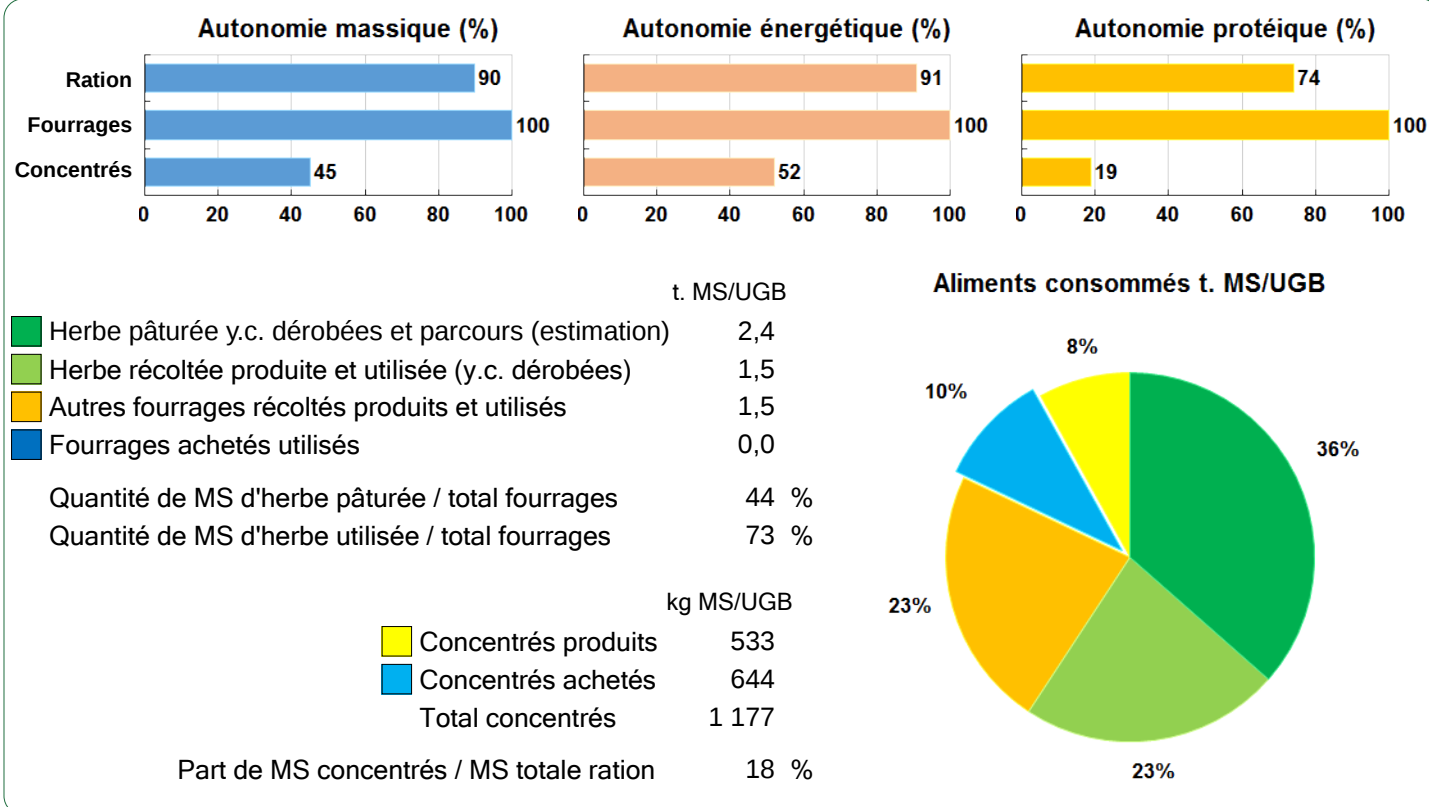
Marge brute atelier

135 501 €
1 882 €/vache
249 €/1000l
1 694 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 247 761 €

Bovins lait	(85 % PB)	210 678
Ventes		209 070
Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,355 €		189 730
20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		15 000
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 240
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 210 €)		2 100
Aides		1 608
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 40,20 €		1 608
Grandes cultures	(4 % PB)	8 702
Ventes		8 702
Cession interne au troupeau : 580 q à 15,00 €		8 702
Produits non affectables	(11 % PB)	28 381
Aides		28 381
Aides découplées		20 021
Ind. Zones défavorisées		8 360

CHARGES 163 198 €

Charges opérationnelles	(32 % PB)	78 350
Troupeau	616 €/UGB	60 326
(98 UGB bovins lait)		
Concentrés	369 €/UGB	36 172
Frais d'élevage	138 €/UGB	13 524
Frais vétérinaires	57 €/UGB	5 583
Achats de litières	33 €/UGB	3 200
Hygiène traite	19 €/UGB	1 847
Surfaces fourragères	186 €/ha	14 852
(80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)		
Engrais et amendements	91 €/ha	7 317
Semences et plants	49 €/ha	3 889
Fournitures pour fourrages	30 €/ha	2 391
Produits de défense végétaux	16 €/ha	1 254
Productions végétales	317 €/ha	3 173
(10 ha GCU)		
Engrais et amendements	144 €/ha	1 440
Produits de défense végétaux	110 €/ha	1 098
Semences et plants	63 €/ha	634

Charges de structure (34 % PB) 84 848

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	313 €/ha SAU	28 125
Foncier	95 €/ha SAU	8 554
Matériel	295 €/ha SAU	26 526
Bâtiments et installations	46 €/ha SAU	4 180
Autres charges	194 €/ha SAU	17 463

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 84 563 €

56 375 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités	(44 % EBE)	36 846 €
Remboursement de capital		31 427
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 419
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		42 469 €
Matériel	278 €/ha	25 039
Bâtiments et installations	178 €/UGB	17 430
Frais financiers (LMT et CT)		5 419 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 47 717 €

31 811 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 36 675 €

24 450 €/UMO

Total actif hors foncier		433 489 €	
		288 993 €/UMO	
Animaux	23 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	34 %	Autres immobilisations	0 %

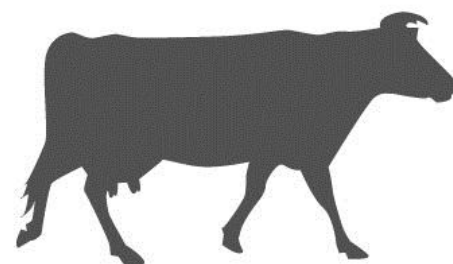
Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 727 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	534 000	534 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,00	2,00	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	267 000	267 000	0



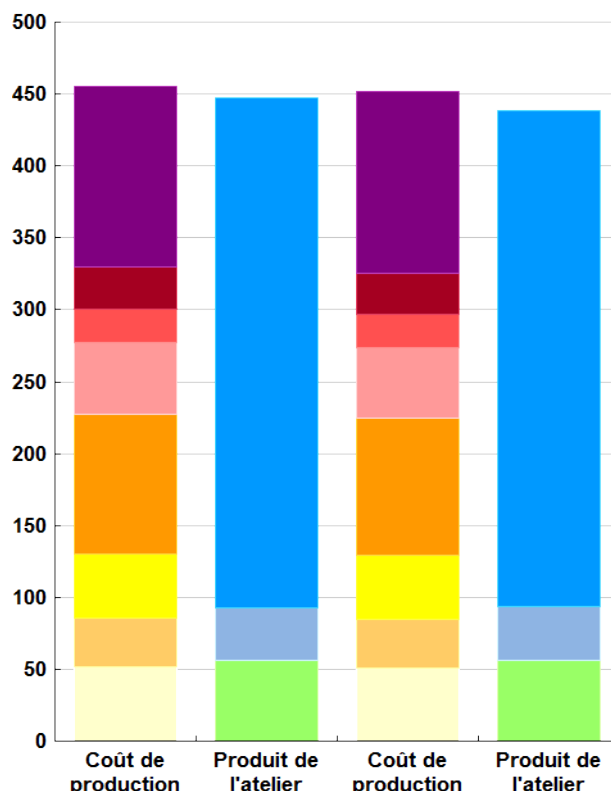
Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	456	452	4,2
Travail	126	126	0,4
Foncier et capital	29	29	0,3
Frais divers de gestion	23	23	0,4
Bâtiments et installations	50	49	0,8
Mécanisation	97	95	1,5
Frais d'élevage	45	45	0,4
Approvisionnements des surfaces	34	34	0,1
Alimentation des animaux	51	51	0,4

Produit total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	448	439	9,0
Prix de vente du lait	355	345	10,5
Produit viande	36	38	-1,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	56	56	0,0

€ / 1000 litres de lait



Cas-type

N - 1

Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	456	452	4,2
Prix de revient €/1000l	363	358	5,8
Rémunération permise €/1000l	95	90	4,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,84	1,75	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	432	429	2,8
Prix de fonctionnement €/1000l	340	335	4,3
Trésorerie permise €/1000l	119	113	6,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,30	2,18	

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 (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	91
Rémunération €/UMO	36 712 = [SMIC net 14 120] 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



Cas-typ N - 1 Ecart

€ / 1000 litres de lait

Coût de production total 455,7 451,5 4,2

Travail

Salaires et charges salariales 23,2 22,9 0,3

Rémunération du travail exploitant (CS) 103,1 103,1 0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 16,0 15,8 0,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0 0,0 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0 0,0 0,0

Frais financiers 10,1 10,1 0,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,0 3,0 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 23,0 22,6 0,4

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9 1,9 0,0

Electricité et gaz 7,8 7,5 0,3

Entretien et location des bâtiments 7,8 7,7 0,1

Amortissements bâtiments-installations 32,6 32,3 0,3

Mécanisation

Travaux par tiers 15,4 15,2 0,2

Carburants et lubrifiants 14,9 15,2 -0,3

Entretien du matériel 15,7 15,3 0,4

Achat de petit matériel 3,6 3,6 0,0

Crédit bail 0,0 0,0 0,0

Amortissements matériel 46,9 45,8 1,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5 10,2 0,3

Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,8 28,3 0,5

Achats de litière 6,0 6,3 -0,3

Frais de transformation et com. 0,0 0,0 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 16,4 16,1 0,3

Semences 8,5 8,6 -0,1

Autres charges végétales 8,9 9,1 -0,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 51,4 51,0 0,4

Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre Cas-typ N - 1 Ecart

Exploitant (UMO) 1,50 1,50 0,00

Salariée (UMO) 0,50 0,50 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,00 2,00 0,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier Cas-typ N - 1 Ecart
€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 355,3 344,8 10,5

Produit viande 36,2 37,7 -1,5

Achats d'animaux (en -) 0,0 0,0

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 3,0 2,9 0,1

Aides découplées 37,5 37,7 -0,2

Aides deuxième pilier 15,7 15,6 0,1

Données complémentaires Cas-typ N - 1 Ecart
€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 270 267 3

Total amortissements 80 78 1

Total charges supplétives (CS) 106 106 0

Coût production hors charges sup. 350 345 4

Annuités 69 69 0

Charges sociales (pour information) 29 28 1

Cas-typ N - 1 Ecart
Céréales intra-consommées (ha) 10,0 10,0 0,0

Résultats économiques atelier Cas-type N - 1 Ecart

Excédent brut €/UMO 56 375 54 685 1 691

Excédent brut €/1000 l 158 154 5

Revenu (RCAI) €/UMO 34 928 33 212 1 715

Revenu disponible €/UMO 31 811 30 121 1 691

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 91

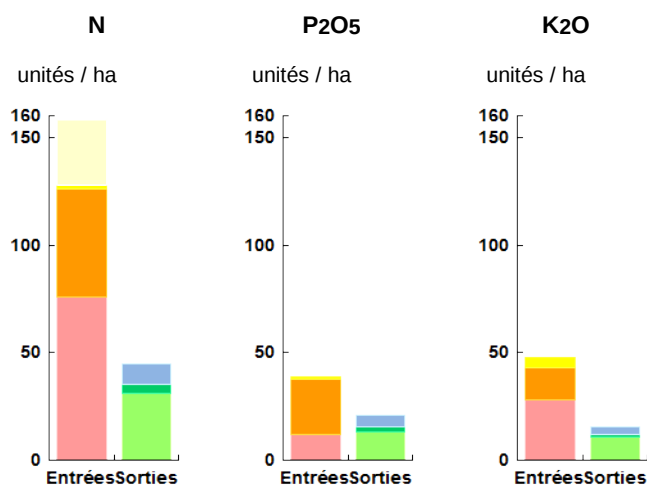
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

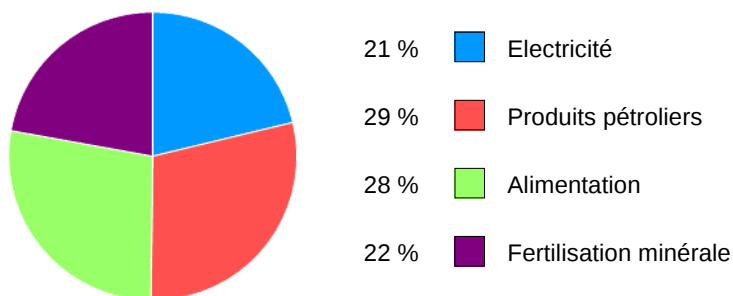
Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	158	39	48
Fixation symbiotique	30,3		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	2,1	0,9	4,3
Concentrés	49,9	25,8	15,2
Fumure minérale	76,0	12,0	28,0
Sorties (kg / ha SAU)	45	21	16
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	9,4	5,2	3,7
Viandes	4,1	2,7	0,8
Lait	31,3	12,9	11,0
Rendement hors fixation (%)	35	54	33
Solde hors fixation (kg / ha)	83	18	32
Solde y compris fixation (kg / ha)	114		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 148 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 496 600	2 803 /1000 l	628	774	553	826	20
Grandes cultures	113 536	11 354 /ha	358	4 935	6 061		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 6

Lait et cultures grandes surfaces non irriguant

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

250 ha de Surface agricole utile - Estives alpages collectifs - Landes parcours collectifs
dont 85 ha de surface fourragère principale - dont 53 ha d'herbe
dont 165 ha de grandes cultures

114 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT
dont 114,2 bovins lait



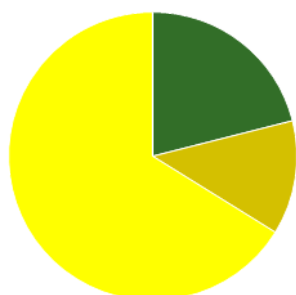
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 250 ha Surface Fourragère Principale 34 % Surface Non Fourragère 66 %

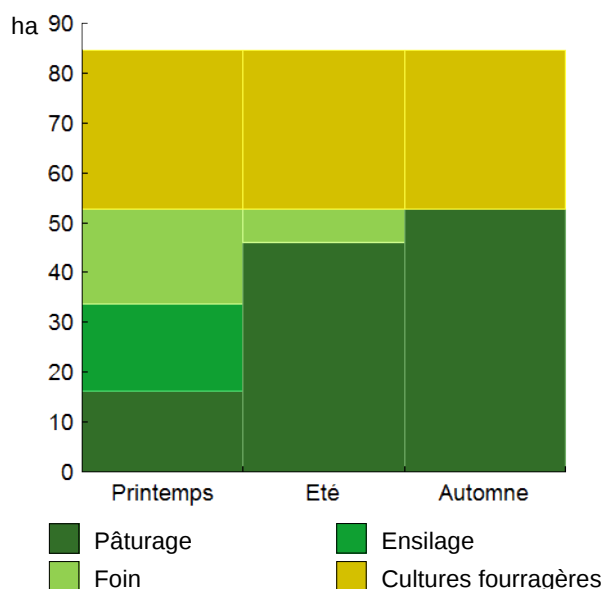


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,6	21
Cultures fourragères	32,0	13
Grandes cultures	165,4	66

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,35 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	38 %
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	84 N 20 P2O5 51 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	89 N 20 P2O5 10 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

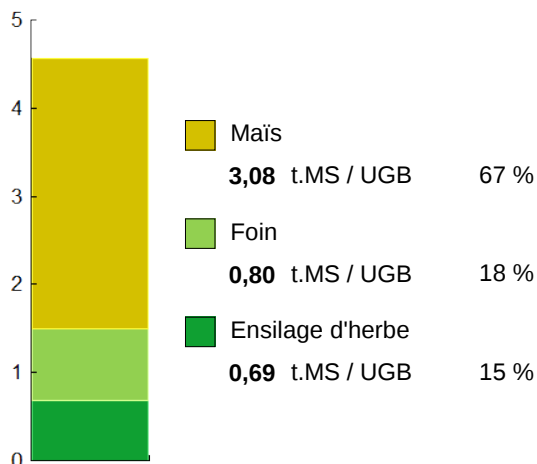


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	32,0	89	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	18,8	89	30	80	
Ensilage + pâturage	11,1	111	25	60	
Pâturage vaches laitières	10,2	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	109	30	80	L
Pâturage génisses laitières	6,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

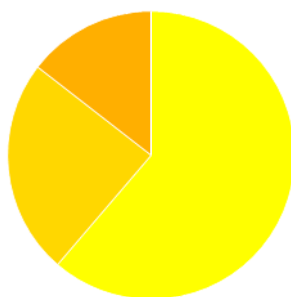
Fourrages conservés utilisés	4,57 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	32,0	11,0	3,08	28
Foin	25,3	3,6	0,80	22
1° coupe non déprimée	18,8	4,0		
2° coupe	6,5	2,5		
Ensilage d'herbe	17,6	4,5	0,69	15
1° coupe non déprimée	17,6	4,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
101,4	Blé tendre
40,0	Colza
24,0	Orge hiver

Grandes cultures	165,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	141 N	26 P2O5	24 K2O
Marge brute des productions végétales	106 400 €	643 €/ha	

Conduite des productions végétales

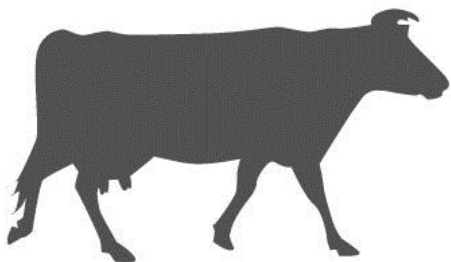
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		101,4	70 q	152	20	20	L			15,80	680
Colza		40,0	30 q	138	40	30				37,00	678
Orge hiver		24,0	60 q	97	30	30	L			13,70	428
Légende fumure organique : L=Lisier											

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	100	100	100
Ventes & indemnité	1 106	1 110	822	80	80	80
Charges						
Autres charges	53	51	51	40	40	40
Travaux par tiers	0	0	0	20	20	20
Produits phyto	132	161	161	0	0	0
Engrais & am.	169	179	132			
Semences	73	40	50			
Marge brute	680	678	428			

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

85,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	114,2 UGB	100 % du total UGB
Quota 744 000 l	Référence M.G.	0,00 g/l	1,3 UGB/VL
		84,6 ha SFP	



Lait produit	758 000 l	8 918 l/vache		
Lait vendu	744 000 l	351 €/1000l	TP	32,50 g/l
			TB	41,50 g/l

Livraisons et prix du lait

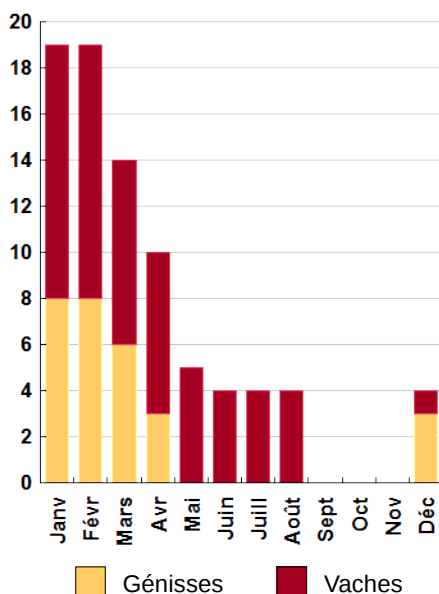
83 vêlages	IVV moyen	420 j
28 dont génisses		34 %
10 dont en croisement		12 %
83 Veaux nés		
8 dont veaux morts		10 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	32 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	38 l

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,00	210

Concentrés

Quantité totale	178 t	Concentrés aux vaches laitières	1 934 kg/VL
	335 €/t		217 g/l
dont prélevé	23 %		74 €/1000l
Autres bovins laitiers	466 kg/UGB	Production autonome	7 030 l/VL
	117 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

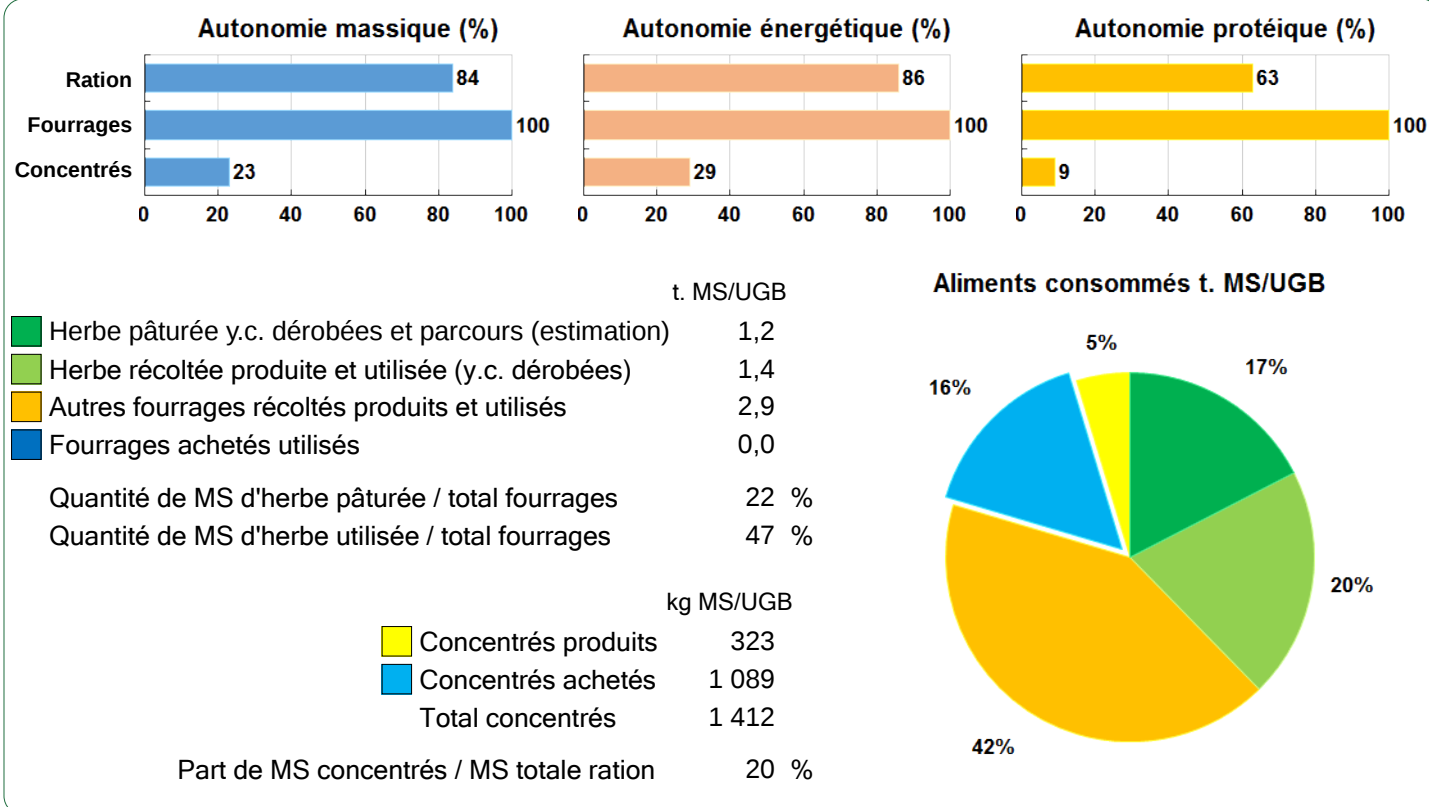
Marge brute atelier

178 220 €
2 097 €/vache
235 €/1000l
2 107 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 520 480 €

Bovins lait (56 % PB) 290 571

Ventes 287 355

Lait vente laiterie : 744 000 l à 0,351 € 260 995

Lait veaux : 14 000 l à 0,150 € 2 100

26 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €) 19 500

38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €) 2 660

10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 210 €) 2 100

Aides 3 216

Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 40,20 € 3 216

Grandes cultures (34 % PB) 176 276

Ventes 176 276

Blé tendre : 6 688 q à 15,80 € 105 670

Colza : 1 200 q à 37,00 € 44 400

Orge hiver : 1 440 q à 13,70 € 19 728

Cession interne au troupeau : 410 q à 15,80 € 6 478

Produits non affectables (10 % PB) 53 632

Aides 53 632

Aides découplées 53 632

CHARGES 370 594 €

Charges opérationnelles (35 % PB) 182 228

Troupeau 797 €/UGB 91 040

(114 UGB bovins lait)

Concentrés 541 €/UGB 61 803

Frais d'élevage 166 €/UGB 18 909

Frais vétérinaires 68 €/UGB 7 779

Hygiène de traite 22 €/UGB 2 550

Surfaces fourragères 252 €/ha 21 312

(85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)

Engrais et amendements 117 €/ha 9 864

Semences et plants 79 €/ha 6 717

Produits de défense végétaux 30 €/ha 2 553

Fournitures pour fourrages 26 €/ha 2 178

Productions végétales 422 €/ha 69 877

(165 ha GCU)

Engrais et amendements 166 €/ha 27 433

Produits de défense végétaux 143 €/ha 23 638

Semences et plants 61 €/ha 10 152

Assurances pour végétaux 42 €/ha 6 897

Taxes végétales 11 €/ha 1 756

Charges de structure (36 % PB) 188 365

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 170 €/ha SAU 42 410

Foncier 116 €/ha SAU 28 915

Matériel 315 €/ha SAU 78 739

Bâtiments et installations 19 €/ha SAU 4 811

Autres charges 134 €/ha SAU 33 490

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB) 149 886 €

74 943 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (62 % EBE) 93 537 €

Remboursement de capital 83 275

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 10 262

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 96 490 €

Matériel 281 €/ha 70 324

Bâtiments et installations 229 €/UGB 26 166

Frais financiers (LMT et CT) 10 262 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 56 349 €

28 175 €/UMO

RESULTAT COURANT (8 % PB) 43 134 €

21 567 €/UMO

Total actif hors foncier 799 167 €

399 583 €/UMO

Animaux 14 % Bâtiments et installations 34 %

Matériel 52 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 34 370 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 22 %

Taux d'endettement hors foncier 54 %

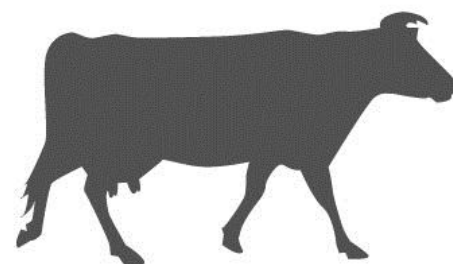
Trésorerie nette globale -30 000 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	744 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,87
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	397 861



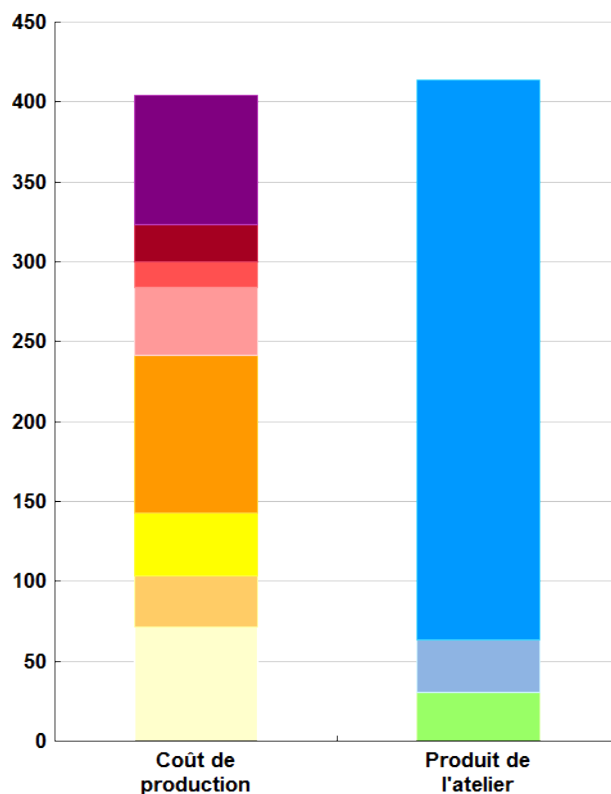
Coût de production total

	€ / 1000 litres de lait
Travail	82
Foncier et capital	23
Frais divers de gestion	16
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	99
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	72

Produit total

	€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	351
Produit viande	33
Autres produits	0
Aides	30

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	405
Prix de revient €/1000l	342
Rémunération permise €/1000l	71
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,30

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	389
Prix de fonctionnement €/1000l	326
Trésorerie permise €/1000l	87
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,82

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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] 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 404,5

Travail

Salaires et charges salariales 19,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 61,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,1
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 16,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,9
Electricité et gaz 7,2
Entretien et location des bâtiments 4,8
Amortissements bâtiments-installations 26,2

Mécanisation

Travaux par tiers 6,6
Carburants et lubrifiants 25,6
Entretien du matériel 15,5
Achat de petit matériel 4,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 46,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,8
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,6
Semences 9,5
Autres charges végétales 7,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 71,5
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,25
Salariée (UMO) 0,62
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,87
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 350,8

Produit viande 32,6

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,3
Aides découplées 26,1
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 268
Total amortissements 73
Total charges supplétives (CS) 64
Coût production hors charges sup. 341
Annuités 66
Charges sociales (pour information) 16

Céréales intra-consommées (ha) 5,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 81 772
Excédent brut €/1000 l 137
Revenu (RCAI) €/UMO 43 413
Revenu disponible €/UMO 42 489

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	160
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,13
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	141

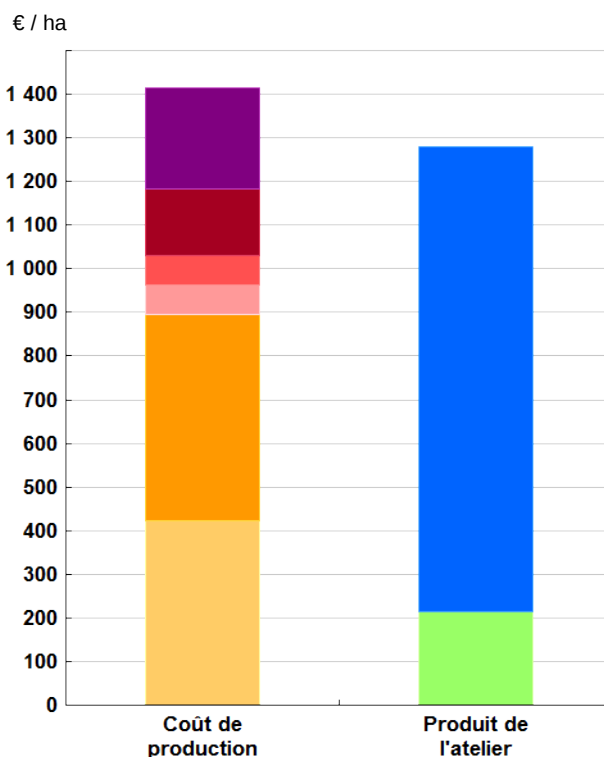


Coût de production total

	€/ha
Travail	230
Foncier et capital	155
Frais divers de gestion	66
Bâtiments et installations	68
Mécanisation	474
Approvisionnements des surfaces	423

Produit total

	€/ha
Produit grandes cultures	1 064
Autres produits	0
Aides	215



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 414
Prix de revient €/ha	1 199
Rémunération permise €/ha	38
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,44

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	1 388
Prix de fonctionnement €/ha	1 173
Trésorerie permise €/ha	64
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,74

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

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



€/ha

Coût de production total 1 413,6

Travail

Salaires et charges salariales 57,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 172,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 115,7
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 30,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,2

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 65,5
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 6,3
Electricité et gaz 11,6
Entretien et location des bâtiments 7,7
Amortissements bâtiments-installations 42,1

Mécanisation

Travaux par tiers 31,7
Carburants et lubrifiants 123,1
Entretien du matériel 74,2
Achat de petit matériel 21,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 223,6

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 165,9
Semences 61,4
Produits de défense 142,9
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 41,7
Autres charges végétales 10,6

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,75
Salariée (UMO) 0,38
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,13
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 064,3
Ventes 1 064,3
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 214,5
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 967
Total amortissements 266
Total charges supplétives (CS) 181
Coût production hors charges sup. 1 233
Annuités 279
Charges sociales (pour information) 44

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 63 563
Excédent brut €/ha 299
Revenu (RCAI) €/UMO 9 805
Revenu disponible €/UMO 4 318

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)

0,8

Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)

113

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

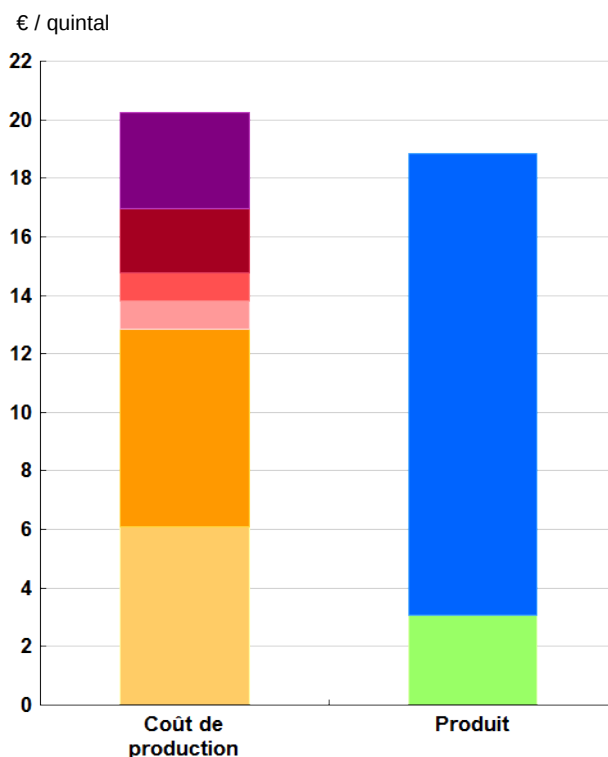
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (101,4 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

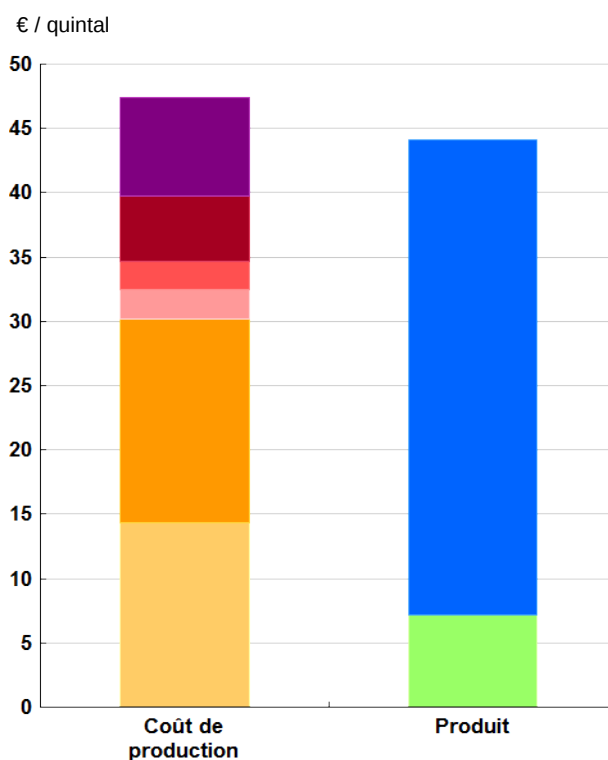
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 417	20,24
Travail	230	3,28
Foncier et capital	154	2,21
Frais divers de gestion	65	0,94
Bâtiments et installations	68	0,97
Mécanisation	474	6,77
Approvisionnements des surfaces	426	6,08
Produit total	1 321	18,86
Produit de la culture	1 106	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	215	3,06
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,18



Colza (40 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 423	47,42
Travail	230	7,65
Foncier et capital	154	5,15
Frais divers de gestion	65	2,18
Bâtiments et installations	68	2,26
Mécanisation	474	15,80
Approvisionnements des surfaces	432	14,38
Produit total	1 325	44,15
Produit de la culture	1 110	37,00
Autres produits	0	0,00
Aides	215	7,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		40,27



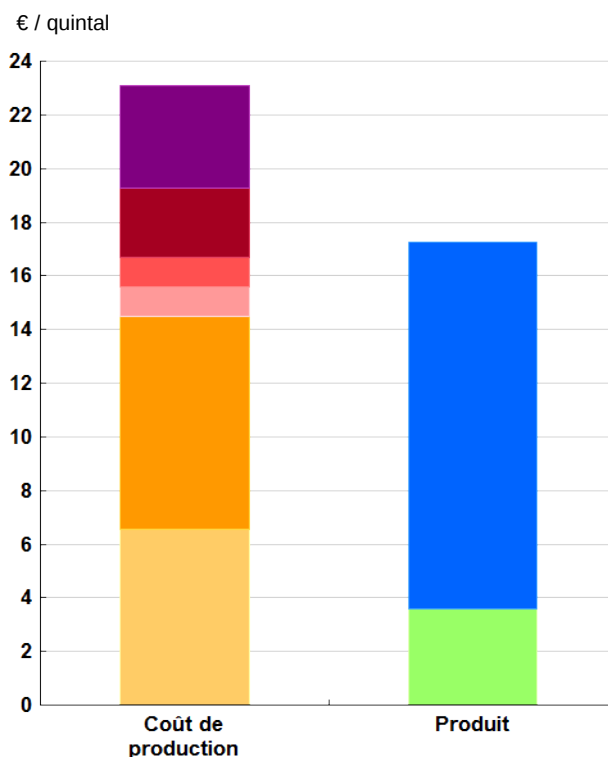
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Orge hiver (24 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 386	23,09
Travail	230	3,83
Foncier et capital	154	2,57
Frais divers de gestion	65	1,09
Bâtiments et installations	68	1,13
Mécanisation	474	7,90
Approvisionnements des surfaces	394	6,57
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 037	17,28
Produit de la culture	822	13,70
Autres produits	0	0,00
Aides	215	3,58
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,51

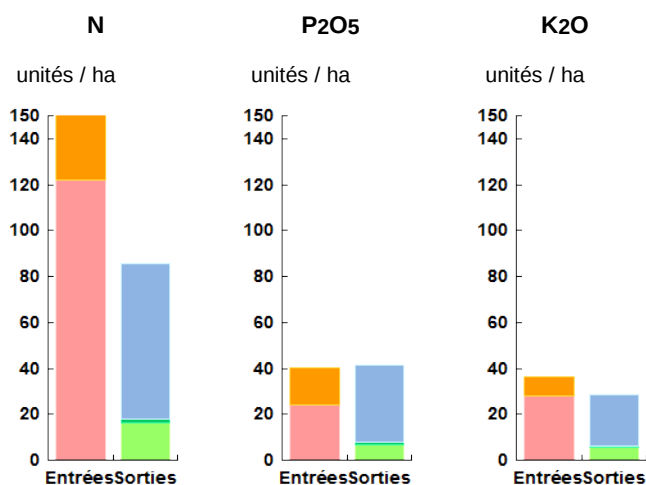


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

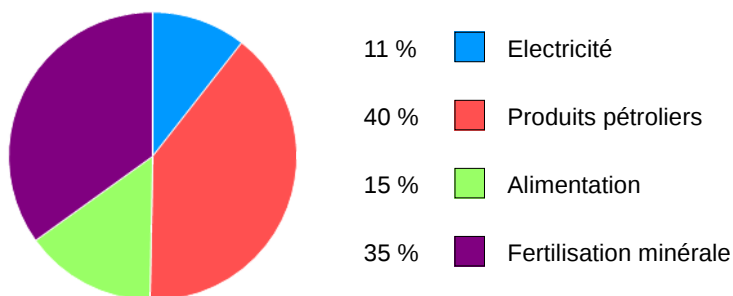
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	49 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	151	40	36
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	28,7	16,4	8,3
Fumure minérale	122,0	24,0	28,0
Sorties (kg / ha SAU)	85	42	29
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	67,5	33,8	22,5
Viandes	1,9	1,2	0,4
Lait	16,0	6,5	5,5
Rendement hors fixation (%)	57	103	78
Solde hors fixation (kg / ha)	65		8
Solde y compris fixation (kg / ha)	65		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 413 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 160 646	2 904 /1000 l	555	946	516	887	0
Grandes cultures	2 304 268	13 931 /ha	358	6 464	7 109		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type 7

**Lait et cultures surface
moyenne maïs dominant**

Dossier établi par

Equipe : Bovins Lait Centre - Limousin - Allier -
Poitou-Charentes



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,00 salariée

150 ha de Surface agricole utile

dont 53 ha de surface fourragère principale - dont 20 ha d'herbe

dont 97 ha de grandes cultures

79 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT

dont 78,6 bovins lait



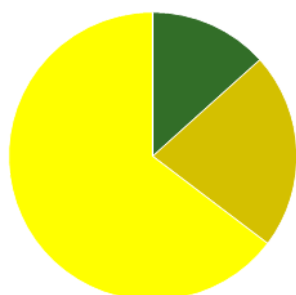
Centre - Limousin - Allier - Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha Surface Fourragère Principale 35 % Surface Non Fourragère 65 %

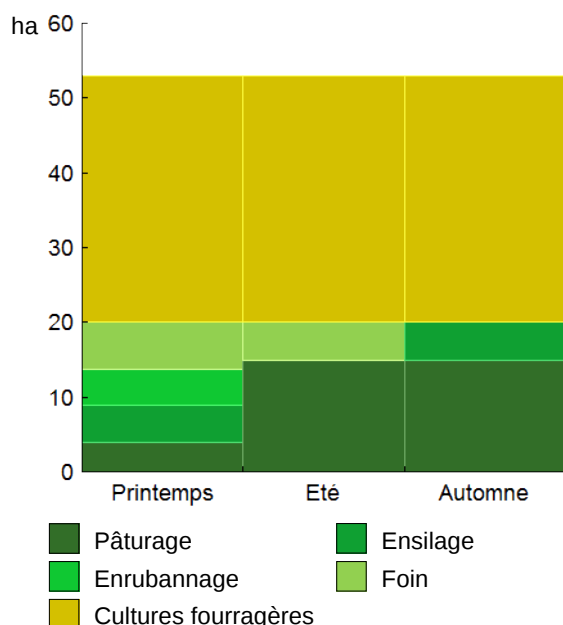


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,48 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	62 %
Part des prairies permanentes / SH	31 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	72 N 21 P2O5 44 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	102 N 20 P2O5 10 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

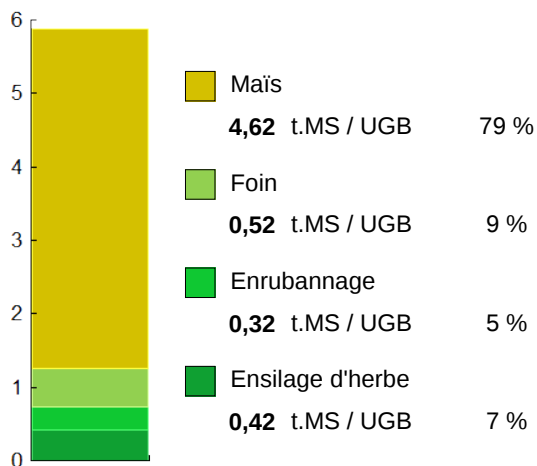


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	9	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

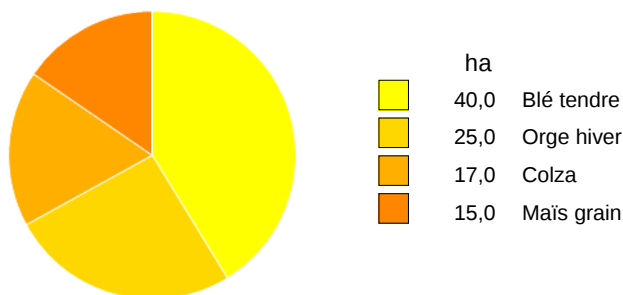
Fourrages conservés utilisés	5,88 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	33,0	11,0	4,62	42
Foin	11,2	3,7	0,52	14
1° coupe non déprimée	6,2	4,5		
2° coupe	5,0	2,6		
Enrubannage	4,8	5,2	0,32	6
1° coupe non déprimée	4,8	5,2		
Ensilage d'herbe	10,0	3,3	0,42	13
1° coupe non déprimée	5,0	4,6		
3° coupe	5,0	2,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	97,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	119 N	26 P2O5	23 K2O
Marge brute des productions végétales	57 096 €	589 €/ha	

Conduite des productions végétales

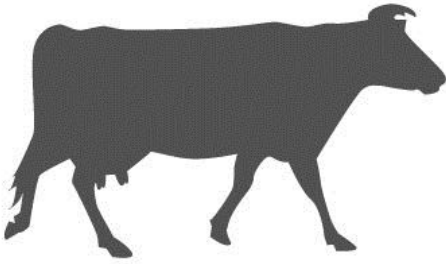
Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		40,0	60 q	135	20	20	L			15,80	567
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				13,70	468
Colza		17,0	30 q	138	40	30				37,00	598
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			15,20	837
Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Aides couplées	0	0	0	0	100	100	100	100
Ventes & indemnité	948	822	1 110	1 292	40	42	45	35
Charges								
Autres charges	50	50	138	114				
Travaux par tiers	0	0	0	0				
Produits phyto	106	116	155	73				
Engrais & am.	153	138	179	98				
Semences	73	50	40	170				
Marge brute	567	468	598	837				

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

60,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	78,6 UGB	100 % du total UGB
Quota 528 000 l	Référence M.G. 0,00 g/l	1,3 UGB/VL	
		53,0 ha SFP	



Lait produit	537 000 l	8 950 l/vache		
Lait vendu	528 000 l	354 €/1000l	TP 32,00 g/l	
			TB 42,00 g/l	

Livraisons et prix du lait

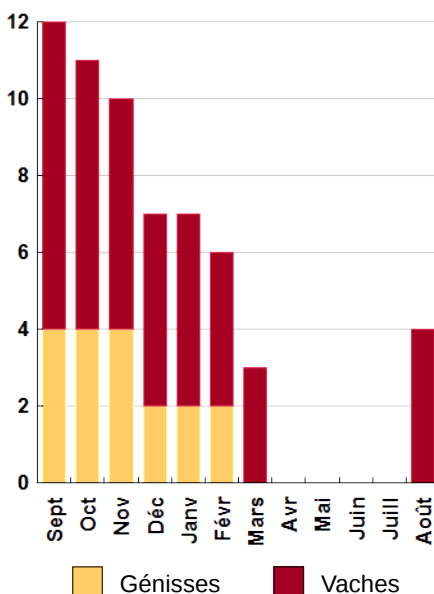
60 vêlages	IVV moyen j	
18 dont génisses	30 %	
5 Veaux nés		
5 dont veaux morts	100 %	

Le graphique de la répartition mensuelle de la production laitière ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,42	750
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,14	70
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	1,00	225

Concentrés

Quantité totale	126 t	Concentrés aux vaches laitières	1 882 kg/VL
	321 €/t		210 g/l
dont prélevé	32 %		66 €/1000l
Autres bovins laitiers	681 kg/UGB	Production autonome	7 271 l/VL
	247 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

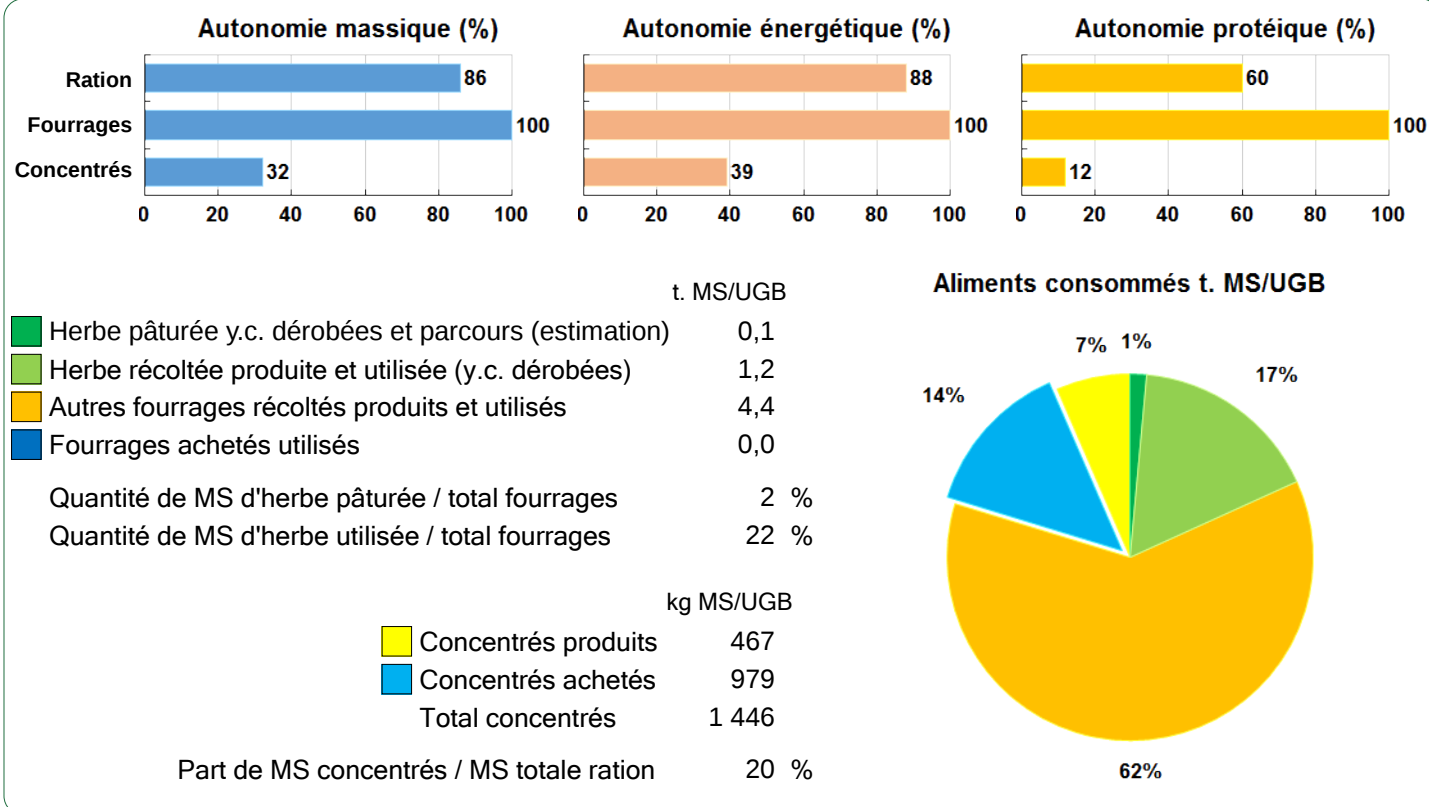
Marge brute atelier

128 417 €
2 140 €/vache
239 €/1000l
2 423 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 334 300 €

Bovins lait	(62 % PB)	205 911
Ventes		204 303
Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,354 €		187 128
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,42 €)		13 500
30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 70 €)		2 100
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 1,00 €)		1 575
Aides		1 608
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 40,20 €		1 608
Grandes cultures	(29 % PB)	96 720
Ventes		96 720
Blé tendre : 1 992 q à 15,80 €		31 474
Orge hiver : 1 500 q à 13,70 €		20 550
Maïs grain : 1 275 q à 15,20 €		19 380
Colza : 510 q à 37,00 €		18 870
Cession interne au troupeau : 408 q à 15,80 €		6 446
Produits non affectables	(9 % PB)	31 669
Aides		31 669
Aides découplées		31 669

CHARGES 255 884 €

Charges opérationnelles	(37 % PB)	122 575
Troupeau	781 €/UGB	61 363
(79 UGB bovins lait)		
Concentrés	513 €/UGB	40 294
Frais d'élevage	173 €/UGB	13 598
Frais vétérinaires	71 €/UGB	5 614
hygiène	24 €/UGB	1 857
Surfaces fourragères	304 €/ha	16 132
(53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)		
Engrais et amendements	113 €/ha	6 005
Semences et plants	111 €/ha	5 906
Produits de défense végétaux	46 €/ha	2 453
Fournitures pour fourrages	33 €/ha	1 767
Productions végétales	408 €/ha	39 624
(97 ha GCU)		
Engrais et amendements	145 €/ha	14 074
Produits de défense végétaux	112 €/ha	10 854
Semences et plants	76 €/ha	7 373
Assurances pour végétaux	41 €/ha	3 932
Taxes végétales	35 €/ha	3 391
		5 457

Charges de structure (40 % PB) 133 308

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	212 €/ha SAU	31 850
Foncier	112 €/ha SAU	16 845
Matériel	356 €/ha SAU	53 428
Bâtiments et installations	22 €/ha SAU	3 297
Autres charges	186 €/ha SAU	27 888

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (23 % PB) 78 417 €
78 417 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(62 % EBE)	48 285 €
Remboursement de capital		42 276
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 009
Frais financiers court terme (CT)		0 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 30 132 €
30 132 €/UMO

Total actif hors foncier		480 797 €	
		480 797 €/UMO	
Animaux	16 %	Bâtiments et installations	36 %
Matériel	48 %	Autres immobilisations	0 %

Amortissement		54 632 €
Matériel	260 €/ha	38 965
Bâtiments et installations	199 €/UGB	15 667
Frais financiers (LMT et CT)		6 009 €

RESULTAT COURANT (5 % PB) 17 775 €
17 775 €/UMO

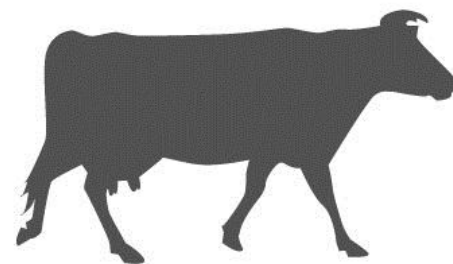
Valeur ajoutée nette (hors aides)	39 782 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	20 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	528 000	528 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,34	1,34	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	394 030	394 030	0



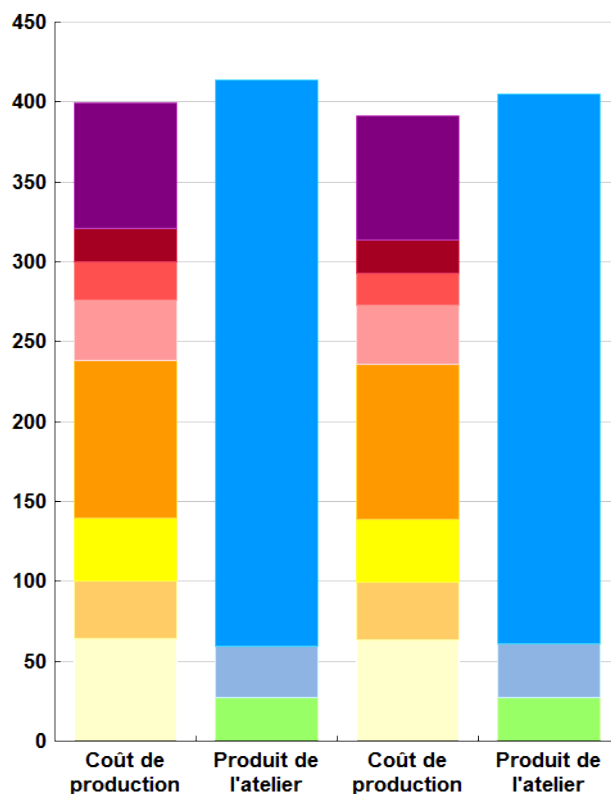
Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Travail	78	78	0,5
Foncier et capital	21	21	0,2
Frais divers de gestion	24	20	4,2
Bâtiments et installations	37	37	0,6
Mécanisation	99	98	1,1
Frais d'élevage	40	39	0,7
Approvisionnements des surfaces	36	36	-0,2
Alimentation des animaux	64	63	0,7

Produit total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	354	344	10,4
Produit viande	33	34	-1,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	27	27	0,0

€ / 1000 litres de lait



Cas-type

N - 1

Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	399	391	7,8
Prix de revient €/1000l	340	330	9,4
Rémunération permise €/1000l	61	60	1,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,63	2,59	

Prise en compte des amortissements et rémunération de tous les facteurs de production (travail, capitaux propres et terres en propriété).

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	379	372	6,7
Prix de fonctionnement €/1000l	319	311	8,2
Trésorerie permise €/1000l	82	80	2,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,51	3,41	

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 (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	110
Rémunération €/UMO	36 712 = [SMIC net 14 120] 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



Cas-typ N - 1 Ecart

€ / 1000 litres de lait

Coût de production total 399,1 391,3 7,8

Travail

Salaires et charges salariales 31,5 31,0 0,5

Rémunération du travail exploitant (CS) 46,6 46,6 0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,7 12,5 0,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0 0,0 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0 0,0 0,0

Frais financiers 6,6 6,6 0,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,0 2,0 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,1 19,9 4,2

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7 1,7 0,0

Electricité et gaz 7,5 7,2 0,3

Entretien et location des bâtiments 4,9 4,8 0,1

Amortissements bâtiments-installations 23,2 22,9 0,3

Mécanisation

Travaux par tiers 13,0 12,8 0,2

Carburants et lubrifiants 24,8 25,3 -0,5

Entretien du matériel 14,9 14,5 0,4

Achat de petit matériel 4,3 4,2 0,1

Crédit bail 0,0 0,0 0,0

Amortissements matériel 41,6 40,7 0,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,6 10,4 0,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,3 28,8 0,5

Achats de litière 0,0 0,0 0,0

Frais de transformation et com. 0,0 0,0 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,2 12,9 0,3

Semences 12,2 12,4 -0,2

Autres charges végétales 10,4 10,7 -0,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 64,1 63,4 0,7

Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre Cas-typ N - 1 Ecart

Exploitant (UMO) 0,67 0,67 0,00

Salariée (UMO) 0,67 0,67 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,34 1,34 0,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier Cas-typ N - 1 Ecart
€ / 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 354,4 344,0 10,4

Produit viande 32,5 34,0 -1,5

Achats d'animaux (en -) 0,0 0,0

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 3,0 3,0 0,0

Aides découplées 23,9 24,0 -0,1

Aides deuxième pilier 0,0 0,0 0,0

Données complémentaires Cas-typ N - 1 Ecart
€ / 1000 litres de lait

Total charges courantes 286 279 7

Total amortissements 65 64 1

Total charges supplétives (CS) 49 49 0

Coût production hors charges sup. 351 343 8

Annuités 53 53 0

Charges sociales (pour information) 9 11 -2

Cas-typ N - 1 Ecart
Céréales intra-consommées (ha) 6,8 6,8 0,0

Résultats économiques atelier Cas-type N - 1 Ecart

Excédent brut €/UMO 99 110 95 827 3 284

Excédent brut €/1000 l 126 122 4

Revenu (RCAI) €/UMO 49 899 49 051 848

Revenu disponible €/UMO 57 375 54 091 3 284

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	90
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,66
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	137

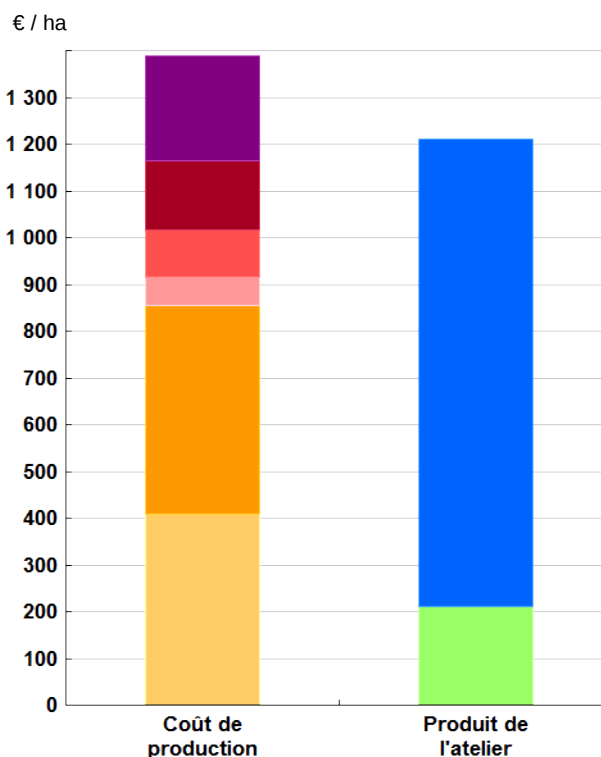


Coût de production total

	€/ ha
Travail	225
Foncier et capital	149
Frais divers de gestion	100
Bâtiments et installations	61
Mécanisation	447
Approvisionnements des surfaces	409

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 001
Autres produits	0
Aides	211



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 390
Prix de revient €/ha	1 179
Rémunération permise €/ha	-44
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,65

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	1 352
Prix de fonctionnement €/ha	1 141
Trésorerie permise €/ha	-6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,09

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

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



€/ha

Coût de production total 1 389,8

Travail

Salaires et charges salariales 90,8
Rémunération du travail exploitant (CS) 134,3

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 112,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 28,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,4

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 99,5
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,8
Electricité et gaz 12,3
Entretien et location des bâtiments 8,0
Amortissements bâtiments-installations 38,1

Mécanisation

Travaux par tiers 59,0
Carburants et lubrifiants 112,3
Entretien du matériel 67,7
Achat de petit matériel 19,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 188,4

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 145,1
Semences 76,0
Produits de défense 111,9
Frais d'irrigation 0,0
Assurances récoltes 40,5
Autres charges végétales 35,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,33
Salariée (UMO) 0,33
Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,66
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ha

Produit des grandes cultures 1 000,8
Ventes 1 000,8
Variation d'inventaire 0,0
Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0
Aides découplées 211,1
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ha

Total charges courantes 1 021
Total amortissements 227
Total charges supplétives (CS) 143
Coût production hors charges sup. 1 247
Annuités 225
Charges sociales (pour information) 26

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 52 938
Excédent brut €/ha 194
Revenu (RCAI) €/UMO -9 598
Revenu disponible €/UMO -8 644

Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 110

Rémunération €/UMO 36 712 = [SMIC net 14 120] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

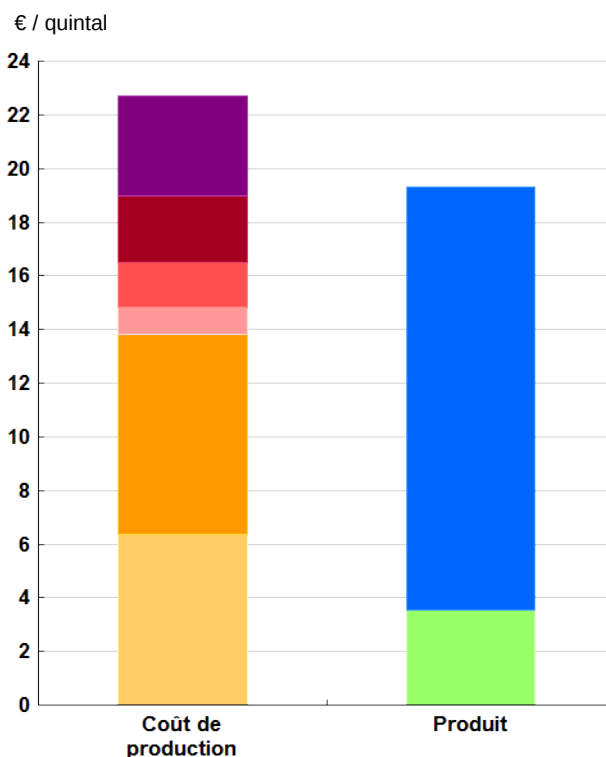
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Blé tendre (40 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

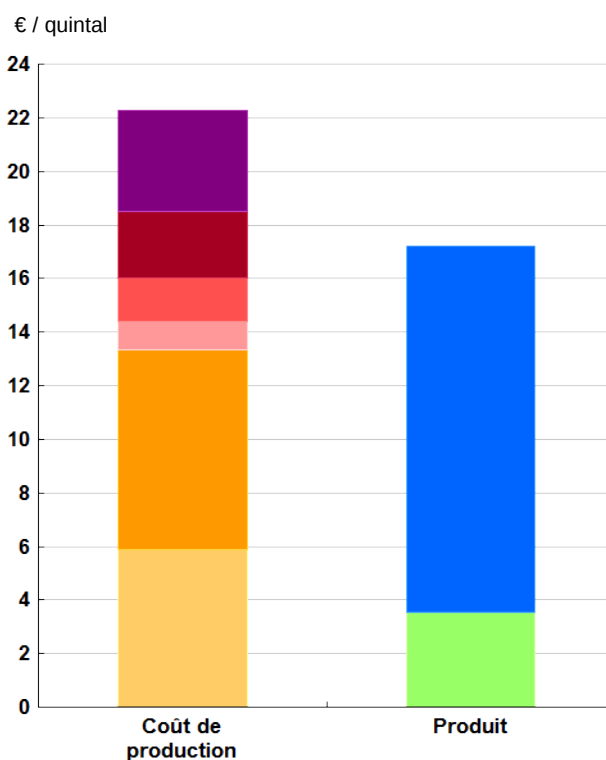
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 363	22,71
Travail	225	3,75
Foncier et capital	149	2,48
Frais divers de gestion	100	1,66
Bâtiments et installations	61	1,02
Mécanisation	447	7,45
Approvisionnements des surfaces	381	6,35
Produit total	1 159	19,32
Produit de la culture	948	15,80
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,52
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,19



Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 335	22,25
Travail	225	3,75
Foncier et capital	149	2,48
Frais divers de gestion	100	1,66
Bâtiments et installations	61	1,02
Mécanisation	447	7,45
Approvisionnements des surfaces	354	5,90
Produit total	1 033	17,22
Produit de la culture	822	13,70
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,52
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,73



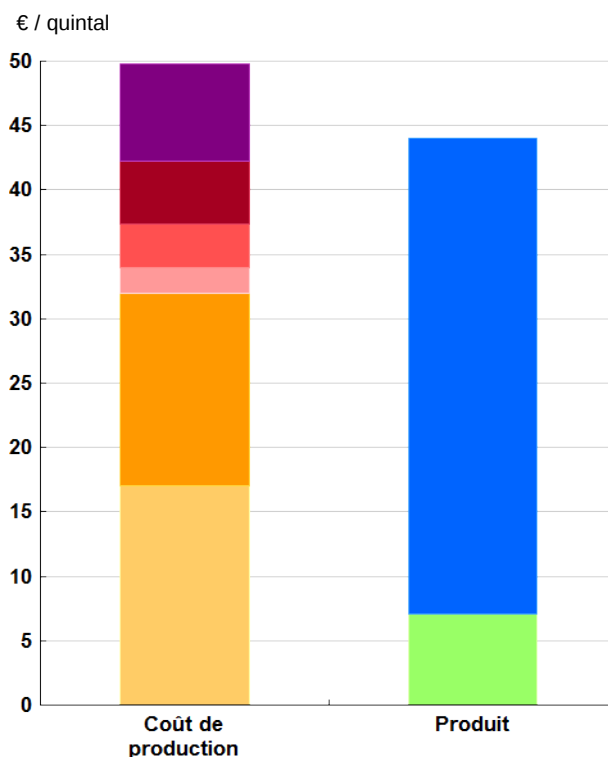
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Colza (17 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

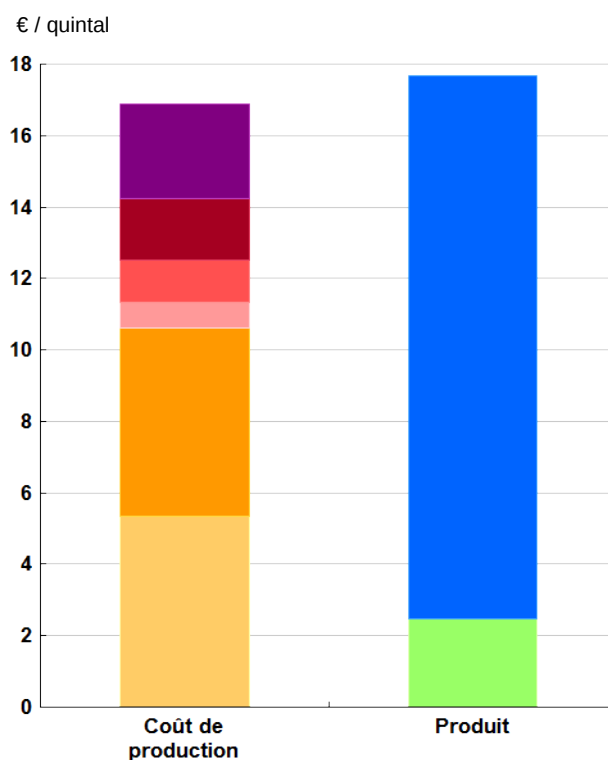
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 493	49,77
Travail	225	7,50
Foncier et capital	149	4,96
Frais divers de gestion	100	3,32
Bâtiments et installations	61	2,04
Mécanisation	447	14,89
Approvisionnements des surfaces	512	17,06
Produit total	1 321	44,04
Produit de la culture	1 110	37,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	7,04
Prix de revient pour 2,0 SMIC		42,73



Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 436	16,90
Travail	225	2,65
Foncier et capital	149	1,75
Frais divers de gestion	100	1,17
Bâtiments et installations	61	0,72
Mécanisation	447	5,26
Approvisionnements des surfaces	455	5,35
Produit total	1 503	17,68
Produit de la culture	1 292	15,20
Autres produits	0	0,00
Aides	211	2,48
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,42

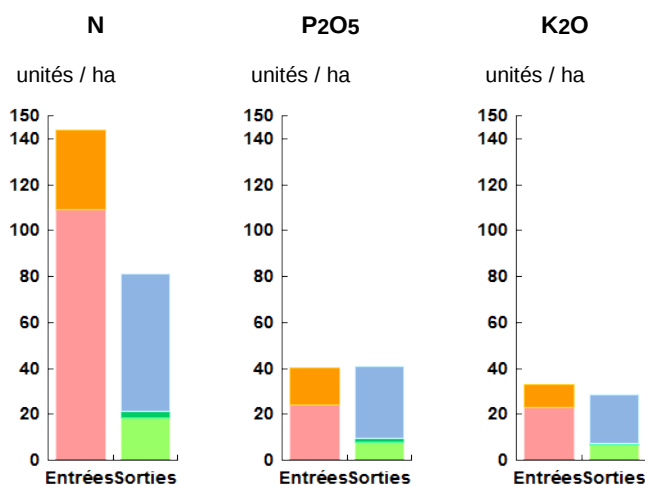


ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

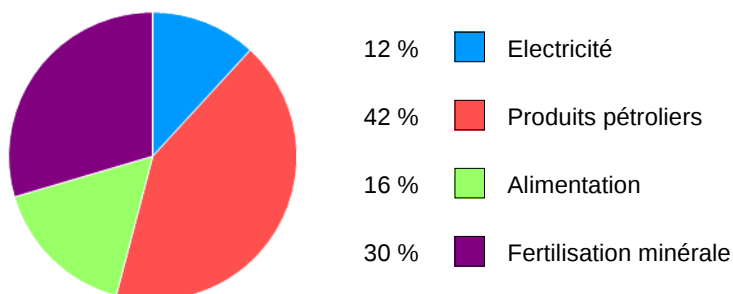
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	58 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	144	40	33
Fixation symbiotique			
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	35,0	16,1	10,1
Fumure minérale	109,0	24,0	23,0
Sorties (kg / ha SAU)	81	41	29
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	60,2	31,3	21,7
Viandes	2,6	1,7	0,5
Lait	18,6	7,7	6,5
Rendement hors fixation (%)	56	102	87
Solde hors fixation (kg / ha)	63		4
Solde y compris fixation (kg / ha)	63		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 147 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 522 272	2 883 /1000 l	569	968	469	877	0
Grandes cultures	1 309 008	13 495 /ha	358	7 068	6 069		

CONTACTS :

Allier

Jean-Philippe Garnier
jpgarnier@allier.chambagri.fr

Charente

Anne-Laure Veyssset
Anne-laure.veyssset@charente.chambagri.fr

Charente-Maritime

Christophe Mauger
christophe.mauger@charente-maritime.chambagri.fr

Cher

Nathalie Ferrand
n.ferrand@cher.chambagri.fr

Corrèze

Aurélien Legay
aurelien.legay@correze.chambagri.fr

Creuse

Martine Durand
martine.durand@creuse.chambagri.fr

Deux-Sèvres

Ludovic Cotillon
ludovic.cotillon@deux-sevres.chambagri.fr

Indre-et-Loire

Alexia Charpentier
alexia.charpentier@cda37.fr

Loir et Cher

Marthe Vivant
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr

Vienne

Adèle Marsault
adele.marsault@vienne.chambagri.fr

Institut de l'Elevage

Benoît Rubin
benoit.rubin@idele.fr

LES SYSTEMES BOVINS LAITIERS DANS LE CENTRE, LIMOUSIN, ALLIER ET POITOU-CHARENTES

(RESULTATS 2019)

Ce dossier a été élaboré à partir des suivis d'exploitations localisées dans le Centre, l'Allier, Limousin et Poitou Charentes. Sept cas types sont décrits : quatre systèmes spécialisés bovins laitiers et deux systèmes associant du lait et des cultures.

Construits à partir d'observations concrètes en fermes, ces systèmes de production fournissent des références et des objectifs accessibles. Ils donnent des repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Mais ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour toutes les études 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 (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux et du lait sont actualisés à partir des données commerciales.

Avril 2020

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 Paris Cedex 12
www.idele.fr

ISSN : en cours
Référence idele : 0020502022



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.



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

