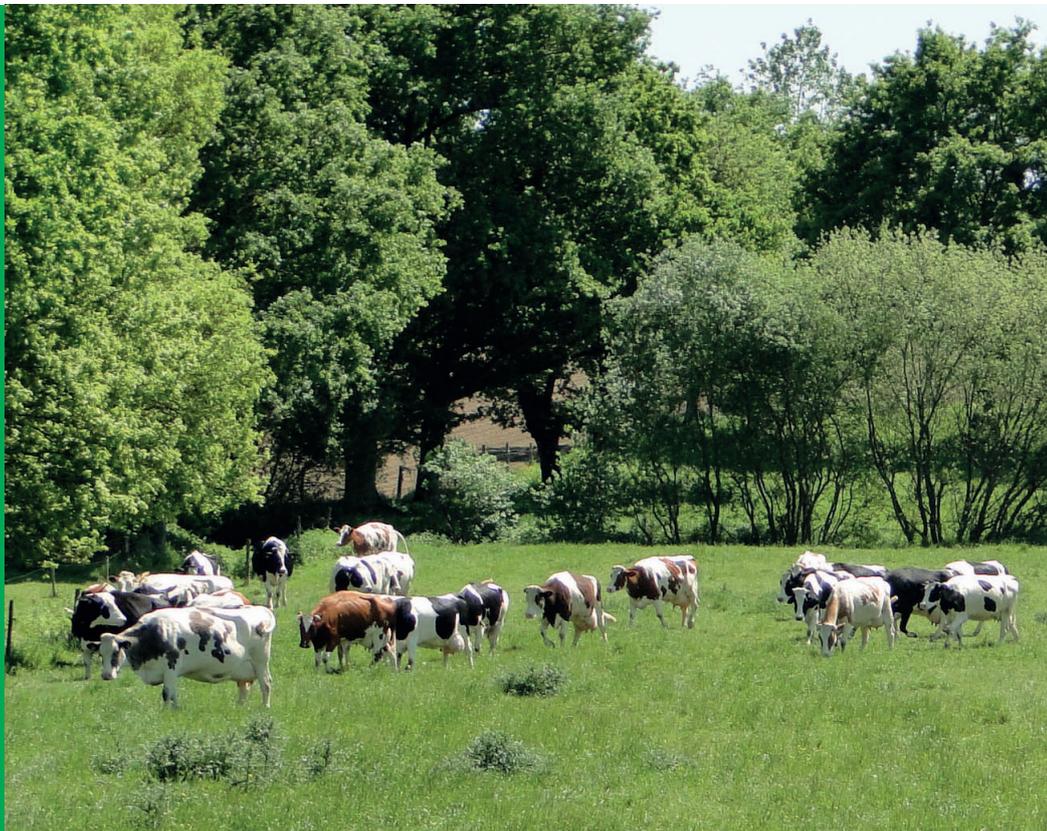




Centre, Allier,
Nouvelle-Aquitaine



Les systèmes bovins laitiers Centre, Allier, Nouvelle- Aquitaine

CAS TYPES EN CONJONCTURE 2021

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Dejean Olivier (CA Dordogne), Durand Martine (CA Creuse),
Durant Solène (CA Vienne), Ferrand Nathalie (CA Cher),
Garnier Jean-Philippe (CA Allier), Gomas Anne-Laure (CA
Charente-Maritime et Deux-Sèvres), Legay Aurélien (CA
Pyrénée Atlantique), Marsault Adèle (Institut de l'Élevage),
Rubin Benoît (Institut de l'Élevage), Vaye Hugo (Touraine
Conseil Elevage), Veyssat Anne-Laure (CA Charente), Vivant
Marthe (CA Loir et Cher)

Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédit photos : Corinne Maigret

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.

SOMMAIRE

DES CAS TYPES POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE	5
LES CAS TYPES DÉCRITS DANS CE DOSSIER	6
COMMENT SÉLECTIONNER UN CAS TYPE ?	6
COMPARAISON DES RÉSULTATS EN CONJONCTURE 2021	7
LAIT SPÉCIALISÉ MAÏS DOMINANT SANS IRRIGATION	9
LAIT SPÉCIALISÉ MAÏS DOMINANT AVEC IRRIGATION	21
LAIT SPÉCIALISÉ MAÏS DOMINANT PETITE SURFACE	34
LAIT SPÉCIALISÉ PÂTURAGE LIMITÉ	43
LAIT SPÉCIALISÉ PÂTURAGE SIGNIFICATIF	56
LAIT ET CULTURES GRANDE SURFACE	66
LAIT ET CULTURES SURFACE MOYENNE	79
POUR ALLER PLUS LOIN	92
CARNET D'ADRESSES	92

Des cas types pour le conseil et la prospective

Les principaux systèmes des exploitations laitières du Centre, de l'Allier et de Nouvelle-Aquitaine 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 50 exploitations issues des bases du Réseau Inosys bovins lait de la région. Elles sont représentatives d'une diversité de façons de produire du lait 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 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, 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 conseillers. Un cas-type décrit un fonctionnement d'exploitation optimisé proche des recommandations pour les rations des animaux, le raisonnement des itinéraires techniques, et valorisant au mieux les moyens de production (main-d'œuvre, matériels, bâtiments).

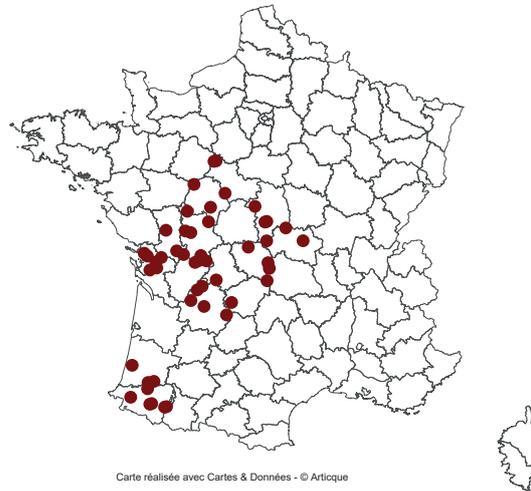
L'équipe d'INOSYS-Réseau d'Élevage bovins lait vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus.

Ce document inclut le coût de production du lait. En effet, face à la volatilité des marchés et à 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.

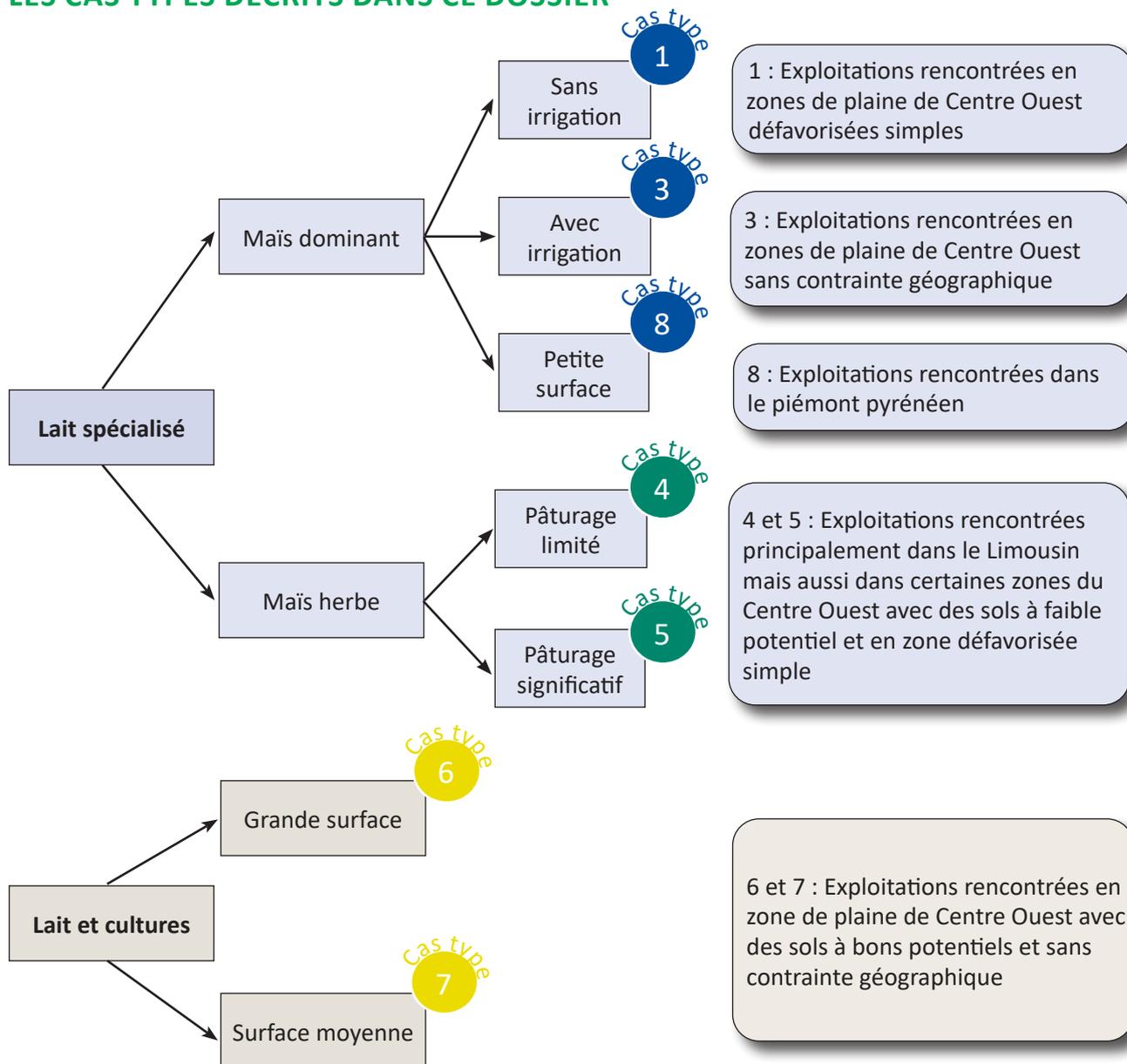
Ceux-ci permettent de :

- 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.



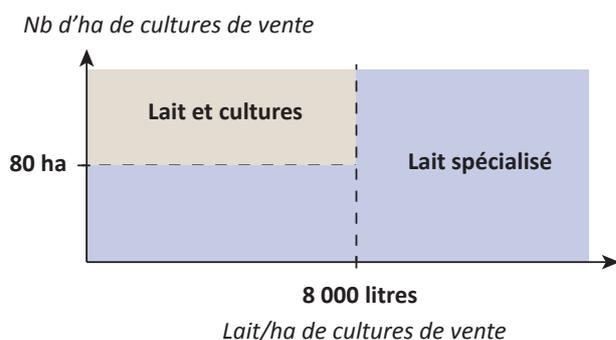
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

LES CAS TYPES DÉCRITS DANS CE DOSSIER



COMMENT SÉLECTIONNER UN CAS TYPE ?

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



2^{ème} étape : préciser le système fourrager

Alimentation sur stocks toute l'année > 4,5 tMS stockées/UGB	⇒ « Maïs dominant »
Pâturage au printemps 3,5 à 4,5 tMS stockées/UGB	⇒ « Pâturage limité »
Pâturage au printemps < 3,5 tMS stockées/UGB, et/ou silo fermé 2 mois	⇒ « Pâturage significatif »

Les exploitations « lait et cultures » disposent de plus de 80 ha de cultures de vente et le volume de lait livré ramené à la surface de cultures est inférieur à 8 000 litres.



Centre, Allier,
Nouvelle-Aquitaine



Les systèmes bovins laitiers

Centre, Allier, Nouvelle-Aquitaine

COMPARAISON DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2021

Cette fiche compare les caractéristiques et les résultats économiques en conjoncture 2021 des sept cas-types représentatifs des systèmes de productions bovins lait rencontrés en Nouvelle-Aquitaine, dans le Centre et dans l'Allier. Chaque année, les résultats de ces cas-types sont recalculés à structure constante, en tenant compte de l'évolution des prix de vente observée sur le terrain et de l'évolution des charges d'après les indices Ipampa.

L'année 2021 a été marquée dans la région par un printemps froid et sec, suivi d'un été pluvieux qui a permis d'obtenir de bons rendements sur les fourrages, particulièrement sur le maïs ensilage.

Le prix de base du lait a augmenté en moyenne de 12 €/1 000 litres par rapport à 2020. L'augmentation des cours des céréales et oléo-protéagineux s'est accélérée, avec une hausse de 25% en moyenne, qui s'est poursuivie sur le début de l'année 2022. Les charges sont également en hausse : + 30% pour les carburants, + 15% en moyenne pour les concentrés. L'augmentation spectaculaire du prix des engrais n'est intervenue qu'en fin d'année et n'impactera les charges des cultures qu'à partir de la récolte 2022.

De cette conjoncture résulte en 2021 une baisse du revenu de l'atelier lait quel que soit le système, car l'augmentation des charges a été proportionnellement plus importante que celle du prix du lait. Les systèmes avec des cultures de ventes voient cependant leur EBE augmenter car le prix des céréales et oléo-protéagineux a plus que compensé l'augmentation des charges.

Cas type	1	3	8	4	5	6	7
Main d'oeuvre totale	3,00	2,75	2,20	2,50	2,00	3,00	2,00
<i>Dont main d'oeuvre salariée</i>	<i>1,0</i>	<i>0,75</i>	<i>0,20</i>	<i>0,50</i>	<i>0,50</i>	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>
Surface Agricole Utile (ha)	145	180	60	100	90	250	150
Surface fourragère principale (ha)	94	108	51	80	80	85	53
Part herbe dans la SFP (%)	51 %	61 %	61 %	65 %	81 %	62 %	38 %
Part de maïs dans la SFP (%)	49 %	39 %	39 %	35 %	19 %	38 %	62 %
Surface en culture (ha)	51	72	9	20	10	165	97
Nombre d'hectares irrigués	0	62	0	0	0	0	0
Nombre de vaches laitières	100	130	60	82	72	85	60
Lait produit/VL	8 950	9 950	9 200	8 439	7 569	8 918	8 950
Lait livré (total)	880 000	1 274 000	543 000	680 000	534 000	744 000	528 000

LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES EN CONJONCTURE 2021

Cas type	1	3	8	4	5	6	7
Total produit	466 900	650 500	266 000	334 300	254 900	585 000	366 100
Charges opérationnelles	170 900	233 600	97 700	111 100	85 100	185 900	127 600
Charges de structure	163 100	215 600	85 400	119 600	87 600	209 200	142 900
EBE	133 000	201 200	83 000	103 700	82 100	190 000	95 500
Annuités	60 800	88 300	33 200	46 800	36 900	93 600	48 300
Disponible/UMO exploitant	36 100	56 400	24 900	28 400	30 200	48 200	47 200
Prix du lait	358	358	363	361	364	360	363
Coût de production du lait	443	395	510	466	481	427	418
Prix de revient du lait	370	347	419	380	389	365	359
Rémunération par UMO exploitant lait (nb SMIC)	1,7	2,5	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2

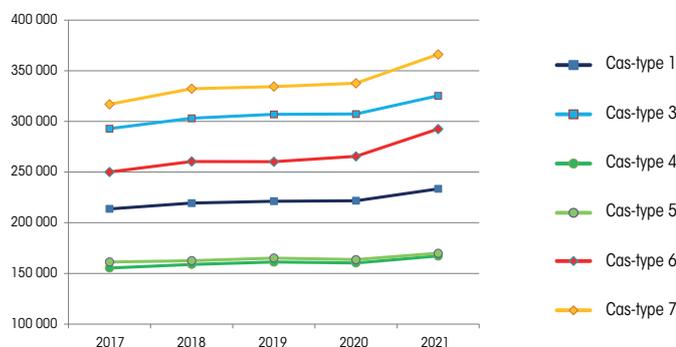
Coût de production = somme de toutes les charges affectées au lait y compris rémunération des exploitants à 2 SMIC/UMO

Prix de revient = coût de production – produit viande et SFP - aides

EVOLUTIONS PLURI-ANNUELLES

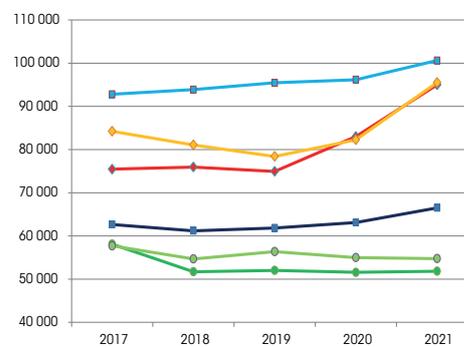
Evolution du produit total/UMO exploitant

Hausse des produits lait et cultures



Evolution de l'EBE/UMO exploitant

Augmentation marquée pour les systèmes lait + cultures



Le cas-type 8 a été élaboré en 2021, c'est pourquoi il ne figure pas sur ces graphiques.

Document édité par l'Institut de l'Élevage

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

Achevé d'imprimer en Avril 2022 - ISSN : 2274-0473

Avril 2022 - Référence idele : 0022 502 024 - Réalisation : Corinne Maigret - Crédit photos : Corinne Maigret - Christophe Mauger

Ont contribué à ce dossier

Jean-Philippe Garnier - CA Allier

Anne-Laure Veysset - CA Charente

Anne-Laure Gomas - CA Charente-Maritime

et Deux-Sèvres

Nathalie Ferrand - CA du Cher

Martine Durand - CA Creuse

Olivier Dejean - CA Dordogne

Marthe Vivant - CA Loir-et-Cher

Aurélien Legay - CA Pyrénées Atlantique

Hugo Vaye - Touraine Conseil Elevage

Solène Durant - CA Vienne

Adèle Marsault - Institut de l'Élevage

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 2021



Cas-type 1

Lait spécialisé maïs dominant sans irrigation

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,0 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, Allier, Nouvelle-Aquitaine

Avec le soutien
financier de

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

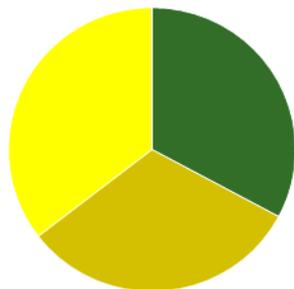
145 ha

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

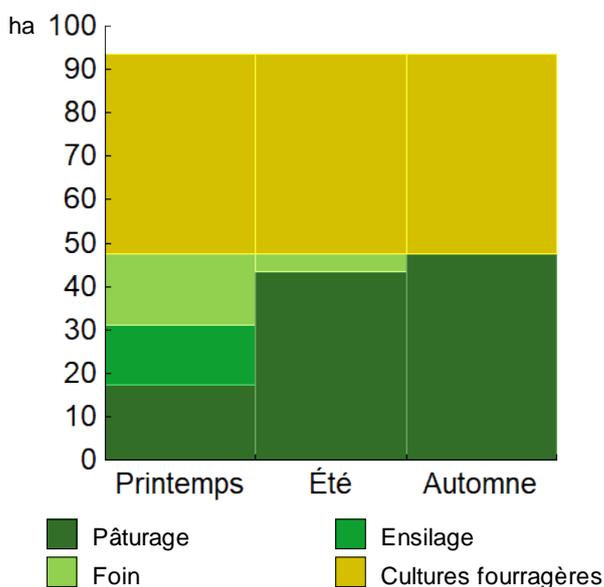
Fumure minérale (/ha herbe)

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

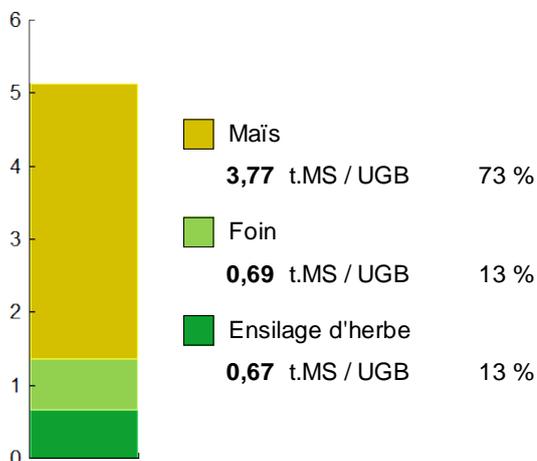
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 5,13 t. MS / UGB

dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB

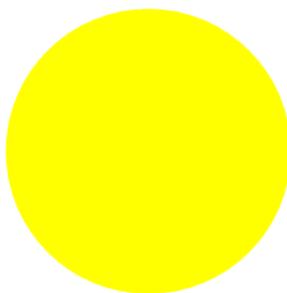
Autonomie des fourrages conservés 100 %

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 P2O5	35 K2O
Marge brute des productions végétale	56 799 €	1 105 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		51,4	73 q	166	35	35	F			20,30	1 098

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 482	100	
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	183		
Semences	68		
Produits phyto	122		
Autres charges	10		
Marge brute	1 098		

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

100,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	134,2 UGB	100 % du total UGB
Quota 880 000 l	Référence M.G.	38,00 g/l	1,3 UGB/VL
			93,6 ha SFP



Lait produit	895 000 l	8 950 l/vache	
Lait vendu	880 000 l	358 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

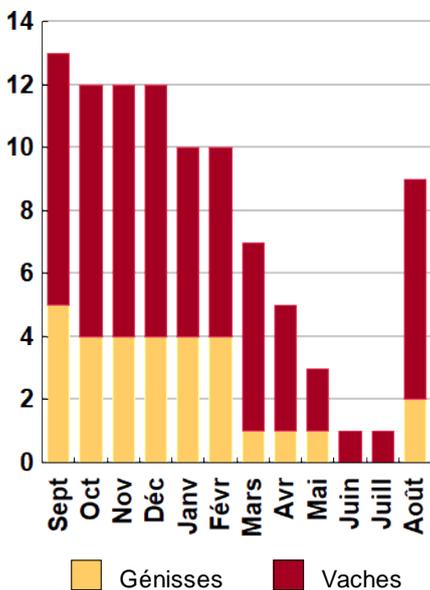
Livraisons et prix du lait

95 vêlages	IVV moyen	420 j
30 dont génisses		32 %
95 Veaux nés		
8 dont veaux morts		8 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	47 l

Répartition des vêlages



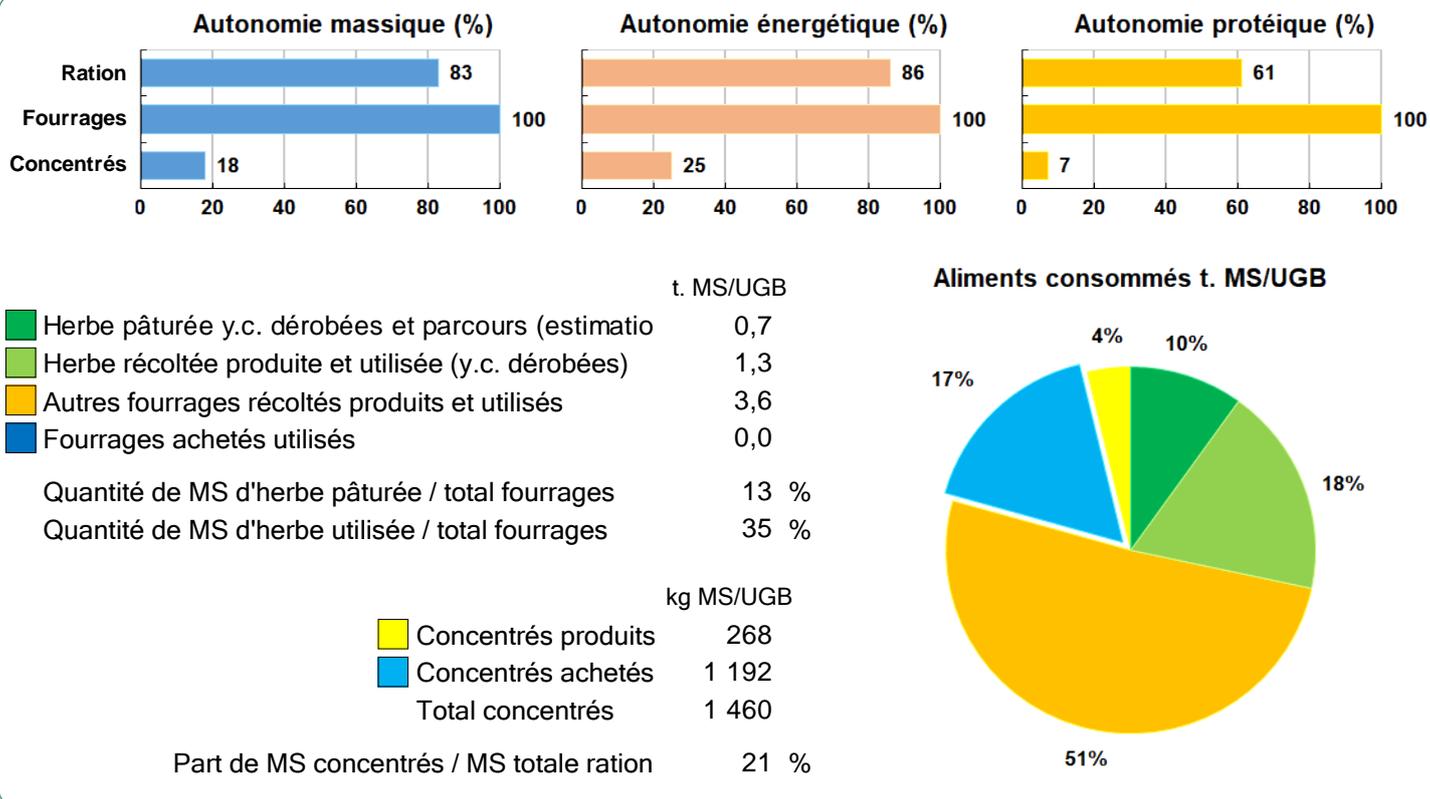
Ventes et achats d'animaux					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,47	767
46 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,22	61
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	2,69	188

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	215 t	1 940 kg/VL	
	422 €/t	217 g/l	
dont prélevé	19 %	91 €/1000l	
Autres bovins laitiers	621 kg/UGB	Production autonome	6 670 l/VL
	266 €/UGB	en % du lait produit / VL	75 %

Marge brute atelier	
192 838 €	
1 928 €/vache	
215 €/1000l	
2 060 €/ha SFP	



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		466 948 €	CHARGES		333 944 €
Bovins lait	(74 % PB)	343 979	Charges opérationnelles	(37 % PB)	170 856
Ventes		340 623	Troupeau	938 €/UGB	125 932
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,358 €		315 040	(134 UGB bovins lait)		
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,47 €)		20 709	Concentrés	676 €/UGB	90 734
46 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 61 €)		2 806	Frais d'élevage	168 €/UGB	22 589
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 188 €)		2 068	Frais vétérinaires	71 €/UGB	9 562
Aides		3 356	hygiène traite	23 €/UGB	3 046
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 41,95 €		3 356	Surfaces fourragères	269 €/ha	25 209
Grandes cultures	(16 % PB)	76 515	(94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)		
Ventes		76 515	Engrais et amendements	105 €/ha	9 833
Blé tendre : 3 352 q à 20,30 €		68 050	Semences et plants	102 €/ha	9 517
Vente de paille		345	Produits de défense végétaux	37 €/ha	3 427
Cession interne au troupeau : 400 q à 20,30 €		8 120	Fournitures pour fourrages	26 €/ha	2 432
Produits non affectables	(10 % PB)	46 454	Productions végétales	384 €/ha	19 716
Aides		46 454	(51 ha GCU)		
Aides découplées		33 088	Engrais et amendements	183 €/ha	9 398
Indemnité compens handicap		13 366	Produits de défense végétaux	122 €/ha	6 271
			Semences et plants	68 €/ha	3 511
			Taxes végétales	10 €/ha	536
			Charges de structure	(35 % PB)	163 088
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	341 €/ha SAU	49 490
			Foncier	114 €/ha SAU	16 557
			Matériel	421 €/ha SAU	61 094
			Bâtiments et installations	41 €/ha SAU	5 991
			Autres charges	207 €/ha SAU	29 955
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(28 % PB)	133 004 €
				66 502 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Annuités	(46 % EBE)	60 751 €	Amortissement		66 116 €
Remboursement de capital		52 867	Matériel	264 €/ha	38 211
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 884	Bâtiments et installations	208 €/UGB	27 906
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		7 884 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		72 253 €	RESULTAT COURANT	(13 % PB)	59 003 €
		36 126 €/UMO		29 502 €/UMO	
Total actif hors foncier		628 284 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		41 991 €/UMO
		314 142 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		24 %
Animaux 21 %	Bâtiments et installations 45 %		Taux d'endettement hors foncier		50 %
Matériel 34 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

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



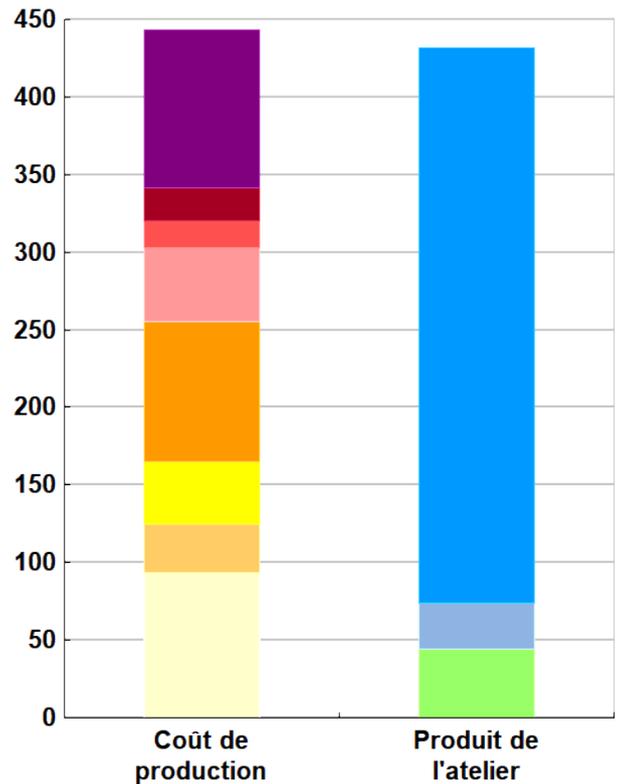
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	102
Foncier et capital	22
Frais divers de gestion	17
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	91
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	31
Alimentation des animaux	94

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	358
Produit viande	29
Autres produits	0
Aides	45

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	443
Prix de revient €/1000l	370
Rémunération permise €/1000l	65
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,69

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	353
Trésorerie permise €/1000l	81
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,12

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 (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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	443,4
Travail	
Salaires et charges salariales	25,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	76,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	12,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	17,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,1
Électricité et gaz	9,9
Entretien et location des bâtiments	6,3
Amortissements bâtiments-installations	29,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	20,4
Carburants et lubrifiants	19,3
Entretien du matériel	12,9
Achat de petit matériel	3,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	34,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,1
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	12,3
Semences	11,2
Autres charges végétales	7,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	93,9
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	358,0
Produit viande	29,1
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,8
Aides découplées	25,7
Aides deuxième pilier	15,2

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	302
Total amortissements	64
Total charges supplétives (CS)	78
Coût production hors charges sup.	366
Annuités	56
Charges sociales exploitants	24

Céréales intra-consommées (ha)	5,5
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	57 566
Excédent brut €/1000 l	114
Revenu (RCAI) €/UMO	33 459
Revenu disponible €/UMO	29 021

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



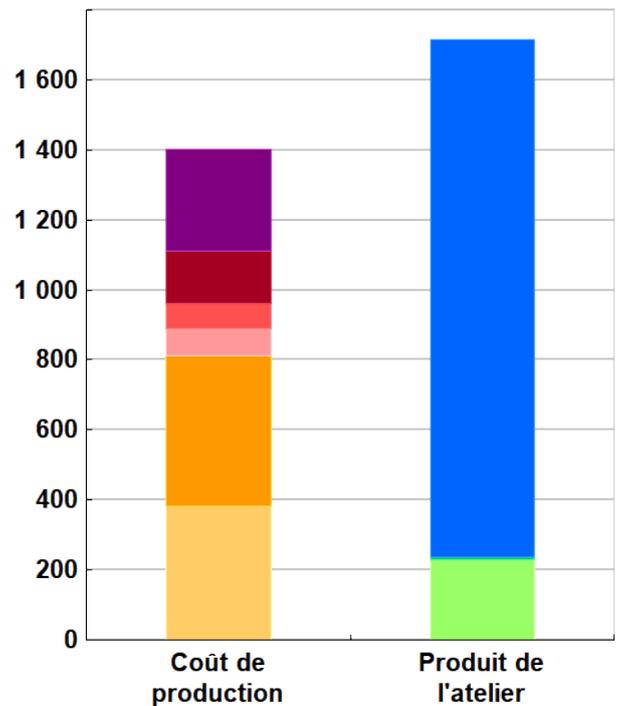
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 403
Travail	291
Foncier et capital	152
Frais divers de gestion	72
Bâtiments et installations	77
Mécanisation	428
Approvisionnements des surfaces	384

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 718
Produit grandes cultures	1 482
Autres produits	8
Aides	228

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 403
Prix de revient €/ha	1 167
Rémunération permise €/ha	534
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,88

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	1 395
Prix de fonctionnement €/ha	1 159
Trésorerie permise €/ha	542
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,96

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	1 402,7
Travail	
Salaires et charges salariales	72,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	218,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	114,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	71,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,4
Électricité et gaz	16,0
Entretien et location des bâtiments	10,2
Amortissements bâtiments-installations	47,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	96,3
Carburants et lubrifiants	91,3
Entretien du matériel	60,8
Achat de petit matériel	14,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	164,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	182,8
Semences	68,3
Produits de défense	122,0
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		1 481,9
Ventes		1 481,9
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		7,5
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		228,2
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€ / ha
Total charges courantes		966
Total amortissements		212
Total charges supplétives (CS)		225
Coût production hors charges sup.		1 178
Annuités		241
Charges sociales exploitants		68

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	126 310
Excédent brut €/ha	715
Revenu (RCAI) €/UMO	95 331
Revenu disponible €/UMO	83 681

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

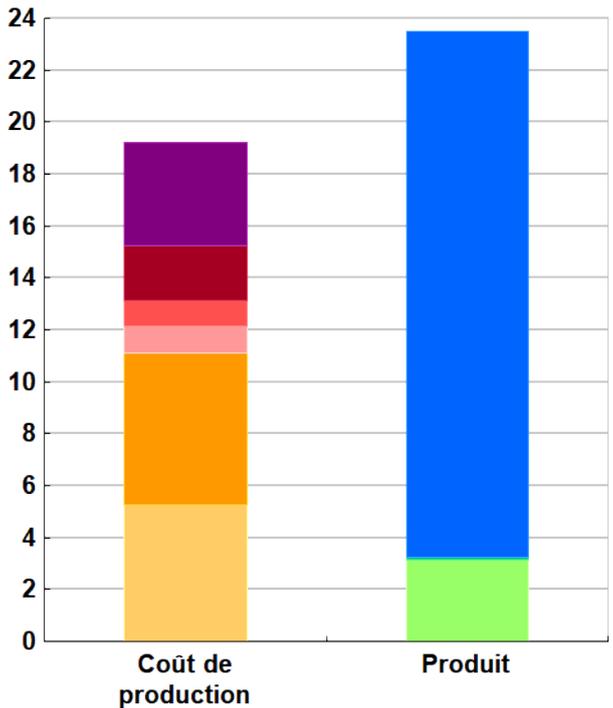
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

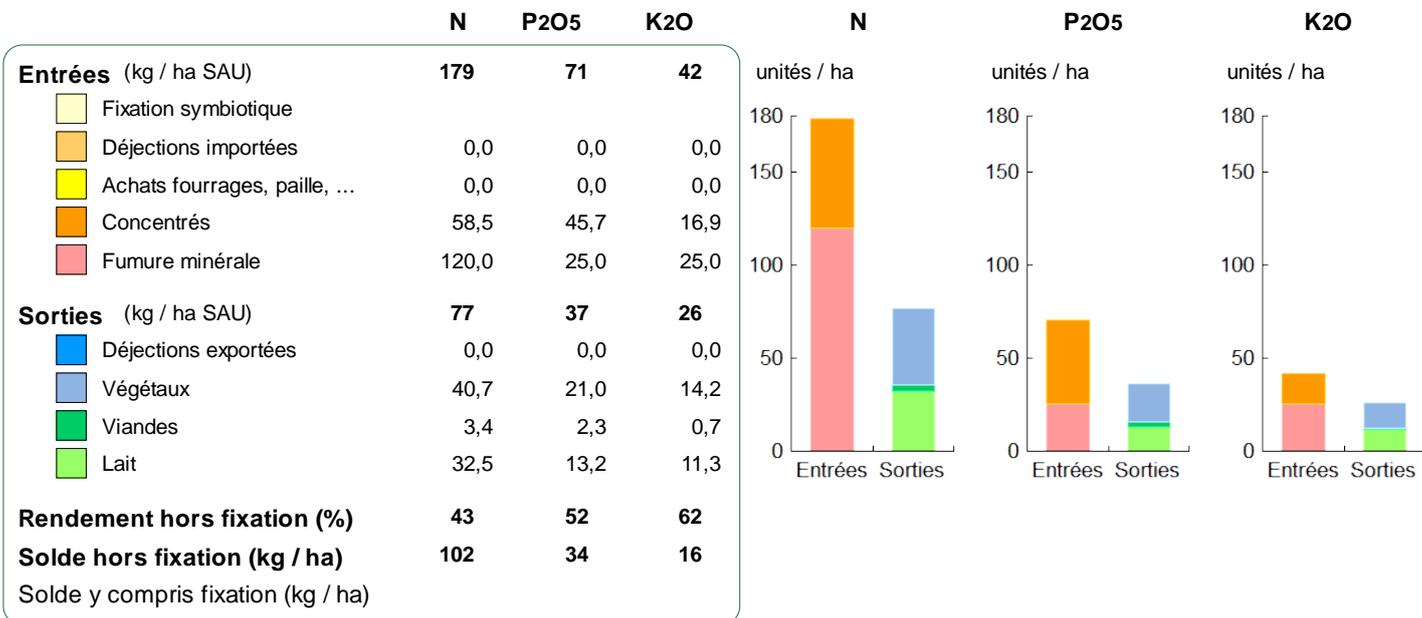
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 403	19,22
Travail	291	3,98
Foncier et capital	152	2,08
Frais divers de gestion	72	0,98
Bâtiments et installations	77	1,06
Mécanisation	428	5,86
Approvisionnements des surfaces	384	5,25
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 718	23,53
Produit de la culture	1 482	20,30
Autres produits	8	0,10
Aides	228	3,13
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,99

€/ quintal



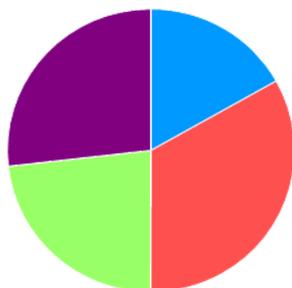
Bilan des minéraux

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 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



- 17 % ■ Électricité
- 33 % ■ Produits pétroliers
- 23 % ■ Alimentation
- 27 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	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 2021

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE
COLLECTION RÉFÉRENCES



Cas-type 3

Lait spécialisé maïs dominant avec irrigation

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

2,75 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, Allier, Nouvelle-Aquitaine

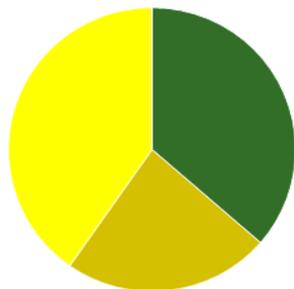
Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

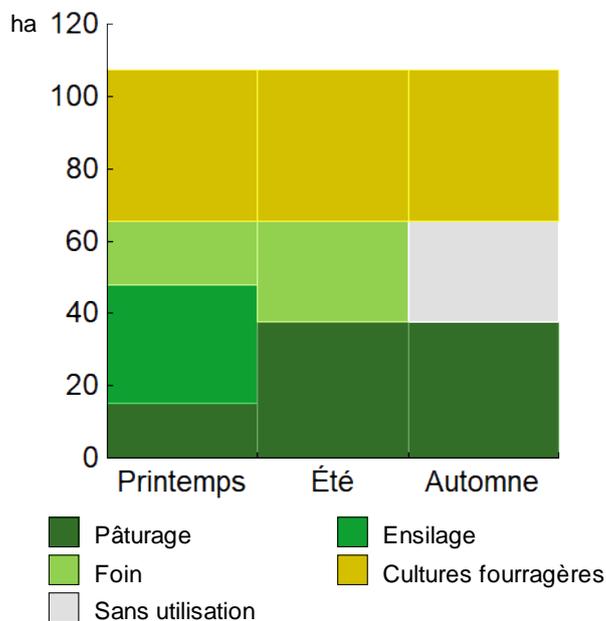


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,5	36
Cultures fourragères	42,0	23
Grandes cultures	72,5	40

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
Fumure minérale (/ha herbe)	74 N 21 P2O5 38 K2O	Surface de cultures dérobées	20,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	100 N 35 P2O5 35 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

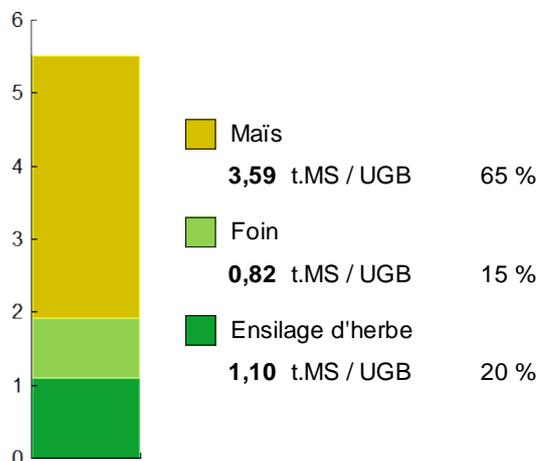


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 42,0	100	35	35	L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

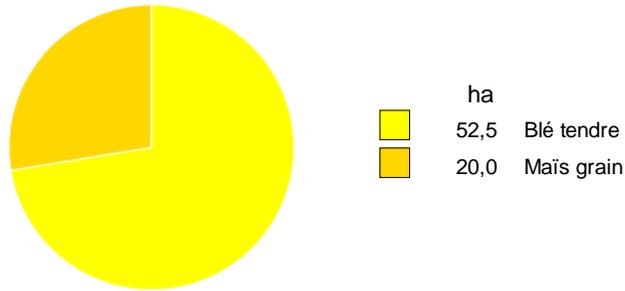
Fourrages conservés utilisés	5,51 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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 végétale	87 107 €	1 201 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		52,5	73 q	128	25	25	L			20,30	1 142
Maïs grain	Irr	20,0	100 q	121	35	35	L			19,50	1 306

Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	1 482	1 950	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	139	145		
Semences	68	192		
Produits phyto	122	130		
Autres charges	12	177		
Marge brute	1 142	1 306		

Rotation 1

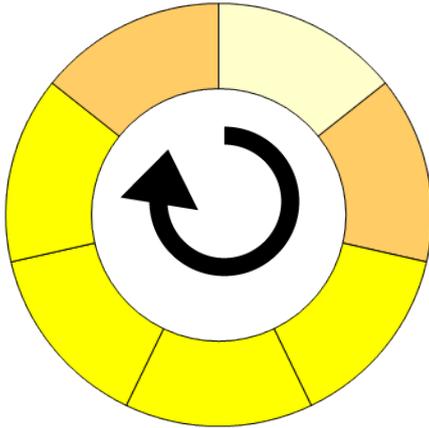
Durée de la rotatio 7 ans

Surface moyenne de la sol 8,75 ha

Surface de la rotation : 61,25 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 29 %

Type de sol :



Tête de rotation Blé tendre

Année 2 Maïs grain

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Prairies temporaires

Année 6 Prairies temporaires

Année 7 Maïs grain

Culture intermédiaire

— RGI utilisé au printemps

— RGI utilisé au printemps

Rotation 2

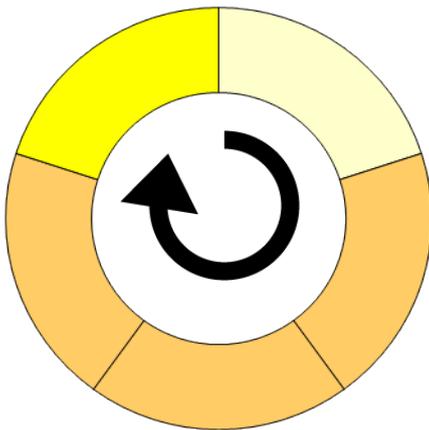
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 5,16 ha

Surface de la rotation : 25,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



Tête de rotation Maïs ensilage

Année 2 Prairies temporaires

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Blé tendre

Culture intermédiaire

— RGI utilisé au printemps

Rotation 3

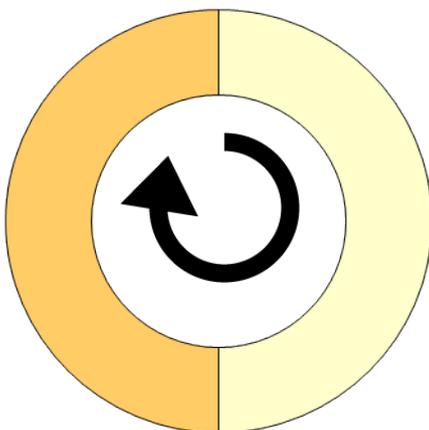
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 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	Atelier bovins lait	175,3 UGB	100 % du total UGB
Quota 1 274 000 l	Référence M.G.	0,00 g/l	1,3 UGB/VL
			107,5 ha SFP



Lait produit	1 293 500 l	9 950 l/vache	
Lait vendu	1 274 000 l	358 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,00 g/l

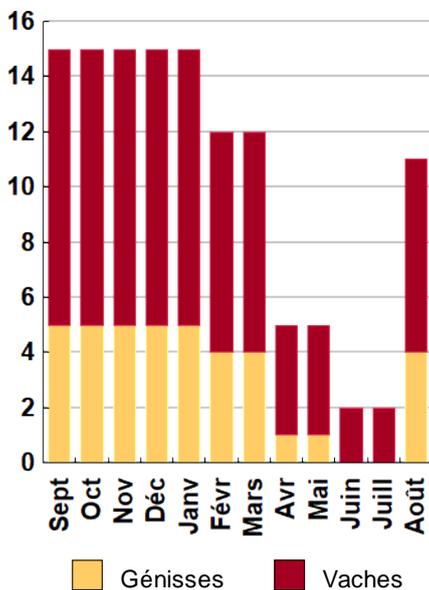
Livraisons et prix du lait

124 vêlages	IVV moyen 420 j
39 dont génisses	31 %
124 Veaux nés	
10 dont veaux morts	8 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	47 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

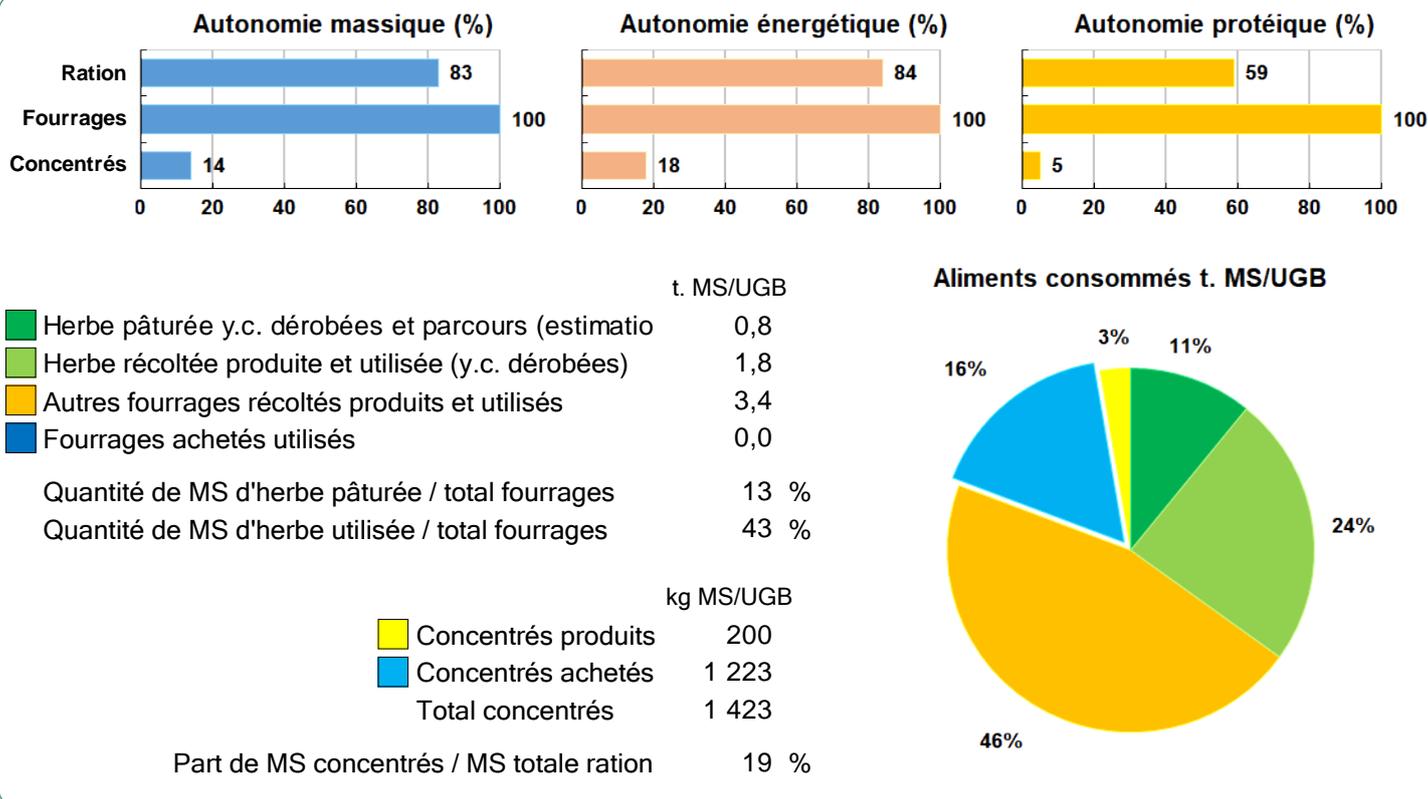
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,47	767
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,22	61
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	2,69	188

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	276 t	1 937 kg/VL	
	401 €/t	195 g/l	
dont prélevé	14 %	79 €/1000l	
Autres bovins laitiers	534 kg/UGB	Production autonome	7 768 l/VL
	202 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

Marge brute atelier	
289 928 €	
2 230 €/vache	
224 €/1000l	
2 697 €/ha SFP	



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		650 469 €	CHARGES		449 233 €
Bovins lait	(76 % PB)	492 774	Charges opérationnelles	(36 % PB)	233 597
Ventes		489 417	Troupeau	922 €/UGB	161 639
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,358 €		456 092	(175 UGB bovins lait)		
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,47 €)		26 845	Concentrés	631 €/UGB	110 682
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 61 €)		3 660	Frais d'élevage	187 €/UGB	32 703
15 Veaux naissants mâles 66x25 (70 kgv - 188 €)		2 820	Frais vétérinaires	79 €/UGB	13 844
Aides		3 357	Autre	25 €/UGB	4 410
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 41,95 €		3 356	Surfaces fourragères	383 €/ha	41 207
Aide conjoncturelle		1	(108 ha SFP : dont 66 ha SH, 42 ha CF)		
Grandes cultures	(18 % PB)	117 858	Engrais et amendements	118 €/ha	12 644
Ventes		117 858	Semences et plants	94 €/ha	10 083
Blé tendre : 3 443 q à 20,30 €		69 883	Frais d'irrigation	73 €/ha	7 830
Maïs grain : 2 000 q à 19,50 €		39 000	Produits de défense végétaux	50 €/ha	5 370
Vente de paille : 46 t à 23,00 €		1 058	Fournitures pour fourrages	49 €/ha	5 280
Cession interne au troupeau : 390 q à 20,30 €		7 917	Productions végétales	424 €/ha	30 751
Produits non affectables	(6 % PB)	39 837	(73 ha GCU)		
Aides		39 837	Engrais et amendements	140 €/ha	10 173
Aides découplées		39 837	Produits de défense végétaux	124 €/ha	8 995
			Semences et plants	103 €/ha	7 432
			Frais d'irrigation	46 €/ha	3 370
			Taxes végétales	11 €/ha	781
			Charges de structure	(33 % PB)	215 637
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	284 €/ha SAU	51 178
			Foncier	114 €/ha SAU	20 550
			Matériel	446 €/ha SAU	80 355
			Bâtiments et installations	76 €/ha SAU	13 668
			Autres charges	277 €/ha SAU	49 886
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(31 % PB)	201 235 €
				100 618 €/UMO	(2 UMO exploitants)
Annuités	(44 % EBE)	88 344 €	Amortissement		101 578 €
Remboursement de capital		76 927	Matériel	328 €/ha	58 979
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		11 417	Bâtiments et installations	220 €/UGB	38 653
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		11 417 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		112 891 €	RESULTAT COURANT	(14 % PB)	88 240 €
		56 446 €/UMO		44 120 €/UMO	
Total actif hors foncier		909 742 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		64 850 €/UMO
		454 871 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		24 %
Animaux	19 %	Bâtiments et installations	42 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	36 %	Autres immobilisations	2 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

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



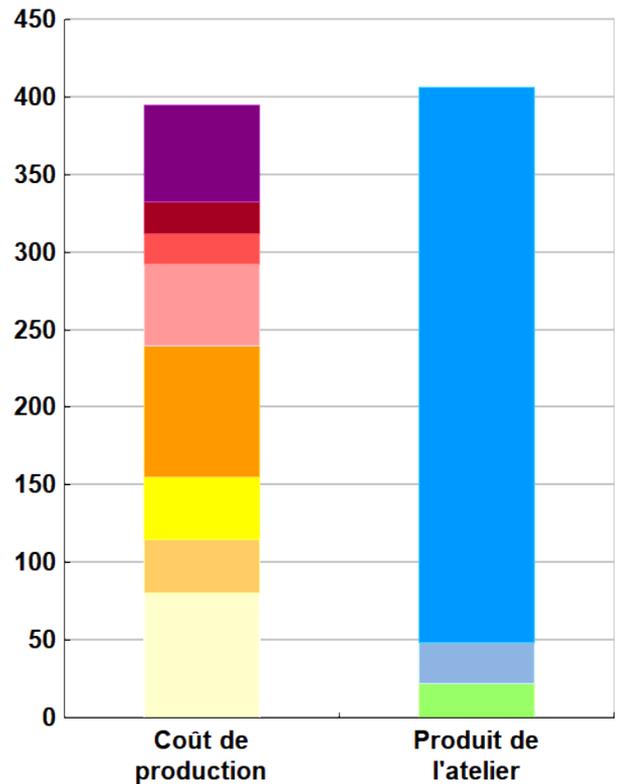
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	62
Foncier et capital	21
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	52
Mécanisation	85
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	34
Alimentation des animaux	81

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	358
Produit viande	26
Autres produits	0
Aides	22

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	395
Prix de revient €/1000l	347
Rémunération permise €/1000l	61
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,45

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	376
Prix de fonctionnement €/1000l	328
Trésorerie permise €/1000l	80
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,21

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 (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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	395,0
Travail	
Salaires et charges salariales	12,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	50,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	10,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	1,9
Frais financiers	7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	19,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,9
Électricité et gaz	11,5
Entretien et location des bâtiments	10,1
Amortissements bâtiments-installations	28,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	18,1
Carburants et lubrifiants	16,1
Entretien du matériel	12,3
Achat de petit matériel	2,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	36,0
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,1
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	10,5
Semences	8,3
Autres charges végétales	15,3
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	80,7
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	358,0
Produit viande	26,2
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	2,6
Aides découplées	19,6
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	277
Total amortissements	67
Total charges supplétives (CS)	52
Coût production hors charges sup.	344
Annuités	57
Charges sociales exploitants	21

Céréales intra-consommées (ha)	5,3
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	89 578
Excédent brut €/1000 l	116
Revenu (RCAI) €/UMO	48 494
Revenu disponible €/UMO	45 944

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



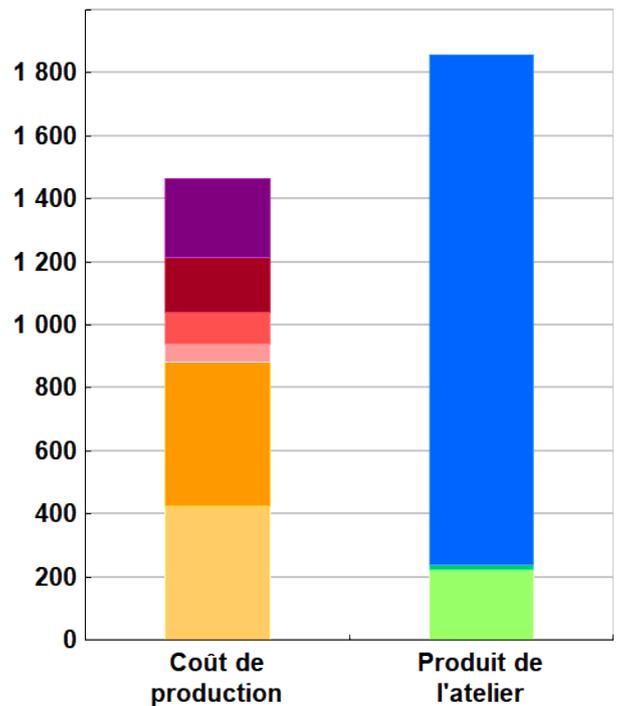
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 466
Travail	251
Foncier et capital	174
Frais divers de gestion	101
Bâtiments et installations	57
Mécanisation	459
Approvisionnements des surfaces	424

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 858
Produit grandes cultures	1 621
Autres produits	16
Aides	221

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 466
Prix de revient €/ha	1 229
Rémunération permise €/ha	594
Rémunération permise nb SMIC/UMO	5,90

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	1 424
Prix de fonctionnement €/ha	1 187
Trésorerie permise €/ha	636
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	6,32

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	1 465,9
Travail	
Salaires et charges salariales	49,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	201,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	114,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	21,9
Frais financiers	31,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	100,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,1
Électricité et gaz	12,7
Entretien et location des bâtiments	11,1
Amortissements bâtiments-installations	31,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	97,6
Carburants et lubrifiants	86,7
Entretien du matériel	66,4
Achat de petit matériel	14,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	194,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	140,3
Semences	102,5
Produits de défense	124,1
Frais d'irrigation	46,5
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		1 621,2
Ventes		1 621,2
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		15,8
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		221,3
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 011
Total amortissements		248
Total charges supplétives (CS)		208
Coût production hors charges sup.		1 259
Annuités		243
Charges sociales exploitants		84

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	152 665
Excédent brut €/ha	796
Revenu (RCAI) €/UMO	115 105
Revenu disponible €/UMO	105 956

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

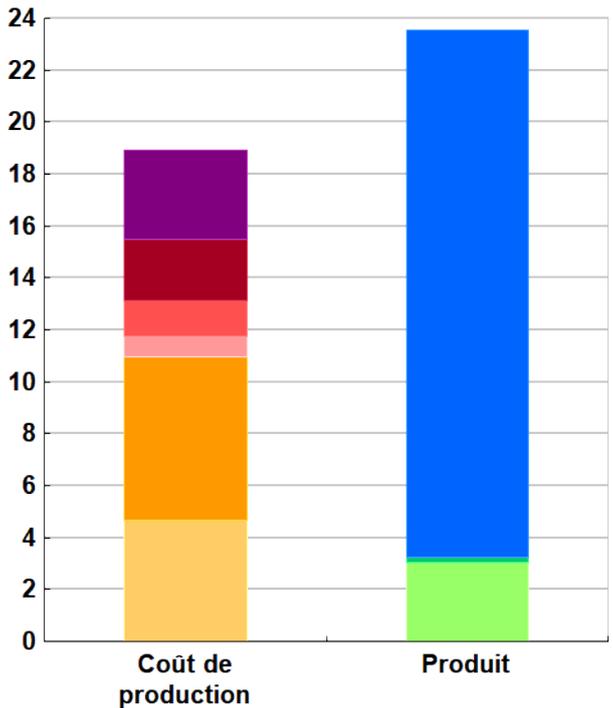
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre - culture en sec (52,5 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 382	18,93
Travail	251	3,43
Foncier et capital	174	2,38
Frais divers de gestion	101	1,38
Bâtiments et installations	57	0,79
Mécanisation	459	6,29
Approvisionnements des surfaces	340	4,66
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 719	23,55
Produit de la culture	1 482	20,30
Autres produits	16	0,22
Aides	221	3,03
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,68

€/ quintal

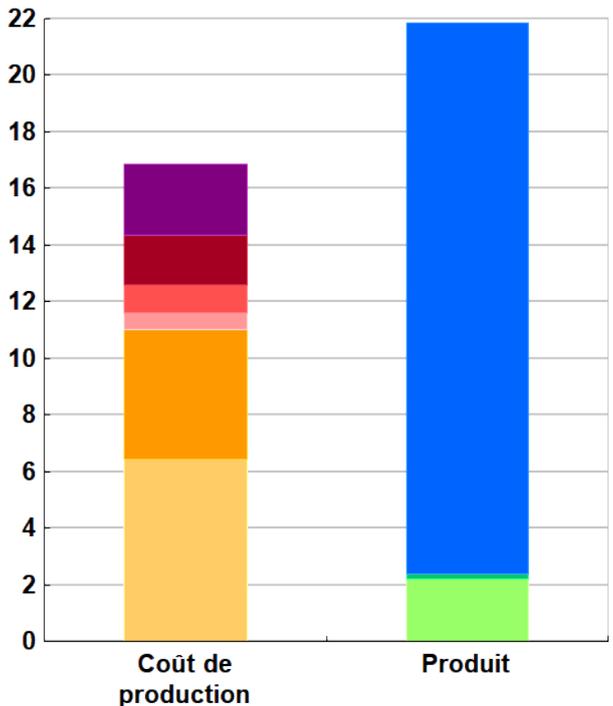


Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

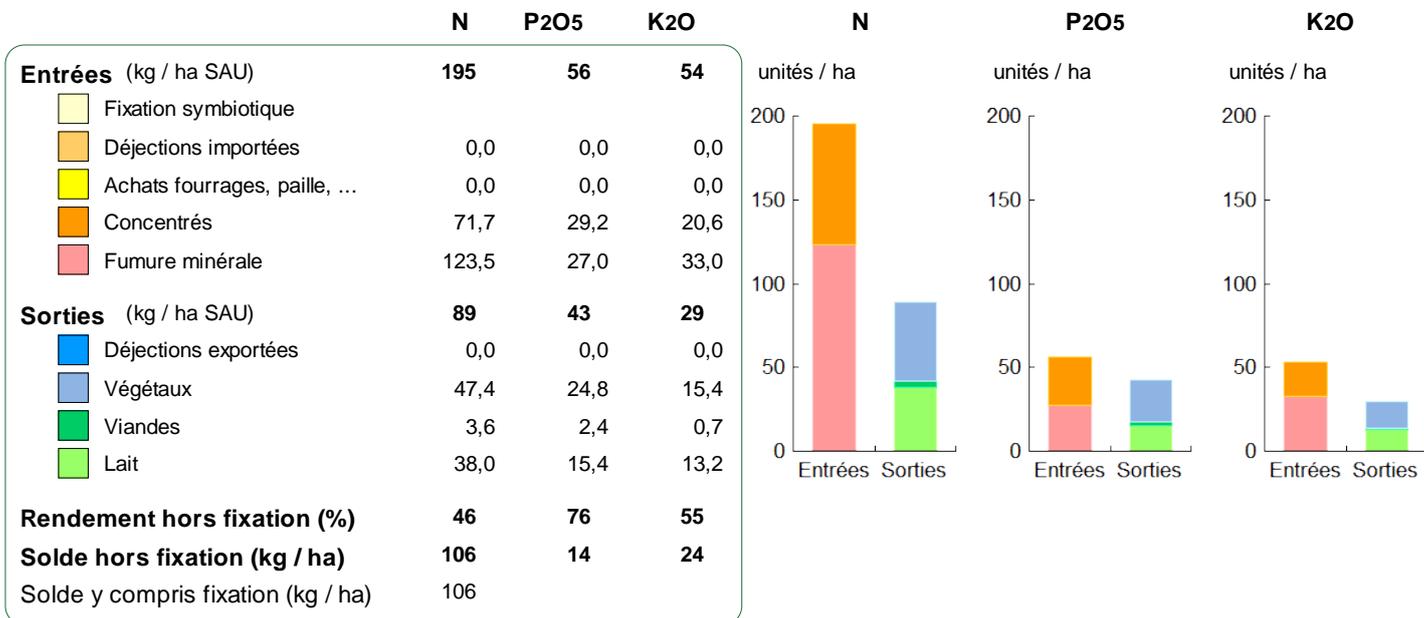
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 686	16,86
Travail	251	2,51
Foncier et capital	174	1,74
Frais divers de gestion	101	1,01
Bâtiments et installations	57	0,57
Mécanisation	459	4,59
Approvisionnements des surfaces	644	6,44
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	2 187	21,87
Produit de la culture	1 950	19,50
Autres produits	16	0,16
Aides	221	2,21
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,49

€/ quintal



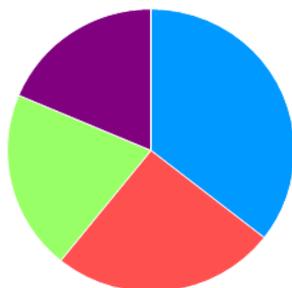
Bilan des minéraux

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 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 413 MJ / ha



36 %	Électricité
25 %	Produits pétroliers
21 %	Alimentation
19 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	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 2021



Cas-type 8

Lait spécialisé maïs dominant petite surface

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

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

60 ha de Surface agricole utile

dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 31 ha d'herbe

dont 9 ha de grandes cultures

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

dont 81,1 bovins lait



Centre, Allier, Nouvelle-Aquitaine

Avec le soutien
financier de

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



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

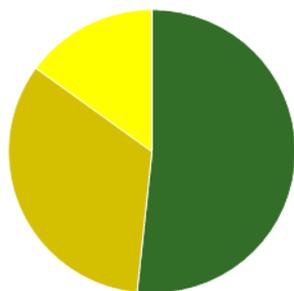
60 ha

Surface Fourragère Principale

85 %

Surface Non Fourragère

15 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	31,0	52
Cultures fourragères	20,0	33
Grandes cultures	9,0	15

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,59 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

39 %

Part des prairies permanentes / SH

71 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

Surface de cultures dérobées

11,0 ha

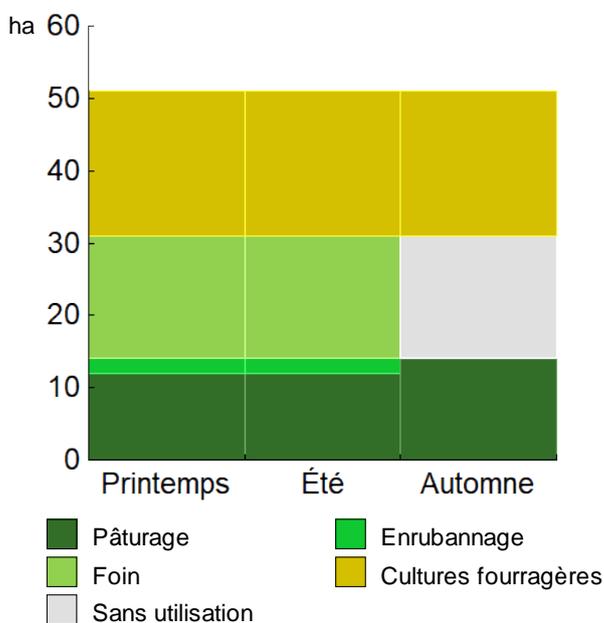
Fumure minérale (/ha herbe)

20 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

111 N 36 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	17,0	118	37	0	F
Sorgho sucrier	3,0	70	30	0	F
Surface en herbe					
Foin + Foin	17,0	33	0	0	L
Pâturage vaches laitières	6,0	0	0	0	
Pâturage génisses laitières	6,0	0	0	0	
Enrubannage + Enrubannage+Pât	2,0	33	0	0	L

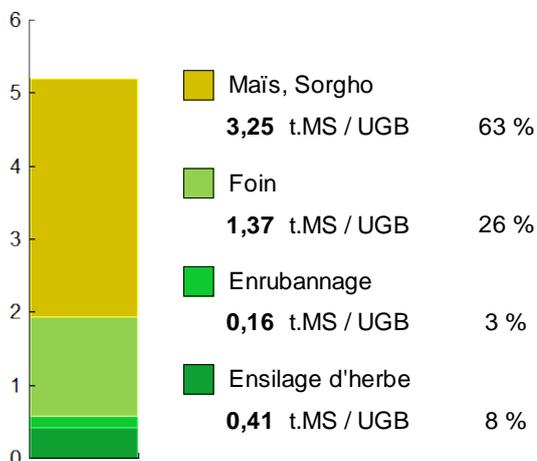
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 5,19 t. MS / UGB

dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB

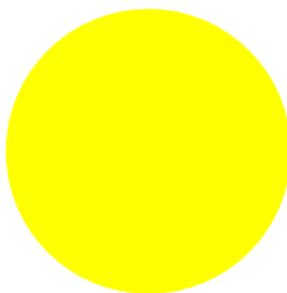
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	17,0	14,5	3,05	21
Sorgho grain	3,0	10,0	0,37	4
Foin	34,0	3,3	1,37	42
1° coupe non déprimée	17,0	3,0		
2° coupe	17,0	3,5		
Enrubannage	4,0	3,3	0,16	5
1° coupe non déprimée	2,0	3,5		
2° coupe	2,0	3,0		
Ensilage d'herbe	11,0	3,0	0,41	14
Dérobées	11,0	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
9,0 Maïs grain

Grandes cultures	9,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	118 N	37 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	13 735 €	1 526 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Maïs grain		9,0	100 q	118	37	0	F			19,50	1 526

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

Mais grain		Mais grain	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 950	100	100
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	127	20	10
Semences	176		
Produits phyto	71		
Autres charges	51		
Marge brute	1 526		

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

60,0 vaches Prim'holstein

Référence M.G. 0,00 g/l

Atelier bovins lait

81,1 UGB

100 % du total UGB

1,4 UGB/VL

51,0 ha SFP



Lait produit

552 000 l 9 200 l/vache

Lait vendu

543 000 l 363 €/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 %

8

dont en croisement 13 %

60 Veaux nés

5

dont veaux morts 8 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,5

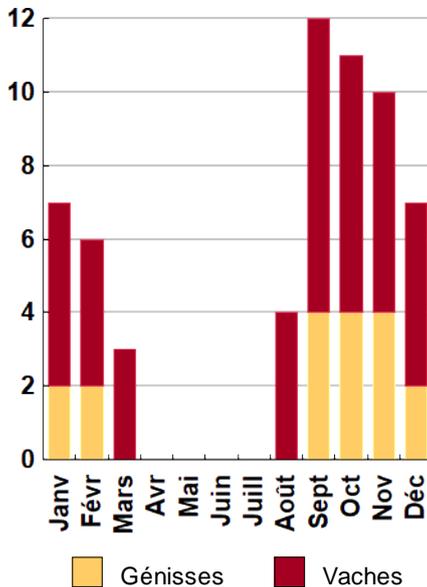
Age moyen au premier vêlage 27 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 36 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 42 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
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,47	767
30 Veaux naissants mâles	66		60,0 kgv	1,02	61
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	0,84	188

Concentrés

Quantité totale 152 t
381 €/t
dont prélevé 9 %

Autres bovins laitiers 1 242 kg/UGB
415 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 2 096 kg/VL
228 g/l
89 €/1000l

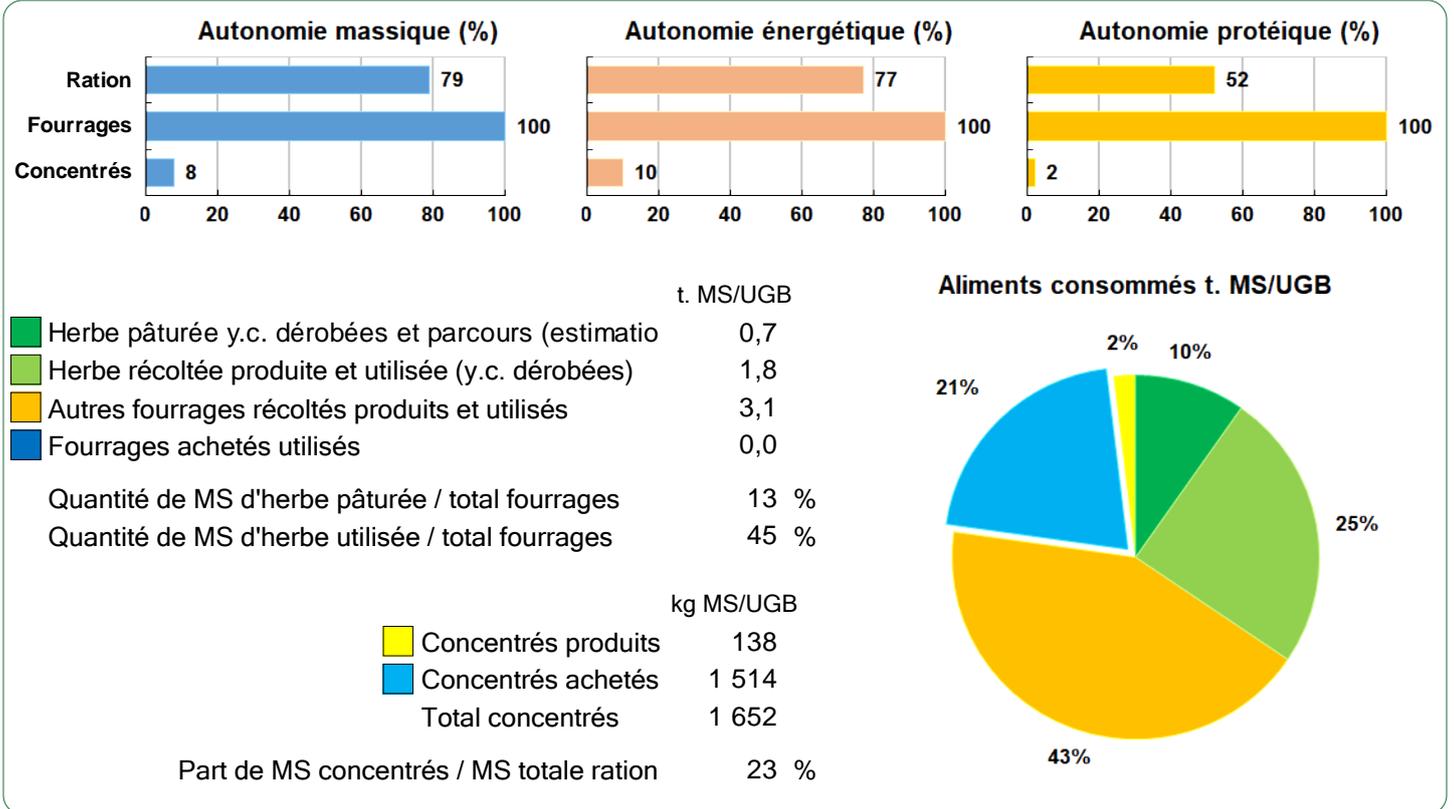
Production autonome 6 946 l/VL
en % du lait produit / VL 76 %

Marge brute atelier

125 114 €
2 085 €/vache
227 €/1000l
2 453 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		265 996 €	CHARGES		183 030 €
Bovins lait	(82 % PB)	218 951	Charges opérationnelles	(37 % PB)	97 652
Ventes		214 061	Troupeau	1 033 €/UGB	83 796
Lait vente laiterie : 543 000 l à 0,363 €		197 109	(81 UGB bovins lait)		
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,47 €)		13 806	Concentrés	713 €/UGB	57 843
30 Veaux naissants mâles race 66 (60 kgv - 61 €)		1 830	Frais d'élevage	167 €/UGB	13 553
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 0,84 €)		1 316	Frais vétérinaires	72 €/UGB	5 835
Aides		4 890	Achats de litières	58 €/UGB	4 690
Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 81,50 €		4 890	hygiène	23 €/UGB	1 875
Grandes cultures	(7 % PB)	17 550	Surfaces fourragères	197 €/ha	10 041
Ventes		17 550	(51 ha SFP : dont 31 ha SH, 20 ha CF)		
Maïs grain : 770 q à 19,50 €		15 015	Semences et plants	83 €/ha	4 242
Cession interne au troupeau : 130 q à 19,50 €		2 535	Engrais et amendements	63 €/ha	3 225
Produits non affectables	(11 % PB)	29 495	Produits de défense végétaux	30 €/ha	1 539
Aides		29 495	Assurances pour végétaux	14 €/ha	731
Indemnité spéciale montagne		14 978	Fournitures pour fourrages	6 €/ha	304
Aides découplées		14 517	Productions végétales	424 €/ha	3 815
			(9 ha GCU)		
			Semences et plants	176 €/ha	1 580
			Engrais et amendements	127 €/ha	1 139
			Produits de défense végétaux	71 €/ha	641
			Assurances pour végétaux	43 €/ha	387
			Taxes végétales	8 €/ha	69
			Charges de structure	(32 % PB)	85 379
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	353 €/ha SAU	21 209
			Foncier	126 €/ha SAU	7 532
			Matériel	491 €/ha SAU	29 485
			Bâtiments et installations	58 €/ha SAU	3 460
			Autres charges	395 €/ha SAU	23 693
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(31 % PB)	82 966 €
				41 483 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(40 % EBE)	33 181 €	Amortissement	40 259 €
Remboursement de capital		28 284	Matériel	424 €/ha 25 439
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 897	Bâtiments et installations	183 €/UGB 14 820
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	4 897 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		49 785 €	RESULTAT COURANT	(14 % PB) 37 810 €
		24 892 €/UMO		18 905 €/UMO

Total actif hors foncier	416 288 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	18 853 €/UMO
	208 144 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	22 %
Animaux 19 %	Bâtiments et installations 45 %	Taux d'endettement hors foncier	52 %
Matériel 35 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

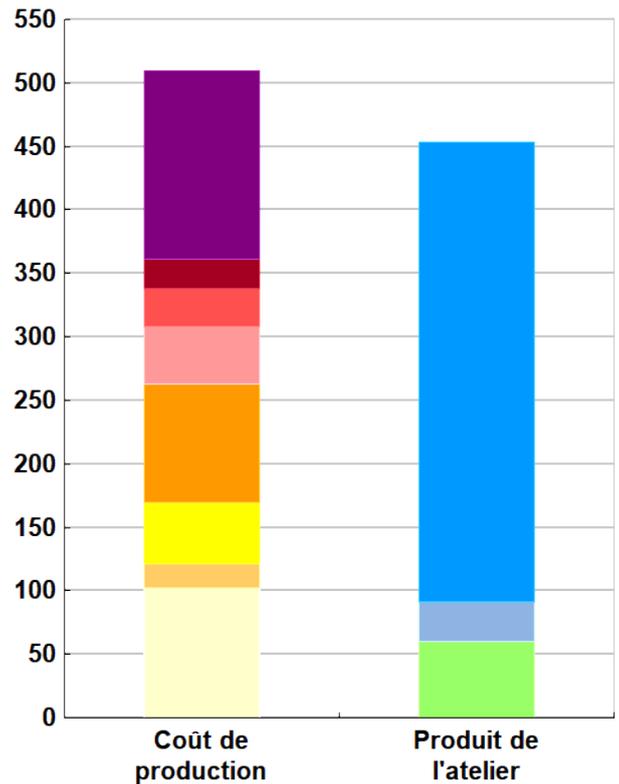
Lait produit et commercialisé (litres)	543 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,17
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	250 230



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	510
Travail	149
Foncier et capital	23
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	94
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	102

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	454
Prix de vente du lait	363
Produit viande	31
Autres produits	0
Aides	60

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	510
Prix de revient €/1000l	419
Rémunération permise €/1000l	84
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,20

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	489
Prix de fonctionnement €/1000l	398
Trésorerie permise €/1000l	105
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,50

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 (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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	510,1
Travail	
Salaires et charges salariales	9,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	140,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	12,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	30,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,2
Électricité et gaz	9,5
Entretien et location des bâtiments	6,3
Amortissements bâtiments-installations	27,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	13,4
Carburants et lubrifiants	15,8
Entretien du matériel	15,7
Achat de petit matériel	5,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	43,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf	28,4
Achats de litière	8,6
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	6,2
Semences	8,2
Autres charges végétales	5,0
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	101,9
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1,97
Salariée (UMO)	0,20
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,17
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	363,0
Produit viande	31,2
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	9,0
Aides découplées	23,3
Aides deuxième pilier	27,6

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	298
Total amortissements	70
Total charges supplétives (CS)	142
Coût production hors charges sup.	368
Annuités	60
Charges sociales exploitants	29

Céréales intra-consommées (ha)	1,3
--------------------------------	-----

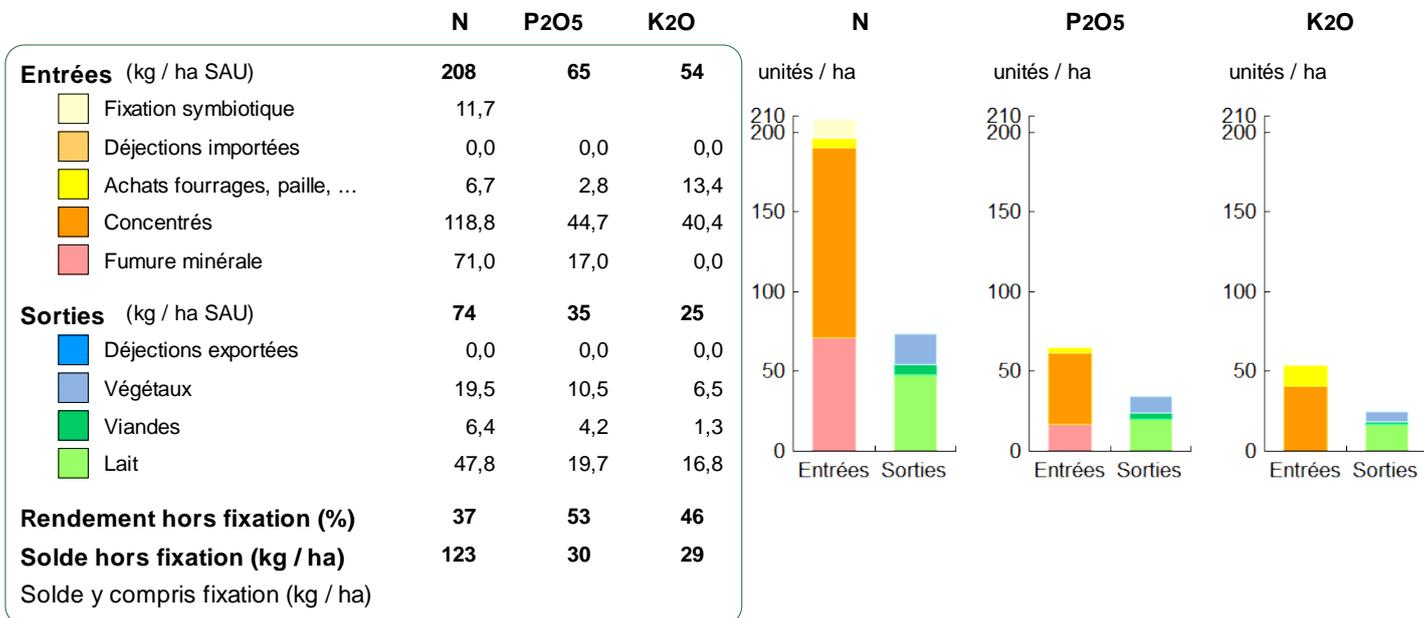
Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	37 388
Excédent brut €/1000 l	136
Revenu (RCAI) €/UMO	23 664
Revenu disponible €/UMO	20 910

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 121
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

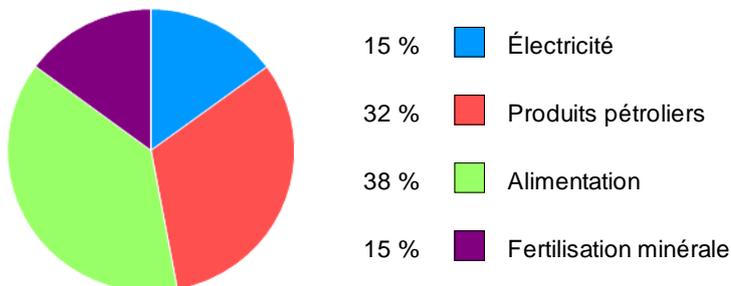
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone sans contrainte	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	130 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	7 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 943 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 698 272	3 128 /1000 l	492	953	372	1 269	42
Grandes cultures	135 002	15 000 /ha	358	7 104	7 538		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2021



Cas-type 4

Lait spécialisé pâturage limité

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,5 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, Allier, Nouvelle-Aquitaine

Avec le soutien
financier de

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



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

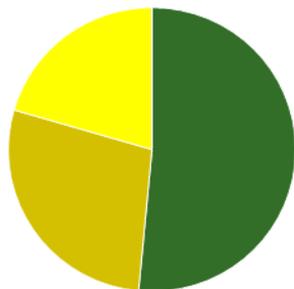
100 ha

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

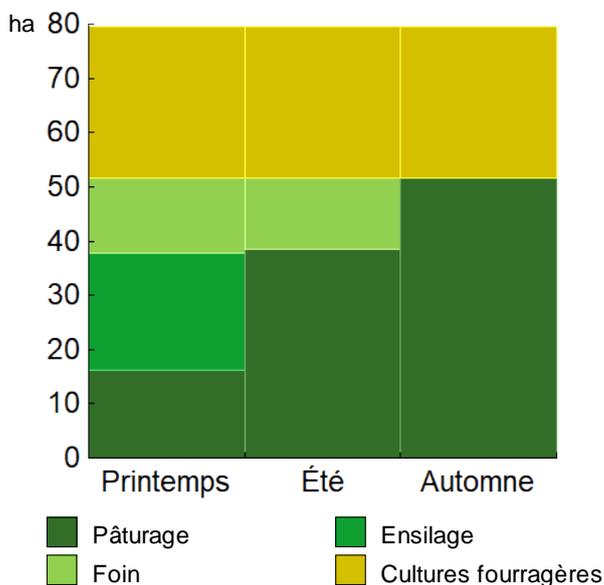
Fumure minérale (/ha herbe)

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

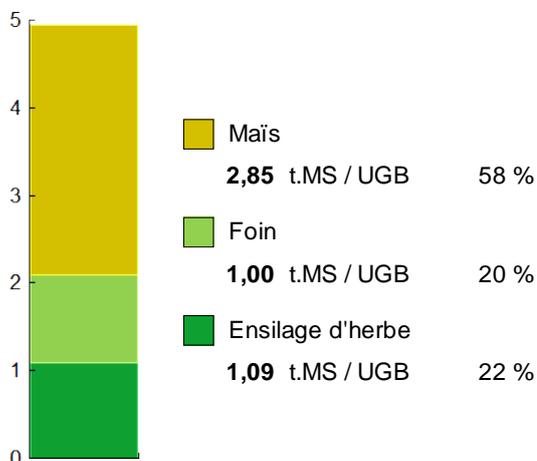
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

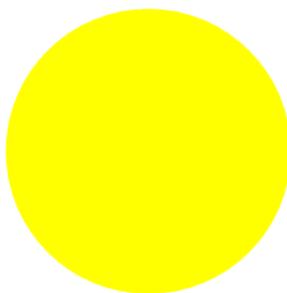
100 %

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 P2O5	25 K2O
Marge brute des productions végétale	20 145 €	983 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		20,5	65 q	142	25	25	F			20,30	981

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 320	100	
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	150		
Semences	68		
Produits phyto	111		
Autres charges	7		
Marge brute	981		

Rotation 1

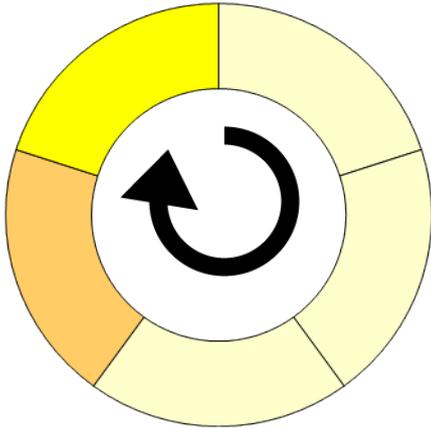
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 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

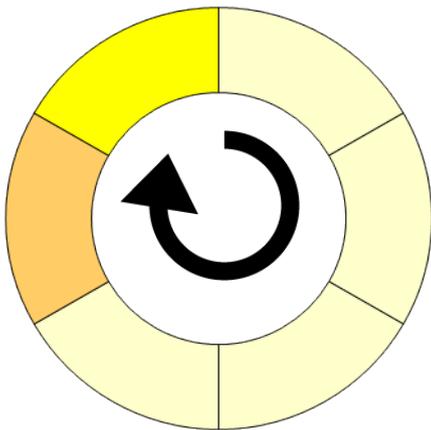
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 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

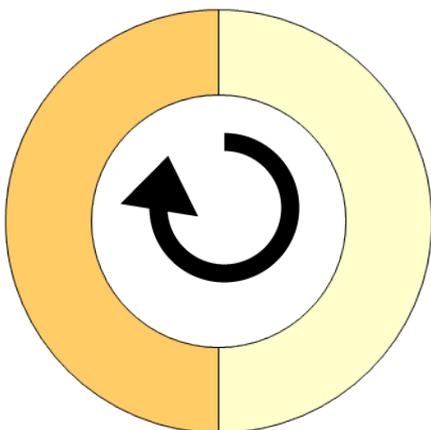
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 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	361 €/1000l	TP 31,80 g/l
			TB 41,30 g/l

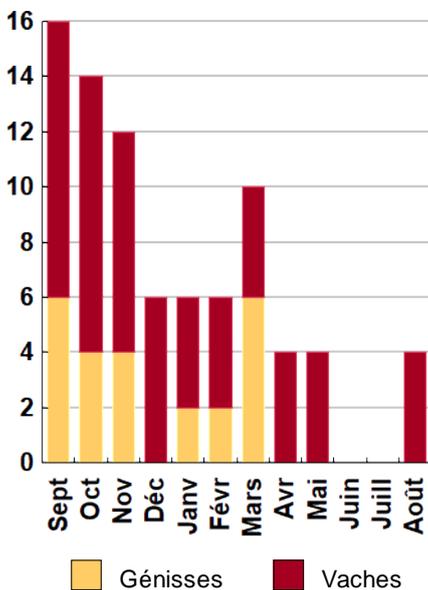
Livraisons et prix du lait

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

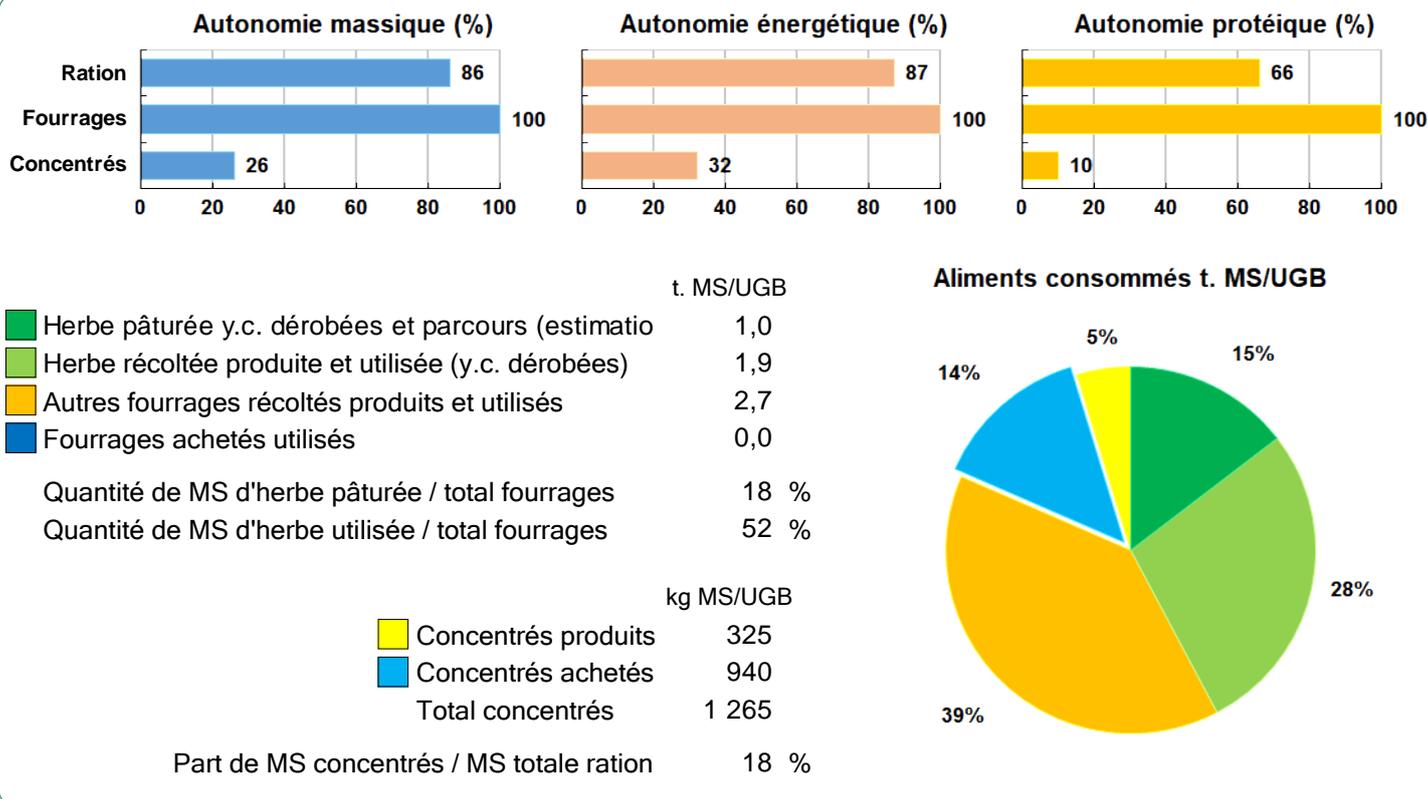
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
24 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,47	767
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	0,98	61
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	2,69	188

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	151 t	1 643 kg/VL	
	381 €/t	195 g/l	
dont prélevé	26 %	75 €/1000l	
Autres bovins laitiers	625 kg/UGB	Production autonome	6 677 l/VL
	207 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

Marge brute atelier	
167 179 €	
2 039 €/vache	
242 €/1000l	
2 103 €/ha SFP	



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		334 342 €	CHARGES		230 662 €
Bovins lait	(81 % PB)	271 360	Charges opérationnelles	(33 % PB)	111 086
Ventes		268 004	Troupeau	788 €/UGB	85 083
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,361 €		245 276	(108 UGB bovins lait)		
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,47 €)		18 408	Concentrés	533 €/UGB	57 517
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 61 €)		2 440	Frais d'élevage	161 €/UGB	17 384
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 2,69 €)		1 880	Frais vétérinaires	67 €/UGB	7 209
Aides		3 356	hygiène de traite	22 €/UGB	2 375
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 41,95 €		3 356	Achats de litières	6 €/UGB	598
Grandes cultures	(8 % PB)	27 050	Surfaces fourragères	240 €/ha	19 097
Ventes		27 050	(80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)		
Blé tendre : 943 q à 20,30 €		19 133	Engrais et amendements	98 €/ha	7 809
Cession interne au troupeau : 390 q à 20,30 €		7 917	Semences et plants	79 €/ha	6 285
Produits non affectables	(11 % PB)	35 932	Fournitures pour fourrages	36 €/ha	2 858
Aides		35 932	Produits de défense végétaux	27 €/ha	2 145
Aides découplées		24 213	Productions végétales	337 €/ha	6 905
Indemnité compens handicap		11 719	(21 ha GCU)		
			Engrais et amendements	150 €/ha	3 081
			Produits de défense végétaux	111 €/ha	2 273
			Semences et plants	68 €/ha	1 400
			Taxes végétales	7 €/ha	151
			Charges de structure	(36 % PB)	119 577
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	359 €/ha SAU	35 879
			Foncier	115 €/ha SAU	11 543
			Matériel	410 €/ha SAU	40 965
			Bâtiments et installations	48 €/ha SAU	4 793
			Autres charges	264 €/ha SAU	26 396
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(31 % PB)	103 679 €
				51 840 €/UMO (2 UMO exploitants)	
Annuités	(45 % EBE)	46 799 €	Amortissement		50 838 €
Remboursement de capital		40 750	Matériel	287 €/ha	28 659
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 049	Bâtiments et installations	205 €/UGB	22 179
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 049 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		56 880 €	RESULTAT COURANT	(14 % PB)	46 793 €
		28 440 €/UMO		23 396 €/UMO	

Total actif hors foncier	494 853 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	30 900 €/UMO
	247 426 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	46 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %
		Taux d'endettement hors foncier	49 %
		Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

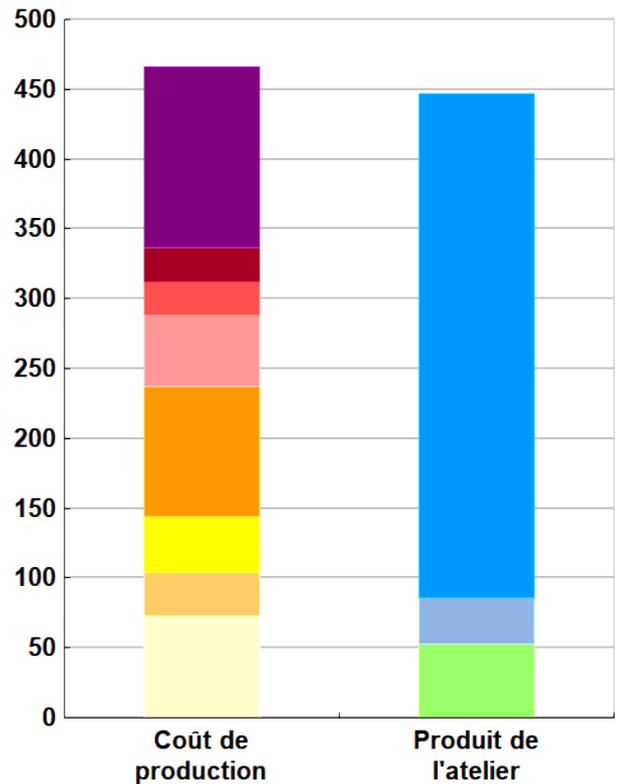
Lait produit et commercialisé (litres)	680 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,36
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	288 136



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	466
Travail	129
Foncier et capital	24
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	51
Mécanisation	93
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	31
Alimentation des animaux	73

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	447
Prix de vente du lait	361
Produit viande	33
Autres produits	0
Aides	53

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	466
Prix de revient €/1000l	380
Rémunération permise €/1000l	88
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,64

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	450
Prix de fonctionnement €/1000l	364
Trésorerie permise €/1000l	105
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,95

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 (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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	466,0
Travail	
Salaires et charges salariales	21,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	107,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	14,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	8,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	23,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,3
Électricité et gaz	10,3
Entretien et location des bâtiments	6,8
Amortissements bâtiments-installations	31,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	20,6
Carburants et lubrifiants	18,0
Entretien du matériel	13,0
Achat de petit matériel	3,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	38,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,1
Achats de litière	0,9
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	12,8
Semences	9,8
Autres charges végétales	8,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	72,9
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	360,7
Produit viande	33,4
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	4,9
Aides découplées	30,4
Aides deuxième pilier	17,2

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	287
Total amortissements	70
Total charges supplétives (CS)	109
Coût production hors charges sup.	357
Annuités	63
Charges sociales exploitants	28

Céréales intra-consommées (ha)	6,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	50 348
Excédent brut €/1000 l	140
Revenu (RCAI) €/UMO	32 280
Revenu disponible €/UMO	27 562

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

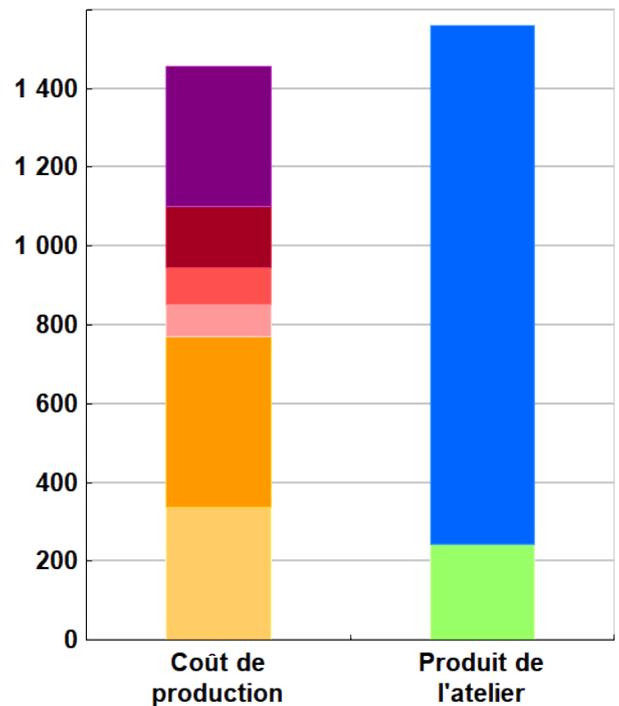
Productivité

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



	€/ ha
Coût de production total	1 459
Travail	358
Foncier et capital	156
Frais divers de gestion	94
Bâtiments et installations	79
Mécanisation	435
Approvisionnements des surfaces	337
Produit total	
Produit grandes cultures	1 320
Autres produits	0
Aides	242

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 459
Prix de revient €/ha	1 217
Rémunération permise €/ha	396
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,70

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	1 448
Prix de fonctionnement €/ha	1 206
Trésorerie permise €/ha	406
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,77

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	1 459,0
Travail	
Salaires et charges salariales	65,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	292,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	115,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	94,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,5
Électricité et gaz	16,1
Entretien et location des bâtiments	10,6
Amortissements bâtiments-installations	49,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	96,1
Carburants et lubrifiants	84,3
Entretien du matériel	60,8
Achat de petit matériel	14,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	179,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	150,3
Semences	68,3
Produits de défense	110,9
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		1 319,5
Ventes		1 319,5
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		242,1
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€ / ha
Total charges courantes		931
Total amortissements		228
Total charges supplétives (CS)		300
Coût production hors charges sup.		1 159
Annuités		258
Charges sociales exploitants		76

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	77 480
Excédent brut €/ha	588
Revenu (RCAI) €/UMO	53 060
Revenu disponible €/UMO	43 528

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 113
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

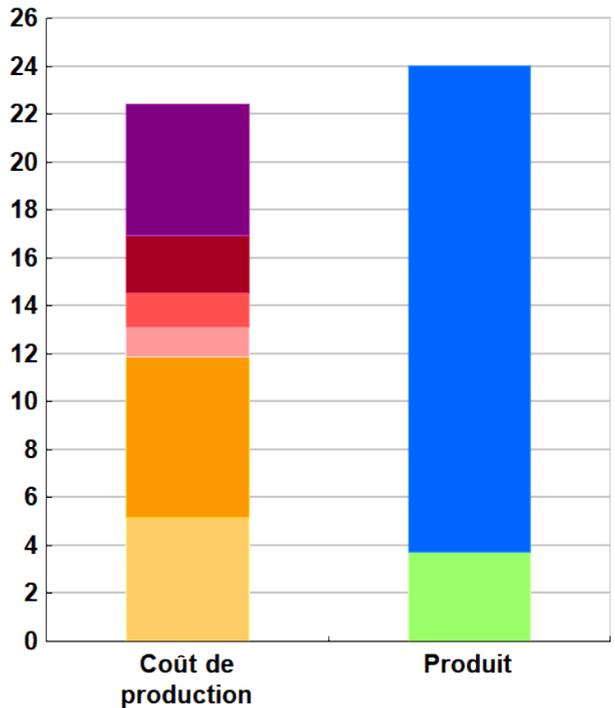
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

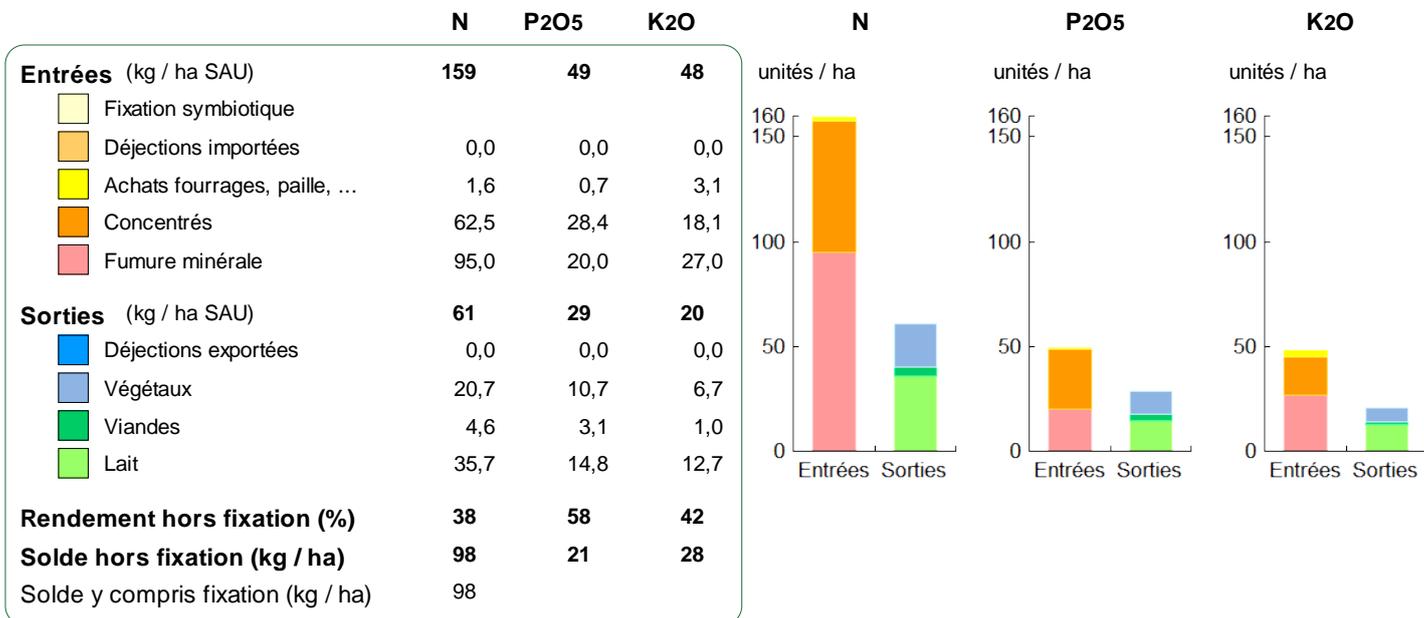
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 459	22,45
Travail	358	5,51
Foncier et capital	156	2,40
Frais divers de gestion	94	1,45
Bâtiments et installations	79	1,22
Mécanisation	435	6,69
Approvisionnements des surfaces	337	5,18
<hr/>		
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 562	24,03
Produit de la culture	1 320	20,30
Autres produits	0	0,00
Aides	242	3,73
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,72

€/ quintal



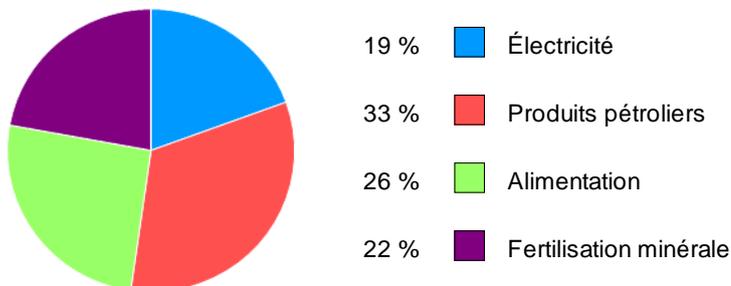
Bilan des minéraux

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 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 205 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	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 2021



Cas-type 5

Lait spécialisé pâturage significatif

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 0,5 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, Allier, Nouvelle-Aquitaine

Avec le soutien
financier de

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

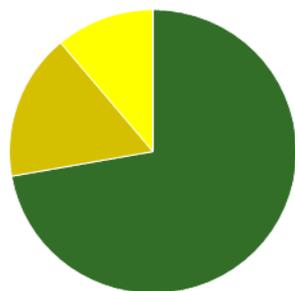
90 ha

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

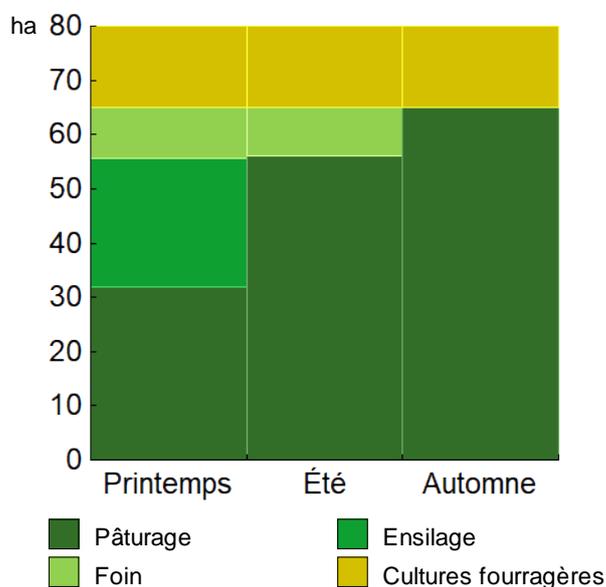
Fumure minérale (/ha herbe)

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	

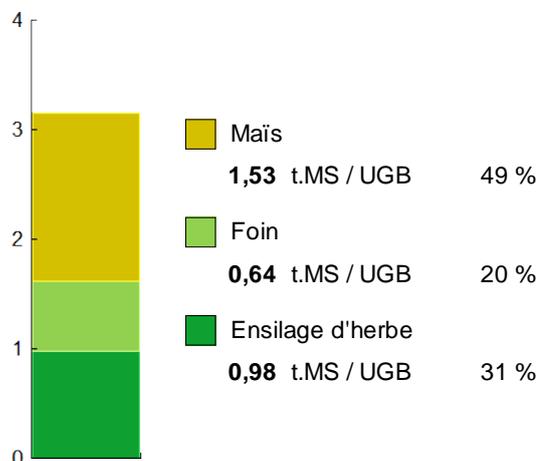
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 3,16 t. MS / UGB

dont variation de stock 0,00 t. MS / UGB

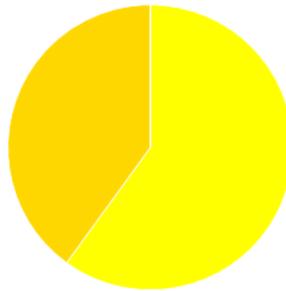
Autonomie des fourrages conservés 100 %

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



ha
 6,0 Blé tendre
 4,0 Orge hiver

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 végétale		8 374 €	837 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		6,0	60 q	137	20	20				0,00	908
Orge hiver		4,0	55 q	92	30	30				0,00	731

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	1 218	1 007	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	140	114		
Semences	68	49		
Produits phyto	102	112		
Autres charges	0	0		
Marge brute	908	731		

Rotation 1

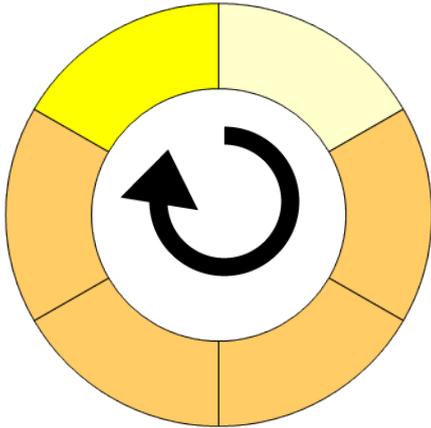
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 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

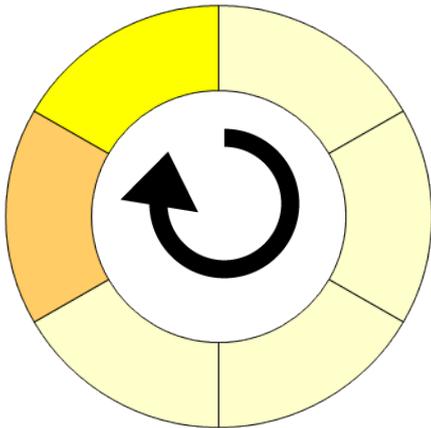
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 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

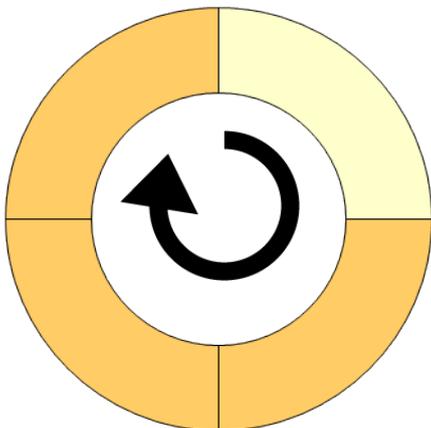
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 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	364 €/1000l	TP 32,00 g/l TB 42,00 g/l

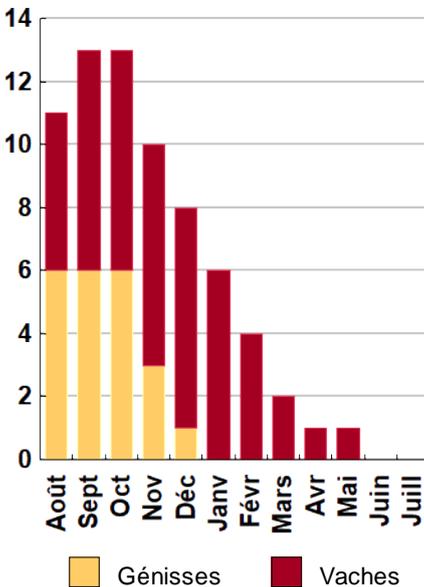
Livraisons et prix du lait

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



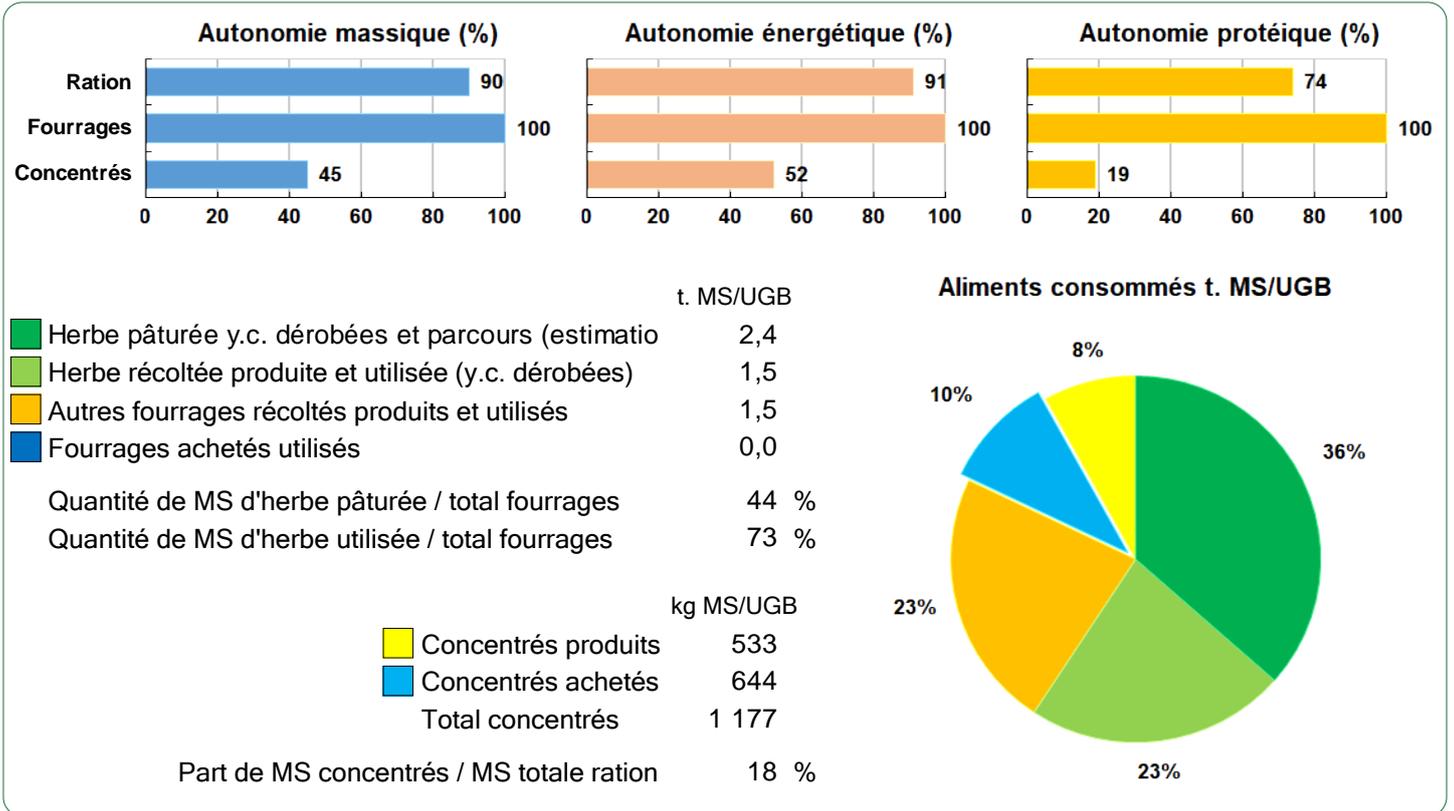
Ventes et achats d'animaux					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,47	767
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,22	61
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	2,69	188

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	128 t	1 582 kg/VL	
	339 €/t	209 g/l	
dont prélevé	45 %	70 €/1000l	
Autres bovins laitiers	525 kg/UGB	Production autonome	6 112 l/VL
	193 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier	
133 065 €	
1 848 €/vache	
244 €/1000l	
1 663 €/ha SFP	



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		254 878 €	CHARGES		172 736 €
Bovins lait	(84 % PB)	215 226	Charges opérationnelles	(33 % PB)	85 121
Ventes		213 548	Troupeau	695 €/UGB	68 042
Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,364 €		194 376	(98 UGB bovins lait)		
20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,47 €)		15 340	Concentrés	441 €/UGB	43 194
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 61 €)		1 952	Frais d'élevage	140 €/UGB	13 660
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 188 €)		1 880	Frais vétérinaires	59 €/UGB	5 803
Aides		1 678	Achats de litières	36 €/UGB	3 520
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 41,95 €		1 678	Hygiène traite	19 €/UGB	1 866
Grandes cultures	(4 % PB)	11 334	Surfaces fourragères	176 €/ha	14 119
Ventes		11 334	(80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)		
Cession interne au troupeau : 580 q à 19,54 €		11 334	Engrais et amendements	83 €/ha	6 628
Produits non affectables	(11 % PB)	28 318	Semences et plants	50 €/ha	3 997
Aides		28 318	Fournitures pour fourrages	29 €/ha	2 287
Aides découplées		19 918	Produits de défense végétaux	15 €/ha	1 207
Ind. Zones défavorisées		8 400	Productions végétales	296 €/ha	2 960
			(10 ha GCU)		
			Engrais et amendements	130 €/ha	1 297
			Produits de défense végétaux	106 €/ha	1 057
			Semences et plants	61 €/ha	606
			Charges de structure	(34 % PB)	87 615
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	294 €/ha SAU	26 501
			Foncier	97 €/ha SAU	8 701
			Matériel	303 €/ha SAU	27 310
			Bâtiments et installations	48 €/ha SAU	4 357
			Autres charges	231 €/ha SAU	20 746
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(32 % PB)	82 142 €
				54 761 €/UMO (1,5 UMO exploitants)	
Annuités	(45 % EBE)	36 868 €	Amortissement		44 602 €
Remboursement de capital		31 427	Matériel	290 €/ha	26 126
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 441	Bâtiments et installations	189 €/UGB	18 476
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 441 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		45 274 €	RESULTAT COURANT	(13 % PB)	32 099 €
		30 183 €/UMO		21 399 €/UMO	

Total actif hors foncier	433 489 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	28 778 €/UMO
	288 993 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	21 %
Animaux	23 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	34 %	Autres immobilisations	0 %
		Taux d'endettement hors foncier	50 %
		Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

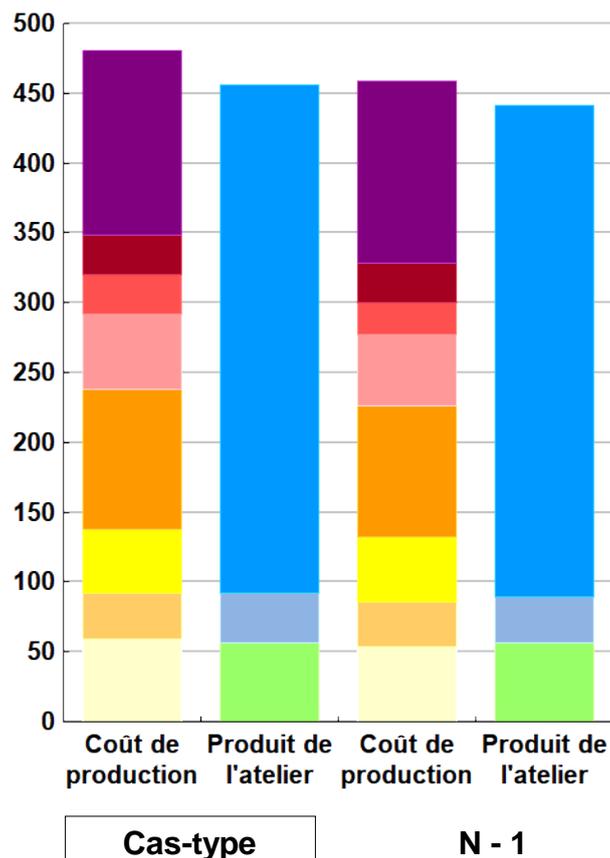


Productivité

	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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	481	459	21,5
Travail	132	130	2,1
Foncier et capital	29	28	0,1
Frais divers de gestion	28	23	5,4
Bâtiments et installations	53	51	2,5
Mécanisation	100	94	5,7
Frais d'élevage	47	46	0,3
Approvisionnements des surfaces	32	32	-0,2
Alimentation des animaux	60	54	5,8
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	456	442	14,4
Prix de vente du lait	364	352	12,0
Produit viande	36	33	2,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	56	56	-0,2

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	481	459	21,5
Prix de revient €/1000l	389	370	19,1
Rémunération permise €/1000l	84	89	-5,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,55	1,67	

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	454	436	18,4
Prix de fonctionnement €/1000l	362	346	16,0
Trésorerie permise €/1000l	111	113	-2,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,04	2,11	

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 (%)	0,50	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	92
Rémunération €/UMO	38 610 = [SMIC net 14 850] 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	480,7	459,2	21,5
Travail			
Salaires et charges salariales	23,9	23,4	0,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	108,5	106,8	1,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	16,3	16,1	0,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,2	10,1	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,1	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	28,4	23,0	5,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	1,9	1,9	0,0
Électricité et gaz	8,6	8,3	0,3
Entretien et location des bâtiments	8,2	7,9	0,3
Amortissements bâtiments-installations	34,6	32,6	2,0
Mécanisation			
Travaux par tiers	15,6	15,5	0,1
Carburants et lubrifiants	15,2	11,6	3,6
Entretien du matériel	16,4	16,0	0,4
Achat de petit matériel	4,0	3,7	0,3
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	48,9	47,6	1,3
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	10,9	10,7	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,1	28,9	0,2
Achats de litière	6,6	6,6	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	14,8	15,1	-0,3
Semences	8,6	8,5	0,1
Autres charges végétales	8,5	8,6	-0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	59,7	53,9	5,8
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	364,0	352,0	12,0
Produit viande	35,9	33,3	2,6
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,1	3,1	0,0
Aides découplées	37,3	37,6	-0,3
Aides deuxième pilier	15,7	15,7	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	287	270	17
Total amortissements	84	80	3
Total charges supplétives (CS)	111	109	2
Coût production hors charges sup.	370	350	20
Annuités	69	69	0
Charges sociales exploitants	26	27	-2

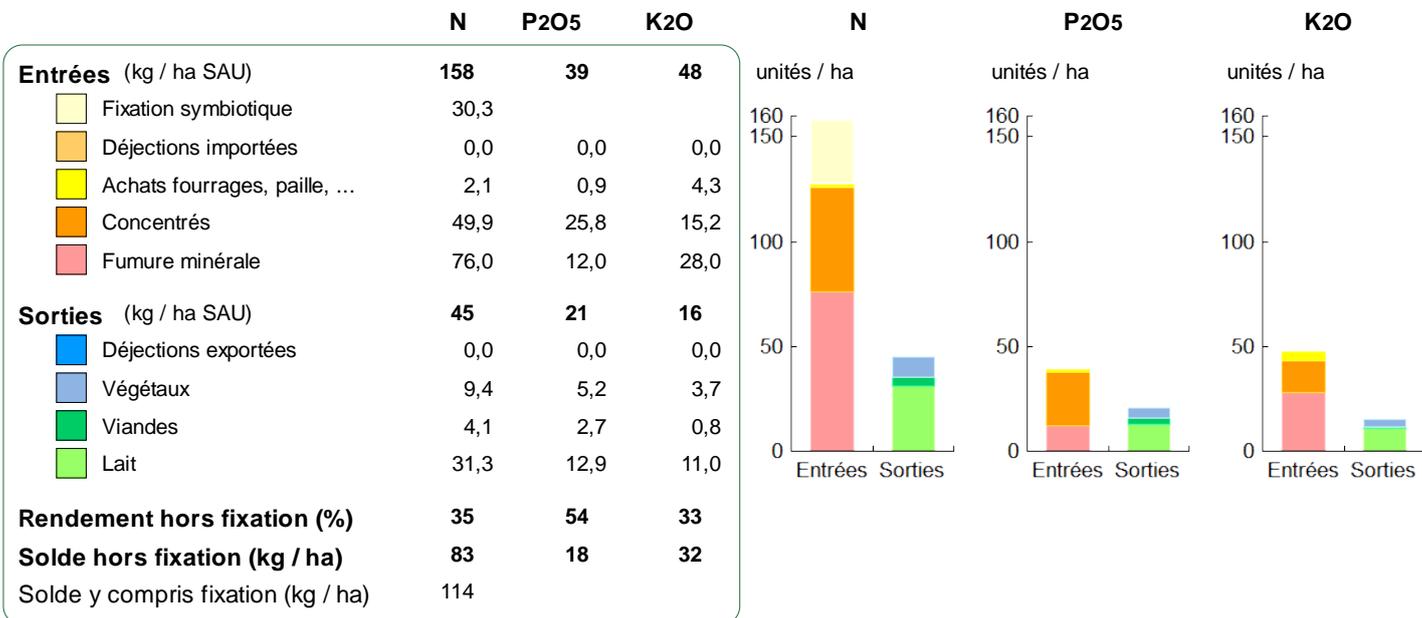
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	10,0	10,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	54 762	54 994	-233
Excédent brut €/1000 l	154	155	-1
Revenu (RCAI) €/UMO	30 571	32 573	-2 003
Revenu disponible €/UMO	30 183	30 430	-247

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 92
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

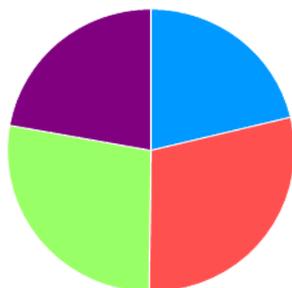
Bilan des minéraux

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 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 148 MJ / ha



21 %	Électricité
29 %	Produits pétroliers
28 %	Alimentation
22 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	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 2021



Cas-type 6

Lait et cultures grande surface

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

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

250 ha de Surface agricole utile

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, Allier, Nouvelle-Aquitaine

Avec le soutien
financier de

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

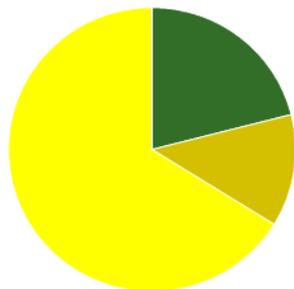
250 ha

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

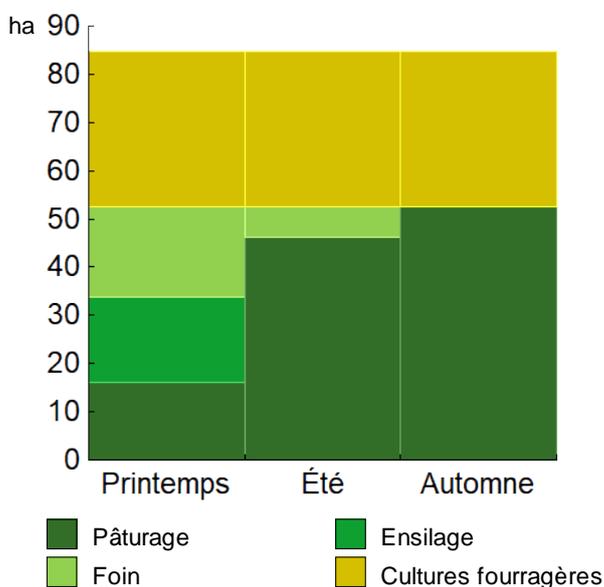
Fumure minérale (/ha herbe)

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 : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

4,57 t. MS / UGB

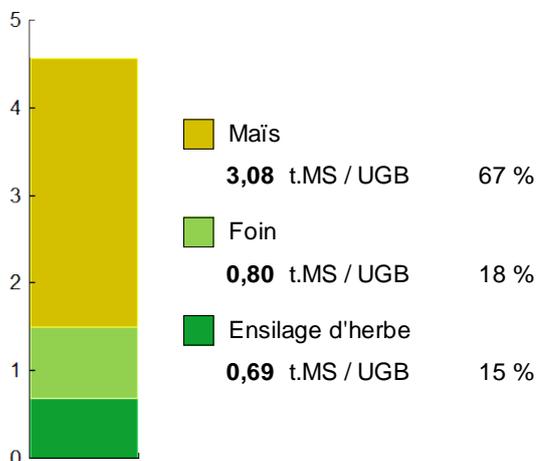
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

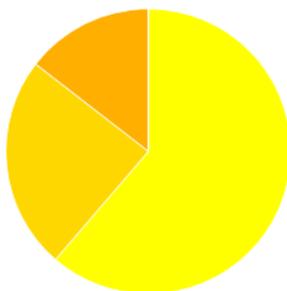
100 %

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 végétale		170 401 €	1 030 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		101,4	70 q	152	20	20	L			20,30	1 025
Colza		40,0	30 q	138	40	30				53,50	1 205
Orge hiver		24,0	60 q	97	30	30	L			18,30	767

Légende fumure organique : L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	1 421	1 605	1 098	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	152	161	119			
Semences	68	39	49			
Produits phyto	122	149	112			
Autres charges	55	53	53			
Marge brute	1 025	1 205	767			

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	360 €/1000l	TP 32,50 g/l TB 41,50 g/l

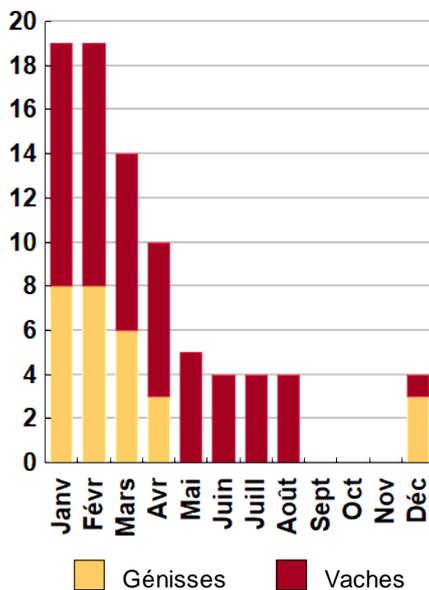
Livraisons et prix du lait

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

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

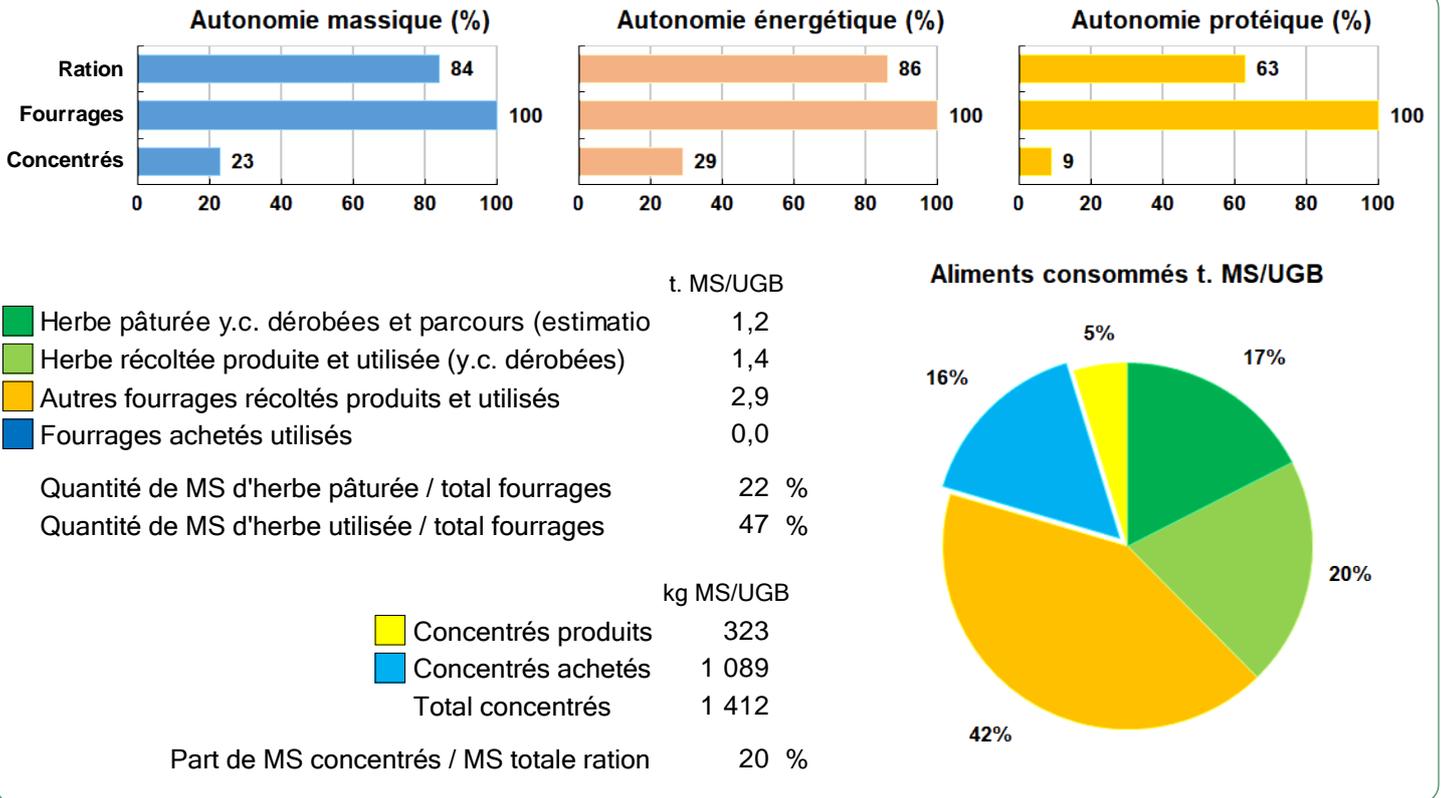
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,47	767
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,22	61
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	2,69	188

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	178 t		1 934 kg/VL
	390 €/t		217 g/l
dont prélevé	23 %		86 €/1000l
Autres bovins laitiers	466 kg/UGB	Production autonome	6 774 l/VL
	137 €/UGB	en % du lait produit / VL	76 %

Marge brute atelier	
	175 420 €
	2 064 €/vache
	231 €/1000l
	2 074 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		585 040 €	CHARGES		395 076 €
Bovins lait	(51 % PB)	297 064	Charges opérationnelles	(32 % PB)	185 884
Ventes		293 708	Troupeau	887 €/UGB	101 348
Lait vente laiterie : 744 000 l à 0,360 €		267 468	(114 UGB bovins lait)		
Lait veaux : 14 000 l à 0,150 €		2 100	Concentrés	627 €/UGB	71 589
26 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,47 €)		19 942	Frais d'élevage	167 €/UGB	19 098
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 61 €)		2 318	Frais vétérinaires	71 €/UGB	8 085
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 188 €)		1 880	Hygiène de traite	23 €/UGB	2 575
Aides		3 356	Surfaces fourragères	240 €/ha	20 297
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 41,95 €		3 356	(85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)		
Grandes cultures	(40 % PB)	234 641	Engrais et amendements	105 €/ha	8 854
Ventes		234 641	Semences et plants	82 €/ha	6 920
Blé tendre : 6 688 q à 20,30 €		135 766	Produits de défense végétaux	28 €/ha	2 394
Colza : 1 200 q à 53,50 €		64 200	Fournitures pour fourrages	25 €/ha	2 129
Orge hiver : 1 440 q à 18,30 €		26 352	Productions végétales	388 €/ha	64 240
Cession interne au troupeau : 410 q à 20,30 €		8 323	(165 ha GCU)		
Produits non affectables	(9 % PB)	53 335	Engrais et amendements	150 €/ha	24 731
Aides		53 335	Produits de défense végétaux	127 €/ha	21 006
Aides découplées		53 335	Semences et plants	59 €/ha	9 676
			Assurances pour végétaux	43 €/ha	7 037
			Taxes végétales	11 €/ha	1 791
			Charges de structure	(36 % PB)	209 192
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	216 €/ha SAU	54 087
			Foncier	118 €/ha SAU	29 394
			Matériel	325 €/ha SAU	81 188
			Bâtiments et installations	20 €/ha SAU	5 015
			Autres charges	158 €/ha SAU	39 508
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(32 % PB)	189 964 €
				94 982 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(49 % EBE)	93 578 €	Amortissement	101 115 €
Remboursement de capital		83 275	Matériel	294 €/ha 73 379
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 303	Bâtiments et installations	243 €/UGB 27 736
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	10 303 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		96 386 €	RESULTAT COURANT	(13 % PB) 78 546 €
		48 193 €/UMO		39 273 €/UMO

Total actif hors foncier	799 167 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	58 379 €/UMO
	399 583 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	27 %
Animaux 14 %	Bâtiments et installations 34 %	Taux d'endettement hors foncier	54 %
Matériel 52 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	-30 000 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

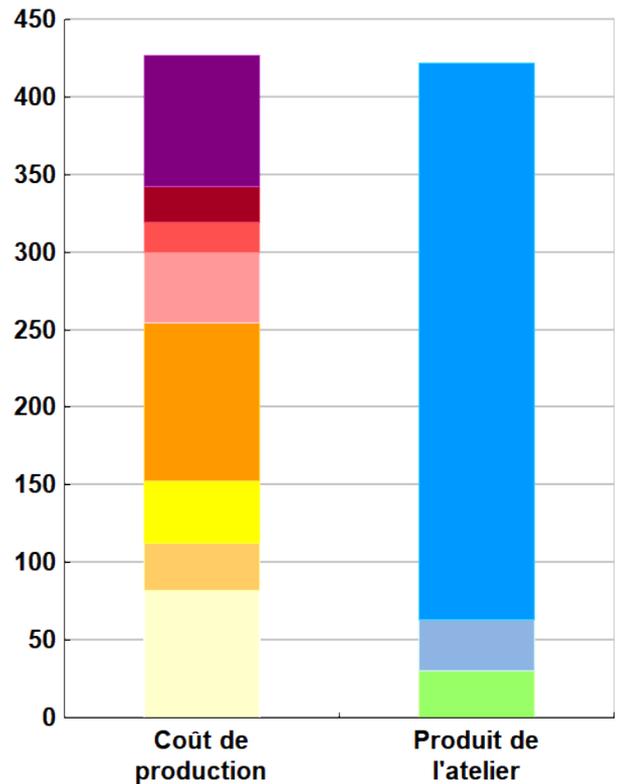
Lait produit et commercialisé (litres)	744 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,87
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	397 861



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	427
Travail	85
Foncier et capital	23
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	102
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	82

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	422
Prix de vente du lait	360
Produit viande	32
Autres produits	0
Aides	31

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	427
Prix de revient €/1000l	365
Rémunération permise €/1000l	60
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,84

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	409
Prix de fonctionnement €/1000l	346
Trésorerie permise €/1000l	79
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,43

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 (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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	427,4
Travail	
Salaires et charges salariales	20,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	64,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	14,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	7,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	19,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	4,0
Électricité et gaz	7,9
Entretien et location des bâtiments	5,0
Amortissements bâtiments-installations	27,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	6,7
Carburants et lubrifiants	26,1
Entretien du matériel	16,1
Achat de petit matériel	4,9
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	48,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,1
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	13,1
Semences	9,8
Autres charges végétales	7,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	82,2
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	359,5
Produit viande	32,4
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	4,5
Aides découplées	25,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	285
Total amortissements	76
Total charges supplétives (CS)	66
Coût production hors charges sup.	361
Annuités	66
Charges sociales exploitants	25

Céréales intra-consommées (ha)	5,9
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	71 331
Excédent brut €/1000 l	120
Revenu (RCAI) €/UMO	36 392
Revenu disponible €/UMO	32 031

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



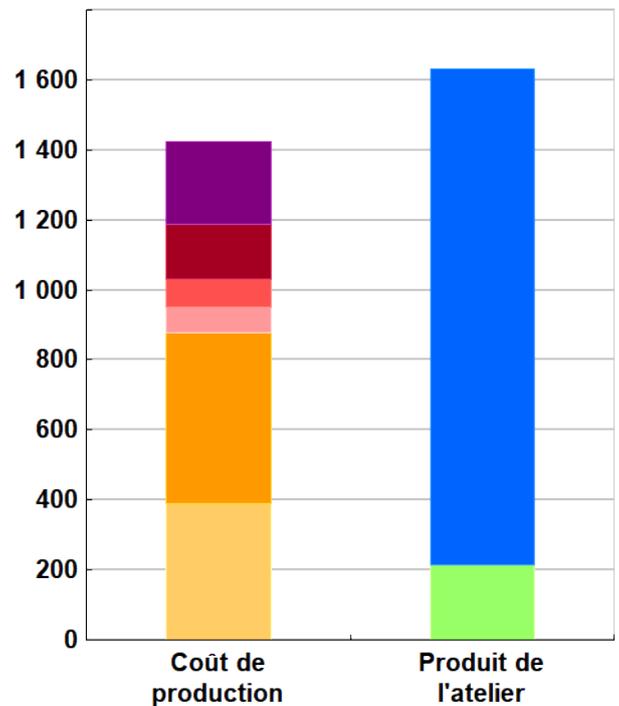
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 426
Travail	240
Foncier et capital	154
Frais divers de gestion	81
Bâtiments et installations	72
Mécanisation	491
Approvisionnements des surfaces	388

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 632
Produit grandes cultures	1 419
Autres produits	0
Aides	213

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 426
Prix de revient €/ha	1 213
Rémunération permise €/ha	388
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,27

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	1 391
Prix de fonctionnement €/ha	1 177
Trésorerie permise €/ha	423
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,66

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	1 426,0
Travail	
Salaires et charges salariales	58,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	181,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	117,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	30,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	80,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	6,4
Électricité et gaz	12,7
Entretien et location des bâtiments	8,1
Amortissements bâtiments-installations	44,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	32,1
Carburants et lubrifiants	125,1
Entretien du matériel	77,5
Achat de petit matériel	23,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	233,3
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	149,5
Semences	58,5
Produits de défense	127,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	42,6
Autres charges végétales	10,8

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		1 418,6
Ventes		1 418,6
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		213,3
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€ / ha
Total charges courantes		961
Total amortissements		278
Total charges supplétives (CS)		187
Coût production hors charges sup.		1 239
Annuités		279
Charges sociales exploitants		70

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	134 400
Excédent brut €/ha	632
Revenu (RCAI) €/UMO	83 589
Revenu disponible €/UMO	75 129

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 115
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

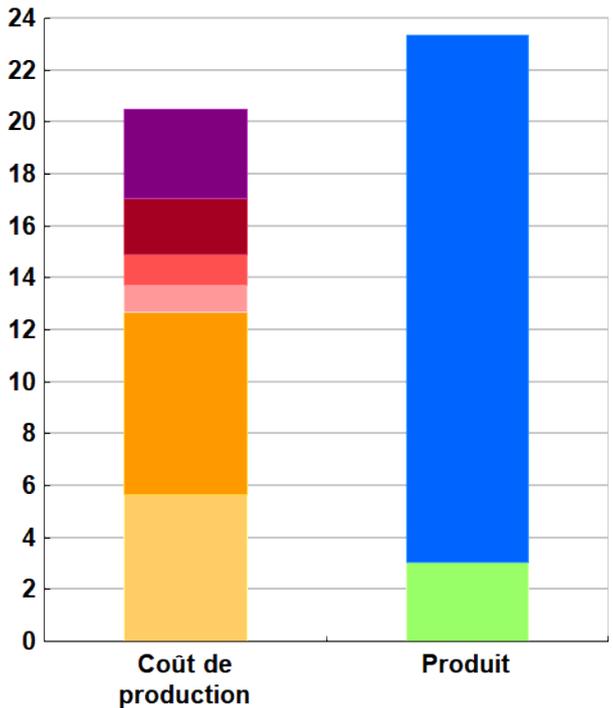
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (101,4 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 435	20,50
Travail	240	3,42
Foncier et capital	154	2,20
Frais divers de gestion	81	1,16
Bâtiments et installations	72	1,03
Mécanisation	491	7,02
Approvisionnement des surfaces	397	5,68
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 634	23,35
Produit de la culture	1 421	20,30
Autres produits	0	0,00
Aides	213	3,05
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,45

€/ quintal

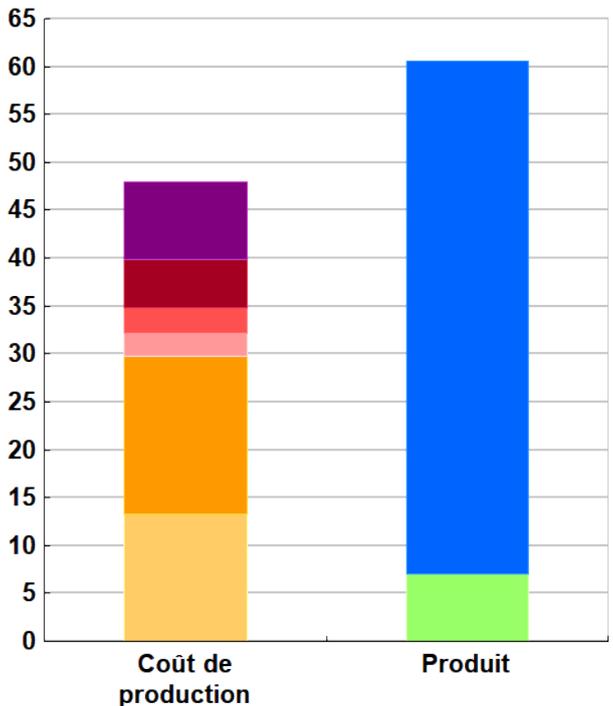


Colza (40 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 438	47,92
Travail	240	7,99
Foncier et capital	154	5,13
Frais divers de gestion	81	2,70
Bâtiments et installations	72	2,39
Mécanisation	491	16,38
Approvisionnement des surfaces	400	13,34
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 818	60,61
Produit de la culture	1 605	53,50
Autres produits	0	0,00
Aides	213	7,11
Prix de revient pour 2,0 SMIC		40,81

€/ quintal



Coût de production des cultures

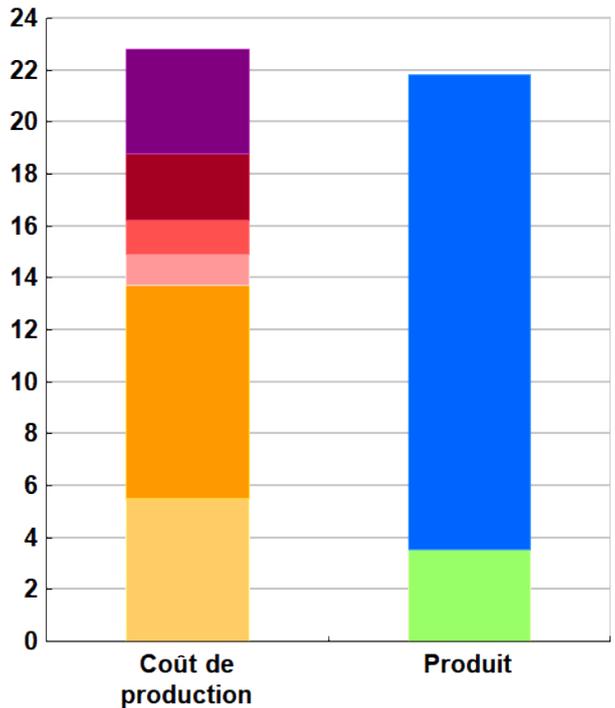
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Orge hiver (24 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

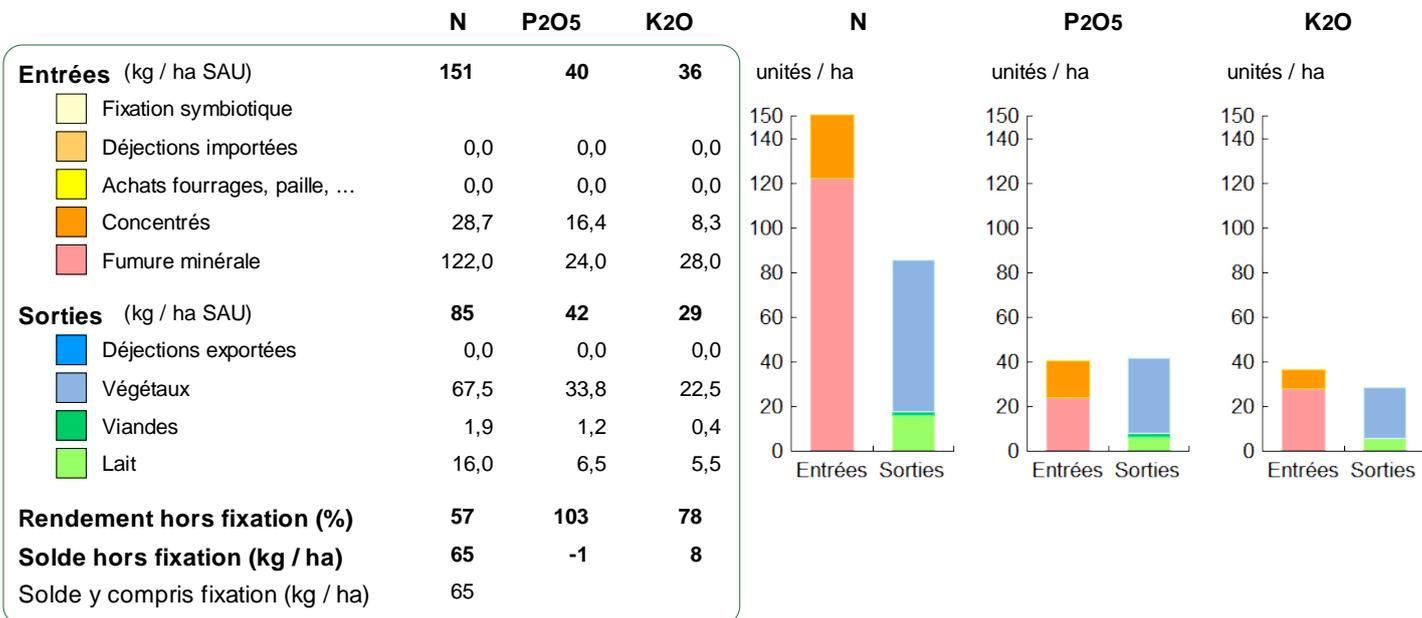
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 368	22,81
Travail	240	4,00
Foncier et capital	154	2,56
Frais divers de gestion	81	1,35
Bâtiments et installations	72	1,20
Mécanisation	491	8,19
Approvisionnements des surfaces	331	5,51
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 311	21,86
Produit de la culture	1 098	18,30
Autres produits	0	0,00
Aides	213	3,56
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,25

€/ quintal



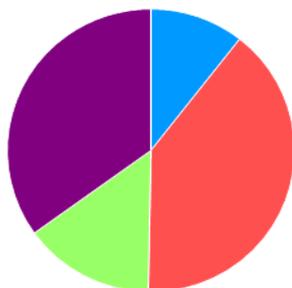
Bilan des minéraux

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 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 413 MJ / ha



11 %	Électricité
40 %	Produits pétroliers
15 %	Alimentation
35 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	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 2021



Cas-type 7

Lait et cultures surface moyenne

Dossier établi par

Equipe : BL Nouvelle-Aquitaine, Centre, Allier



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre - dont 1,0 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, Allier, Nouvelle-Aquitaine

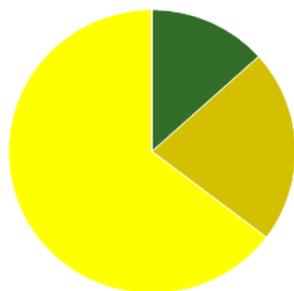
Avec le soutien financier de

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité



ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

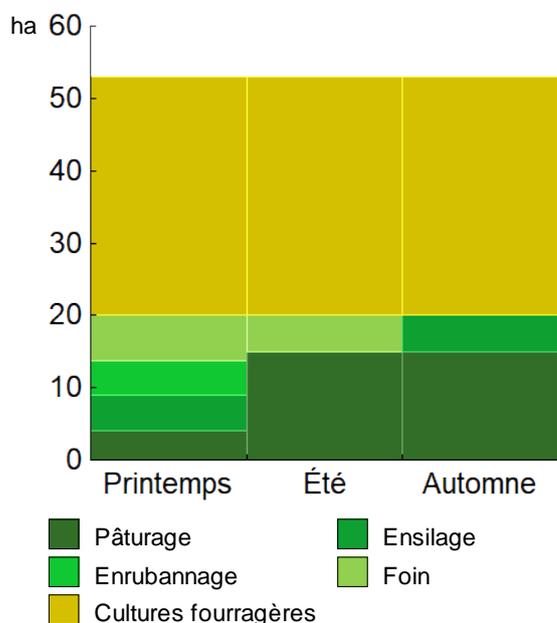


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

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

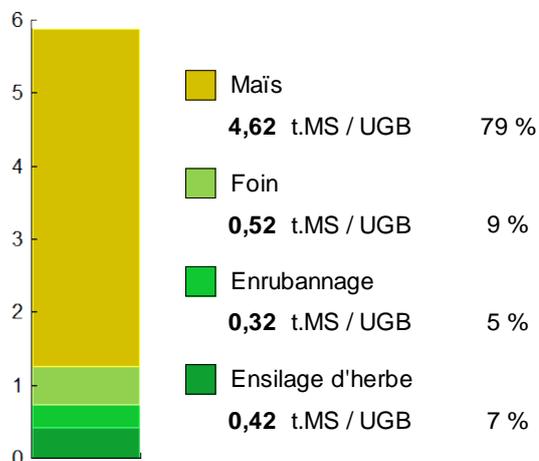


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	9	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

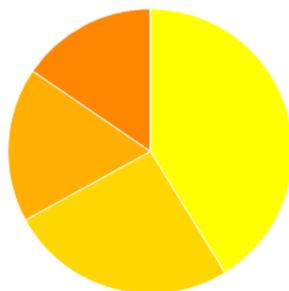
Fourrages conservés utilisés	5,88 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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



ha	
40,0	Blé tendre
25,0	Orge hiver
17,0	Colza
15,0	Maïs grain

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 végétale	86 634 €	893 €/ha	

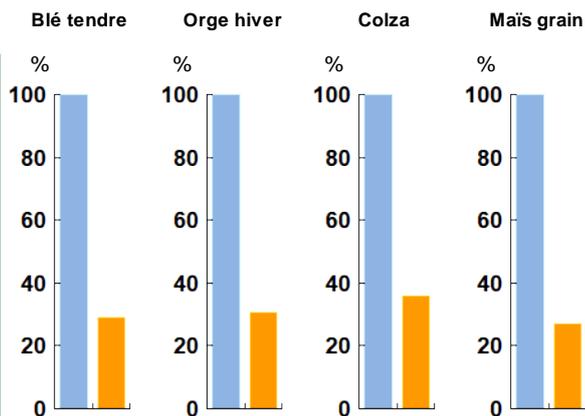
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		40,0	60 q	135	20	20	L			20,30	864
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				18,30	762
Colza		17,0	26 q	138	40	30				53,50	876
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			19,50	1 208

Légende fumure organique : F=Fumier, L=Lisier

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 218	1 098	1 364	1 658	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0				
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha				
Engrais et am.	138	124	161	88				
Semences	62	49	39	176				
Produits phyto	102	112	149	70				
Autres charges	51	51	140	116				
Marge brute	864	762	876	1 208				



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	363 €/1000l	TP 32,00 g/l TB 42,00 g/l

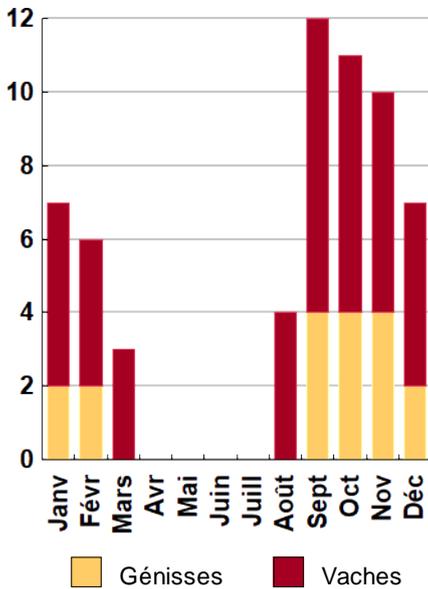
Livraisons et prix du lait

60 vêlages	IVV moyen	j
18 dont génisses		30 %
60 Veaux nés		
5 dont veaux morts		8 %

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

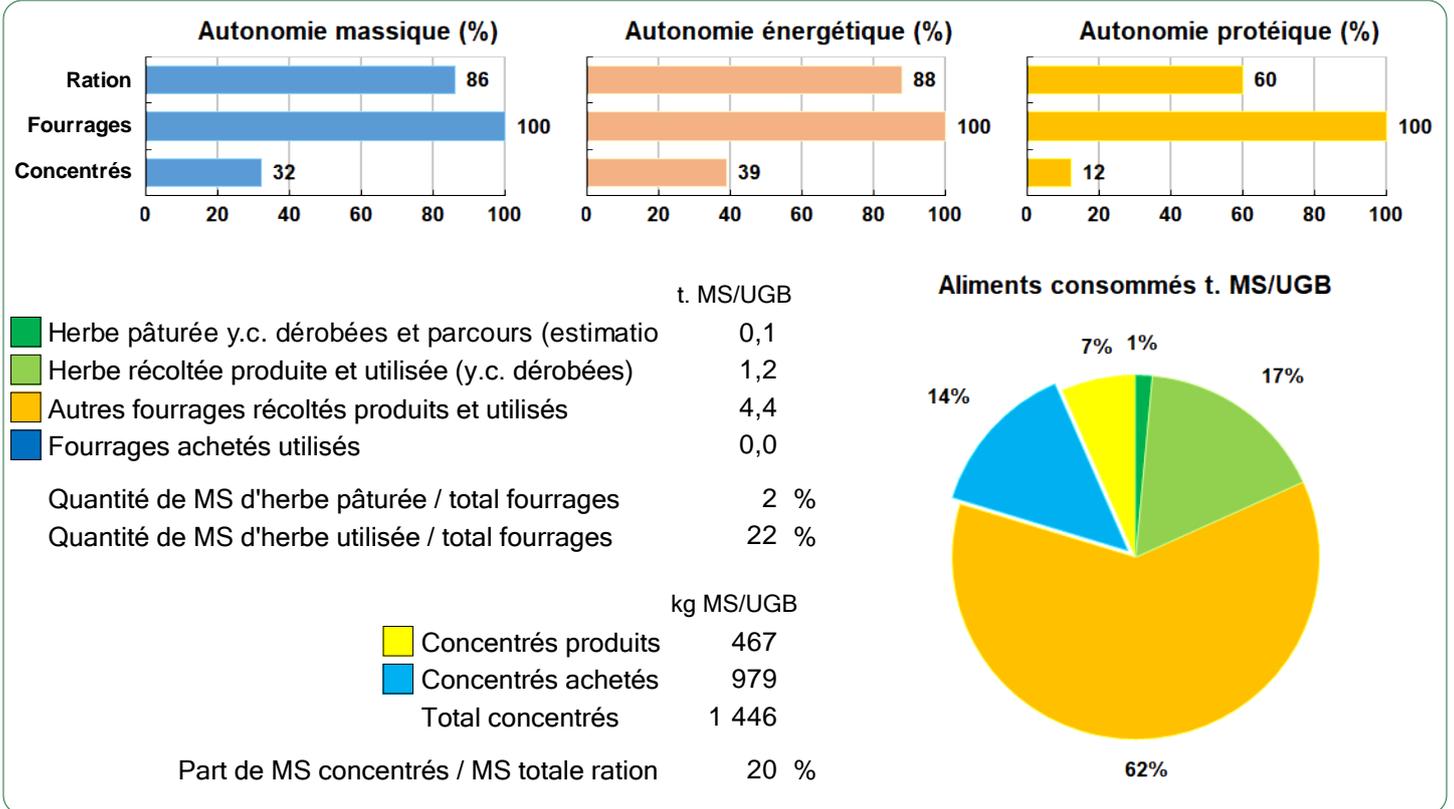
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	2,47	767
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	0,99	61
7 Veaux naissants mâles	25x66		354,3 kgv	0,53	188

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	126 t	1 882 kg/VL	
	380 €/t	210 g/l	
dont prélevé	32 %	79 €/1000l	
Autres bovins laitiers	681 kg/UGB	Production autonome	6 996 l/VL
	274 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

Marge brute atelier	
125 753 €	
2 096 €/vache	
234 €/1000l	
2 373 €/ha SFP	



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2021

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 366 065 €

CHARGES 270 531 €

Bovins lait	(57 % PB)	210 352
Ventes		208 674
Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,363 €		191 722
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 2,47 €)		13 806
30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 61 €)		1 830
7 Veaux naissants mâles 25x66 (354 kgv - 188 €)		1 316
Aides		1 678
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 41,95 €		1 678
Grandes cultures	(34 % PB)	124 225
Ventes		124 225
Blé tendre : 1 992 q à 20,30 €		40 438
Orge hiver : 1 500 q à 18,30 €		27 450
Maïs grain : 1 275 q à 19,50 €		24 863
Colza : 434 q à 53,50 €		23 192
Cession interne au troupeau : 408 q à 20,30 €		8 282
Produits non affectables	(9 % PB)	31 488
Aides		31 488
Aides découplées		31 488

Charges opérationnelles	(35 % PB)	127 647
Troupeau		69 116
(79 UGB bovins lait)	879 €/UGB	
Concentrés	607 €/UGB	47 672
Frais d'élevage	175 €/UGB	13 734
Frais vétérinaires	74 €/UGB	5 835
hygiène	24 €/UGB	1 875
Surfaces fourragères		15 483
(53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)	292 €/ha	
Semences et plants	114 €/ha	6 035
Engrais et amendements	102 €/ha	5 399
Produits de défense végétaux	45 €/ha	2 361
Fournitures pour fourrages	32 €/ha	1 688
Productions végétales		37 591
(97 ha GCU)	388 €/ha	
Engrais et amendements	131 €/ha	12 667
Produits de défense végétaux	108 €/ha	10 442
Semences et plants	72 €/ha	7 020
Assurances pour végétaux	42 €/ha	4 062
Taxes végétales	35 €/ha	3 399
		5 457

Charges de structure	(39 % PB)	142 885
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	257 €/ha SAU	38 483
Foncier	114 €/ha SAU	17 125
Matériel	366 €/ha SAU	54 956
Bâtiments et installations	23 €/ha SAU	3 437
Autres charges	193 €/ha SAU	28 884

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 95 533 €
(26 % PB) 95 533 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(51 % EBE)	48 309 €
Remboursement de capital		42 276
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 033
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		57 531 €
Matériel	271 €/ha	40 657
Bâtiments et installations	215 €/UGB	16 873
Frais financiers (LMT et CT)		6 033 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 47 224 €
47 224 €/UMO

RESULTAT COURANT 31 970 €
(9 % PB) 31 970 €/UMO

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

Valeur ajoutée nette (hors aides)	61 198 €/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 paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

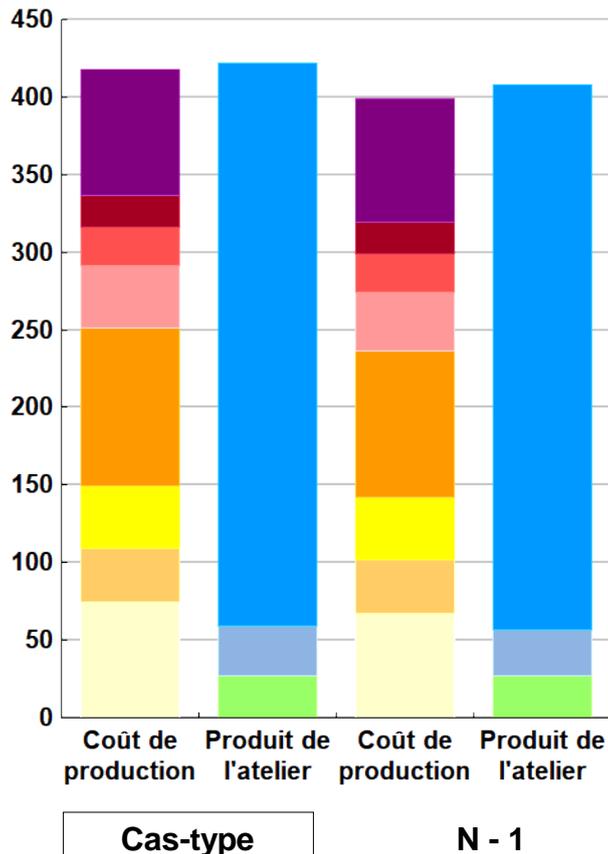


Productivité

	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

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	418	399	19,1
Travail	81	80	1,4
Foncier et capital	21	21	0,1
Frais divers de gestion	25	24	0,5
Bâtiments et installations	40	38	1,8
Mécanisation	102	94	7,8
Frais d'élevage	41	40	0,3
Approvisionnements des surfaces	34	35	-0,2
Alimentation des animaux	75	67	7,3
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	422	408	14,3
Prix de vente du lait	363	351	12,0
Produit viande	32	30	2,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	27	27	-0,1

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	418	399	19,1
Prix de revient €/1000l	359	343	16,8
Rémunération permise €/1000l	53	57	-4,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,15	2,36	

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	395	379	16,6
Prix de fonctionnement €/1000l	336	322	14,3
Trésorerie permise €/1000l	76	78	-1,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,11	3,22	

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 (%)	0,50	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	112
Rémunération €/UMO	38 610 = [SMIC net 14 850] 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	418,4	399,3	19,1
Travail			
Salaires et charges salariales	32,3	31,6	0,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	49,0	48,3	0,7
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	12,9	12,8	0,1
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)	1,3	1,4	-0,1
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	24,6	24,1	0,5
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	1,7	1,7	0,0
Électricité et gaz	8,2	7,9	0,3
Entretien et location des bâtiments	5,1	4,9	0,2
Amortissements bâtiments-installations	25,0	23,5	1,5
Mécanisation			
Travaux par tiers	13,2	13,1	0,1
Carburants et lubrifiants	25,2	19,4	5,8
Entretien du matériel	15,6	15,2	0,4
Achat de petit matériel	4,7	4,3	0,4
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	43,4	42,3	1,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	11,1	10,9	0,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,6	29,4	0,2
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	11,9	12,1	-0,2
Semences	12,4	12,2	0,2
Autres charges végétales	10,0	10,3	-0,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	74,6	67,3	7,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	363,1	351,1	12,0
Produit viande	32,1	29,7	2,4
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,2	3,1	0,1
Aides découplées	23,8	24,0	-0,2
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	300	284	16
Total amortissements	68	66	3
Total charges supplétives (CS)	50	50	1
Coût production hors charges sup.	368	350	18
Annuités	53	53	0
Charges sociales exploitants	17	13	4

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	88 718	92 807	-4 088
Excédent brut €/1000 l	113	118	-5
Revenu (RCAI) €/UMO	42 617	45 918	-3 301
Revenu disponible €/UMO	46 962	51 071	-4 109

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] 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 01/01/2021 au 31/12/2021

Productivité

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



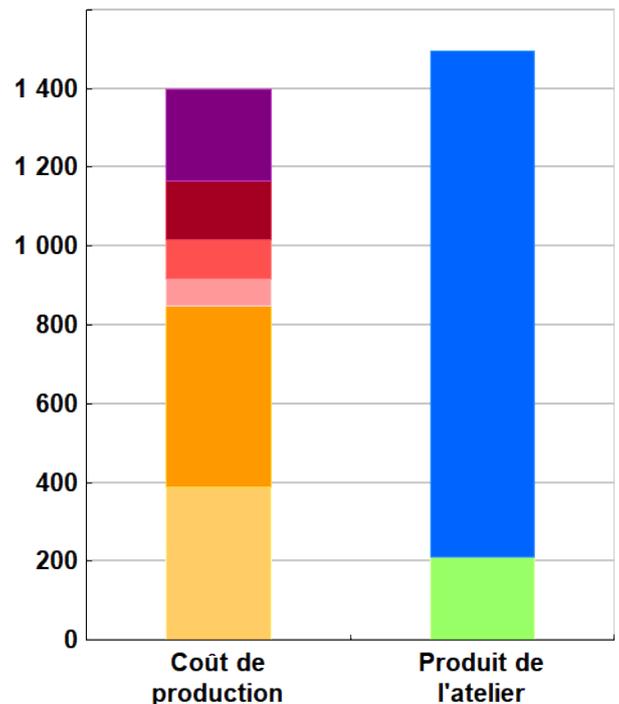
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 400
Travail	235
Foncier et capital	148
Frais divers de gestion	102
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	462
Approvisionnements des surfaces	388

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 495
Produit grandes cultures	1 285
Autres produits	0
Aides	210

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 400
Prix de revient €/ha	1 190
Rémunération permise €/ha	237
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,35

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	1 354
Prix de fonctionnement €/ha	1 144
Trésorerie permise €/ha	283
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,00

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	1 399,8
Travail	
Salaires et charges salariales	93,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	141,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	114,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	28,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	101,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,8
Électricité et gaz	13,4
Entretien et location des bâtiments	8,4
Amortissements bâtiments-installations	41,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	59,7
Carburants et lubrifiants	114,2
Entretien du matériel	70,6
Achat de petit matériel	21,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	196,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	130,6
Semences	72,4
Produits de défense	107,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	41,9
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		1 285,4
Ventes		1 285,4
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		209,9
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 015
Total amortissements		238
Total charges supplétives (CS)		147
Coût production hors charges sup.		1 253
Annuités		225
Charges sociales exploitants		48

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	125 907
Excédent brut €/ha	461
Revenu (RCAI) €/UMO	66 262
Revenu disponible €/UMO	64 294

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 112
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production des cultures

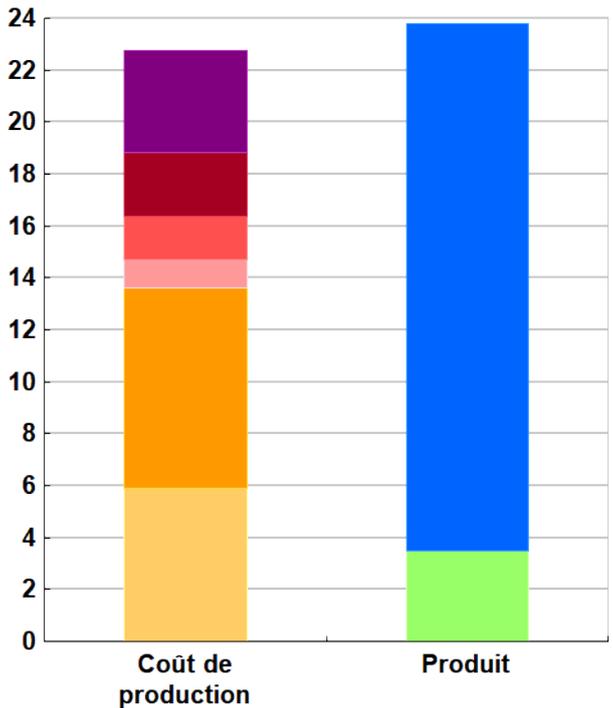
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Blé tendre (40 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 366	22,76
Travail	235	3,91
Foncier et capital	148	2,47
Frais divers de gestion	102	1,70
Bâtiments et installations	66	1,09
Mécanisation	462	7,71
Approvisionnements des surfaces	354	5,89
<hr/>		
Produit total	1 428	23,80
Produit de la culture	1 218	20,30
Autres produits	0	0,00
Aides	210	3,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,26

€/ quintal

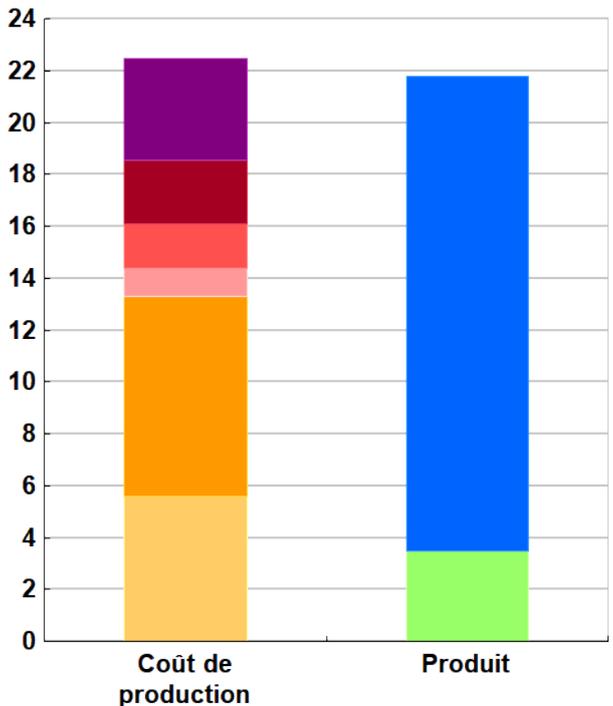


Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 348	22,47
Travail	235	3,91
Foncier et capital	148	2,47
Frais divers de gestion	102	1,70
Bâtiments et installations	66	1,09
Mécanisation	462	7,71
Approvisionnements des surfaces	336	5,60
<hr/>		
Produit total	1 308	21,80
Produit de la culture	1 098	18,30
Autres produits	0	0,00
Aides	210	3,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,97

€/ quintal



Coût de production des cultures

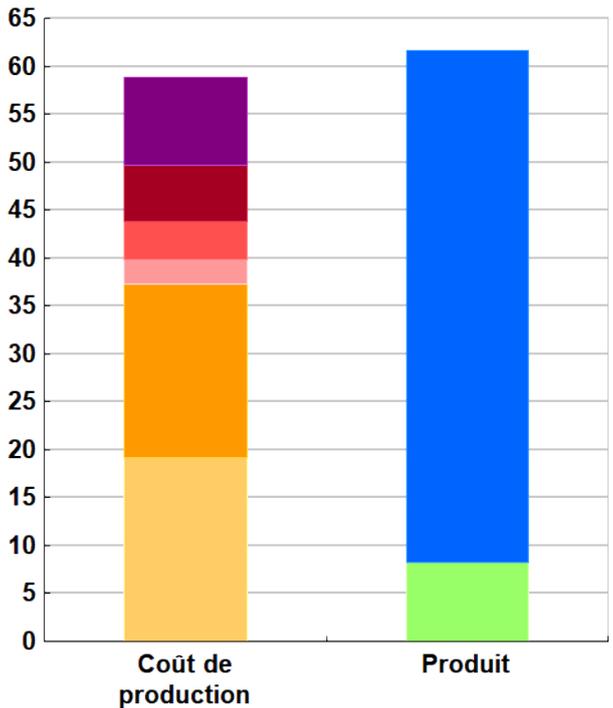
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2021 au 31/12/2021

Colza (17 ha)

Rendement 25,5 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 501	58,85
Travail	235	9,20
Foncier et capital	148	5,80
Frais divers de gestion	102	3,99
Bâtiments et installations	66	2,57
Mécanisation	462	18,13
Approvisionnements des surfaces	488	19,16
<hr/>		
Produit total	1 574	61,73
Produit de la culture	1 364	53,50
Autres produits	0	0,00
Aides	210	8,23
Prix de revient pour 2,0 SMIC		50,62

€/ quintal

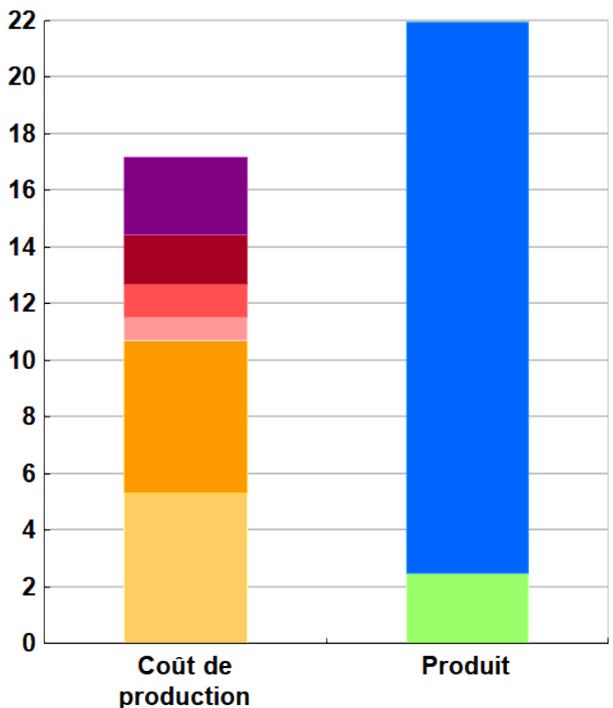


Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

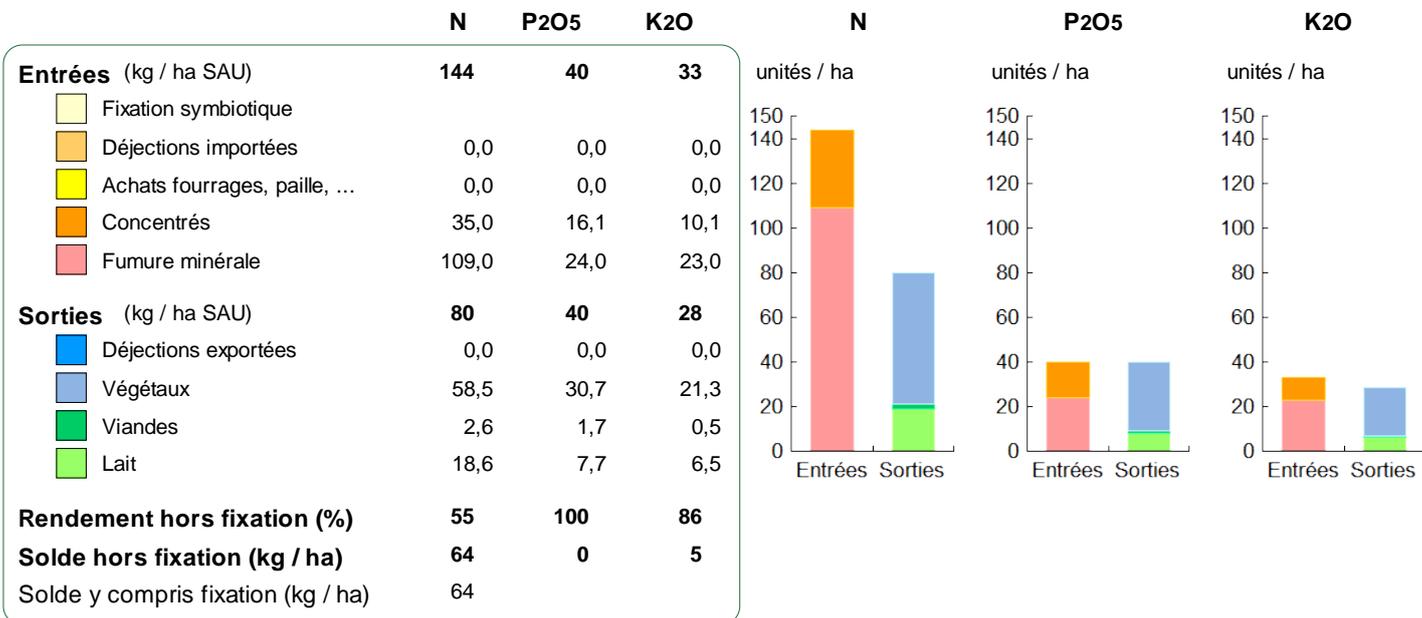
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 462	17,20
Travail	235	2,76
Foncier et capital	148	1,74
Frais divers de gestion	102	1,20
Bâtiments et installations	66	0,77
Mécanisation	462	5,44
Approvisionnements des surfaces	449	5,29
<hr/>		
Produit total	1 867	21,97
Produit de la culture	1 658	19,50
Autres produits	0	0,00
Aides	210	2,47
Prix de revient pour 2,0 SMIC		14,73

€/ quintal



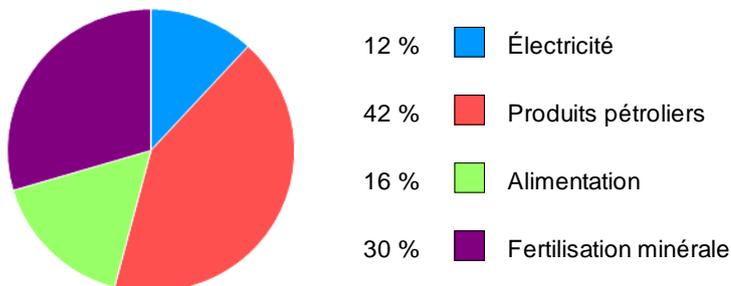
Bilan des minéraux

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 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 147 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	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		



POUR ALLER PLUS LOIN

Fiches repères bovins lait - Résultats techniques et économiques (campagne 2020)
Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture
 Décembre 2021

CONTACTS :

Allier

Jean-Philippe Garnier
 jpgarnier@allier.chambagri.fr

Charente

Anne-Laure Veysset
 anne-laure.veysset@charente.chambagri.fr

Charente-Maritime et Deux-Sèvres

Anne-Laure Gomas
 anne-laure.gomas@charente-maritime.chambagri.fr

Cher

Nathalie Ferrand
 n.ferrand@cher.chambagri.fr

Creuse

Martine Durand
 martine.durand@creuse.chambagri.fr

Dordogne

Olivier Dejean
 olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr

Loir et Cher

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

Pyrénées Atlantiques

Aurélien Legay
 a.legay@pa.chambagri.fr

Touraine Conseil Elevage

Hugo Vaye
 hugo.vaye@tcel.fr

Vienne

Solène Durant
 solene.durant@vienne.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Adèle Marsault
 adele.marsault@idele.fr
 Benoît Rubin
 benoit.rubin@idele.fr

LES SYSTÈMES BOVINS LAITIERS CENTRE, ALLIER, NOUVELLE-AQUITAINE

CAS TYPE EN CONJONCTURE 2021

Ce dossier a été élaboré à partir des suivis d'exploitations localisées dans le Centre, l'Allier et la Nouvelle Aquitaine. Sept cas types sont décrits : cinq 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 2022

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

Référence idele : 0022 502 024



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 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.