



Centre, Allier,
Nouvelle-Aquitaine



Les systèmes bovins laitiers Centre, Allier, Nouvelle- Aquitaine

CAS TYPES EN CONJONCTURE 2022

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
Pyrénées Atlantique et Landes), Marsault Adèle (Institut
de l'Élevage), Rubin Benoît (Institut de l'Élevage), Pasquier
Diane (CA Charente), Vaye Hugo (Touraine Conseil Elevage),
Vivant Marthe (CA Loir et Cher)

Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédit photo : Anaïs L'HOTE

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 2022	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 de production 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).

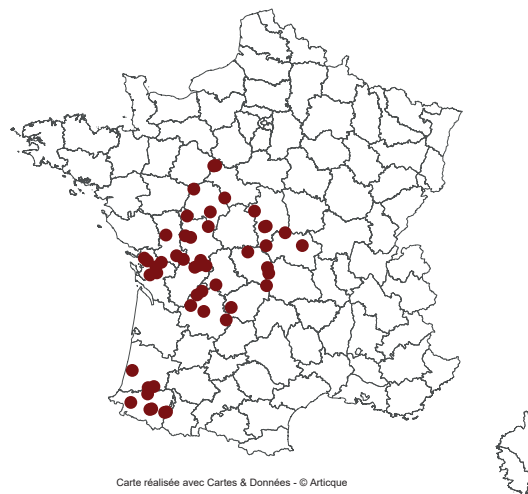
L'équipe d'INOSYS-Réseau d'Élevage bovins lait vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus.

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.

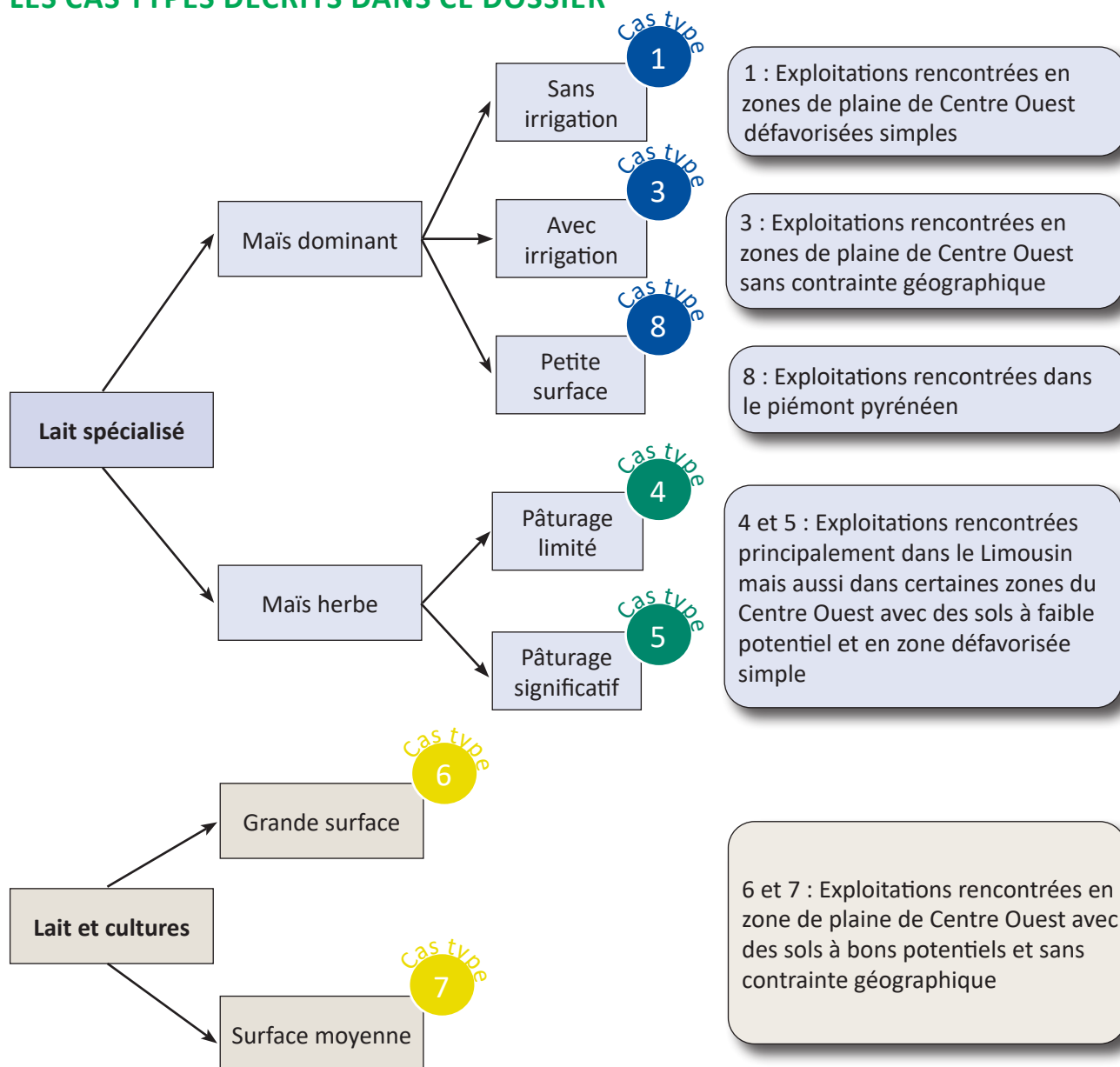
Ceux-ci permettent de :

- 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.



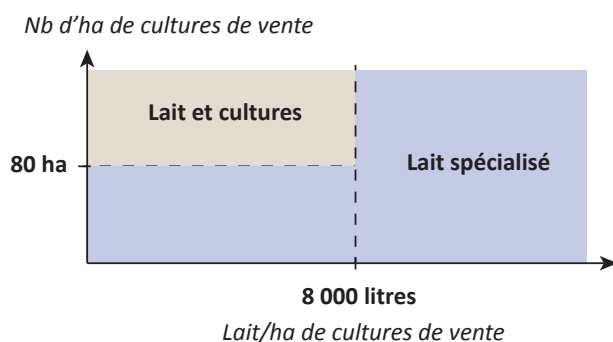
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

LES CAS TYPES DÉCRITS DANS CE DOSSIER



COMMENT SÉLECTIONNER UN CAS TYPE ?

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



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.

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 (au moins 5 kg MS/VL)	⇒ « Pâturage limité »
Pâturage au printemps (silo fermé 2 mois minimum) < 3,5 tMS stockées/UGB	⇒ « Pâturage significatif »



Centre, Allier,
Nouvelle-Aquitaine



Les systèmes bovins laitiers

Centre, Allier, Nouvelle-Aquitaine

COMPARAISON DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2022

Cette fiche compare les caractéristiques et les résultats économiques en conjoncture 2022 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 2022 a été marquée par une sécheresse, qui a commencé dès la fin du printemps, aggravée par une canicule estivale. Des orages ont été bénéfiques pour certains au mois de juin, tandis que d'autres ont subi des dégâts provoqués par la grêle. L'impact sur les stocks a été très variable suivant les zones.

Les charges ont fortement augmenté, avec des hausses record de 59 % pour le carburant et 106 % pour les engrais azotés. Le prix des concentrés a également augmenté de 25 %.

Dans le même temps, le prix du lait a augmenté de 23 % en moyenne, et le prix des réformes de 61 %.

Cette hausse des produits a compensé la hausse des charges, et permis d'augmenter l'EBE et le revenu disponible sur l'ensemble des cas-types.

L'évolution du revenu a été plus importante dans les exploitations produisant le plus de lait par UMO, notamment dans celles qui ont un atelier de cultures de vente, car elles ont également bénéficié de l'augmentation du cours des céréales et oléo-protéagineux.

Cas type	Cas type 1	Cas type 3	Cas type 8	Cas type 4	Cas type 5	Cas type 6	Cas type 7
Main d'oeuvre totale	3,00	2,75	2,20	2,50	2,00	3,00	2,00
Dont main d'oeuvre salariée	1,0	0,75	0,20	0,50	0,50	1,00	1,00
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 2022

Cas type	Cas type 1	Cas type 3	Cas type 8	Cas type 4	Cas type 5	Cas type 6	Cas type 7
Total produit	587 000	828 000	326 000	413 000	331 000	743 000	465 000
Charges opérationnelles	218 000	296 000	121 000	141 000	108 000	241 000	157 000
Charges de structure	195 000	260 000	103 000	141 000	103 000	255 000	178 000
EBE	174 000	272 000	102 000	129 000	101 000	247 000	129 000
Annuités	60 800	88 400	33 200	46 800	36 900	93 600	48 300
Disponible/UMO exploitant	56 600	91 900	34 600	41 500	42 600	76 800	81 500
Prix du lait	439	439	439	439	439	439	439
Coût de production du lait	506	451	569	524	534	490	477
Prix de revient du lait	414	386	458	417	420	406	398
Rémunération par UMO exploitant lait (nb SMIC)	2,7	4,1	1,7	2,4	2,4	3,0	3,7

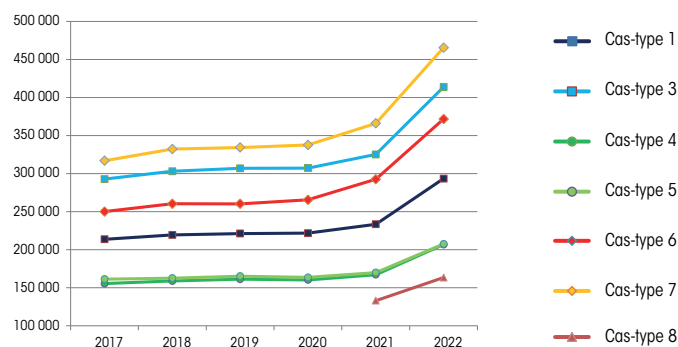
Coût de production = somme de toutes les charges affectées au lait y compris rémunération des exploitants à 2 SMIC/UMO

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

ÉVOLUTIONS PLURI-ANNUELLES

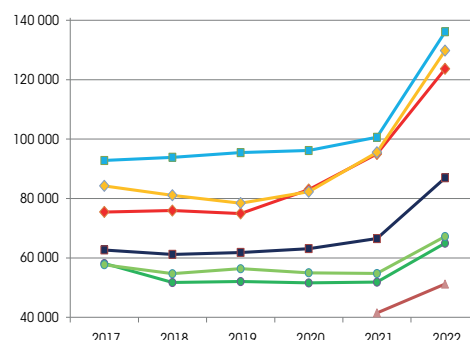
Évolution du produit total/UMO exploitant

Accentuation de la hausse des produits lait, viande et cultures



Évolution de l'EBE/UMO exploitant

Augmentation générale de l'EBE et du revenu pour tous les systèmes



Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr – Février 2023 – Référence Idele : 0023 502 012

Mise en page : Corinne Maigret

Ont contribué à ce dossier :

Jean-Philippe Garnier - CA Allier
Diane Pasquier - CA Charente
Anne-Laure Gomas - CA Charente-Maritime
et Deux-Sèvres
Nathalie Ferrand - CA du Cher

Martine Durand - CA Creuse
Olivier Dejean - CA Dordogne
Aurélien Legay - CA Pyrénées Atlantiques
et Landes
Marthe Vivant - CA Loir-et-Cher

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 2022



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



Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de

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

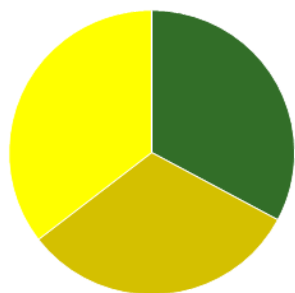
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

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 %

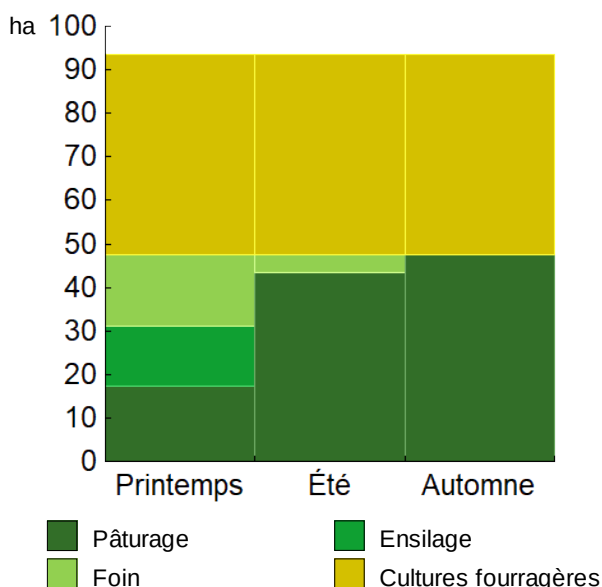


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

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

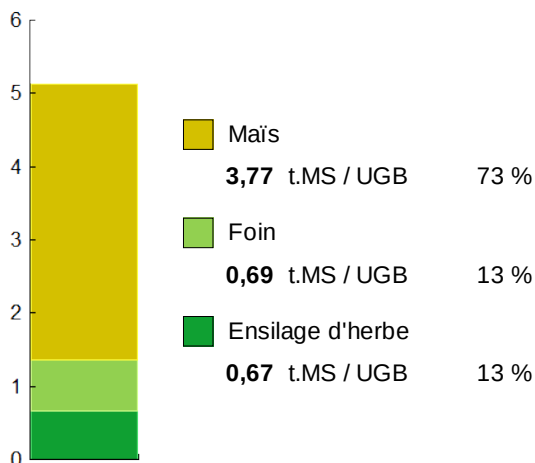


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	46,0	102	20	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1	133	45	80	L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

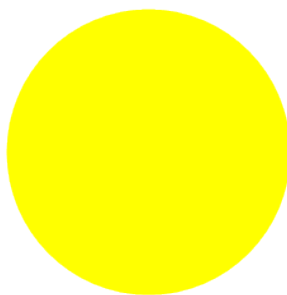
Fourrages conservés utilisés	5,13 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

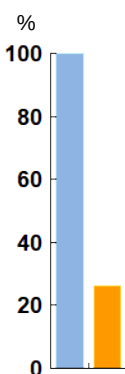
Grandes cultures	51,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	166 N	35 P2O5	35 K2O
Marge brute des productions végétale	80 436 €	1 565 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		51,4	73 q	166	35	35	F			29,00	1 558
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre
Produits	€/ha	%
Ventes & indemnité	2 117	100
Aides couplées	0	
Charges	€/ha	
Engrais et am.	357	
Semences	69	
Produits phyto	122	
Autres charges	10	
Marge brute	1 558	



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

100,0 vaches Prim'holstein
Quota 880 000 l Référence M.G. 38,00 g/l

Atelier bovins lait 134,2 UGB **100 % du total UGB**
1,3 UGB/VL
93,6 ha SFP



Lait produit 895 000 l **8 950 l/vache**
Lait vendu **880 000 l** **439 €/1000l** TP 33,00 g/l
TB 42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

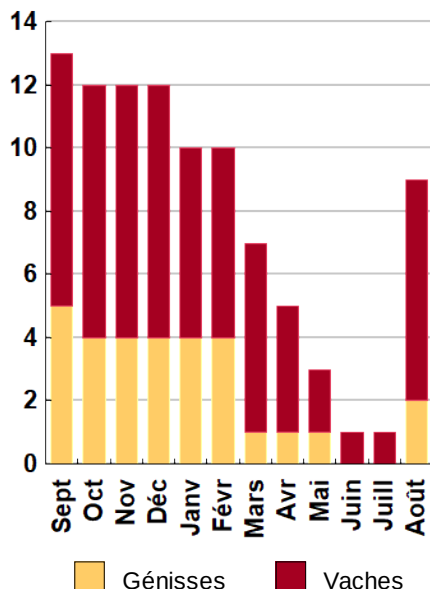
95 vêlages IVV moyen 420 j
30 dont génisses 32 %
95 Veaux nés
8 dont veaux morts 8 %

Conduite du troupeau

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 331
46 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,30	65
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,17	222

Concentrés

Quantité totale 215 t **Concentrés aux vaches laitières** **1 940 kg/VL**
538 €/t 217 g/l
dont prélevé 19 % 117 €/1000l
Autres bovins laitiers 621 kg/UGB **Production autonome** **6 569 l/VL**
328 €/UGB en % du lait produit / VL 73 %

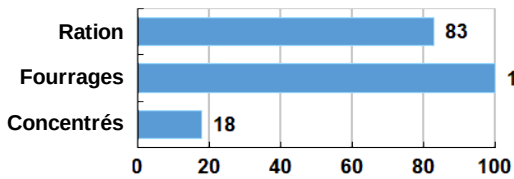
Marge brute atelier

241 772 €
2 418 €/vache
270 €/1000l
2 583 €/ha SFP

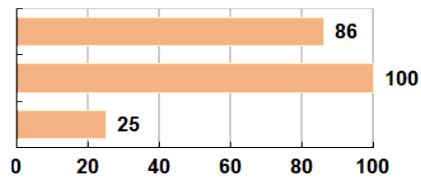


Bovins lait

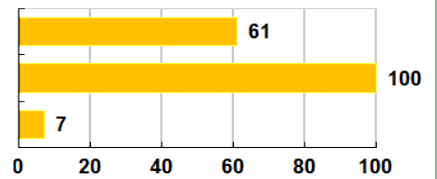
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

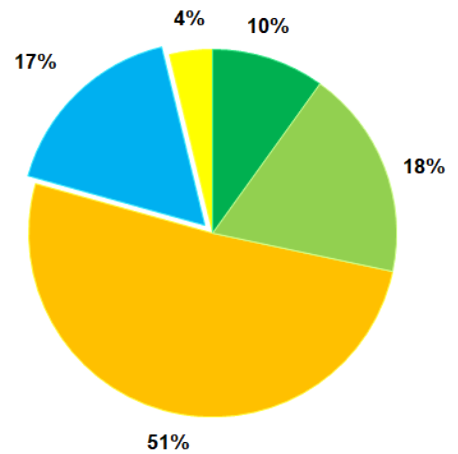
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	0,7
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,3
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	3,6
Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	13 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	35 %

kg MS/UGB

Concentrés produits	268
Concentrés achetés	1 192
Total concentrés	1 460

Part de MS concentrés / MS totale ration 21 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		586 804 €	CHARGES		412 876 €
Bovins lait	(73 % PB)	431 167	Charges opérationnelles	(37 % PB)	218 117
Ventes		427 687	Troupeau	1 134 €/UGB	152 147
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,439 €		386 320	(134 UGB bovins lait)		
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		35 937	Concentrés	863 €/UGB	115 767
46 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 65 €)		2 990	Frais d'élevage	173 €/UGB	23 266
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 222 €)		2 440	Frais vétérinaires	74 €/UGB	9 976
Aides		3 480	hygiène traite	23 €/UGB	3 138
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 43,50 €		3 480	Surfaces fourragères	398 €/ha	37 247
Grandes cultures	(19 % PB)	109 159	(94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)		
Ventes		109 159	Engrais et amendements	205 €/ha	19 202
Blé tendre : 3 352 q à 29,00 €		97 214	Semences et plants	103 €/ha	9 635
Vente de paille		345	Produits de défense végétaux	37 €/ha	3 427
Cession interne au troupeau : 400 q à 29,00 €		11 600	Fournitures pour fourrages	31 €/ha	2 877
Produits non affectables	(8 % PB)	46 478	Assurances pour végétaux	23 €/ha	2 107
Aides		46 478	Productions végétales	559 €/ha	28 723
Aides découplées		33 112	(51 ha GCU)		
Indemnité compens handicap		13 366	Engrais et amendements	357 €/ha	18 359
			Produits de défense végétaux	122 €/ha	6 271
			Semences et plants	69 €/ha	3 557
			Taxes végétales	10 €/ha	536
			Charges de structure	(33 % PB)	194 758
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	422 €/ha SAU	61 211
			Foncier	118 €/ha SAU	17 151
			Matériel	539 €/ha SAU	78 212
			Bâtiments et installations	43 €/ha SAU	6 302
			Autres charges	220 €/ha SAU	31 882
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(30 % PB)	173 928 €
			86 964 €/UMO	(2 UMO exploitants)	
Annuités	(35 % EBE)	60 783 €	Amortissement		68 250 €
Remboursement de capital		52 867	Matériel	272 €/ha	39 395
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 916	Bâtiments et installations	215 €/UGB	28 854
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		7 916 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		113 145 €	RESULTAT COURANT	(17 % PB)	97 763 €
56 573 €/UMO			48 881 €/UMO		

Total actif hors foncier				628 284 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	67 467 €/UMO
				314 142 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
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 01/01/2022 au 31/12/2022

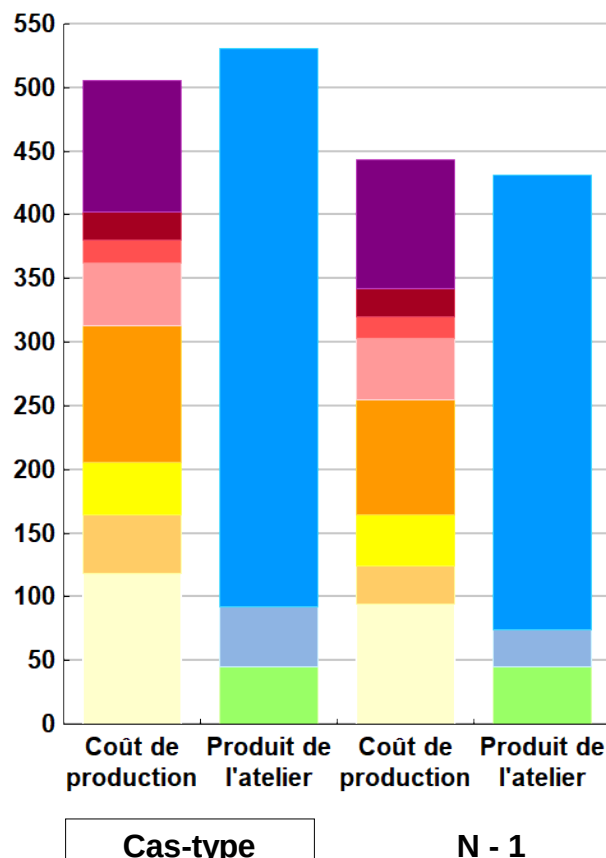
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	880 000	880 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,61	2,61	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	337 165	337 165	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	506	443	62,3
Travail	103	102	1,3
Foncier et capital	22	22	0,5
Frais divers de gestion	18	17	1,0
Bâtiments et installations	50	48	2,2
Mécanisation	107	91	16,7
Frais d'élevage	41	40	1,3
Approvisionnements des surfaces	46	31	14,8
Alimentation des animaux	118	94	24,5
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	531	432	99,1
Prix de vente du lait	439	358	81,0
Produit viande	47	29	17,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	45	45	0,2

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	506	443	62,3
Prix de revient €/1000l	414	370	44,3
Rémunération permise €/1000l	102	65	36,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,66	1,69	

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	487	427	60,2
Prix de fonctionnement €/1000l	395	353	42,2
Trésorerie permise €/1000l	120	81	38,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,14	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)	116
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

505,7 443,4 62,3

Travail

Salaires et charges salariales	26,5	25,2	1,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	76,3	76,3	0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier	13,3	12,9	0,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,4	7,3	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,5	1,5	0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion	18,3	17,3	1,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0

Bâtiments et installations

Eau	2,2	2,1	0,1
Électricité et gaz	10,6	9,9	0,7
Entretien et location des bâtiments	6,6	6,3	0,3
Amortissements bâtiments-installations	30,2	29,2	1,0

Mécanisation

Travaux par tiers	23,3	20,4	2,9
Carburants et lubrifiants	30,7	19,3	11,4
Entretien du matériel	13,6	12,9	0,7
Achat de petit matériel	3,7	3,1	0,6
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	35,9	34,8	1,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires	11,3	10,9	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	30,0	29,1	0,9
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	24,0	12,3	11,7
Semences	11,4	11,2	0,2
Autres charges végétales	10,4	7,5	2,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux	118,4	93,9	24,5
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	1,74	1,74	0,00
Salariée (UMO)	0,87	0,87	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,61	2,61	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	439,0	358,0	81,0
Produit viande	47,0	29,1	17,9
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	4,0	3,8	0,2
Aides découplées	25,7	25,7	0,0
Aides deuxième pilier	15,2	15,2	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Total charges courantes	362	302	60
Total amortissements	66	64	2
Total charges supplétives (CS)	78	78	0
Coût production hors charges sup.	428	366	62
Annuités	57	56	0
Charges sociales exploitants	34	24	10

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,5	5,5	0,0

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	72 037	57 566	14 471
Excédent brut €/1000 l	142	114	29
Revenu (RCAl) €/UMO	52 067	33 459	18 608
Revenu disponible €/UMO	43 478	29 021	14 457

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
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

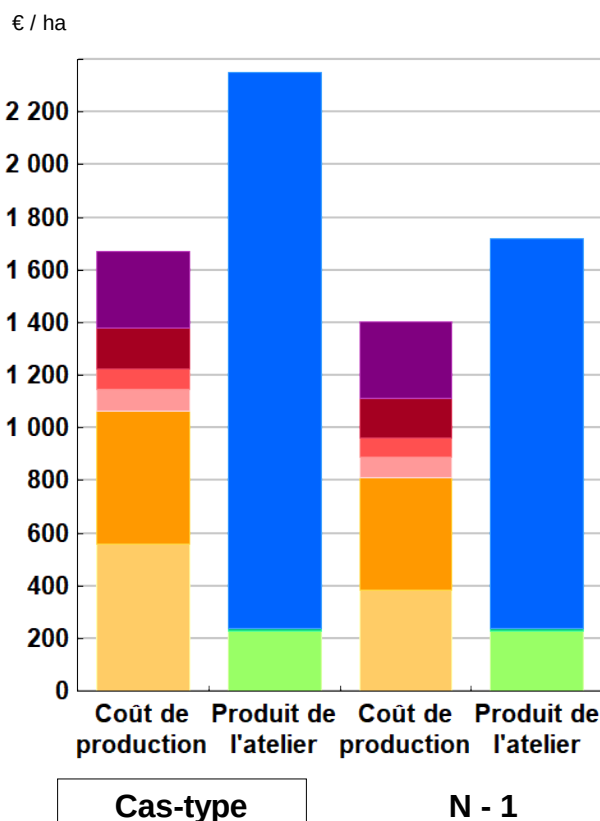
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	46	46	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,39	0,39	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118	118	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 673	1 403	269,8
Travail	295	291	3,7
Foncier et capital	156	152	4,2
Frais divers de gestion	76	72	4,2
Bâtiments et installations	81	77	3,5
Mécanisation	507	428	78,9
Approvisionnements des surfaces	559	384	175,2
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit total	2 353	1 718	635,3
Produit grandes cultures	2 117	1 482	635,1
Autres produits	8	8	0,0
Aides	228	228	0,2



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 673	1 403	269,8
Prix de revient €/ha	1 437	1 167	269,7
Rémunération permise €/ha	899	534	365,5
Rémunération permise nb SMIC/UMO	8,22	4,88	

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 €/ha	1 658	1 395	263,1
Prix de fonctionnement €/ha	1 422	1 159	262,9
Trésorerie permise €/ha	914	542	372,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	8,36	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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 672,5	1 402,7	269,8
Travail			
Salaires et charges salariales	75,9	72,2	3,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	218,6	218,6	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	118,3	114,2	4,1
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	31,5	31,3	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,2	6,2	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	76,0	71,8	4,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	3,6	3,4	0,2
Électricité et gaz	17,3	16,0	1,3
Entretien et location des bâtiments	10,7	10,2	0,5
Amortissements bâtiments-installations	49,1	47,4	1,7
Mécanisation			
Travaux par tiers	110,0	96,3	13,7
Carburants et lubrifiants	145,2	91,3	53,9
Entretien du matériel	64,4	60,8	3,6
Achat de petit matériel	17,3	14,7	2,6
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	169,7	164,6	5,1
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	357,2	182,8	174,4
Semences	69,2	68,3	0,9
Produits de défense	122,0	122,0	0,0
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	10,4	10,4	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	0,26	0,26	0,00
Salariée (UMO)	0,13	0,13	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,39	0,39	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit des grandes cultures	2 117,0	1 481,9	635,1
Ventes	2 117,0	1 481,9	635,1
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	7,5	7,5	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	228,4	228,2	0,2
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Total charges courantes	1 229	966	263
Total amortissements	219	212	7
Total charges supplétives (CS)	225	225	0
Coût production hors charges sup.	1 448	1 178	270
Annuités	242	241	0
Charges sociales exploitants	97	68	30

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	186 863	126 310	60 553
Excédent brut €/ha	1 058	715	343
Revenu (RCAI) €/UMO	159 875	95 331	64 545
Revenu disponible €/UMO	144 212	83 681	60 531

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

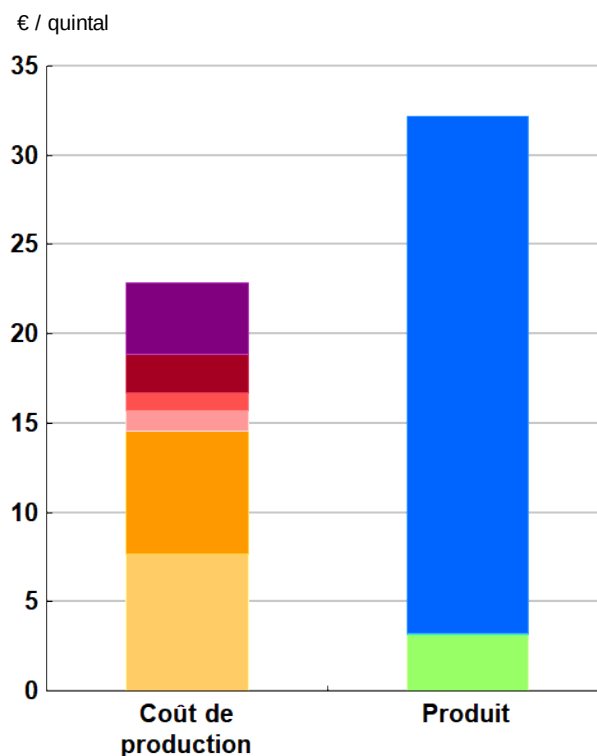
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre (51,4 ha)

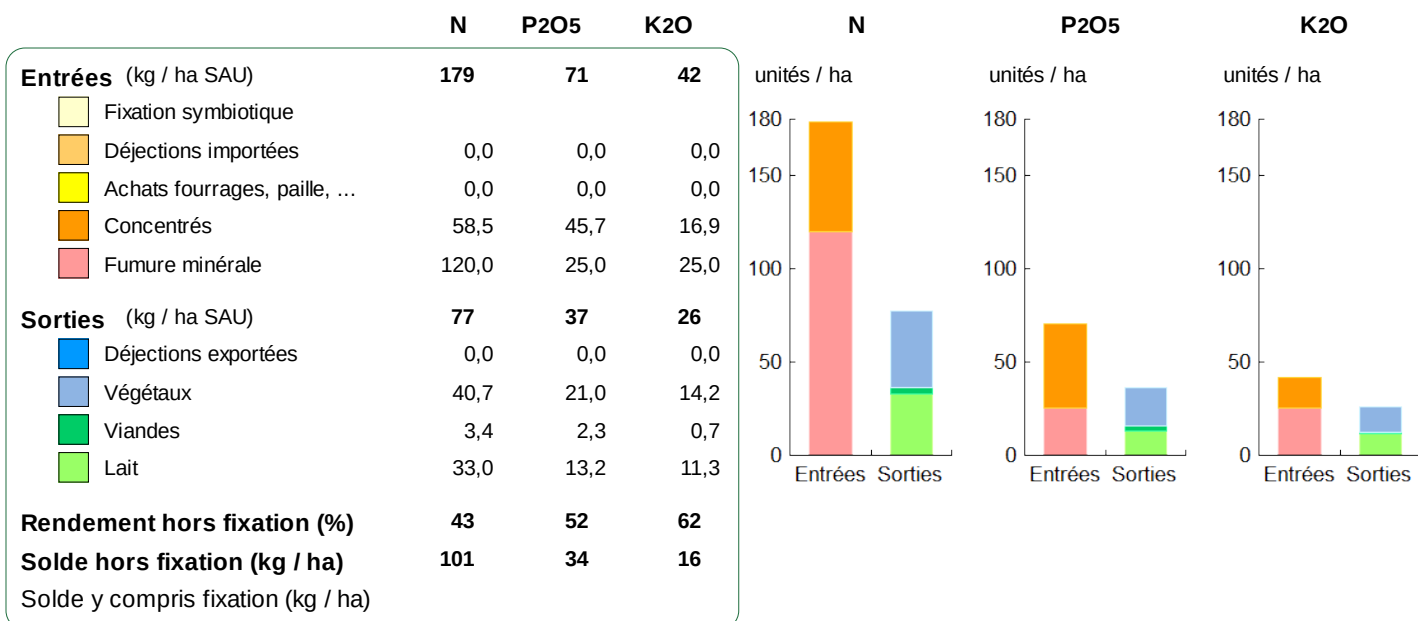
Rendement 73 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 673	22,91
Travail	295	4,03
Foncier et capital	156	2,14
Frais divers de gestion	76	1,04
Bâtiments et installations	81	1,10
Mécanisation	507	6,94
Approvisionnements des surfaces	559	7,65
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 353	32,23
Produit de la culture	2 117	29,00
Autres produits	8	0,10
Aides	228	3,13
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,68



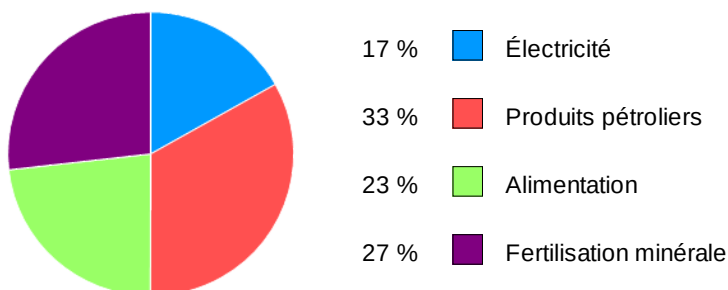
Bilan des minéraux

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



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 2022



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



Poitou-Charentes

Avec le soutien
financier de

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

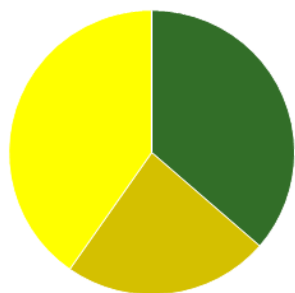
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

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	

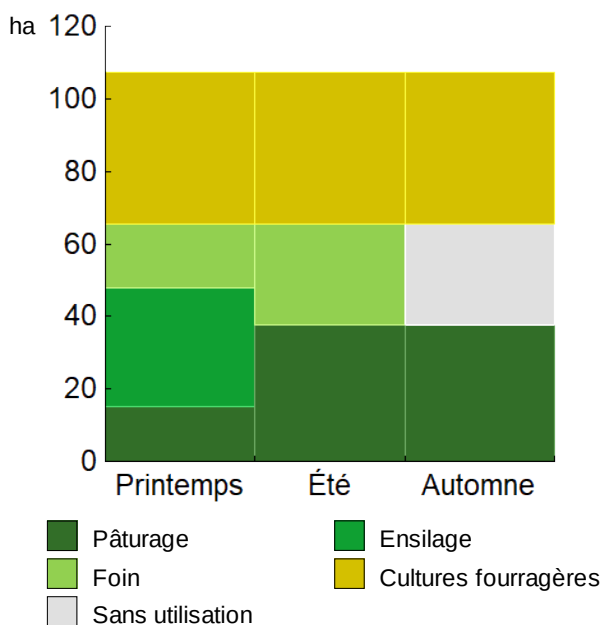


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,5	36
Cultures fourragères	42,0	23
Grandes cultures	72,5	40

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

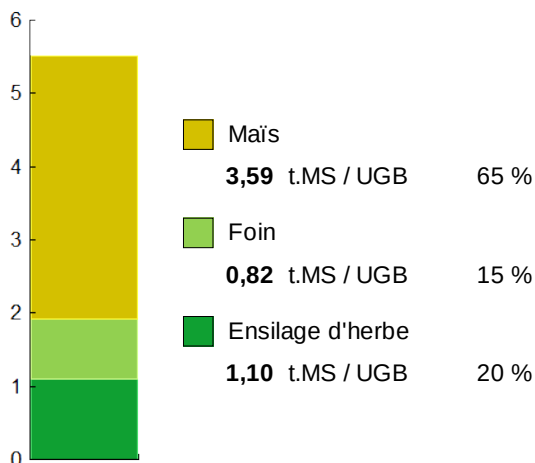


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 42,0	100	35	35	L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

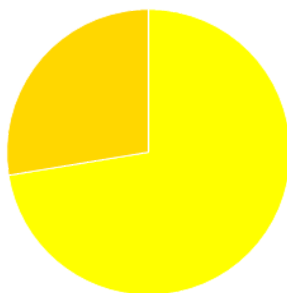
Fourrages conservés utilisés	5,51 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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



ha	
52,5	Blé tendre
20,0	Maïs grain

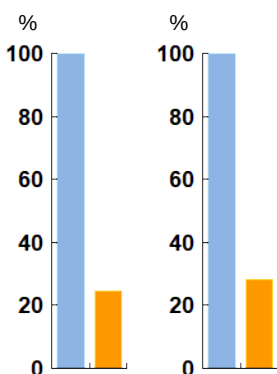
Grandes cultures	72,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
126 N	28 P2O5	28 K2O	
Marge brute des productions végétale		127 348 €	1 757 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		52,5	73 q	128	25	25	L			29,00	1 598
Maïs grain	Irr	20,0	100 q	121	35	35	L			29,50	2 120
Légende fumure organique : L=Lisier											

Marges brutes

	Blé tendre	Maïs grain	Blé tendre	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	2 117	2 950	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	271	279		
Semences	69	195		
Produits phyto	122	120		
Autres charges	57	235		
Marge brute	1 598	2 120		



Rotation 1

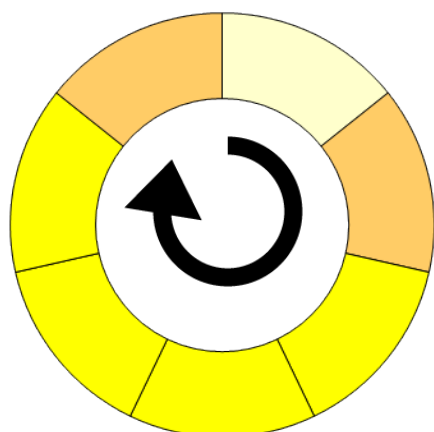
Durée de la rotation 7 ans

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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2 Maïs grain

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Prairies temporaires

Année 6 Prairies temporaires

Année 7 Maïs grain

RGI utilisé au printemps

Rotation 2

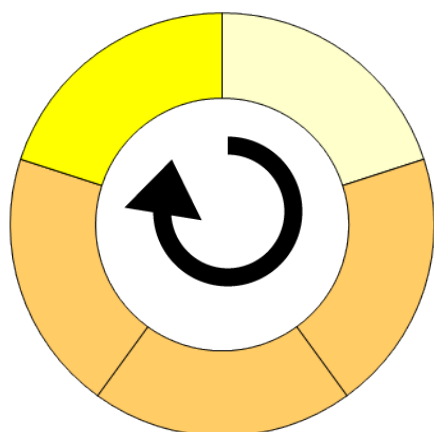
Durée de la rotation 5 ans

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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2 Prairies temporaires

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Blé tendre

Rotation 3

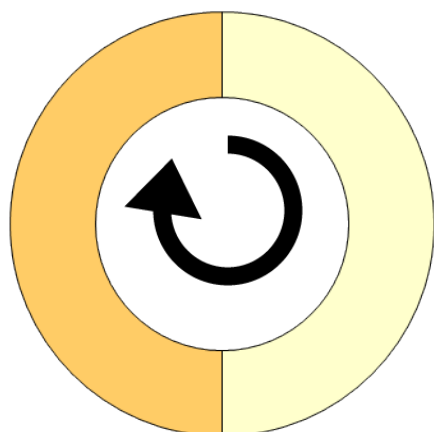
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la 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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2 Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

130,0 vaches Prim'holstein
Quota 1 274 000 l | Référence M.G. 0,00 g/l

Atelier bovins lait 175,3 UGB **100 % du total UGB**
1,3 UGB/VL
107,5 ha SFP



Lait produit 1 293 500 l | **9 950 l/vache**
Lait vendu 1 274 000 l | **439 €/1000l** TP 33,00 g/l
TB 42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

124 vêlages IVV moyen 420 j
39 dont génisses 31 %

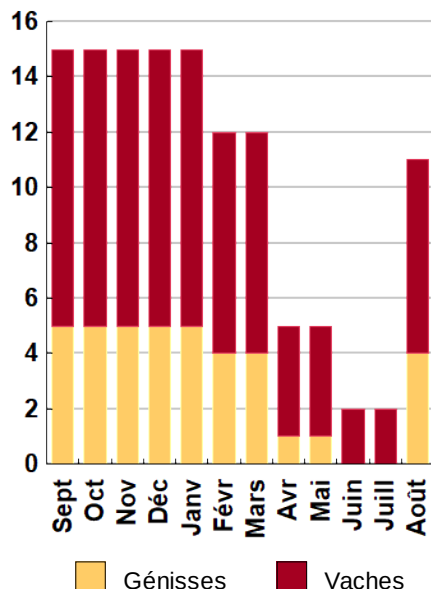
124 Veaux nés
10 dont veaux morts 8 %

Conduite du troupeau

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 331
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,30	65
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	3,16	221

Concentrés

Quantité totale 276 t
517 €/t
dont prélevé 14 %

Autres bovins laitiers 534 kg/UGB
251 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 1 937 kg/VL
195 g/l
102 €/1000l

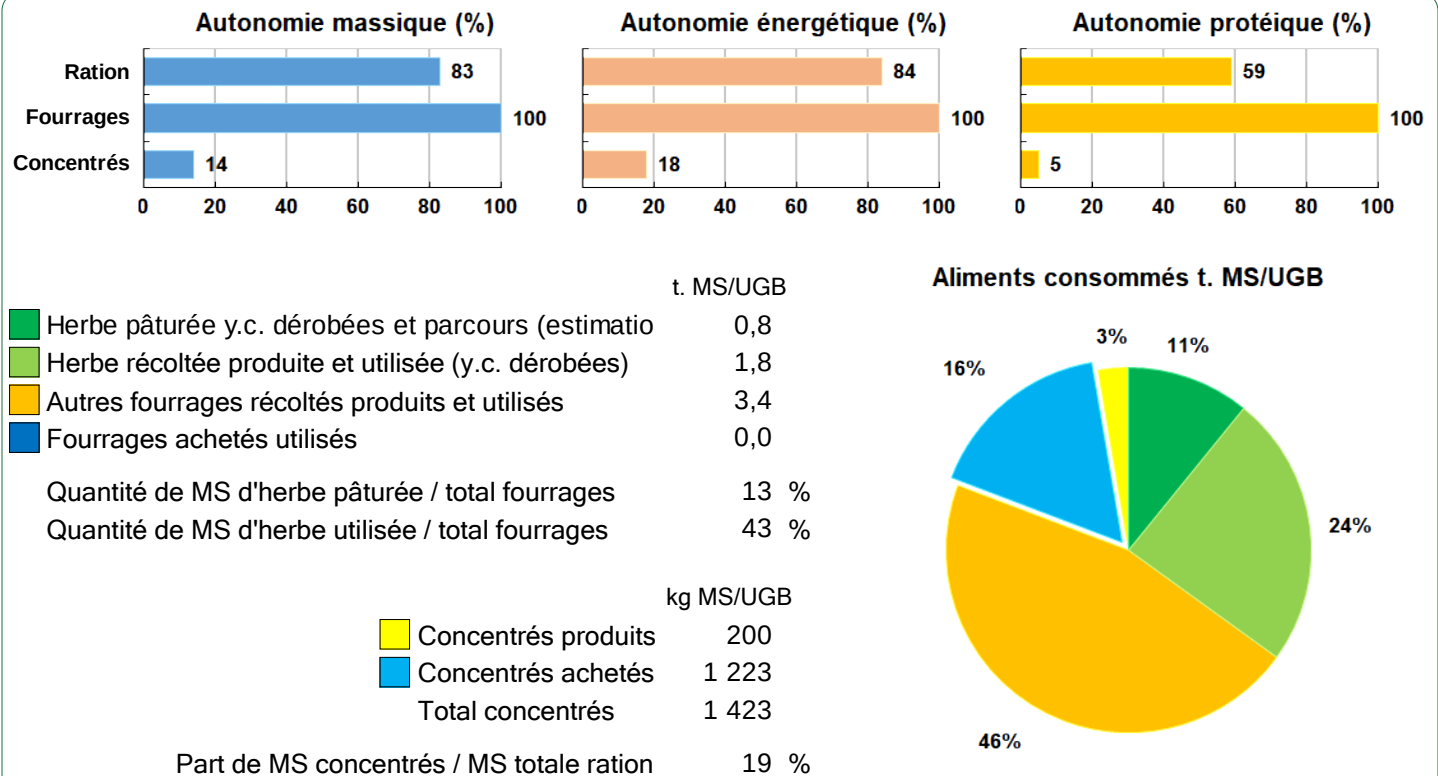
Production autonome 7 649 l/VL
en % du lait produit / VL 77 %

Marge brute atelier

364 914 €
2 807 €/vache
282 €/1000l
3 395 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		827 625 €	CHARGES		555 401 €
Bovins lait	(74 % PB)	616 567	Charges opérationnelles	(36 % PB)	295 506
Ventes		613 086	Troupeau	1 114 €/UGB	195 326
Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,439 €		559 286	(175 UGB bovins lait)		
35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		46 585	Concentrés	814 €/UGB	142 662
60 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 65 €)		3 900	Frais d'élevage	192 €/UGB	33 683
15 Veaux naissants mâles 66x25 (70 kgv - 221 €)		3 315	Frais vétérinaires	82 €/UGB	14 439
Aides		3 481	Autre	26 €/UGB	4 542
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 43,50 €		3 480	Surfaces fourragères	524 €/ha	56 327
Aide conjoncturelle		1	(108 ha SFP : dont 66 ha SH, 42 ha CF)		
Grandes cultures	(21 % PB)	171 201	Engrais et amendements	224 €/ha	24 132
Ventes		171 201	Semences et plants	95 €/ha	10 225
Blé tendre : 3 443 q à 29,00 €		99 833	Frais d'irrigation	78 €/ha	8 425
Maïs grain : 2 000 q à 29,50 €		59 000	Fournitures pour fourrages	58 €/ha	6 285
Vente de paille : 46 t à 23,00 €		1 058	Produits de défense végétaux	50 €/ha	5 370
Cession interne au troupeau : 390 q à 29,00 €		11 310	Assurances pour végétaux	18 €/ha	1 890
Produits non affectables	(5 % PB)	39 857	Productions végétales	605 €/ha	43 853
Aides		39 857	(73 ha GCU)		
Aides découplées		39 857	Engrais et amendements	274 €/ha	19 837
			Produits de défense végétaux	121 €/ha	8 807
			Semences et plants	104 €/ha	7 539
			Frais d'irrigation	50 €/ha	3 626
			Assurances pour végétaux	45 €/ha	3 263
			Taxes végétales	11 €/ha	781
			Charges de structure	(31 % PB)	259 896
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	384 €/ha SAU	69 123
			Foncier	118 €/ha SAU	21 287
			Matériel	567 €/ha SAU	102 031
			Bâtiments et installations	80 €/ha SAU	14 378
			Autres charges	295 €/ha SAU	53 078
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(33 % PB)	272 223 €
				136 112 €/UMO	(2 UMO exploitants)
Annuités	(32 % EBE)	88 390 €	Amortissement		104 926 €
Remboursement de capital		76 927	Matériel	338 €/ha	60 807
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		11 463	Bâtiments et installations	228 €/UGB	39 967
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		11 463 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		183 833 €	RESULTAT COURANT	(19 % PB)	155 835 €
		91 917 €/UMO		77 917 €/UMO	
Total actif hors foncier		909 742 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		107 928 €/UMO
		454 871 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		32 %
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 01/01/2022 au 31/12/2022

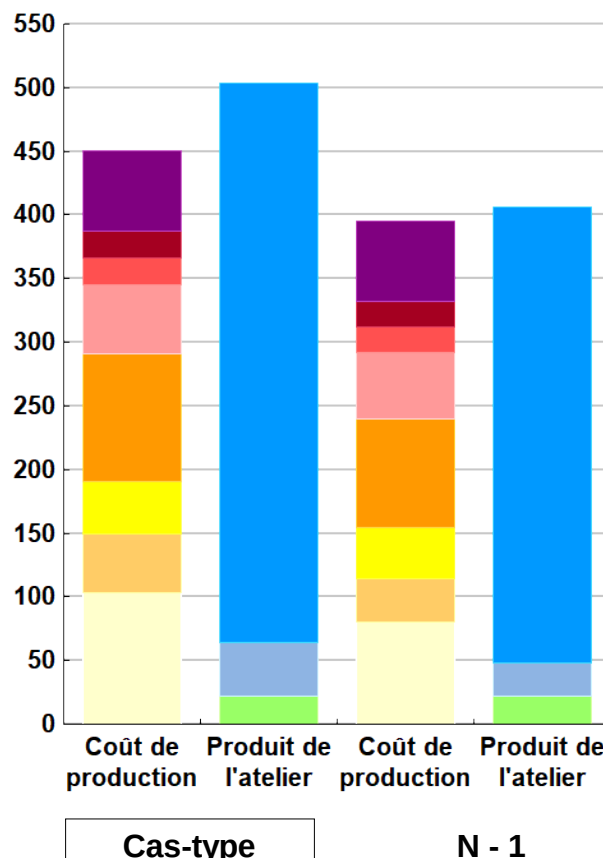
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	1 274 000	1 274 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,27	2,27	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	561 233	561 233	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / 1000 litres de lait		
Coût de production total	451	395	55,6
Travail	63	62	0,7
Foncier et capital	21	21	0,5
Frais divers de gestion	21	20	1,2
Bâtiments et installations	55	52	2,5
Mécanisation	100	85	14,3
Frais d'élevage	41	40	1,3
Approvisionnements des surfaces	47	34	12,6
Alimentation des animaux	103	81	22,4
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	504	406	97,1
Prix de vente du lait	439	358	81,0
Produit viande	42	26	16,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	22	22	0,1

€ / 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	451	395	55,6
Prix de revient €/1000l	386	347	39,3
Rémunération permise €/1000l	103	61	41,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,12	2,45	

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	430	376	53,4
Prix de fonctionnement €/1000l	365	328	37,2
Trésorerie permise €/1000l	124	80	43,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,96	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)	116
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 450,6 395,0 55,6

Travail

Salaires et charges salariales 13,1 12,4 0,7
Rémunération du travail exploitant (CS) 50,0 50,0 0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 10,5 10,1 0,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0 0,0 0,0
Amortissements améliorations foncières 2,0 1,9 0,1
Frais financiers 7,3 7,3 0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 1,5 1,5 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,8 19,6 1,2
Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,0 1,9 0,1
Électricité et gaz 12,4 11,5 0,9
Entretien et location des bâtiments 10,7 10,1 0,6
Amortissements bâtiments-installations 29,7 28,7 1,0

Mécanisation

Travaux par tiers 20,7 18,1 2,6
Carburants et lubrifiants 25,6 16,1 9,5
Entretien du matériel 13,0 12,3 0,7
Achat de petit matériel 3,1 2,6 0,5
Crédit bail 0,0 0,0 0,0
Amortissements matériel 37,2 36,0 1,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 11,3 10,9 0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 30,0 29,1 0,9
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 20,1 10,5 9,6
Semences 8,5 8,3 0,2
Autres charges végétales 18,2 15,3 2,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 103,1 80,7 22,4
Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre Cas-typ N - 1 Ecart
Exploitant (UMO) 1,65 1,65 0,00
Salariée (UMO) 0,62 0,62 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,27 2,27 0,00
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier Cas-typ N - 1 Ecart
€ / 1000 litres de lait
Prix de vente du lait 439,0 358,0 81,0
Produit viande 42,2 26,2 16,0
Achats d'animaux (en -) 0,0 0,0
Autres produits 0,0 0,0 0,0
Aides
Aides couplées et autres 2,7 2,6 0,1
Aides découplées 19,6 19,6 0,0
Aides deuxième pilier 0,0 0,0 0,0

Données complémentaires Cas-typ N - 1 Ecart
€ / 1000 litres de lait
Total charges courantes 330 277 53
Total amortissements 69 67 2
Total charges supplétives (CS) 52 52 0
Coût production hors charges sup. 399 344 56
Annuités 57 57 0
Charges sociales exploitants 32 21 11

Cas-typ N - 1 Ecart
Céréales intra-consommées (ha) 5,3 5,3 0,0

Résultats économiques atelier Cas-type N - 1 Ecart
Excédent brut €/UMO 114 963 89 578 25 385
Excédent brut €/1000 l 149 116 33
Revenu (RCAl) €/UMO 80 637 48 494 32 143
Revenu disponible €/UMO 71 306 45 944 25 363

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

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



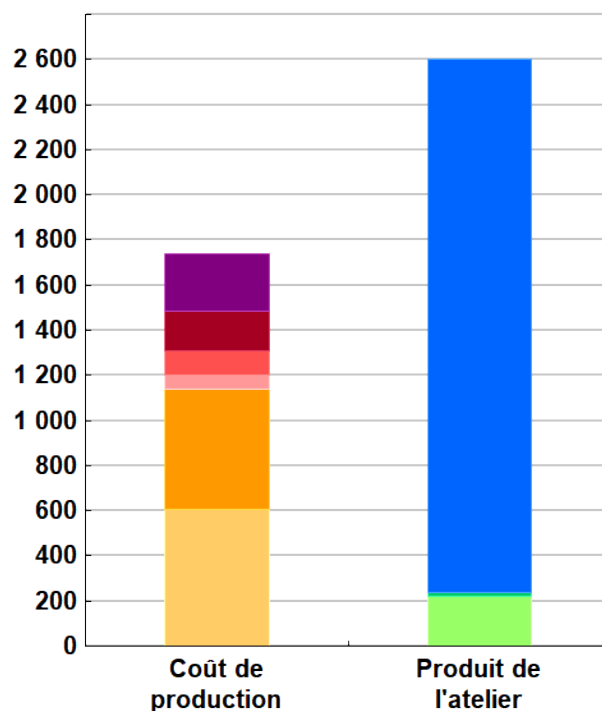
Coût de production total

	€/ha
Coût de production total	1 741
Travail	253
Foncier et capital	179
Frais divers de gestion	107
Bâtiments et installations	60
Mécanisation	537
Approvisionnements des surfaces	605

Produit total

	€/ha
Produit total	2 602
Produit grandes cultures	2 365
Autres produits	16
Aides	221

€/ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 741
Prix de revient €/ha	1 504
Rémunération permise €/ha	1 063
Rémunération permise nb SMIC/UMO	10,56

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	1 690
Prix de fonctionnement €/ha	1 453
Trésorerie permise €/ha	1 113
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	11,06

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	1 740,7
Travail	
Salaires et charges salariales	51,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	201,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	118,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	23,1
Frais financiers	31,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	106,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,2
Électricité et gaz	13,6
Entretien et location des bâtiments	11,7
Amortissements bâtiments-installations	32,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	111,5
Carburants et lubrifiants	137,9
Entretien du matériel	70,3
Achat de petit matériel	16,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	200,5
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	273,6
Semences	104,0
Produits de défense	121,5
Frais d'irrigation	50,0
Assurances récoltes	45,0
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	2 365,0
Ventes	2 365,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	15,8
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	221,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 277
Total amortissements	256
Total charges supplétives (CS)	208
Coût production hors charges sup.	1 533
Annuités	244
Charges sociales exploitants	128

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	235 810
Excédent brut €/ha	1 229
Revenu (RCAI) €/UMO	205 121
Revenu disponible €/UMO	189 076

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 116
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

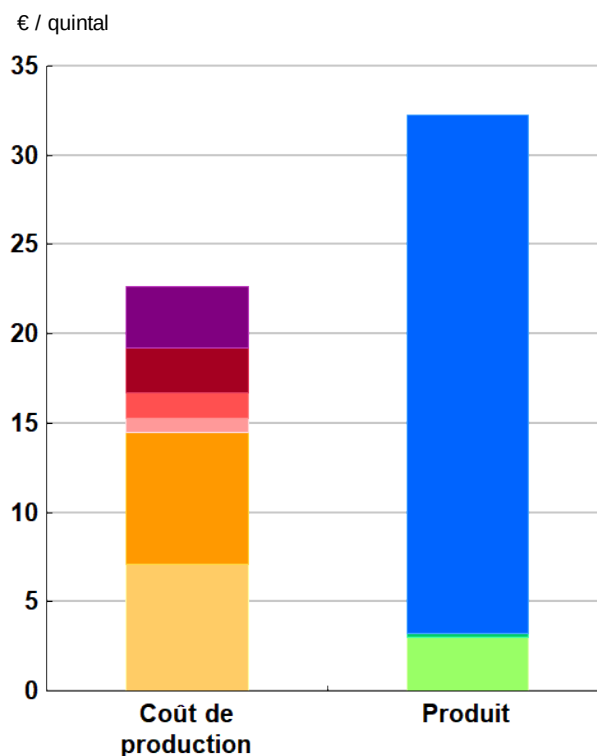
Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre - culture en sec (52,5 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

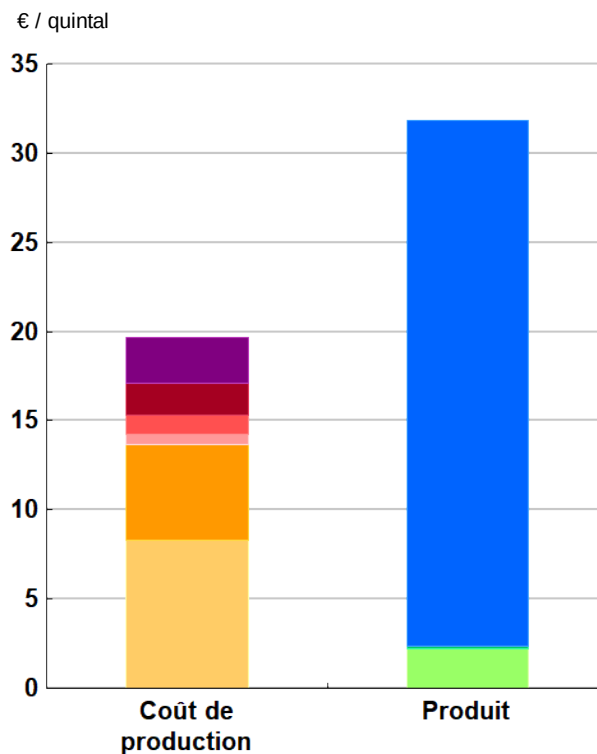
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 655	22,67
Travail	253	3,47
Foncier et capital	179	2,45
Frais divers de gestion	107	1,46
Bâtiments et installations	60	0,82
Mécanisation	537	7,35
Approvisionnements des surfaces	519	7,11
Produit total	2 354	32,25
Produit de la culture	2 117	29,00
Autres produits	16	0,22
Aides	221	3,03
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,42



Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

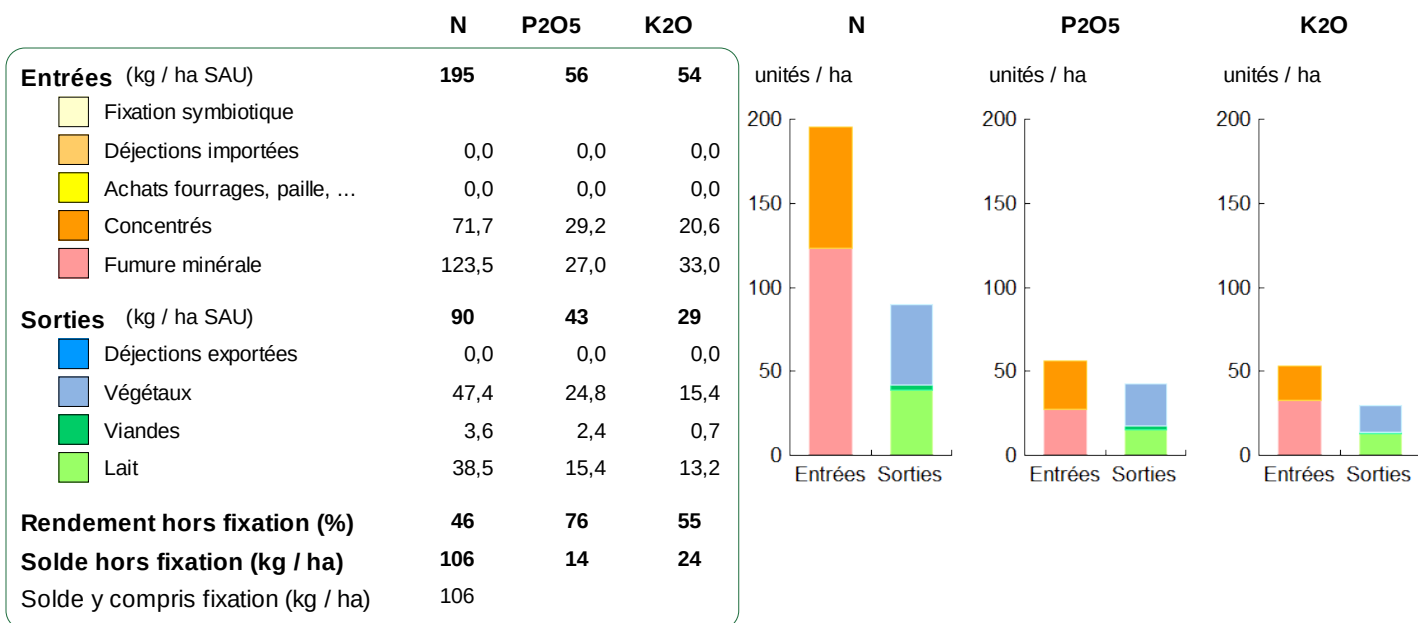
Rendement 100 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 966	19,66
Travail	253	2,53
Foncier et capital	179	1,79
Frais divers de gestion	107	1,07
Bâtiments et installations	60	0,60
Mécanisation	537	5,37
Approvisionnements des surfaces	830	8,30
Produit total	3 187	31,87
Produit de la culture	2 950	29,50
Autres produits	16	0,16
Aides	221	2,21
Prix de revient pour 2,0 SMIC		17,29



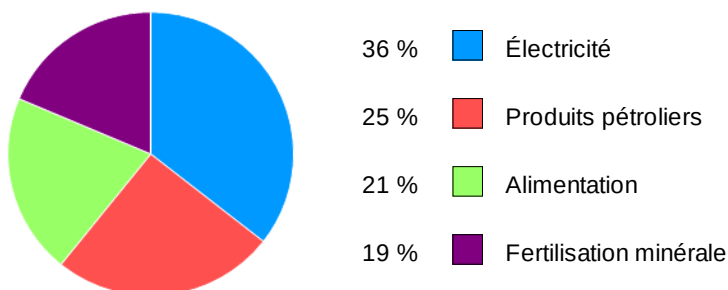
Bilan des minéraux

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



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 2022



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



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

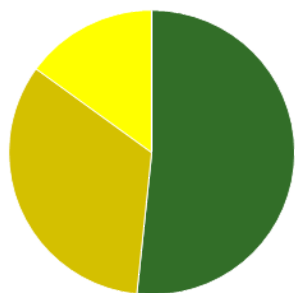
60 ha

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

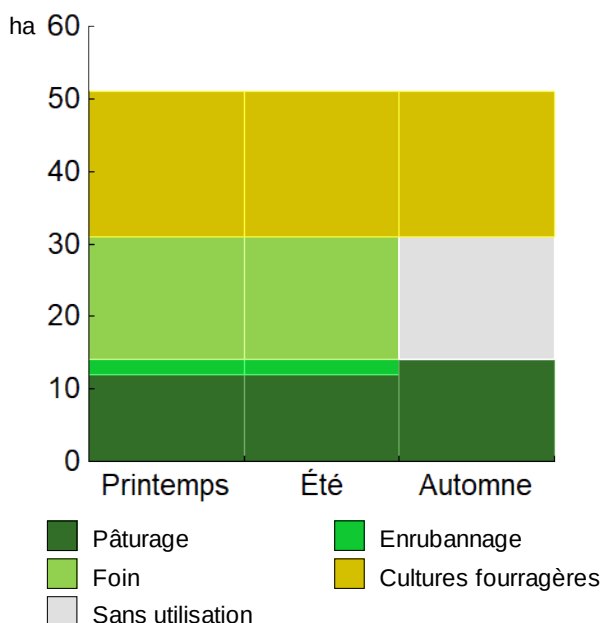
Fumure minérale (/ha CF)

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	L
Pâturage génisses laitières	6,0	0	0	0	L
Enrubannage + Enrubannage+Pât	2,0	33	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

5,19 t. MS / UGB

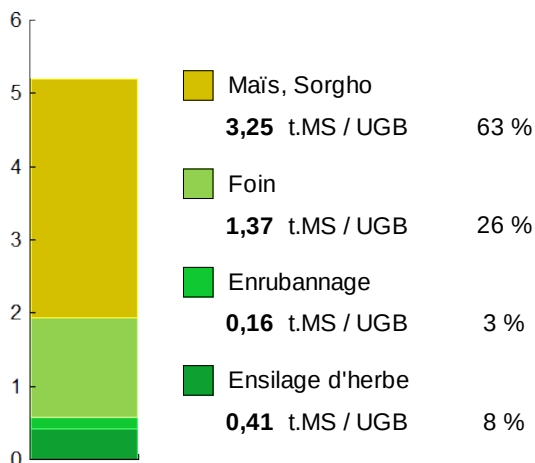
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

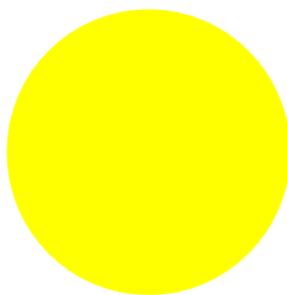
100 %

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

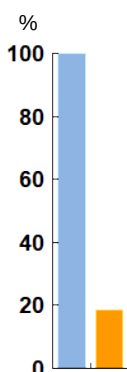
Grandes cultures	9,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	118 N	37 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	21 593 €	2 399 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Maïs grain		9,0	100 q	118	37	0	F			29,50	2 399
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

Maïs grain		Maïs grain	
Produits	€/ha		%
Ventes & indemnité	2 950		100
Aides couplées	0		
Charges	€/ha		
Engrais et am.	249		
Semences	178		
Produits phyto	70		
Autres charges	53		
Marge brute	2 399		



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 439 €/1000l TP 33,00 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

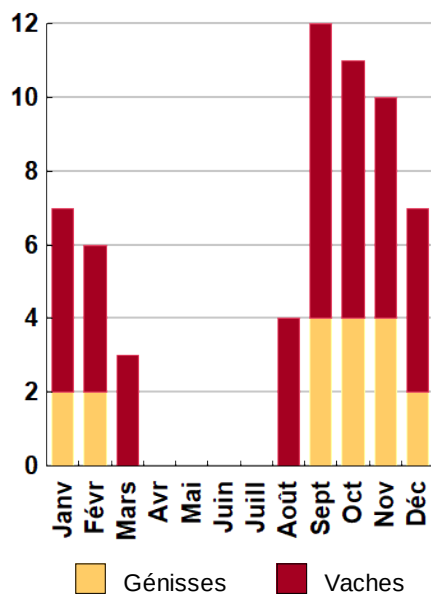
Age moyen au premier vêlage 27 mois

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
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 331
30 Veaux naissants mâles	66		60,0 kgv	1,08	65
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	0,99	222

Concentrés

Quantité totale 152 t

494 €/t

dont prélevé 9 %

Autres bovins laitiers 1 242 kg/UGB

512 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

2 096 kg/VL

228 g/l

116 €/1000l

Production autonome

6 761 l/VL

en % du lait produit / VL 73 %

Marge brute atelier

154 351 €

2 573 €/vache

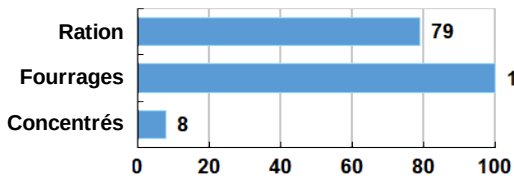
280 €/1000l

3 026 €/ha SFP

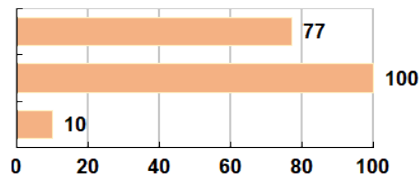


Bovins lait

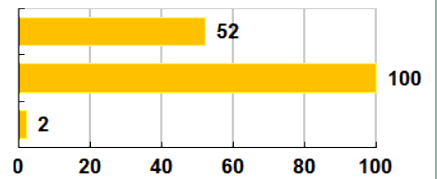
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

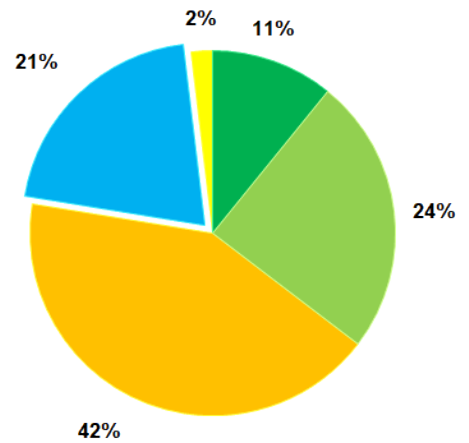
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	0,8
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,8
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	3,1
Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	13 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	45 %

kg MS/UGB

Concentrés produits	138
Concentrés achetés	1 514
Total concentrés	1 652

Part de MS concentrés / MS totale ration 23 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal sur option

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 326 786 €

CHARGES 224 355 €

Bovins lait	(83 % PB)	270 698
Ventes		265 838
Lait vente laiterie : 543 000 l à 0,439 €		238 377
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		23 958
30 Veaux naissants mâles race 66 (60 kgv - 65 €)		1 950
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 0,99 €)		1 553
Aides		4 860
Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 81,00 €		4 860
Grandes cultures	(8 % PB)	26 550
Ventes		26 550
Maïs grain : 770 q à 29,50 €		22 715
Cession interne au troupeau : 130 q à 29,50 €		3 835
Produits non affectables	(9 % PB)	29 538
Aides		29 538
Indemnité spéciale montagne		14 978
Aides découplées		14 560

Charges opérationnelles	(37 % PB)	121 304
Troupeau	1 254 €/UGB	101 710
(81 UGB bovins lait)		
Concentrés	925 €/UGB	75 044
Frais d'élevage	172 €/UGB	13 959
Frais vétérinaires	75 €/UGB	6 086
Achats de litières	58 €/UGB	4 690
hygiène	24 €/UGB	1 931
Surfaces fourragères	287 €/ha	14 637
(51 ha SFP : dont 31 ha SH, 20 ha CF)		
Engrais et amendements	126 €/ha	6 424
Semences et plants	82 €/ha	4 200
Fournitures pour fourrages	33 €/ha	1 690
Produits de défense végétaux	30 €/ha	1 545
Assurances pour végétaux	15 €/ha	779
Productions végétales	551 €/ha	4 957
(9 ha GCU)		
Engrais et amendements	249 €/ha	2 244
Semences et plants	178 €/ha	1 600
Produits de défense végétaux	70 €/ha	632
Assurances pour végétaux	46 €/ha	412
Taxes végétales	8 €/ha	69

Charges de structure	(32 % PB)	103 051
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	487 €/ha SAU	29 249
Foncier	130 €/ha SAU	7 803
Matériel	620 €/ha SAU	37 175
Bâtiments et installations	61 €/ha SAU	3 640
Autres charges	420 €/ha SAU	25 184

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB) 102 431 €
51 215 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(32 % EBE)	33 200 €
Remboursement de capital		28 284
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 916
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		41 551 €
Matériel	437 €/ha	26 228
Bâtiments et installations	189 €/UGB	15 323
Frais financiers (LMT et CT)		4 916 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 69 231 €
34 615 €/UMO

RESULTAT COURANT (17 % PB) 55 964 €
27 982 €/UMO

Total actif hors foncier		416 288 €	
		208 144 €/UMO	
Animaux	19 %	Bâtiments et installations	45 %
Matériel	35 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 086 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	26 %
Taux d'endettement hors foncier	52 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

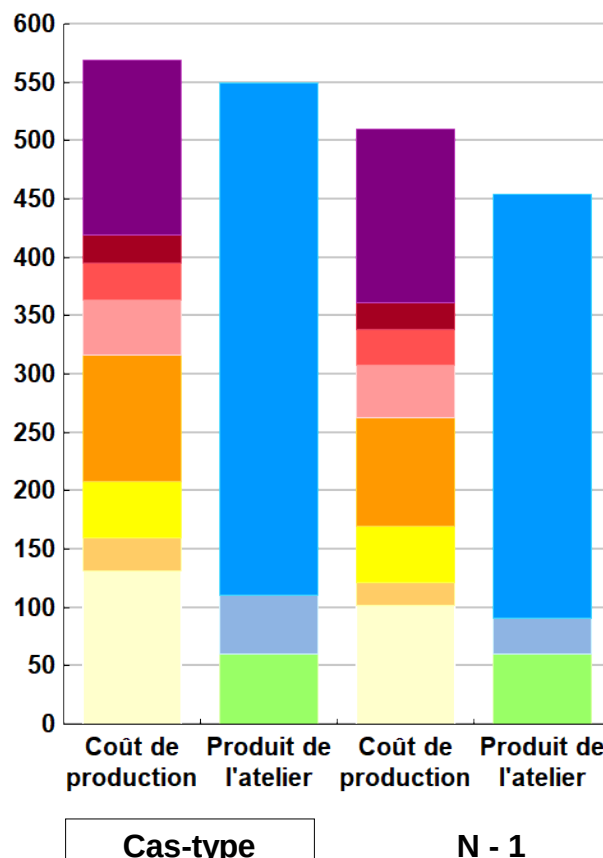
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	543 000	543 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,17	2,17	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	250 230	250 230	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	569	510	58,7
Travail	150	149	0,5
Foncier et capital	23	23	0,5
Frais divers de gestion	32	30	1,8
Bâtiments et installations	47	45	2,1
Mécanisation	108	94	14,4
Frais d'élevage	49	48	1,3
Approvisionnements des surfaces	28	20	8,8
Alimentation des animaux	131	102	29,2
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	550	454	95,4
Prix de vente du lait	439	363	76,0
Produit viande	51	31	19,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	60	60	0,0

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	569	510	58,7
Prix de revient €/1000l	458	419	39,3
Rémunération permise €/1000l	121	84	36,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,72	1,20	

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	545	489	56,4
Prix de fonctionnement €/1000l	435	398	37,0
Trésorerie permise €/1000l	144	105	38,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,06	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)	126
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

568,8 510,1 58,7

Travail

Salaires et charges salariales 9,7 9,2 0,5
Rémunération du travail exploitant (CS) 140,1 140,1 0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,5 12,1 0,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0 0,0 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0 0,0 0,0
Frais financiers 8,9 8,8 0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 1,8 1,8 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 32,2 30,4 1,8
Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,3 2,2 0,1
Électricité et gaz 10,2 9,5 0,7
Entretien et location des bâtiments 6,6 6,3 0,3
Amortissements bâtiments-installations 28,0 27,0 1,0

Mécanisation

Travaux par tiers 15,2 13,4 1,8
Carburants et lubrifiants 25,2 15,8 9,4
Entretien du matériel 16,7 15,7 1,0
Achat de petit matériel 6,2 5,3 0,9
Crédit bail 0,0 0,0 0,0
Amortissements matériel 44,7 43,3 1,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 11,2 10,7 0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,3 28,4 0,9
Achats de litière 8,6 8,6 0,0
Frais de transformation et com. 0,0 0,0 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,4 6,2 6,2
Semences 8,2 8,2 0,0
Autres charges végétales 7,7 5,0 2,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 131,1 101,9 29,2
Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Cas-typ N - 1 Ecart
Exploitant (UMO) 1,97 1,97 0,00
Salariée (UMO) 0,20 0,20 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,17 2,17 0,00
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

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

Prix de vente du lait 439,0 363,0 76,0

Produit viande

50,6 31,2 19,4
Achats d'animaux (en -) 0,0 0,0

Autres produits

0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 9,0 9,0 0,0
Aides découplées 23,4 23,3 0,1
Aides deuxième pilier 27,6 27,6 0,0

Données complémentaires

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

Total charges courantes 354 298 56
Total amortissements 73 70 2
Total charges supplétives (CS) 142 142 0
Coût production hors charges sup. 427 368 59
Annuités 60 60 0
Charges sociales exploitants 44 29 14

Cas-typ N - 1 Ecart
Céréales intra-consommées (ha) 1,3 1,3 0,0

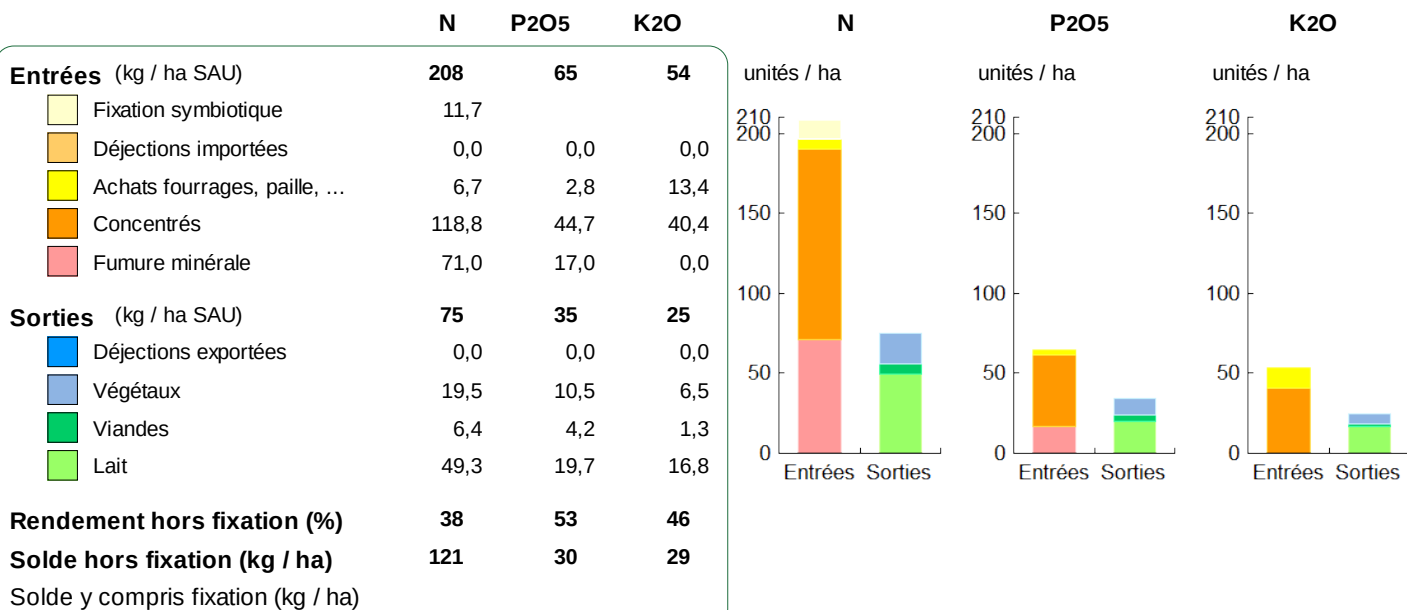
Résultats économiques atelier

Cas-type N - 1 Ecart
Excédent brut €/UMO 44 250 37 388 6 862
Excédent brut €/1000 l 161 136 25
Revenu (RCAI) €/UMO 33 783 23 664 10 119
Revenu disponible €/UMO 27 763 20 910 6 853

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 126
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

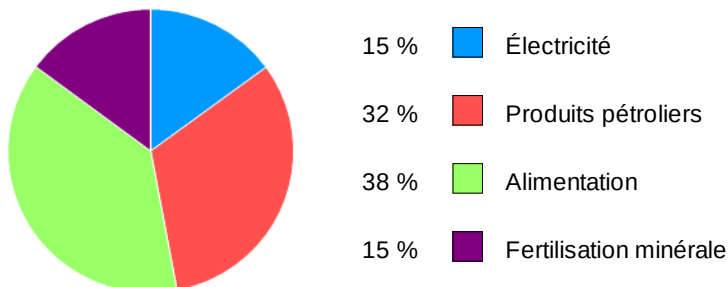
Bilan des minéraux

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 2022



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

Avec le soutien
financier de

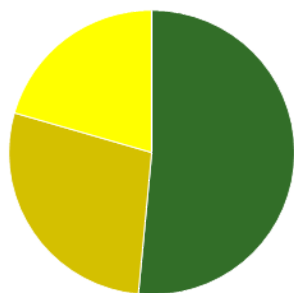
Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

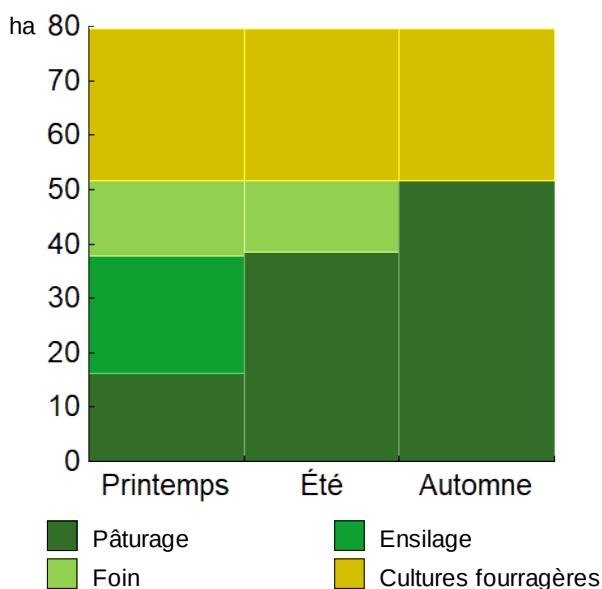


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

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

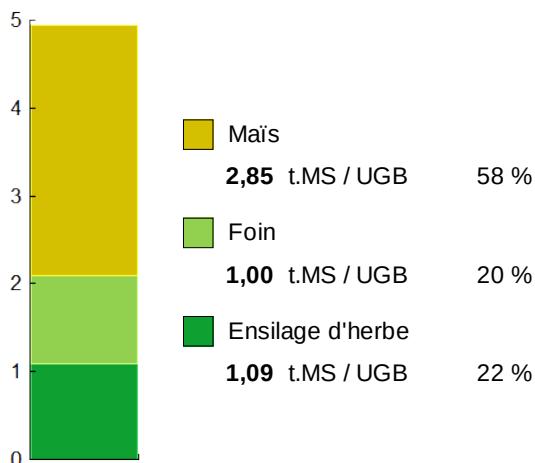


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	28,0	72	35	35	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières	3,8	50	0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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

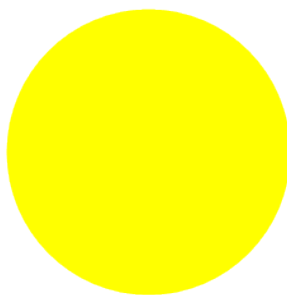
Fourrages conservés utilisés	4,94 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

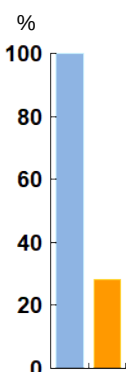
Grandes cultures	20,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	142 N	25 P ₂ O ₅	25 K ₂ O
Marge brute des productions végétale	27 800 €	1 356 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		20,5	65 q	142	25	25	F			29,00	1 356
Légende fumure organique : F=Fumier											

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	1 885	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	296	
Semences	69	
Produits phyto	111	
Autres charges	53	
Marge brute	1 356	



Rotation 1

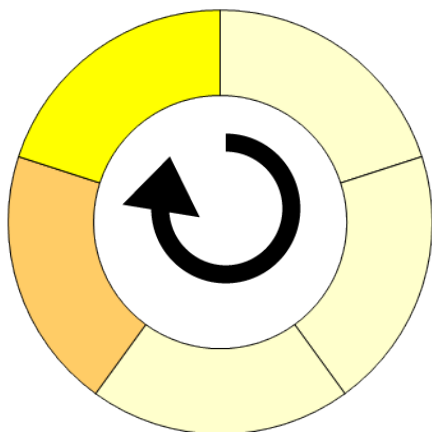
Durée de la rotation 5 ans

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

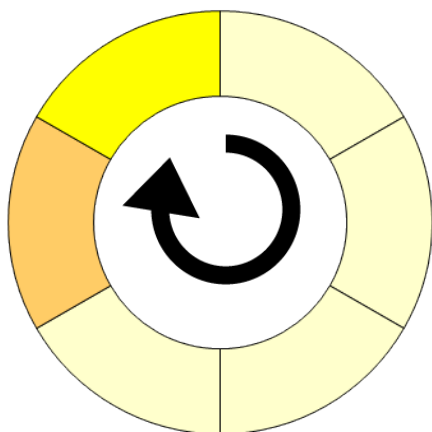
Durée de la rotation 6 ans

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

RGJ utilisé au printemps

Rotation 3

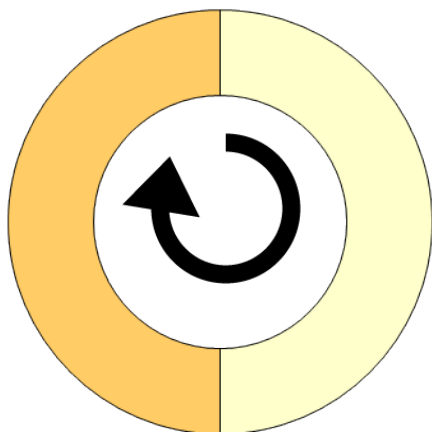
Durée de la rotation 2 ans

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	439 €/1000l	TP 33,00 g/l
			TB 42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

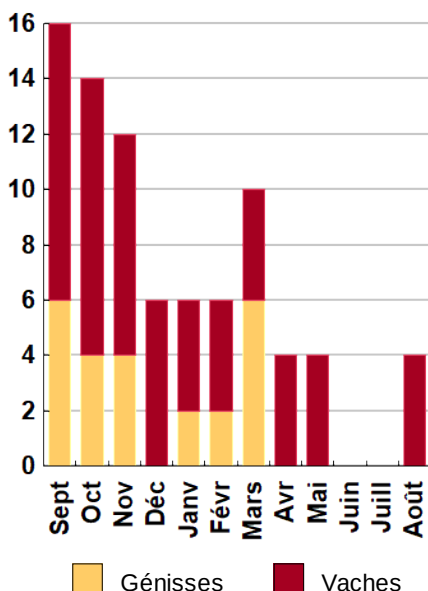
82 vêlages	IVV moyen	j
24 dont génisses		29 %
82 Veaux nés		
8 dont veaux morts		10 %

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	4,30	1 332
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,04	65
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	3,17	222

Concentrés

Quantité totale	151 t	Concentrés aux vaches laitières	1 643 kg/VL
	493 €/t		195 g/l
dont prélevé	26 %		98 €/1000l
Autres bovins laitiers	625 kg/UGB	Production autonome	6 562 l/VL
	267 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

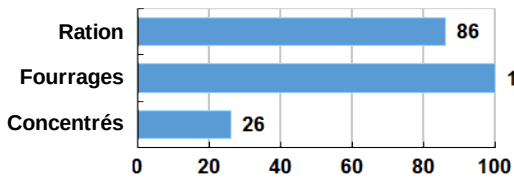
Marge brute atelier

207 809 €
2 534 €/vache
300 €/1000l
2 614 €/ha SFP

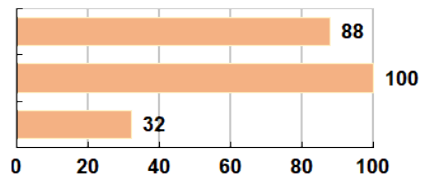


Bovins lait

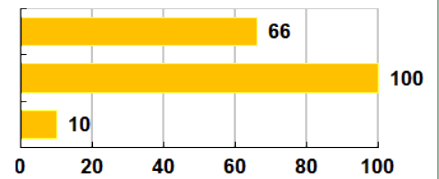
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

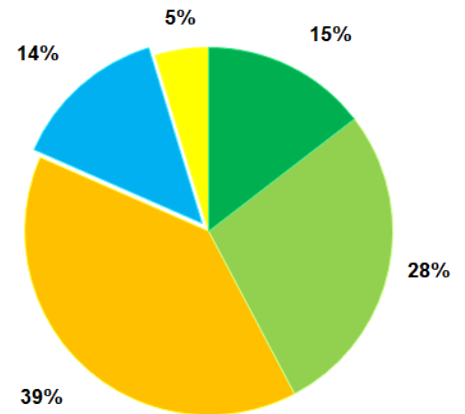
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	1,0
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,9
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	2,7
Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	18 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	52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

kg MS/UGB

Concentrés produits	325
Concentrés achetés	940
Total concentrés	1 265

Part de MS concentrés / MS totale ration 18 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		413 377 €	CHARGES		283 472 €
Bovins lait	(82 % PB)	338 774	Charges opérationnelles	(34 % PB)	141 808
Ventes		335 294	Troupeau	952 €/UGB	102 766
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,439 €		298 520	(108 UGB bovins lait)		
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,30 €)		31 956	Concentrés	690 €/UGB	74 502
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 65 €)		2 600	Frais d'élevage	164 €/UGB	17 701
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 3,17 €)		2 218	Frais vétérinaires	70 €/UGB	7 519
Aides		3 480	hygiène de traite	23 €/UGB	2 446
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 43,50 €		3 480	Achats de litières	6 €/UGB	598
Grandes cultures	(9 % PB)	38 643	Surfaces fourragères	355 €/ha	28 200
Ventes		38 643	(80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)		
Blé tendre : 943 q à 29,00 €		27 333	Engrais et amendements	189 €/ha	15 021
Cession interne au troupeau : 390 q à 29,00 €		11 310	Semences et plants	80 €/ha	6 361
Produits non affectables	(9 % PB)	35 960	Fournitures pour fourrages	43 €/ha	3 390
Aides		35 960	Produits de défense végétaux	27 €/ha	2 145
Aides découplées		24 241	Assurances pour végétaux	16 €/ha	1 282
Indemnité compens handicap		11 719	Productions végétales	529 €/ha	10 843
			(21 ha GCU)		
			Engrais et amendements	296 €/ha	6 061
			Produits de défense végétaux	111 €/ha	2 273
			Semences et plants	69 €/ha	1 419
			Assurances pour végétaux	46 €/ha	939
			Taxes végétales	7 €/ha	151
			Charges de structure	(34 % PB)	141 664
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	445 €/ha SAU	44 491
			Foncier	120 €/ha SAU	11 956
			Matériel	521 €/ha SAU	52 100
			Bâtiments et installations	50 €/ha SAU	5 042
			Autres charges	281 €/ha SAU	28 075
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(31 % PB)	129 904 €
				64 952 €/UMO	(2 UMO exploitants)
Annuités	(36 % EBE)	46 823 €	Amortissement		52 464 €
Remboursement de capital		40 750	Matériel	295 €/ha	29 546
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 073	Bâtiments et installations	212 €/UGB	22 918
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 073 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		83 081 €	RESULTAT COURANT	(17 % PB)	71 367 €
		41 541 €/UMO			35 684 €/UMO
Total actif hors foncier		494 853 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		47 635 €/UMO
		247 426 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		29 %
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	46 %	Taux d'endettement hors foncier	49 %
Matériel	33 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

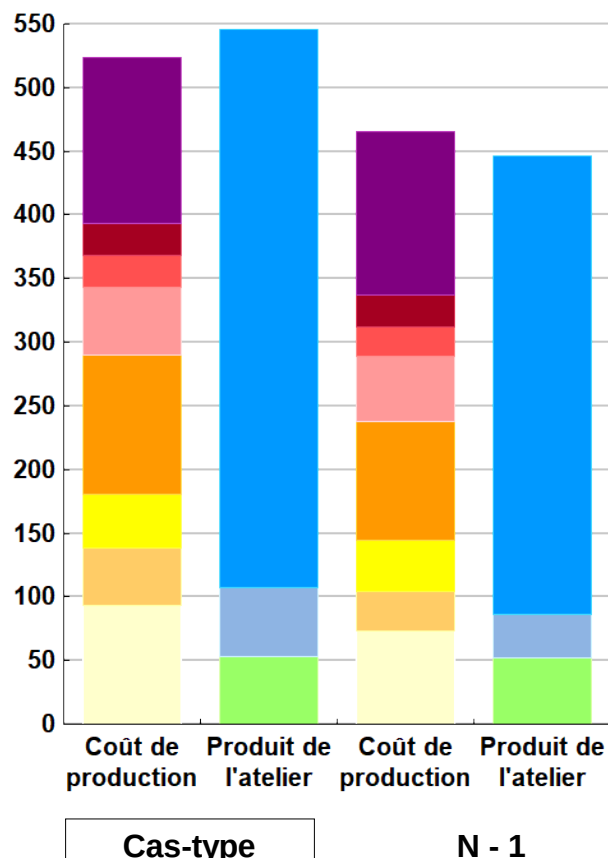
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	680 000	680 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,36	2,36	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	288 136	288 136	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	524	466	57,6
Travail	130	129	1,1
Foncier et capital	25	24	0,6
Frais divers de gestion	25	24	1,4
Bâtiments et installations	53	51	2,3
Mécanisation	109	93	16,1
Frais d'élevage	42	41	1,1
Approvisionnements des surfaces	46	31	15,0
Alimentation des animaux	93	73	20,0
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	546	447	99,2
Prix de vente du lait	439	361	78,3
Produit viande	54	33	20,7
Autres produits	0	0	0,0
Aides	53	53	0,2

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	524	466	57,6
Prix de revient €/1000l	417	380	36,7
Rémunération permise €/1000l	130	88	41,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,42	1,64	

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	505	450	55,3
Prix de fonctionnement €/1000l	398	364	34,5
Trésorerie permise €/1000l	148	105	43,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,76	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)	117
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

523,6 466,0 57,6

Travail

Salaires et charges salariales	23,0	21,9	1,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	107,3	107,3	0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier	15,0	14,5	0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	8,2	8,2	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,7	1,7	0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion	25,2	23,8	1,4
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0

Bâtiments et installations

Eau	2,4	2,3	0,1
Électricité et gaz	11,1	10,3	0,8
Entretien et location des bâtiments	7,2	6,8	0,4
Amortissements bâtiments-installations	32,6	31,6	1,0

Mécanisation

Travaux par tiers	23,5	20,6	2,9
Carburants et lubrifiants	28,7	18,0	10,7
Entretien du matériel	13,8	13,0	0,8
Achat de petit matériel	3,7	3,1	0,6
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	39,5	38,3	1,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires	11,1	10,6	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,6	29,1	0,5
Achats de litière	0,9	0,9	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements	24,7	12,8	11,9
Semences	10,0	9,8	0,2
Autres charges végétales	11,5	8,4	3,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux	92,9	72,9	20,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	1,89	1,89	0,00
Salariée (UMO)	0,47	0,47	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,36	2,36	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Prix de vente du lait	439,0	360,7	78,3
Produit viande	54,1	33,4	20,7
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	5,1	4,9	0,2
Aides découplées	30,5	30,4	0,1
Aides deuxième pilier	17,2	17,2	0,0

Données complémentaires

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Total charges courantes	343	287	55
Total amortissements	72	70	2
Total charges supplétives (CS)	109	109	0
Coût production hors charges sup.	415	357	58
Annuités	63	63	0
Charges sociales exploitants	39	28	11

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

Résultats économiques atelier

	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	62 232	50 348	11 885
Excédent brut €/1000 l	173	140	33
Revenu (RCAl) €/UMO	47 242	32 280	14 962
Revenu disponible €/UMO	39 435	27 562	11 873

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117
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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

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



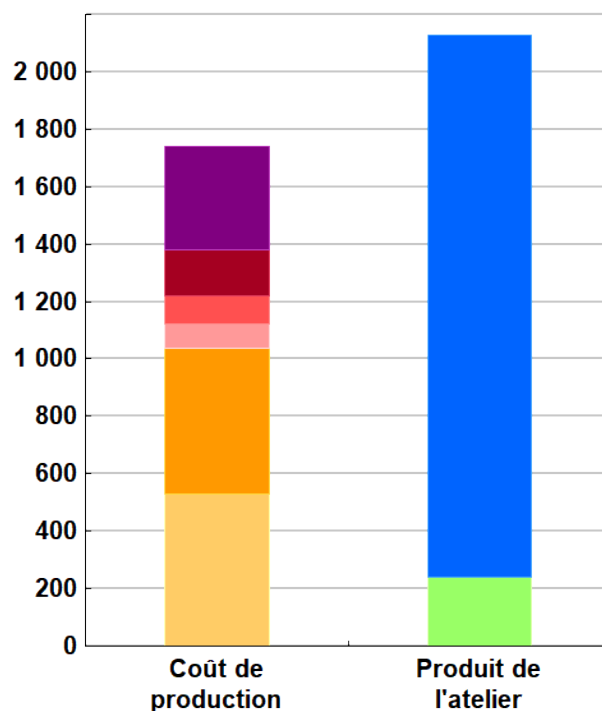
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 743
Travail	362
Foncier et capital	160
Frais divers de gestion	100
Bâtiments et installations	83
Mécanisation	510
Approvisionnements des surfaces	529

Produit total

	€/ ha
Produit total	2 127
Produit grandes cultures	1 885
Autres produits	0
Aides	242

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 743
Prix de revient €/ha	1 501
Rémunération permise €/ha	677
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,63

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	1 725
Prix de fonctionnement €/ha	1 483
Trésorerie permise €/ha	695
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,75

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	1 743,0
Travail	
Salaires et charges salariales	68,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	292,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	119,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	99,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,7
Électricité et gaz	17,3
Entretien et location des bâtiments	11,1
Amortissements bâtiments-installations	50,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	109,7
Carburants et lubrifiants	134,0
Entretien du matériel	64,4
Achat de petit matériel	17,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	184,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	295,7
Semences	69,2
Produits de défense	110,9
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	45,8
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	1 885,0
Ventes	1 885,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	242,4
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 208
Total amortissements	235
Total charges supplétives (CS)	300
Coût production hors charges sup.	1 443
Annuités	258
Charges sociales exploitants	106

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	111 696
Excédent brut €/ha	847
Revenu (RCAI) €/UMO	90 208
Revenu disponible €/UMO	77 726

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 117
 Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

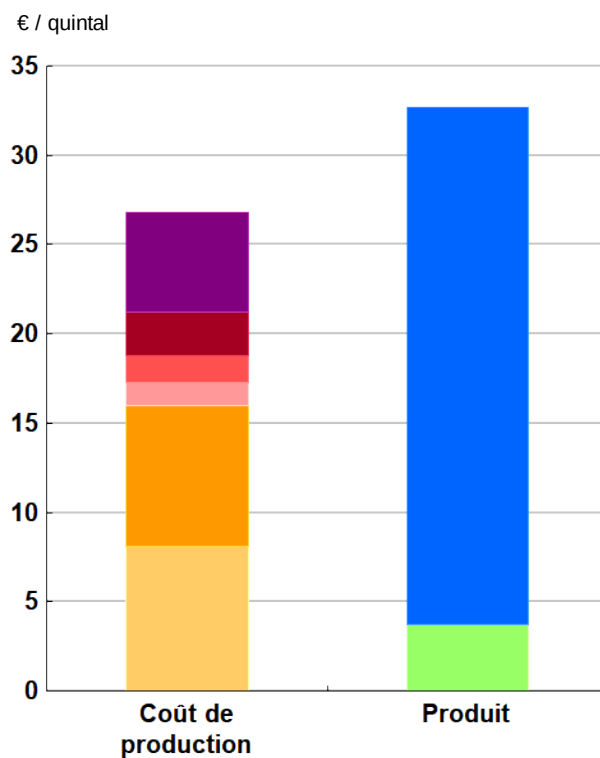
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre (20,5 ha)

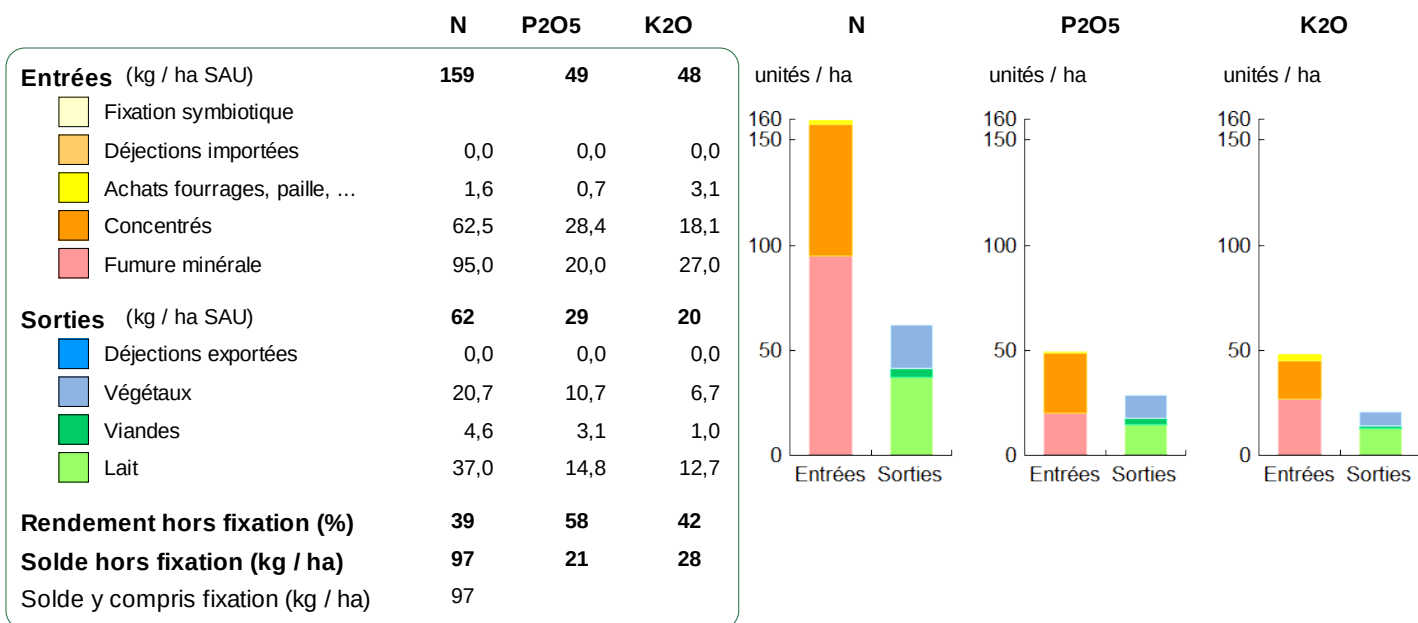
Rendement 65 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 743	26,82
Travail	362	5,57
Foncier et capital	160	2,46
Frais divers de gestion	100	1,53
Bâtiments et installations	83	1,27
Mécanisation	510	7,85
Approvisionnements des surfaces	529	8,14
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 127	32,73
Produit de la culture	1 885	29,00
Autres produits	0	0,00
Aides	242	3,73
Prix de revient pour 2,0 SMIC		23,09



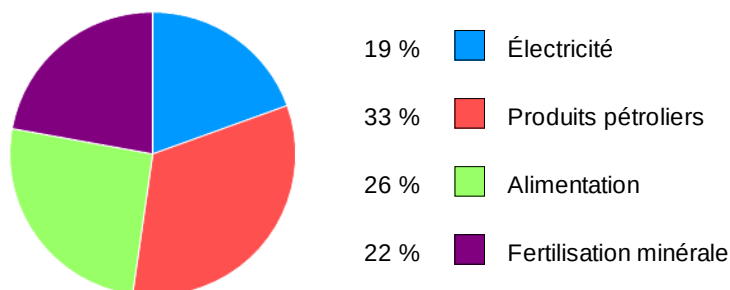
Bilan des minéraux

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 2022



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



Limousin

Avec le soutien
financier de

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

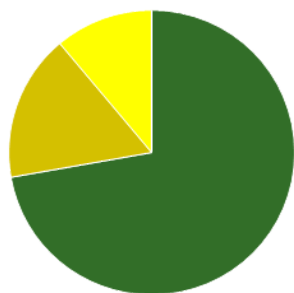
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

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 %

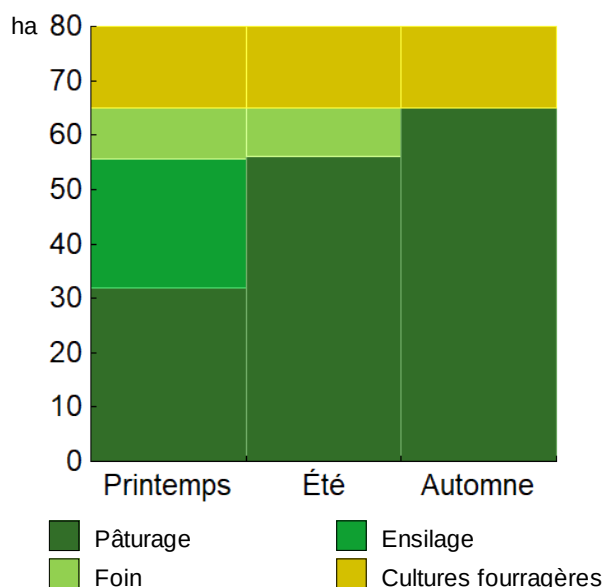


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	72
Cultures fourragères	15,0	17
Grandes cultures	10,0	11

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

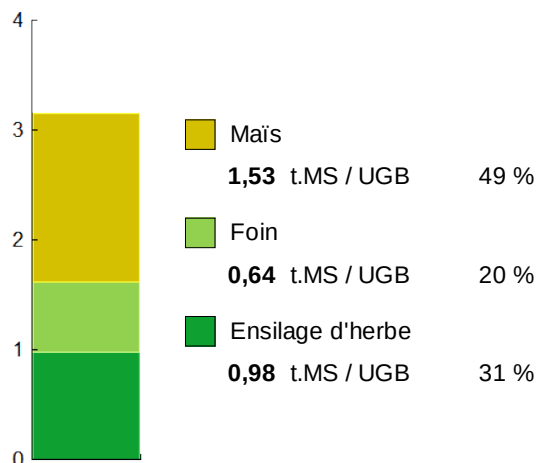


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	15,0	49	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

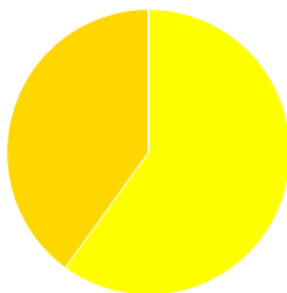
Fourrages conservés utilisés	3,16 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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

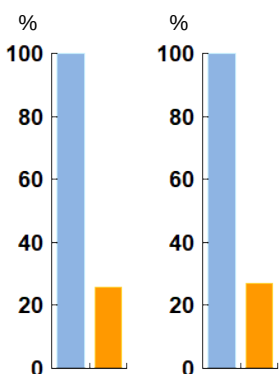
Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	119 N	24 P2O5	24 K2O
Marge brute des productions végétale	11 840 €	1 184 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		6,0	60 q	137	20	20				0,00	1 292
Orge hiver		4.0	55 q	92	30	30				0.00	1 022

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	1 740	1 403	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	277	219		
Semences	69	50		
Produits phyto	102	112		
Autres charges	0	0		
Marge brute	1 292	1 022		



Rotation 1

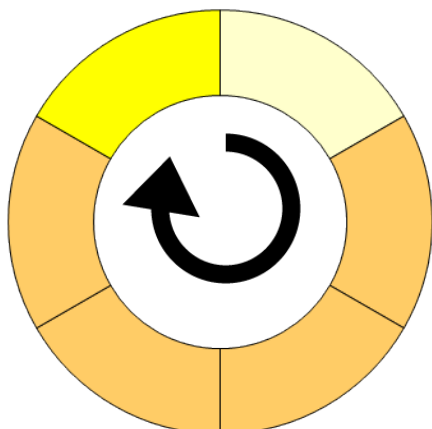
Durée de la rotation : 6 ans

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

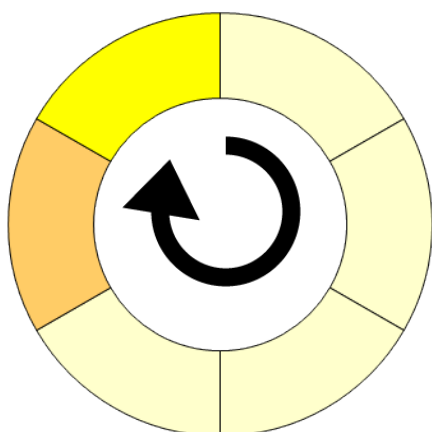
Durée de la rotation : 6 ans

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

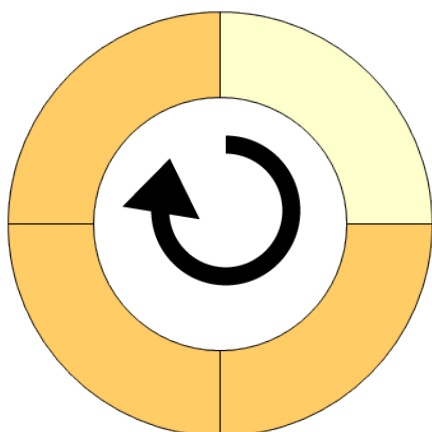
Durée de la rotation : 4 ans

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	439 €/1000l	TP 33,00 g/l	
			TB 42,00 g/l	

Livraisons et prix du lait

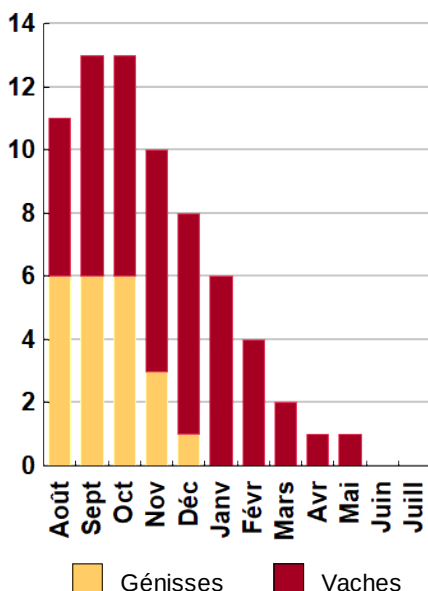
69 vêlages	IVV moyen 420 j
22 dont génisses	32 %
12 dont en croisement	17 %
69 Veaux nés	
5 dont veaux morts	7 %

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

Conduite du troupeau

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 331
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,17	222
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,30	65

Concentrés

Quantité totale	128 t	Concentrés aux vaches laitières	1 582 kg/VL
	445 €/t		209 g/l
dont prélevé	45 %		93 €/1000l
Autres bovins laitiers	525 kg/UGB	Production autonome	5 972 l/VL
	239 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

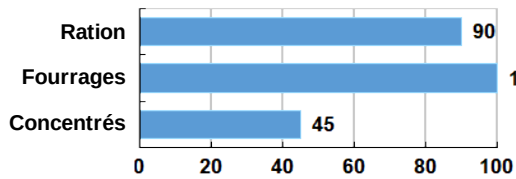
Marge brute atelier

163 699 €
2 274 €/vache
300 €/1000l
2 046 €/ha SFP

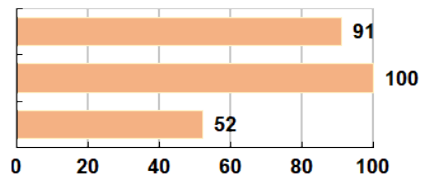


Bovins lait

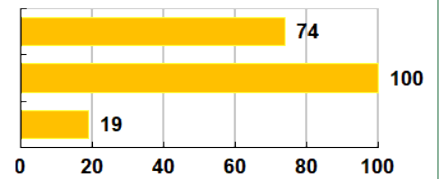
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

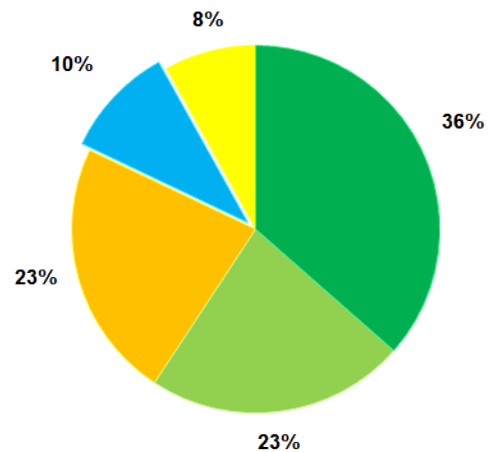
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	2,4
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,5
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	1,5
Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	44 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	73 %

kg MS/UGB

Concentrés produits	533
Concentrés achetés	644
Total concentrés	1 177

Part de MS concentrés / MS totale ration 18 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		311 462 €	CHARGES		210 646 €
Bovins lait	(86 % PB)	267 084	Charges opérationnelles	(35 % PB)	107 595
Ventes		265 344	Troupeau	837 €/UGB	81 947
Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,439 €		234 426	(98 UGB bovins lait)		
20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		26 620	Concentrés	579 €/UGB	56 704
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 222 €)		2 218	Frais d'élevage	144 €/UGB	14 069
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 65 €)		2 080	Frais vétérinaires	62 €/UGB	6 052
Aides		1 740	Achats de litières	33 €/UGB	3 200
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 43,50 €		1 740	Hygiène traite	20 €/UGB	1 921
Grandes cultures	(5 % PB)	16 050	Surfaces fourragères	268 €/ha	21 439
Ventes		16 050	(80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)		
Cession interne au troupeau : 580 q à 27,67 €		16 050	Engrais et amendements	160 €/ha	12 781
Produits non affectables	(9 % PB)	28 328	Semences et plants	51 €/ha	4 042
Aides		28 328	Fournitures pour fourrages	34 €/ha	2 722
Aides découplées		19 928	Produits de défense végétaux	15 €/ha	1 207
Ind. Zones défavorisées		8 400	Assurances pour végétaux	9 €/ha	687
			Productions végétales	421 €/ha	4 210
			(10 ha GCU)		
			Engrais et amendements	254 €/ha	2 539
			Produits de défense végétaux	106 €/ha	1 057
			Semences et plants	61 €/ha	614
			Charges de structure	(33 % PB)	103 051
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	369 €/ha SAU	33 235
			Foncier	100 €/ha SAU	9 016
			Matériel	380 €/ha SAU	34 162
			Bâtiments et installations	51 €/ha SAU	4 584
			Autres charges	245 €/ha SAU	22 054
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(32 % PB)	100 816 €
			67 211 €/UMO	(1,5 UMO exploitants)	
Annuités	(37 % EBE)	36 889 €	Amortissement		46 040 €
Remboursement de capital		31 427	Matériel	299 €/ha	26 936
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 462	Bâtiments et installations	195 €/UGB	19 104
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 462 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		63 927 €	RESULTAT COURANT	(16 % PB)	49 313 €
42 618 €/UMO			32 875 €/UMO		
Total actif hors foncier		433 489 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		44 912 €/UMO
		288 993 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		25 %
Animaux 23 %	Bâtiments et installations 44 %		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 paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

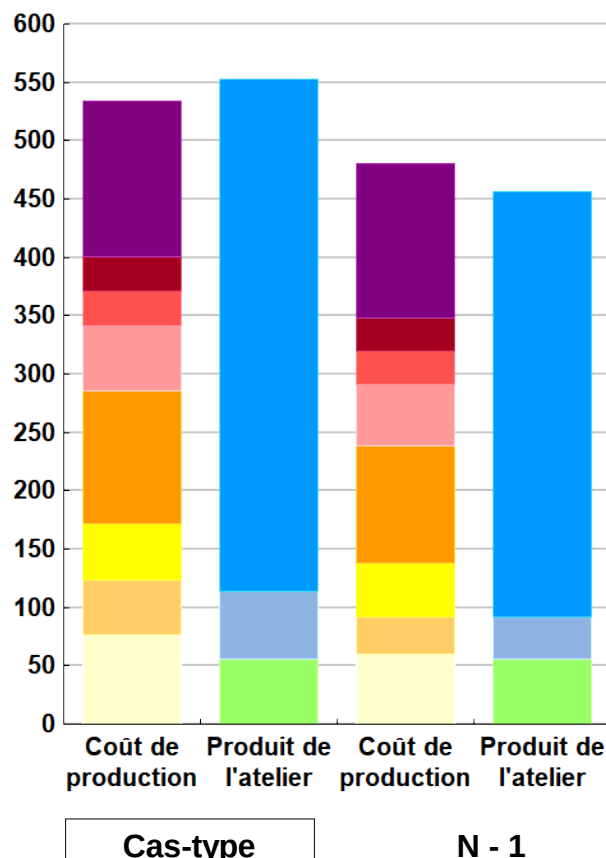
Productivité

	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	534	481	53,5
Travail	134	132	1,3
Foncier et capital	29	29	0,6
Frais divers de gestion	30	28	1,6
Bâtiments et installations	56	53	2,3
Mécanisation	114	100	14,3
Frais d'élevage	47	47	0,8
Approvisionnements des surfaces	48	32	16,0
Alimentation des animaux	76	60	16,4
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	553	456	97,1
Prix de vente du lait	439	364	75,0
Produit viande	58	36	22,0
Autres produits	0	0	0,0
Aides	56	56	0,1

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	534	481	53,5
Prix de revient €/1000l	420	389	31,4
Rémunération permise €/1000l	127	84	43,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,35	1,55	

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	505	454	50,8
Prix de fonctionnement €/1000l	391	362	28,7
Trésorerie permise €/1000l	157	111	46,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,89	2,04	

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)	96
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

534,2 480,7 53,5

Travail

Salaires et charges salariales	25,1	23,9	1,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	108,5	108,5	0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier	16,9	16,3	0,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,2	10,2	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,0	2,0	0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion	30,0	28,4	1,6
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0

Bâtiments et installations

Eau	2,1	1,9	0,2
Électricité et gaz	9,2	8,6	0,6
Entretien et location des bâtiments	8,6	8,2	0,4
Amortissements bâtiments-installations	35,8	34,6	1,2

Mécanisation

Travaux par tiers	17,8	15,6	2,2
Carburants et lubrifiants	24,1	15,2	8,9
Entretien du matériel	17,4	16,4	1,0
Achat de petit matériel	4,7	4,0	0,7
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	50,4	48,9	1,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires	11,3	10,9	0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,9	29,1	0,8
Achats de litière	6,0	6,6	-0,6
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements	28,7	14,8	13,9
Semences	8,7	8,6	0,1
Autres charges végétales	10,6	8,5	2,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux	76,1	59,7	16,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	1,50	1,50	0,00
Salariée (UMO)	0,50	0,50	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,00	2,00	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	439,0	364,0	75,0
Produit viande	57,9	35,9	22,0
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,3	3,1	0,2
Aides découplées	37,3	37,3	0,0
Aides deuxième pilier	15,7	15,7	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Total charges courantes	338	287	51
Total amortissements	86	84	3
Total charges supplétives (CS)	111	111	0
Coût production hors charges sup.	424	370	54
Annuités	69	69	0
Charges sociales exploitants	37	26	11

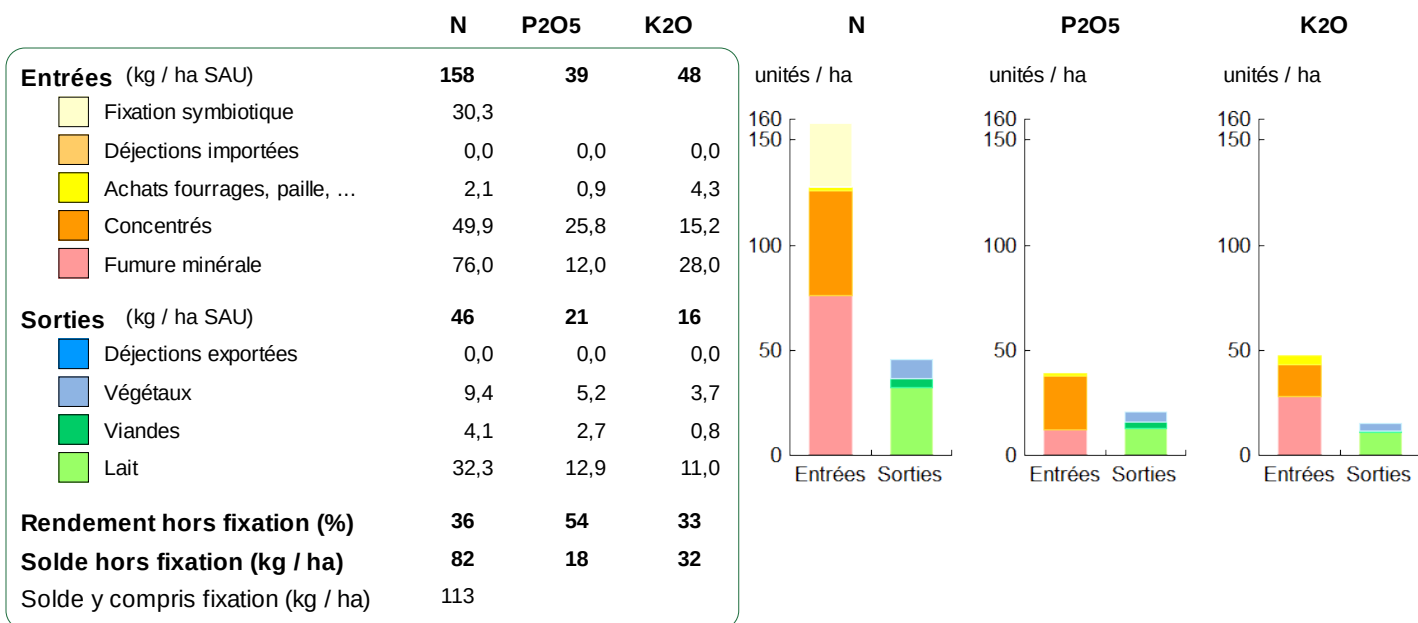
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	10,0	10,0	0,0

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	67 211	54 762	12 449
Excédent brut €/1000 l	189	154	35
Revenu (RCAI) €/UMO	46 094	30 571	15 523
Revenu disponible €/UMO	42 618	30 183	12 435

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 96
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

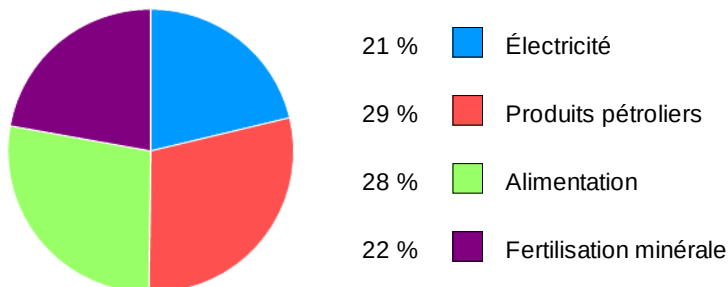
Bilan des minéraux

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



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 2022



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

Avec le soutien
financier de

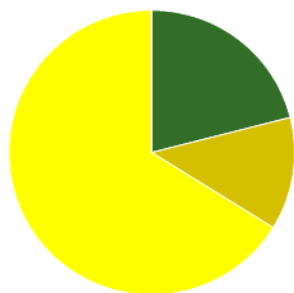
Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

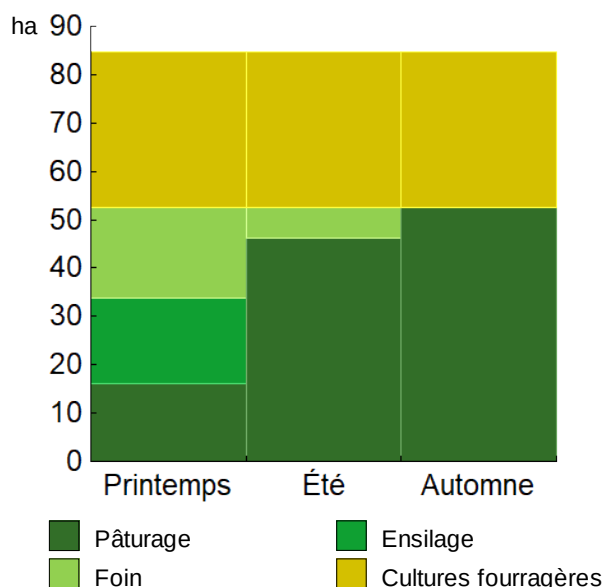


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,6	21
Cultures fourragères	32,0	13
Grandes cultures	165,4	66

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

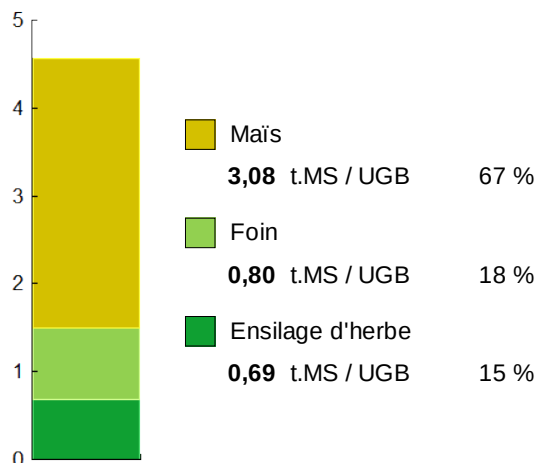


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	32,0	89	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	18,8	89	30	80	
Ensilage + pâturage	11,1	111	25	60	
Pâturage vaches laitières	10,2	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	109	30	80	L
Pâturage génisses laitières	6,0	50	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

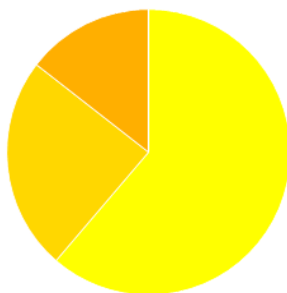
Fourrages conservés utilisés	4,57 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

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	229 957 €	1 390 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		101,4	70 q	152	20	20	L			29,00	1 479
Colza		40,0	30 q	138	40	30				63,50	1 350
Orge hiver		24,0	60 q	97	30	30	L			25,50	1 085
Légende fumure organique : L=Lisier											

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Blé tendre	Colza	Orge hiver
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%
Ventes & indemnité	2 030	1 905	1 530	100	100	100
Aides couplées	0	0	0			
Charges	€/ha	€/ha	€/ha			
Engrais et am.	303	311	228			
Semences	69	40	50			
Produits phyto	122	149	112			
Autres charges	57	56	55			
Marge brute	1 479	1 350	1 085			

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	439 €/1000l	TP	33,00 g/l
			TB	42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

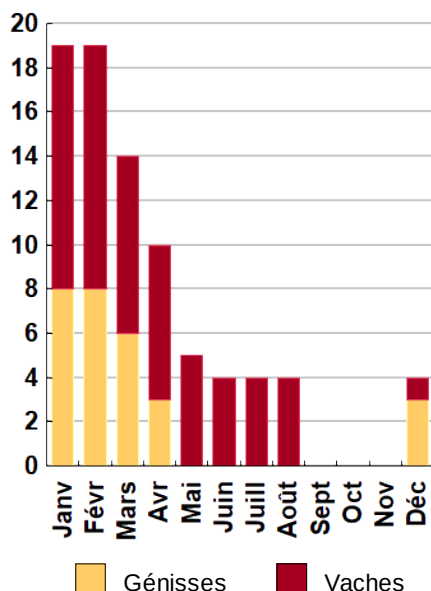
83 vêlages	IVV moyen	420 j
28	dont génisses	34 %
10	dont en croisement	12 %
83 Veaux nés		
8	dont veaux morts	10 %

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	4,29	1 331
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,30	65
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,17	222

Concentrés

Quantité totale	178 t	Concentrés aux vaches laitières	1 934 kg/VL
	503 €/t		217 g/l
dont prélevé	23 %		111 €/1000l
Autres bovins laitiers	466 kg/UGB	Production autonome	6 663 l/VL
	183 €/UGB	en % du lait produit / VL	75 %

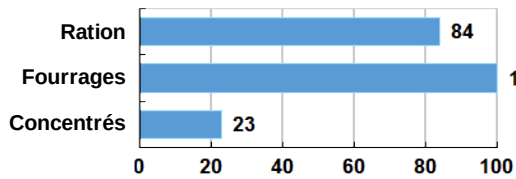
Marge brute atelier

219 143 €
2 578 €/vache
289 €/1000l
2 590 €/ha SFP

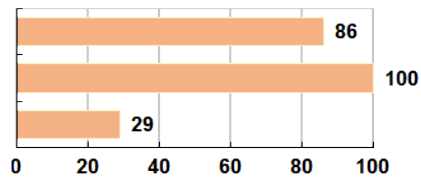


Bovins lait

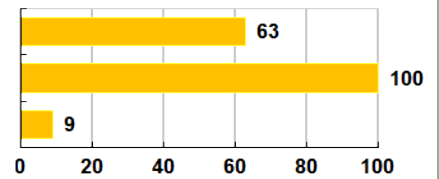
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

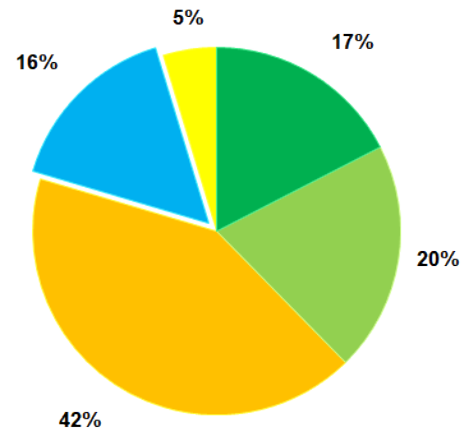
Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	1,2
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,4
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	2,9
Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	22 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	47 %

kg MS/UGB

Concentrés produits	323
Concentrés achetés	1 089
Total concentrés	1 412

Part de MS concentrés / MS totale ration 20 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 743 599 €

CHARGES 496 313 €

Bovins lait	(50 % PB)	371 490
Ventes		368 010
Lait vente laiterie : 744 000 l à 0,439 €		326 616
Lait veaux : 14 000 l à 0,150 €		2 100
26 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		34 606
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 65 €)		2 470
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 222 €)		2 218
Aides		3 480
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 43,50 €		3 480
Grandes cultures	(43 % PB)	318 762
Ventes		318 762
Blé tendre : 6 688 q à 29,00 €		193 952
Colza : 1 200 q à 63,50 €		76 200
Orge hiver : 1 440 q à 25,50 €		36 720
Cession interne au troupeau : 410 q à 29,00 €		11 890
Produits non affectables	(7 % PB)	53 347
Aides		53 347
Aides découpées		53 347

Charges opérationnelles	(32 % PB)	241 152
Troupeau	1 071 €/UGB	122 336
(114 UGB bovins lait)		
Concentrés	802 €/UGB	91 580
Frais d'élevage	172 €/UGB	19 671
Frais vétérinaires	74 €/UGB	8 432
Hygiène de traite	23 €/UGB	2 653
Surfaces fourragères	355 €/ha	30 011
(85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)		
Engrais et amendements	201 €/ha	16 973
Semences et plants	83 €/ha	7 005
Produits de défense végétaux	28 €/ha	2 394
Fournitures pour fourrages	26 €/ha	2 174
Assurances pour végétaux	17 €/ha	1 466
Productions végétales	537 €/ha	88 805
(165 ha GCU)		
Engrais et amendements	294 €/ha	48 625
Produits de défense végétaux	127 €/ha	21 006
Semences et plants	59 €/ha	9 808
Assurances pour végétaux	46 €/ha	7 575
Taxes végétales	11 €/ha	1 791

Charges de structure	(34 % PB)	255 160
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	276 €/ha SAU	68 876
Foncier	122 €/ha SAU	30 447
Matériel	434 €/ha SAU	108 583
Bâtiments et installations	21 €/ha SAU	5 275
Autres charges	168 €/ha SAU	41 979

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (33 % PB) 247 286 €
123 643 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(38 % EBE)	93 619 €
Remboursement de capital		83 275
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 344
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		104 332 €
Matériel	303 €/ha	75 653
Bâtiments et installations	251 €/UGB	28 679
Frais financiers (LMT et CT)		10 344 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 153 667 €
76 833 €/UMO

RESULTAT COURANT (18 % PB) 132 610 €
66 305 €/UMO

Total actif hors foncier	799 167 €
	399 583 €/UMO
Animaux 14 %	Bâtiments et installations 34 %
Matériel 52 %	Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	93 278 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	35 %
Taux d'endettement hors foncier	54 %
Trésorerie nette globale	-30 000 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

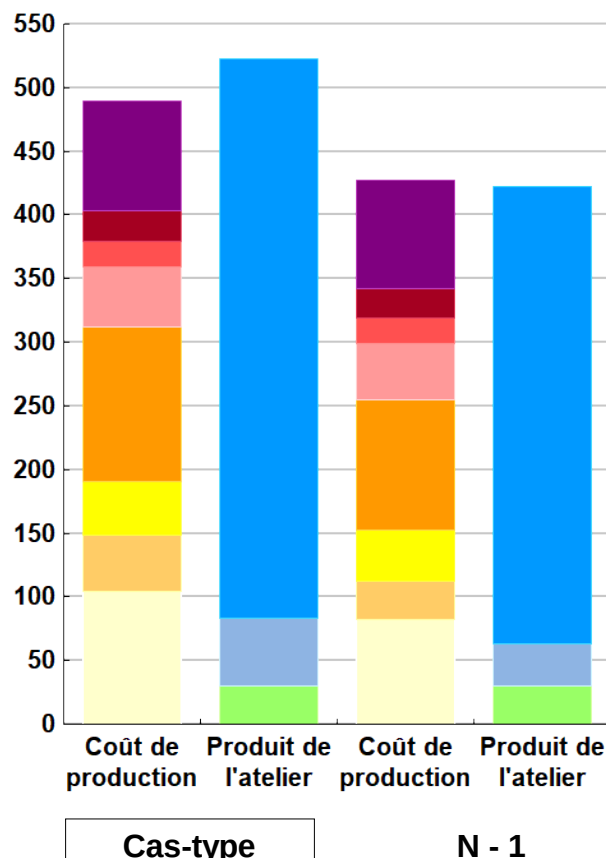
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	744 000	744 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,87	1,87	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	397 861	397 861	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	490	427	62,1
Travail	86	85	1,1
Foncier et capital	23	23	0,5
Frais divers de gestion	21	20	1,1
Bâtiments et installations	47	45	2,1
Mécanisation	122	102	19,6
Frais d'élevage	41	40	1,3
Approvisionnements des surfaces	45	30	14,3
Alimentation des animaux	104	82	22,1
	€/ 1000 litres de lait		
Produit total	522	422	100,0
Prix de vente du lait	439	360	79,5
Produit viande	53	32	20,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	31	31	0,1

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	490	427	62,1
Prix de revient €/1000l	406	365	41,6
Rémunération permise €/1000l	98	60	38,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,01	1,84	

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	468	409	59,6
Prix de fonctionnement €/1000l	385	346	39,1
Trésorerie permise €/1000l	119	79	40,4
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,67	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)	119
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

489,5 427,4 62,1

Travail

Salaires et charges salariales 21,4 20,4 1,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 64,9 64,9 0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,8 14,3 0,5
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0 0,0 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0 0,0 0,0
Frais financiers 7,3 7,3 0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 1,3 1,3 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,9 19,8 1,1
Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,2 4,0 0,2
Électricité et gaz 8,5 7,9 0,6
Entretien et location des bâtiments 5,3 5,0 0,3
Amortissements bâtiments-installations 28,7 27,7 1,0

Mécanisation

Travaux par tiers 7,6 6,7 0,9
Carburants et lubrifiants 41,4 26,1 15,3
Entretien du matériel 17,1 16,1 1,0
Achat de petit matériel 5,7 4,9 0,8
Crédit bail 0,0 0,0 0,0
Amortissements matériel 50,1 48,6 1,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 11,3 10,9 0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 30,0 29,1 0,9
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 25,1 13,1 12,0
Semences 9,9 9,8 0,1
Autres charges végétales 9,6 7,5 2,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 104,3 82,2 22,1
Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre

Cas-typ N - 1 Ecart
Exploitant (UMO) 1,25 1,25 0,00
Salariée (UMO) 0,62 0,62 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,87 1,87 0,00
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

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

Prix de vente du lait 439,0 359,5 79,5

Produit viande 52,8 32,4 20,4

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

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,7 4,5 0,2
Aides découplées 25,9 25,9 0,0
Aides deuxième pilier 0,0 0,0 0,0

Données complémentaires

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

Total charges courantes 345 285 60

Total amortissements 79 76 3

Total charges supplétives (CS) 66 66 0

Coût production hors charges sup. 423 361 62

Annuités 66 66 0

Charges sociales exploitants 36 25 11

Cas-typ N - 1 Ecart
Céréales intra-consommées (ha) 5,9 5,9 0,0

Résultats économiques atelier

Cas-type N - 1 Ecart
Excédent brut €/UMO 88 624 71 331 17 293
Excédent brut €/1000 l 149 120 29
Revenu (RCAl) €/UMO 58 969 36 392 22 577
Revenu disponible €/UMO 49 306 32 031 17 276

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 119

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 01/01/2022 au 31/12/2022

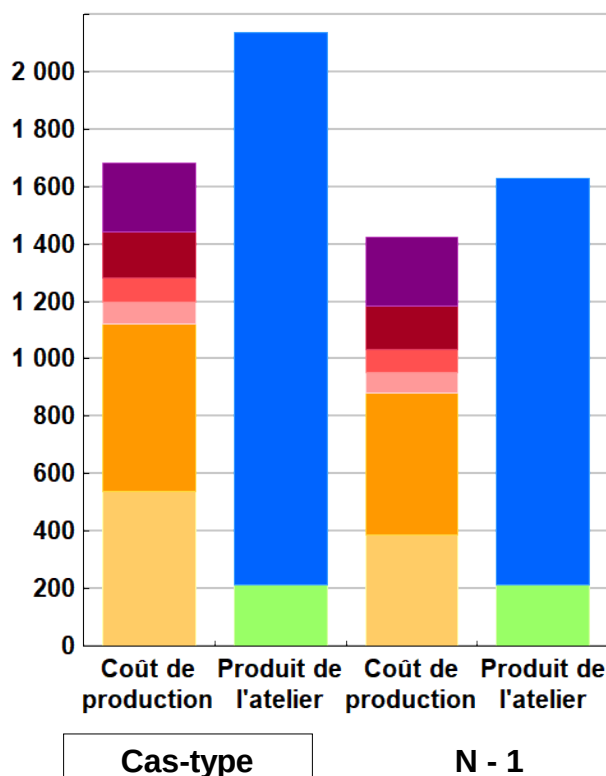
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	160	160	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,13	1,13	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	141	141	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 684	1 426	258,2
Travail	243	240	3,1
Foncier et capital	158	154	4,3
Frais divers de gestion	86	81	4,8
Bâtiments et installations	75	72	3,3
Mécanisation	586	491	94,3
Approvisionnements des surfaces	537	388	148,5
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit total	2 137	1 632	505,0
Produit grandes cultures	1 924	1 419	504,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	213	213	0,1

€ / ha



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 684	1 426	258,2
Prix de revient €/ha	1 471	1 213	258,2
Rémunération permise €/ha	634	388	246,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	6,99	4,27	

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 €/ha	1 640	1 391	249,5
Prix de fonctionnement €/ha	1 427	1 177	249,5
Trésorerie permise €/ha	678	423	255,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	7,47	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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Coût de production total	1 684,2	1 426,0	258,2
Travail			
Salaires et charges salariales	61,3	58,2	3,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	181,5	181,5	0,0
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	121,8	117,6	4,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	30,8	30,7	0,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,5	5,5	0,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	85,7	80,9	4,8
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	6,8	6,4	0,4
Électricité et gaz	13,7	12,7	1,0
Entretien et location des bâtiments	8,5	8,1	0,4
Amortissements bâtiments-installations	46,1	44,6	1,5
Mécanisation			
Travaux par tiers	36,7	32,1	4,6
Carburants et lubrifiants	198,9	125,1	73,8
Entretien du matériel	82,0	77,5	4,5
Achat de petit matériel	27,6	23,4	4,2
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	240,5	233,3	7,2
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	294,0	149,5	144,5
Semences	59,3	58,5	0,8
Produits de défense	127,0	127,0	0,0
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	45,8	42,6	3,2
Autres charges végétales	10,8	10,8	0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	0,75	0,75	0,00
Salariée (UMO)	0,38	0,38	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,13	1,13	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit des grandes cultures	1 923,5	1 418,6	504,9
Ventes	1 923,5	1 418,6	504,9
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	213,4	213,3	0,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Total charges courantes	1 211	961	250
Total amortissements	287	278	9
Total charges supplétives (CS)	187	187	0
Coût production hors charges sup.	1 497	1 239	258
Annuités	279	279	0
Charges sociales exploitants	101	70	32

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	182 007	134 400	47 607
Excédent brut €/ha	856	632	224
Revenu (RCAI) €/UMO	136 068	83 589	52 479
Revenu disponible €/UMO	122 710	75 129	47 581

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,50 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 119
Rémunération €/UMO 38 610 = [SMIC net 14 850] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

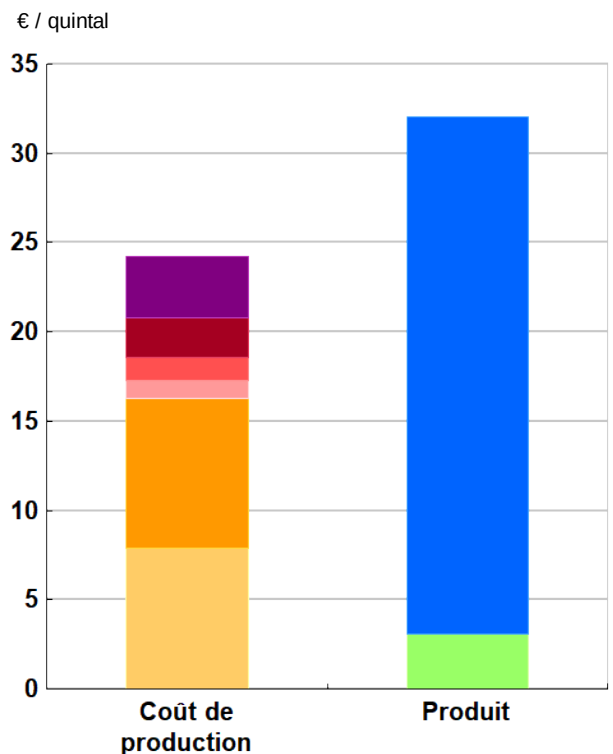
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre (101,4 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

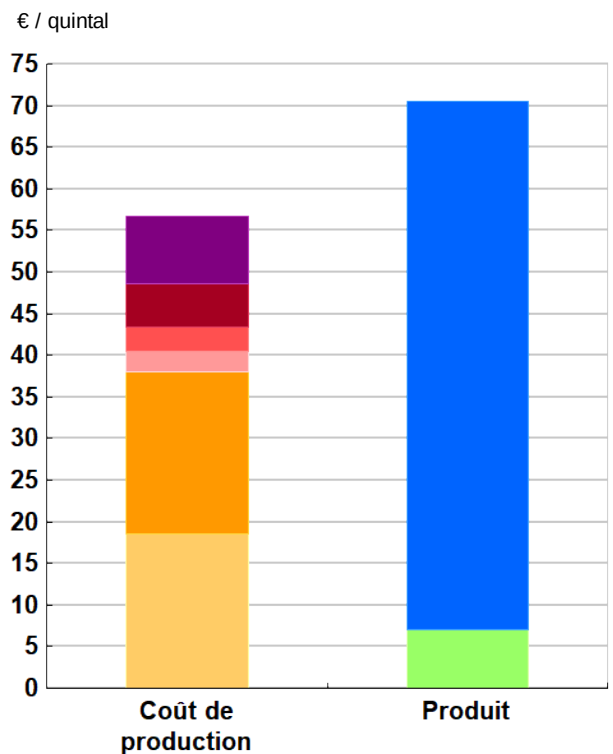
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 699	24,27
Travail	243	3,47
Foncier et capital	158	2,26
Frais divers de gestion	86	1,22
Bâtiments et installations	75	1,07
Mécanisation	586	8,37
Approvisionnements des surfaces	552	7,88
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 243	32,05
Produit de la culture	2 030	29,00
Autres produits	0	0,00
Aides	213	3,05
Prix de revient pour 2,0 SMIC		21,22



Colza (40 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 702	56,75
Travail	243	8,09
Foncier et capital	158	5,27
Frais divers de gestion	86	2,86
Bâtiments et installations	75	2,50
Mécanisation	586	19,52
Approvisionnements des surfaces	555	18,51
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 118	70,61
Produit de la culture	1 905	63,50
Autres produits	0	0,00
Aides	213	7,11
Prix de revient pour 2,0 SMIC		49,64



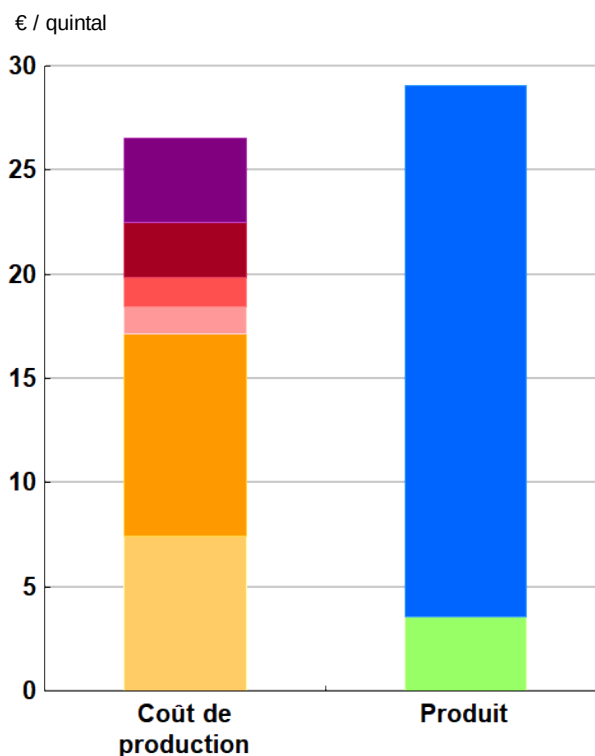
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Orge hiver (24 ha)

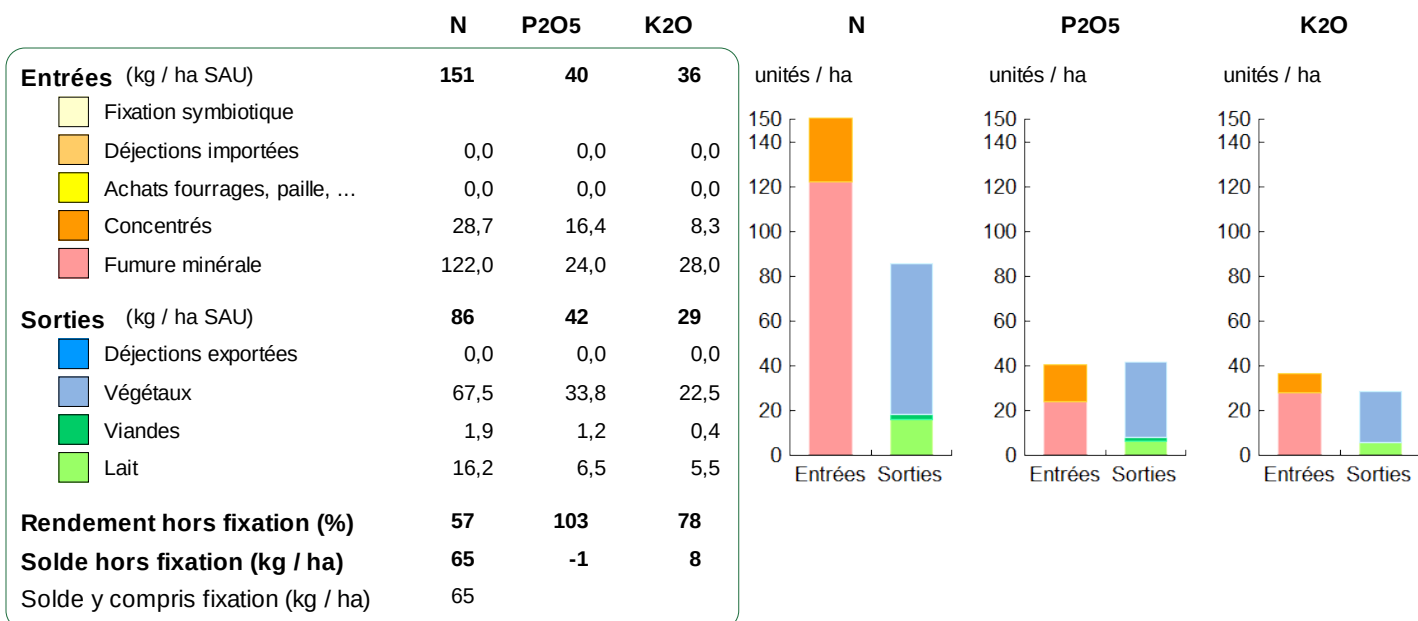
Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 592	26,54
Travail	243	4,05
Foncier et capital	158	2,63
Frais divers de gestion	86	1,43
Bâtiments et installations	75	1,25
Mécanisation	586	9,76
Approvisionnements des surfaces	445	7,41
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 743	29,06
Produit de la culture	1 530	25,50
Autres produits	0	0,00
Aides	213	3,56
Prix de revient pour 2,0 SMIC		22,98



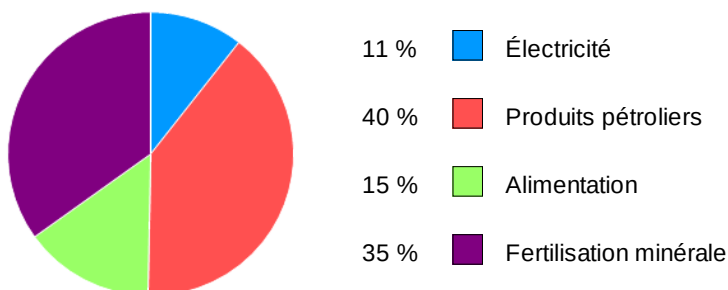
Bilan des minéraux

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



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 2022



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

Avec le soutien
financier de

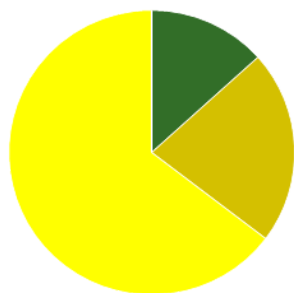
Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

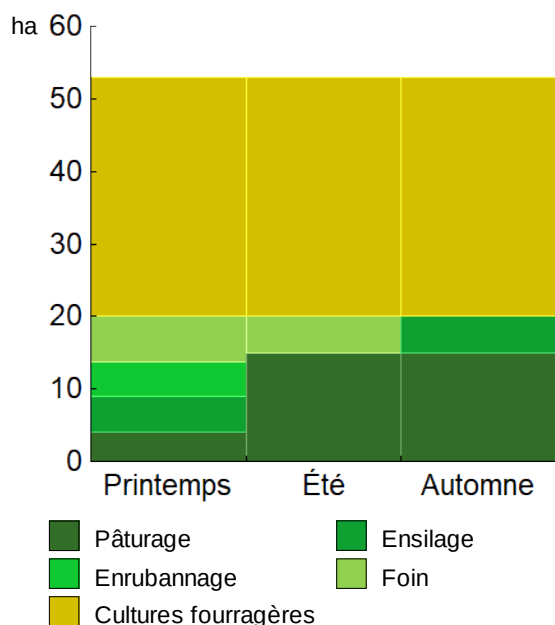


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

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) 69 N 21 P2O5 44 K2O Fumure minérale (/ha CF) 102 N 20 P2O5 10 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

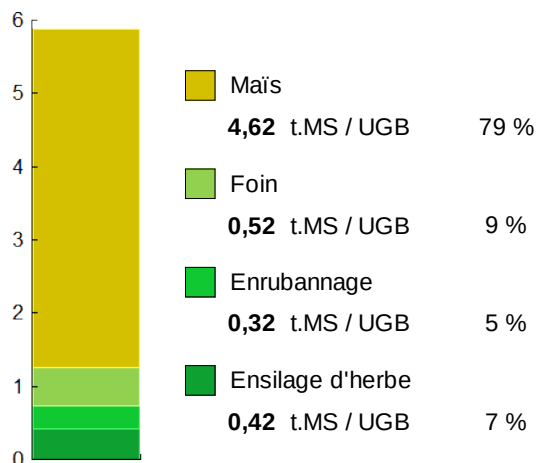


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	0	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

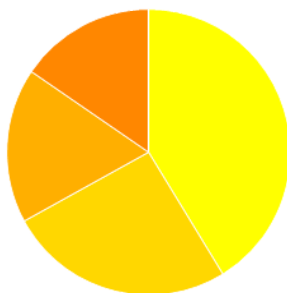
Fourrages conservés utilisés 5,88 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

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	126 405 €	1 303 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
Grandes cultures											
Blé tendre		40,0	60 q	135	20	20	L			29,00	1 240
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				25,50	1 075
Colza		17,0	26 q	138	40	30				63,50	1 068
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			29,50	2 118
Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier											

Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 740	1 530	1 619	2 508	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0				
Charges	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha				
Engrais et am.	274	238	311	88				
Semences	69	50	40	178				
Produits phyto	102	112	149	70				
Autres charges	55	55	52	53				
Marge brute	1 240	1 075	1 068	2 118				

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 439 €/1000l TP 33,00 g/l
TB 42,00 g/l

Livraisons et prix du lait

60 vêlages

IVV moyen j

18 dont génisses 30 %

60 Veaux nés

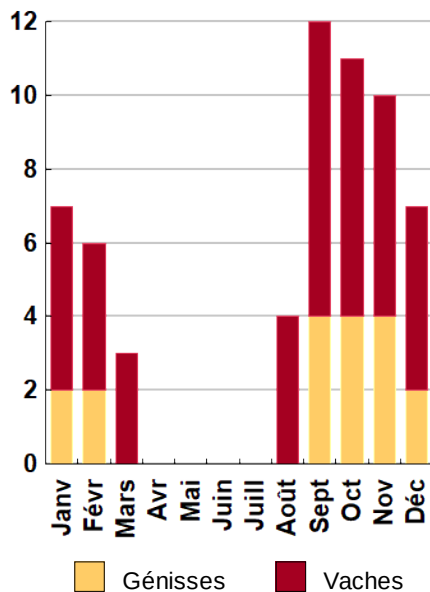
5 dont veaux morts 8 %

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 331
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,05	65
7 Veaux naissants mâles	25x66		354,3 kgv	0,63	222

Concentrés

Quantité totale 126 t
494 €/t
dont prélevé 32 %
Autres bovins laitiers 681 kg/UGB
339 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières 1 882 kg/VL
210 g/l
104 €/1000l

Production autonome 6 835 l/VL
en % du lait produit / VL 76 %

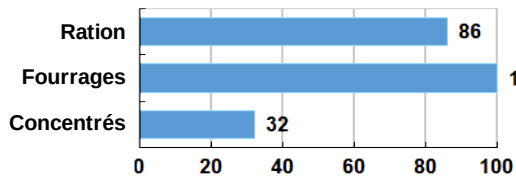
Marge brute atelier

155 472 €
2 591 €/vache
290 €/1000l
2 933 €/ha SFP

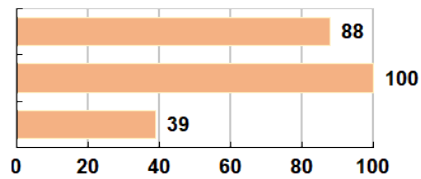


Bovins lait

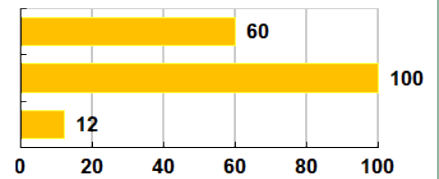
Autonomie massique (%)



Autonomie énergétique (%)



Autonomie protéique (%)



t. MS/UGB

Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	0,1
Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,2
Autres fourrages récoltés produits et utilisés	4,4
Fourrages achetés utilisés	0,0

Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages 2 %

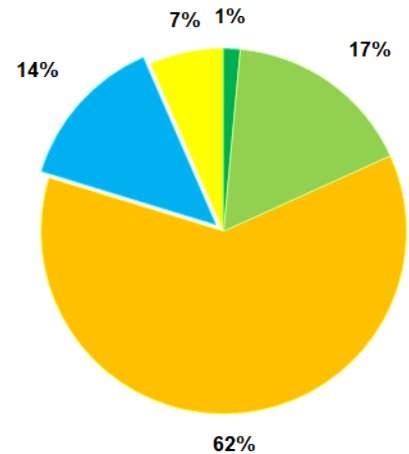
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages 23 %

kg MS/UGB

Concentrés produits	467
Concentrés achetés	979
Total concentrés	1 446

Part de MS concentrés / MS totale ration 20 %

Aliments consommés t. MS/UGB



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		465 473 €	CHARGES		335 668 €
Bovins lait	(56 % PB)	260 993	Charges opérationnelles	(34 % PB)	157 562
Ventes		259 253	Troupeau	1 065 €/UGB	83 742
Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,439 €		231 792	(79 UGB bovins lait)		
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		23 958	Concentrés	789 €/UGB	61 999
30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 65 €)		1 950	Frais d'élevage	175 €/UGB	13 775
7 Veaux naissants mâles 25x66 (354 kgv - 222 €)		1 553	Frais vétérinaires	77 €/UGB	6 086
Aides		1 740	hygiène	24 €/UGB	1 881
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 43,50 €		1 740	Surfaces fourragères	411 €/ha	21 779
Grandes cultures	(37 % PB)	172 990	(53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF)		
Ventes		172 990	Engrais et amendements	187 €/ha	9 902
Blé tendre : 1 992 q à 29,00 €		57 768	Semences et plants	116 €/ha	6 157
Orge hiver : 1 500 q à 25,50 €		38 250	Produits de défense végétaux	45 €/ha	2 361
Maïs grain : 1 275 q à 29,50 €		37 613	Fournitures pour fourrages	35 €/ha	1 846
Colza : 434 q à 63,50 €		27 527	Assurances pour végétaux	29 €/ha	1 511
Cession interne au troupeau : 408 q à 29,00 €		11 832	Productions végétales	480 €/ha	46 584
Produits non affectables	(7 % PB)	31 491	(97 ha GCU)		
Aides		31 491	Engrais et amendements	242 €/ha	23 500
Aides découplées		31 491	Produits de défense végétaux	108 €/ha	10 442
			Semences et plants	76 €/ha	7 358
			Assurances pour végétaux	45 €/ha	4 376
			Taxes végétales	9 €/ha	908
					5 457
			Charges de structure	(38 % PB)	178 105
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	363 €/ha SAU	54 409
			Foncier	114 €/ha SAU	17 147
			Matériel	482 €/ha SAU	72 277
			Bâtiments et installations	24 €/ha SAU	3 615
			Autres charges	204 €/ha SAU	30 657
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(28 % PB)	129 806 €
				129 806 €/UMO (1 UMO exploitant)	
Annuités	(37 % EBE)	48 333 €	Amortissement		59 364 €
Remboursement de capital		42 276	Matériel	279 €/ha	41 917
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 057	Bâtiments et installations	222 €/UGB	17 447
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 057 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		81 473 €	RESULTAT COURANT	(14 % PB)	64 384 €
		81 473 €/UMO		64 384 €/UMO	

Total actif hors foncier				480 797 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	109 502 €/UMO
				480 797 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Animaux	16 %	Bâtiments et installations	36 %	Taux d'endettement hors foncier		50 %
Matériel	48 %	Autres immobilisations	0 %	Trésorerie nette globale		0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

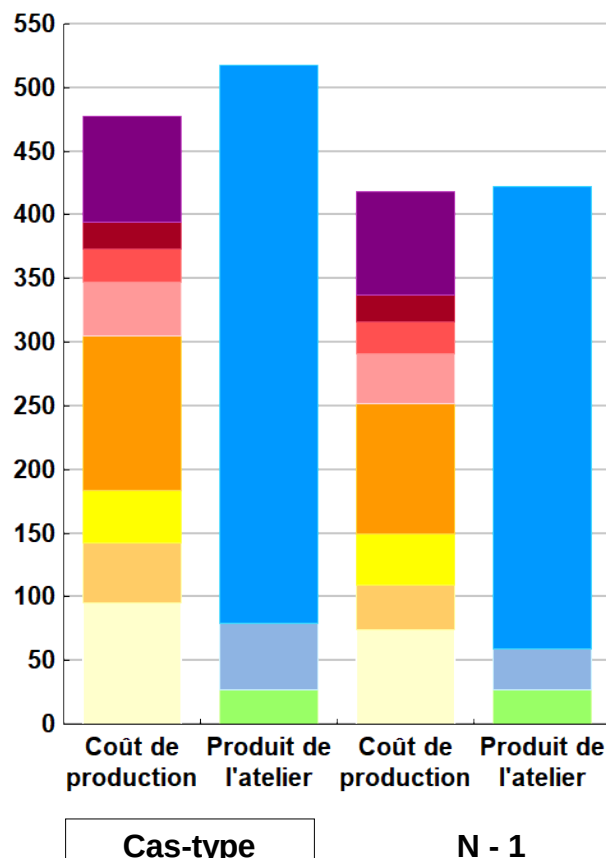
Productivité

	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	477	418	58,9
Travail	83	81	1,7
Foncier et capital	21	21	0,0
Frais divers de gestion	26	25	1,5
Bâtiments et installations	42	40	1,9
Mécanisation	122	102	19,9
Frais d'élevage	41	41	0,6
Approvisionnements des surfaces	47	34	13,1
Alimentation des animaux	95	75	20,4
	€ / 1000 litres de lait		
Produit total	518	422	95,9
Prix de vente du lait	439	363	75,9
Produit viande	52	32	19,9
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	477	418	58,9
Prix de revient €/1000l	398	359	39,0
Rémunération permise €/1000l	90	53	36,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,66	2,15	

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	452	395	56,7
Prix de fonctionnement €/1000l	373	336	36,7
Trésorerie permise €/1000l	115	76	39,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,70	3,11	

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)	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

477,3 418,4 58,9

Travail

Salaires et charges salariales 34,0 32,3 1,7
Rémunération du travail exploitant (CS) 49,0 49,0 0,0

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 12,9 12,9 0,0
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 1,3 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,1 24,6 1,5
Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,8 1,7 0,1
Électricité et gaz 8,8 8,2 0,6
Entretien et location des bâtiments 5,3 5,1 0,2
Amortissements bâtiments-installations 25,8 25,0 0,8

Mécanisation

Travaux par tiers 15,0 13,2 1,8
Carburants et lubrifiants 40,1 25,2 14,9
Entretien du matériel 16,5 15,6 0,9
Achat de petit matériel 5,5 4,7 0,8
Crédit bail 0,0 0,0 0,0
Amortissements matériel 44,8 43,4 1,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 11,5 11,1 0,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,7 29,6 0,1
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 21,9 11,9 10,0
Semences 12,6 12,4 0,2
Autres charges végétales 12,9 10,0 2,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 95,0 74,6 20,4
Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec paramètres personnalisés

Main-d'oeuvre	Cas-typ	N - 1	Ecart
Exploitant (UMO)	0,67	0,67	0,00
Salariée (UMO)	0,67	0,67	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,34	1,34	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

Produit de l'atelier	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	439,0	363,1	75,9
Produit viande	52,0	32,1	19,9
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	3,3	3,2	0,1
Aides découplées	23,8	23,8	0,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

Données complémentaires	Cas-typ	N - 1	Ecart
€ / 1000 litres de lait			
Total charges courantes	357	300	57
Total amortissements	71	68	2
Total charges supplétives (CS)	50	50	0
Coût production hors charges sup.	427	368	59
Annuités	53	53	0
Charges sociales exploitants	35	17	19

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

Résultats économiques atelier	Cas-type	N - 1	Ecart
Excédent brut €/UMO	105 014	88 718	16 296
Excédent brut €/1000 l	133	113	21
Revenu (RCAI) €/UMO	71 762	42 617	29 146
Revenu disponible €/UMO	63 236	46 962	16 274

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 01/01/2022 au 31/12/2022

Productivité

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



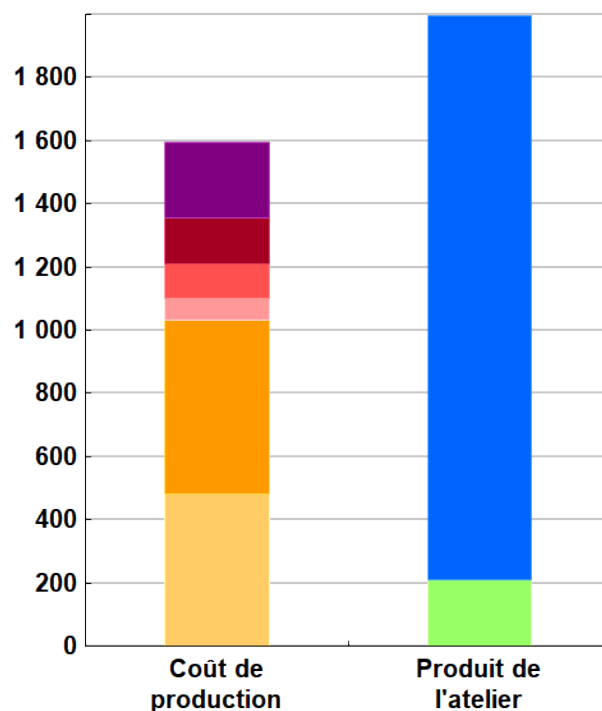
Coût de production total

	€/ ha
Travail	239
Foncier et capital	148
Frais divers de gestion	108
Bâtiments et installations	69
Mécanisation	552
Approvisionnements des surfaces	480

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 787
Autres produits	0
Aides	210

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 596
Prix de revient €/ha	1 386
Rémunération permise €/ha	542
Rémunération permise nb SMIC/UMO	7,67

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	1 543
Prix de fonctionnement €/ha	1 333
Trésorerie permise €/ha	595
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	8,42

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	1 596,3
Travail	
Salaires et charges salariales	98,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	141,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	114,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	28,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	107,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,0
Électricité et gaz	14,4
Entretien et location des bâtiments	8,8
Amortissements bâtiments-installations	42,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	68,1
Carburants et lubrifiants	181,5
Entretien du matériel	74,8
Achat de petit matériel	25,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	202,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	242,3
Semences	75,9
Produits de défense	107,7
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	45,1
Autres charges végétales	9,4

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	1 786,7
Ventes	1 786,7
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	1 204
Total amortissements	245
Total charges supplétives (CS)	147
Coût production hors charges sup.	1 450
Annuités	226
Charges sociales exploitants	101

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	196 675
Excédent brut €/ha	720
Revenu (RCAI) €/UMO	149 553
Revenu disponible €/UMO	135 031

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]

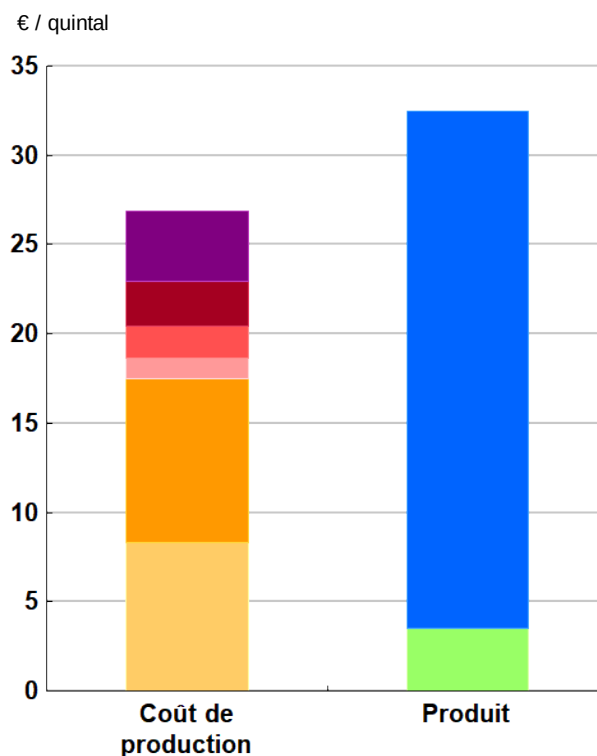
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Blé tendre (40 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

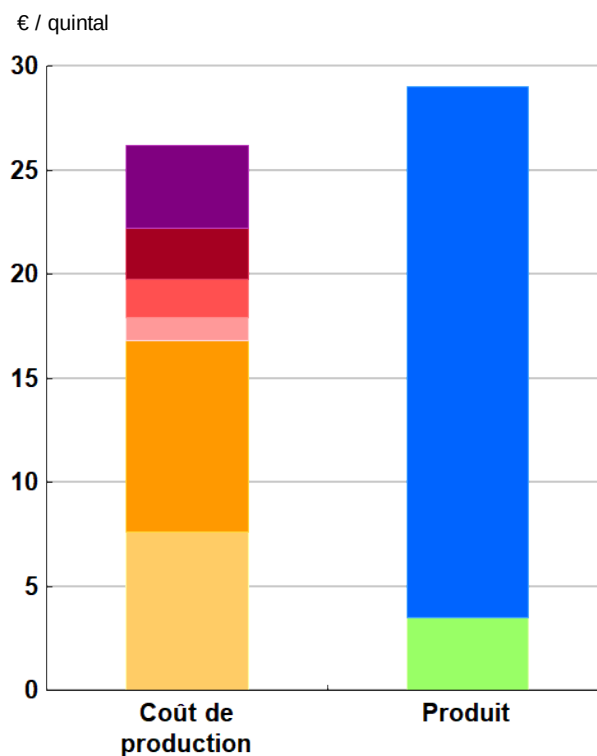
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 616	26,93
Travail	239	3,99
Foncier et capital	148	2,47
Frais divers de gestion	108	1,80
Bâtiments et installations	69	1,14
Mécanisation	552	9,20
Approvisionnements des surfaces	500	8,33
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 950	32,50
Produit de la culture	1 740	29,00
Autres produits	0	0,00
Aides	210	3,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		23,43



Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 571	26,19
Travail	239	3,99
Foncier et capital	148	2,47
Frais divers de gestion	108	1,80
Bâtiments et installations	69	1,14
Mécanisation	552	9,20
Approvisionnements des surfaces	455	7,59
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 740	29,00
Produit de la culture	1 530	25,50
Autres produits	0	0,00
Aides	210	3,50
Prix de revient pour 2,0 SMIC		22,69



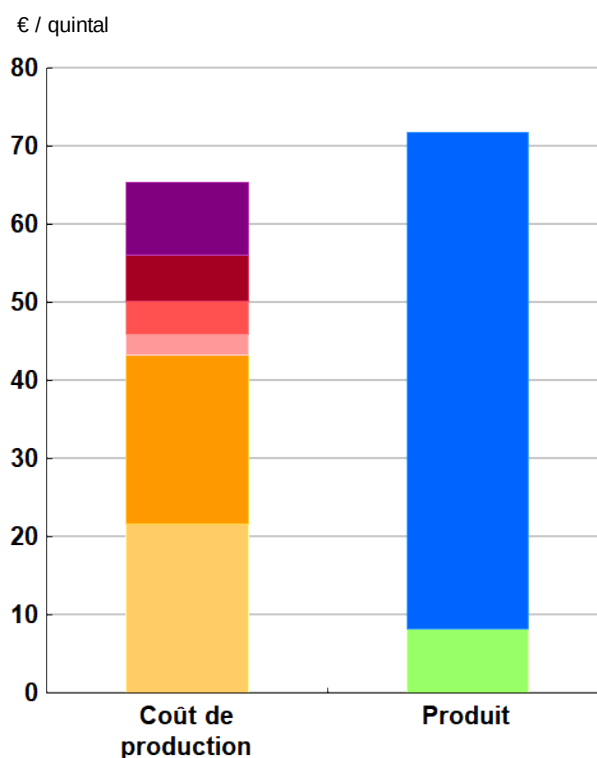
Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2022 au 31/12/2022

Colza (17 ha)

Rendement 25,5 quintaux / ha

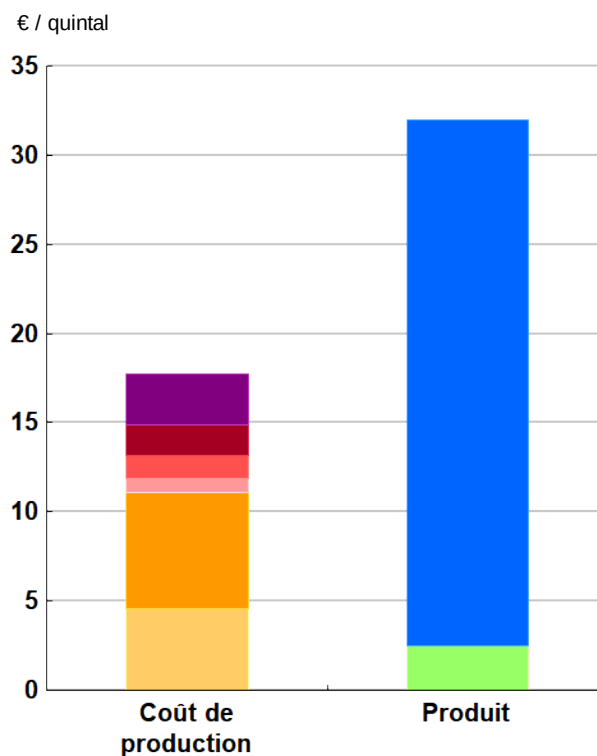
	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 668	65,39
Travail	239	9,39
Foncier et capital	148	5,81
Frais divers de gestion	108	4,23
Bâtiments et installations	69	2,69
Mécanisation	552	21,65
Approvisionnements des surfaces	551	21,63
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	1 829	71,73
Produit de la culture	1 619	63,50
Autres produits	0	0,00
Aides	210	8,23
Prix de revient pour 2,0 SMIC		57,16



Maïs grain (15 ha)

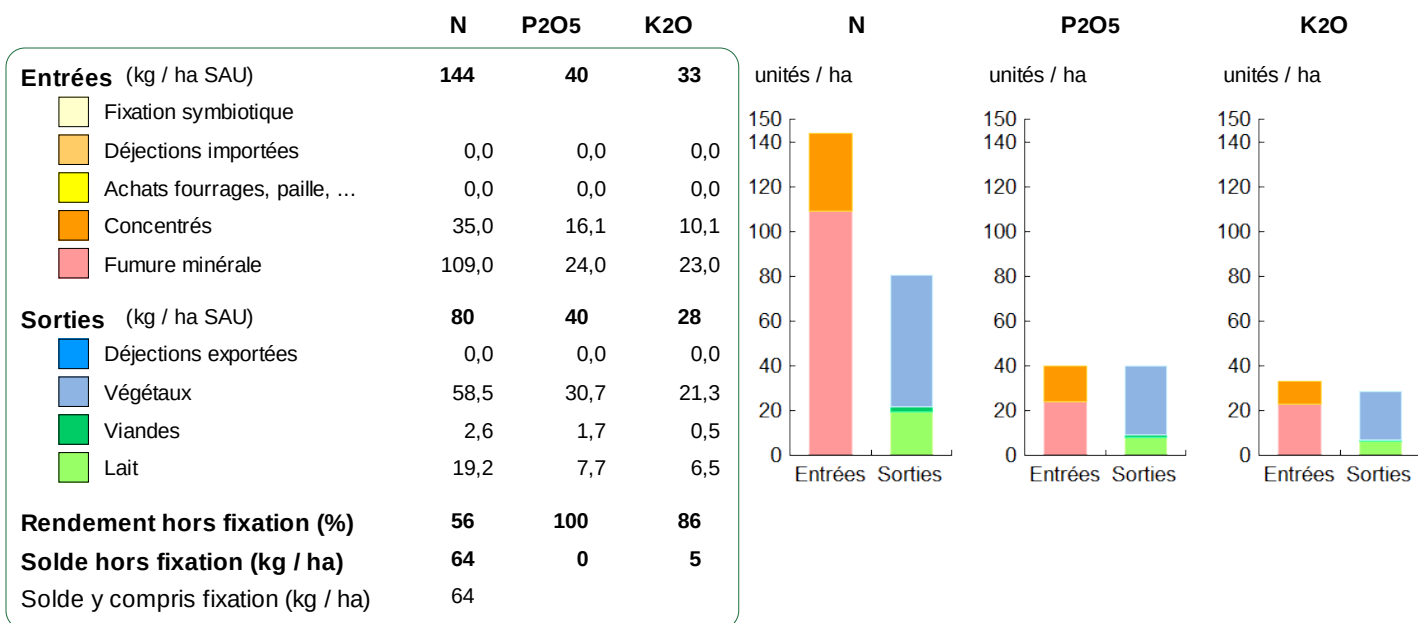
Rendement 85 quintaux / ha

	€ / ha	€ / quintal
Coût de production total	1 505	17,71
Travail	239	2,82
Foncier et capital	148	1,74
Frais divers de gestion	108	1,27
Bâtiments et installations	69	0,81
Mécanisation	552	6,50
Approvisionnements des surfaces	389	4,58
	€ / ha	€ / quintal
Produit total	2 717	31,97
Produit de la culture	2 508	29,50
Autres produits	0	0,00
Aides	210	2,47
Prix de revient pour 2,0 SMIC		15,24



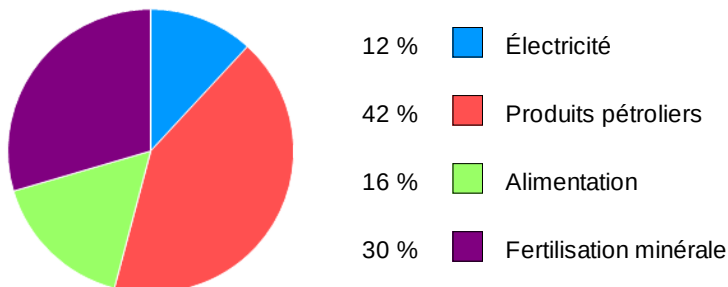
Bilan des minéraux

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 %



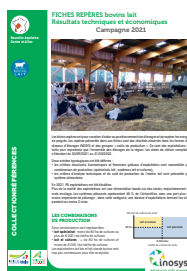
Consommations d'énergie

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	1 519 424	2 878 /1000 l	569	968	464	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 2021)**
Institut de l'Elevage, Chambres d'agriculture
Décembre 2022

CONTACTS :

Allier

Jean-Philippe Garnier
jpgarnier@allier.chambagri.fr

Charente

Diane Pasquier
diane.pasquier@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 Atlantique et Landes

Aurélien Legay
a.legay@pa.chambagri.fr

Indre-et-Loire

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 2022

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.

Février 2023

Document édité par l'Institut de l'Élevage

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

Référence idele : 0023 502 012



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.