

découvrir,  
approfondir,  
innover

collection  
**Références**



Systemes d'élevages herbivores  
en Centre, Allier,  
Nouvelle-Aquitaine

# Les systèmes bovins laitiers

CAS TYPES EN CONJONCTURE 2023





## Sommaire

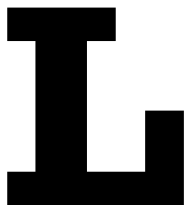
Des cas types pour le conseil et la prospective	3
LES CAS TYPES DÉCRITS DANS CE DOSSIER	4
COMMENT SÉLECTIONNER UN CAS TYPE ?	5
COMPARAISON DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2023	6
LAIT SPÉCIALISÉ MAÏS DOMINANT SANS IRRIGATION	8
LAIT SPÉCIALISÉ MAÏS DOMINANT AVEC IRRIGATION	21
LAIT SPÉCIALISÉ MAÏS DOMINANT PETITE SURFACE	35
LAIT SPÉCIALISÉ PÂTURAGE LIMITÉ	45
LAIT SPÉCIALISÉ PÂTURAGE SIGNIFICATIF	59
LAIT ET CULTURES GRANDE SURFACE	70
LAIT ET CULTURES SURFACE MOYENNE	84
CONTACTS	98
RÉSUMÉ	98





# 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).

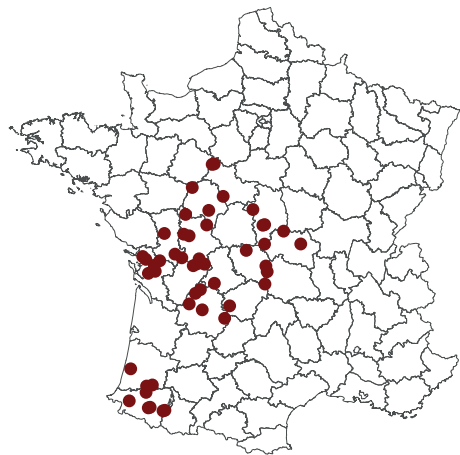
L'équipe d'INOSYS-Réseau d'Élevage bovins lait vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus.

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 :

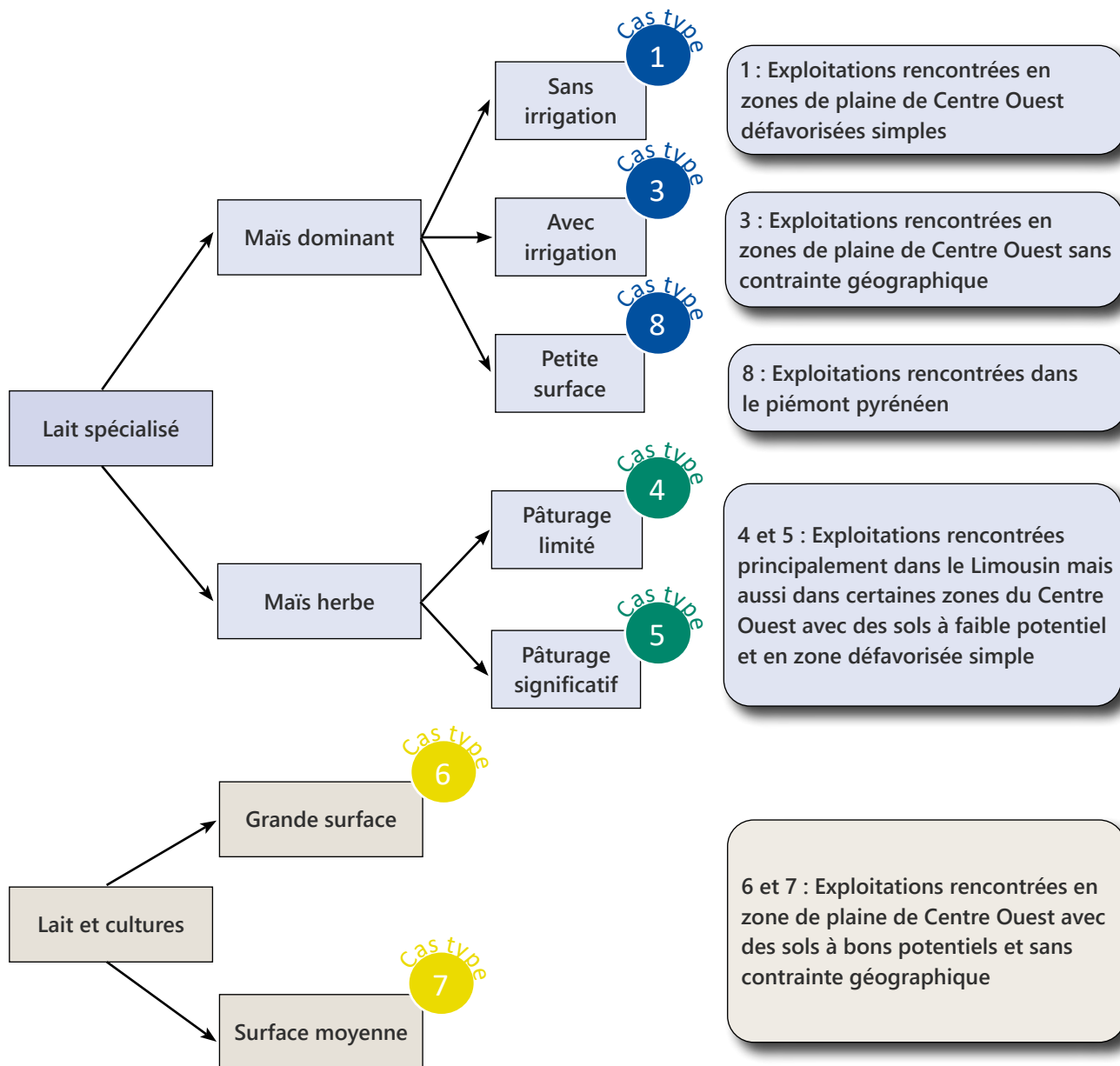
- fournir des repères techniques, économiques et environnementaux aux conseillers, aux éleveurs, dans le cadre d'étude de projet d'installation ou de réorganisation du système de production,
- accompagner les jeunes agriculteurs en phase d'installation,
- servir de support pédagogique aux formateurs 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



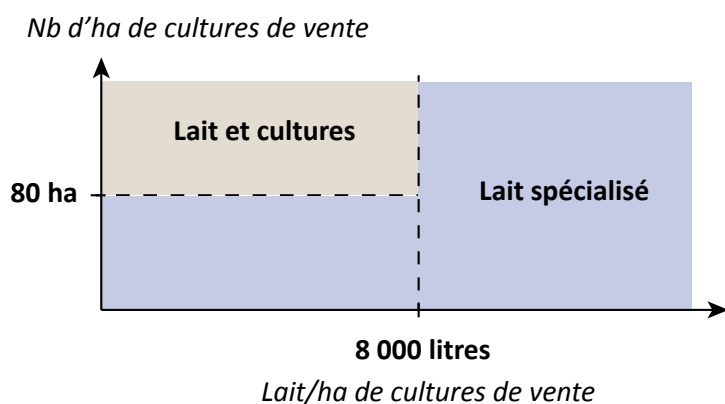
## LES CAS TYPES DÉCRITS DANS CE DOSSIER





## COMMENT SÉLECTIONNER UN CAS TYPE ?

### 1<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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 »



## COMPARAISON DES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DES CAS TYPES EN CONJONCTURE 2023

Dans ce volet, nous comparons les caractéristiques et les résultats économiques en conjoncture 2023 des sept cas-types représentatifs des systèmes de production 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 observés sur le terrain et de l'évolution des charges d'après les indices Ipampa.

L'année 2023 démarre avec un printemps propice à la pousse de l'herbe et des débuts prometteurs pour la culture du maïs ensilage. Mais la fin de l'été a été marqué par des températures en forte hausse accompagnées d'une sécheresse qui a compromis la qualité des récoltes (les teneurs en matière sèche élevées des ensilages de maïs ont impacté à la fois la conservation et la production laitière hivernale). L'impact sur les stocks a été très variable suivant les zones.

Certaines charges ont fortement augmenté, notamment les engrais et l'électricité (+12,8 %) ainsi que les frais d'élevage (+5 %), d'autres se sont stabilisées comme les concentrés voire baissé comme le carburant (-6,3 %).

Dans le même temps, le prix du lait a augmenté de 9,5 % en moyenne (de 0 à +15 % selon les laiteries). La forte baisse du prix des céréales (-15 %) impacte plus ou moins le résultat suivant le niveau de spécialisation des systèmes.

Suivant les systèmes et la part de culture de vente, l'évolution du résultat courant (2022/2023) baisse de 2 % à 70 %.

**Tableau 1**

### Caractéristiques des 7 cas types

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
<i>Dont main-d'oeuvre salariée</i>	<i>1,0</i>	<i>0,75</i>	<i>0,20</i>	<i>0,50</i>	<i>0,50</i>	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>
Surface Agricole Utile (ha)	145	180	60	100	90	250	150
Surface fourragère principale (ha)	94	108	51	80	80	84,6	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	165,4	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



**Tableau 2**

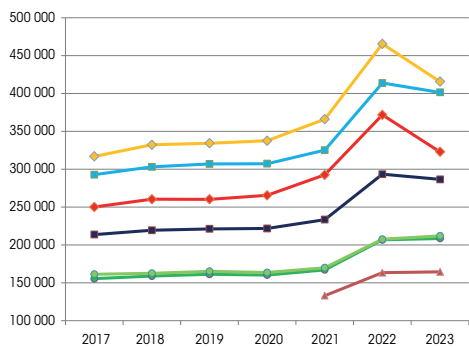
**Les résultats économiques en conjoncture 2022**

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	573 200	803 000	328 800	417 100	318 000	645 900	415 700
Charges opérationnelles	231 800	319 300	124 900	148 500	110 600	254 300	165 300
Charges de structure	192 600	254 500	103 900	143 600	105 800	233 300	162 800
EBE	148 700	229 200	100 100	125 000	101 700	158 200	87 500
Annuités	63 000	91 600	34 400	48 500	38 200	97 000	49 900
Disponible/UMO exploitant	42 900	68 800	32 800	38 300	42 300	30 600	37 700
Prix du lait	461	461	461	461	461	461	461
Coût de production du lait	542	483	605	564	580	523	499
Prix de revient du lait	449	417	497	456	466	438	420
Rémunération par UMO exploitant lait (nb SMIC)	2,3	3,6	1,5	2,1	1,9	2,6	3,5

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

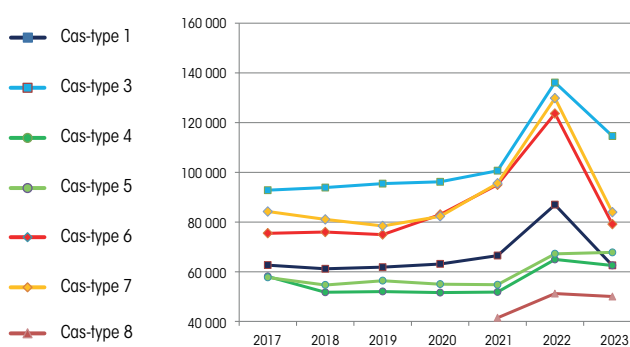
**Figure 1**

**Évolution du produit total**



**Figure 2**

**Évolution de l'EBE/UMO exploitant**



**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

3,0 UMO dont 1,0 salariée

**Surfaces**

145 ha de SAU dont :

- 94 ha de SFP  
dont 48 ha d'herbe
- 51 ha de grandes cultures

**Cheptel**

134 UGB herbivores dont :

- 134 UGB bovin lait

**Chargement apparent**

1,4 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins lait**

**Troupeau**

100 vaches laitières de race prim'holstein

**Production**

895 000 litres de lait  
8 950 litres / vache

**Alimentation**

- 5,13 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 940 kg de concentrés par vache dont 81 % acheté



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait spécialisé, sans irrigation

65 % de la SAU en SFP - Mais dominant

REF. 0531T1015 / **NAC01** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine + cultures



**Exploitations rencontrées en zones de plaine de Centre Ouest en zone herbagère**

**Atouts**

- Collectif de main d'œuvre qui permet de se libérer

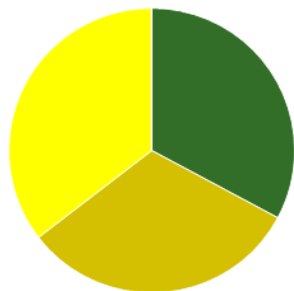
**Contraintes**

- Surface par UMO limitée



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

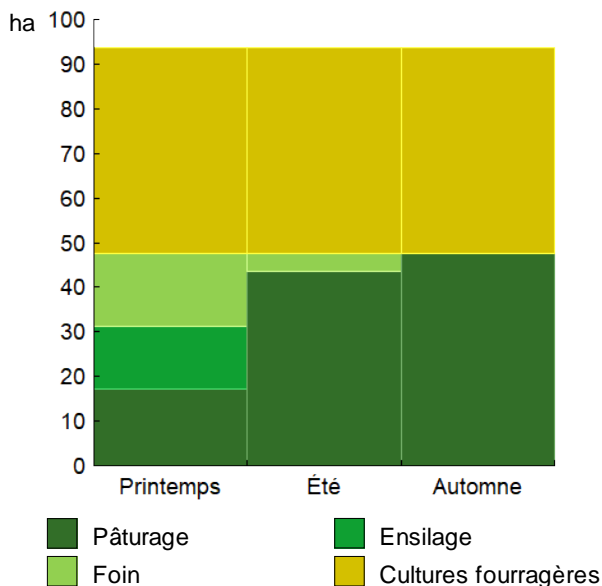


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	47,6	33
Cultures fourragères	46,0	32
Grandes cultures	51,4	35

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,43 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>49 %</b>
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

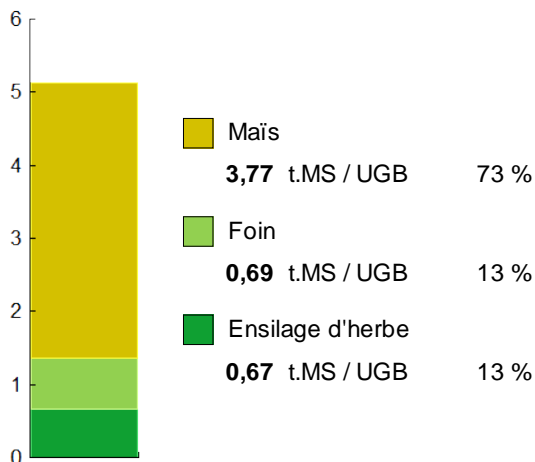


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	46,0	102	20	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	16,4	77	30	60	F
Ensilage + pâturage	9,8	99	30	60	L
Pâturage vaches laitières	9,8	50	0	0	
Pâturage génisses laitières	7,5	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,1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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

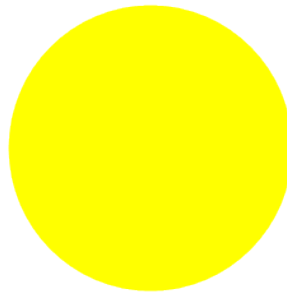
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,13 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

<b>Grandes cultures</b>	<b>51,4 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	166 N	35 P2O5	35 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>40 584 €</b>	<b>790 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		51,4	73 q	166	35	35	F			20,00	781

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
<b>Produits</b>	€/ha	%
Ventes & indemnité	1 460	100
Aides couplées	0	
<b>Charges</b>	€/ha	
Engrais et am.	461	
Semences	75	
Produits phyto	132	
Autres charges	10	
<b>Marge brute</b>	<b>781</b>	



# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	895 000 l	<b>8 950 l/vache</b>
<b>Lait vendu</b>	<b>880 000 l</b>	<b>461 €/1000l</b>
		TP 33,00 g/l
		TB 42,00 g/l

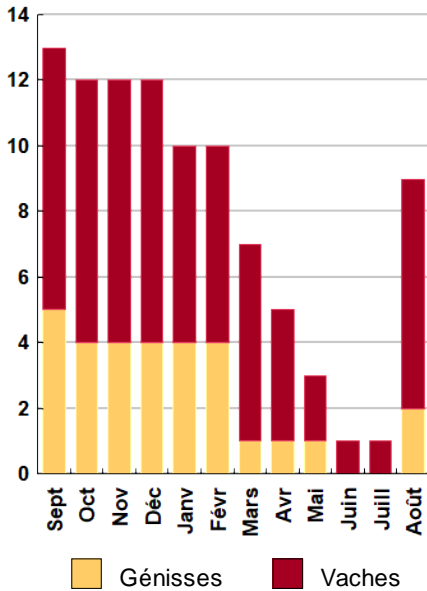
## Livraisons et prix du lait

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

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

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

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

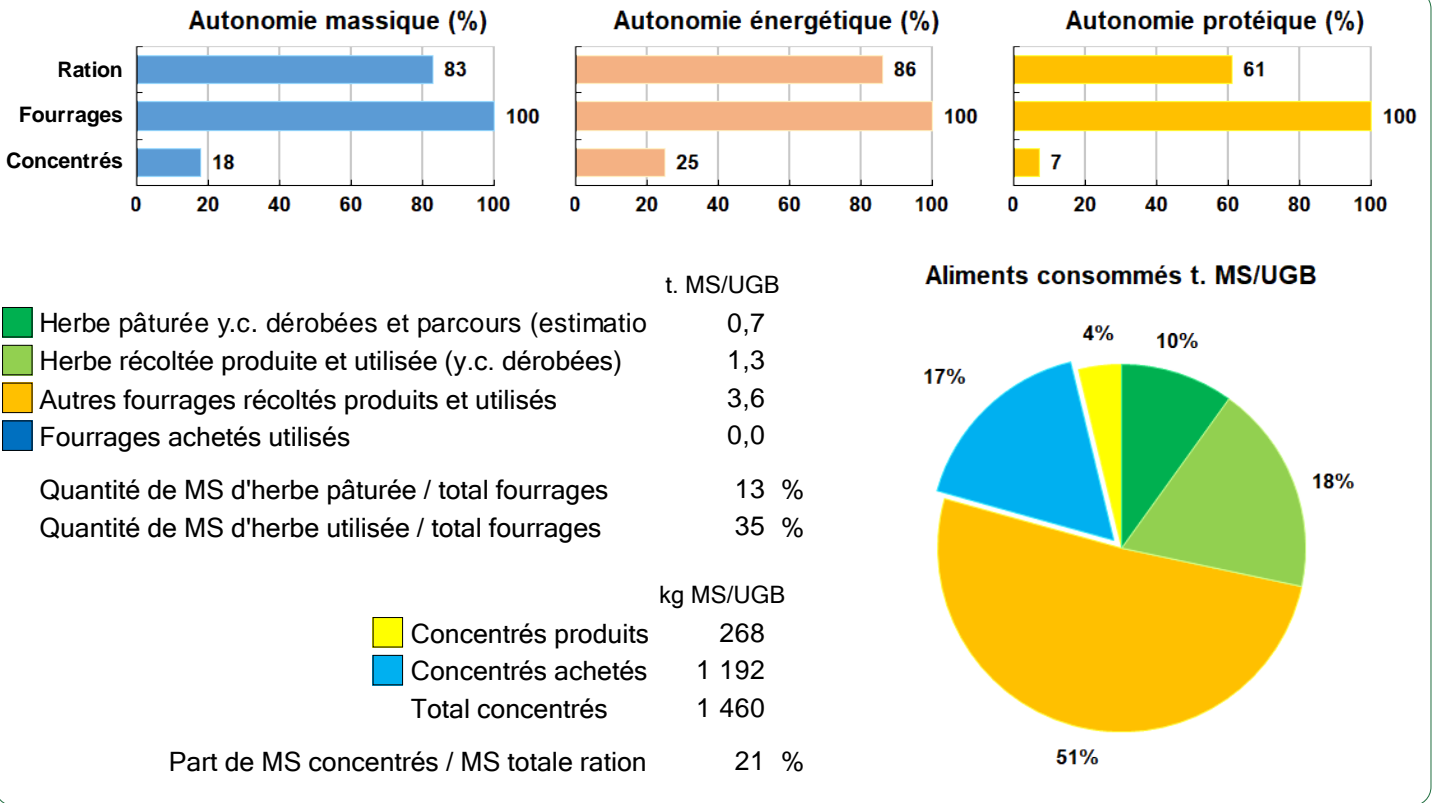
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
<b>Ventes</b>					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
46 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,41	239

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	215 t	1 940 kg/VL	
	532 €/t	217 g/l	
dont prélevé	19 %	115 €/1000l	
Autres bovins laitiers	621 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 715 l/VL</b>
	334 €/UGB	en % du lait produit / VL	75 %

<b>Marge brute atelier</b>	
255 171 €	
<b>2 552 €/vache</b>	
<b>285 €/1000l</b>	
2 726 €/ha SFP	



## Bovins lait





# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 573 168 €**

**CHARGES 424 456 €**

<b>Bovins lait</b>	<b>(79 % PB)</b>	<b>452 079</b>
<b>Ventes</b>		<b>447 439</b>
Lait vente laiterie : 880 000 l à 0,461 €		405 680
27 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		35 910
46 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		3 220
11 Veaux naissants mâles 39x66 (70 kgv - 239 €)		2 629
<b>Aides</b>		<b>4 640</b>
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 58,00 €		4 640
<b>Grandes cultures</b>	<b>(13 % PB)</b>	<b>75 494</b>
<b>Ventes</b>		<b>75 494</b>
Blé tendre : 3 352 q à 20,00 €		67 044
Vente de paille		450
Cession interne au troupeau : 400 q à 20,00 €		8 000
<b>Produits non affectables</b>	<b>(8 % PB)</b>	<b>45 595</b>
<b>Aides</b>		<b>45 595</b>
Aides découplées		32 792
Indemnité compens handicap		12 803

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(40 % PB)</b>	<b>231 818</b>
<b>Troupeau</b>	1 138 €/UGB	<b>152 697</b>
(134 UGB bovins lait)		
Concentrés	853 €/UGB	114 480
Frais d'élevage	182 €/UGB	24 488
Frais vétérinaires	78 €/UGB	10 475
hygiène traite	24 €/UGB	3 254
<b>Surfaces fourragères</b>	472 €/ha	<b>44 211</b>
(94 ha SFP : dont 48 ha SH, 46 ha CF)		
Engrais et amendements	265 €/ha	24 814
Semences et plants	113 €/ha	10 540
Produits de défense végétaux	40 €/ha	3 713
Fournitures pour fourrages	32 €/ha	2 963
Assurances pour végétaux	23 €/ha	2 180
<b>Productions végétales</b>	679 €/ha	<b>34 910</b>
(51 ha GCU)		
Engrais et amendements	461 €/ha	23 719
Produits de défense végétaux	132 €/ha	6 790
Semences et plants	75 €/ha	3 865
Taxes végétales	10 €/ha	536

<b>Charges de structure</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>192 638</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	384 €/ha SAU	55 678
Foncier	125 €/ha SAU	18 107
Matériel	540 €/ha SAU	78 339
Bâtiments et installations	45 €/ha SAU	6 491
Autres charges	235 €/ha SAU	34 023

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 148 712 €**  
74 356 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(42 % EBE)</b>	<b>62 998 €</b>
Remboursement de capital		54 797
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 201
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>70 940 €</b>
Matériel	283 €/ha	41 089
Bâtiments et installations	222 €/UGB	29 851
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>8 201 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 85 714 €**  
42 857 €/UMO

**RESULTAT COURANT 69 570 €**  
34 785 €/UMO

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

Valeur ajoutée nette (hors aides)	51 079 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	26 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

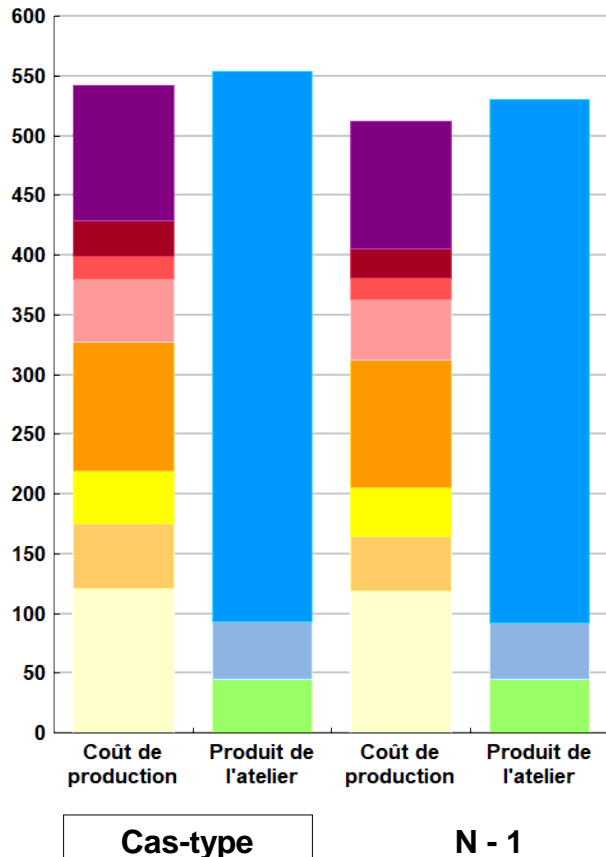


## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>337 165</b>	<b>337 165</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>542</b>	<b>512</b>	<b>29,6</b>
Travail	113	107	5,8
Foncier et capital	30	25	5,3
Frais divers de gestion	19	18	0,7
Bâtiments et installations	52	50	2,7
Mécanisation	109	107	1,7
Frais d'élevage	43	41	2,1
Approvisionnements des surfaces	55	46	8,7
Alimentation des animaux	121	118	2,6
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>554</b>	<b>531</b>	<b>22,9</b>
Prix de vente du lait	461	439	22,0
Produit viande	48	47	0,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	45	45	0,4

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	542	512	29,6
Prix de revient €/1000l	449	421	28,8
Rémunération permise €/1000l	97	99	-2,4
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,28	2,46	

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	516	491	24,5
Prix de fonctionnement €/1000l	423	399	23,6
Trésorerie permise €/1000l	123	120	2,7
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,90	2,99	

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	122
Rémunération €/UMO	42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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

<b>Coût de production total</b>	542,0	512,4	29,6
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	28,0	26,5	1,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	84,7	80,4	4,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	14,1	13,3	0,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,6	7,4	0,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,5	4,1	4,4
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	19,0	18,3	0,7
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,3	2,2	0,1
Électricité et gaz	12,0	10,6	1,4
Entretien et location des bâtiments	6,8	6,6	0,2
Amortissements bâtiments-installations	31,3	30,2	1,1
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	24,1	23,3	0,8
Carburants et lubrifiants	28,8	30,7	-1,9
Entretien du matériel	14,7	13,6	1,1
Achat de petit matériel	3,9	3,7	0,2
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	37,5	35,9	1,6
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	11,9	11,3	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	31,5	30,0	1,5
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	31,1	24,0	7,1
Semences	12,4	11,4	1,0
Autres charges végétales	11,0	10,4	0,6
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	121,0	118,4	2,6
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€/ 1000 litres de lait			
<b>Prix de vente du lait</b>	461,0	439,0	22,0
<b>Produit viande</b>	47,5	47,0	0,5
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	5,3	4,0	1,3
Aides découplées	25,5	25,7	-0,2
Aides deuxième pilier	14,5	15,2	-0,7

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	380	362	18
Total amortissements	69	66	3
Total charges supplétives (CS)	93	84	9
Coût production hors charges sup.	449	428	21
Annuités	59	57	2
Charges sociales exploitants	27	34	-7

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	77 983	72 037	5 946
Excédent brut €/1000 l	154	142	12
Revenu (RCAI) €/UMO	53 066	52 067	999
Revenu disponible €/UMO	48 382	43 478	4 905

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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 01/01/2023 au 31/12/2023



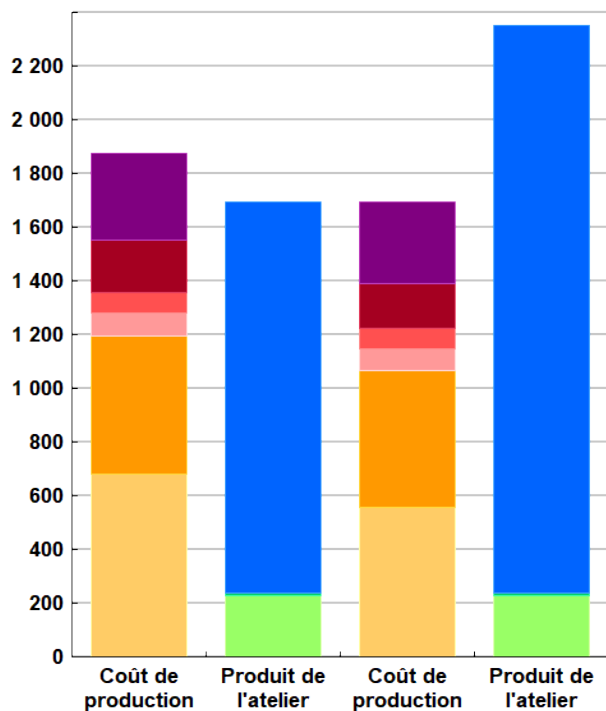
## Productivité

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

## Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 874</b>	<b>1 695</b>	<b>178,7</b>
Travail	323	306	16,7
Foncier et capital	194	167	26,5
Frais divers de gestion	79	76	3,0
Bâtiments et installations	85	81	4,4
Mécanisation	514	507	7,8
Approvisionnements des surfaces	679	559	120,4
<b>Produit total</b>	<b>1 696</b>	<b>2 353</b>	<b>-656,9</b>
Produit grandes cultures	1 460	2 117	-657,0
Autres produits	10	8	2,3
Aides	226	228	-2,2

€/ ha



Cas-type

N - 1

## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 874	1 695	178,7
Prix de revient €/ha	1 638	1 459	178,6
Rémunération permise €/ha	65	888	-823,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,53	7,72	

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	1 828	1 669	158,6
Prix de fonctionnement €/ha	1 592	1 433	158,6
Trésorerie permise €/ha	111	914	-803,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,91	7,94	

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
<b>Coût de production total</b>	1 873,9	1 695,2	178,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	80,1	75,9	4,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	242,6	230,1	12,5
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	124,9	118,3	6,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	32,6	31,5	1,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	36,2	17,5	18,7
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	79,0	76,0	3,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	3,7	3,6	0,1
Électricité et gaz	19,5	17,3	2,2
Entretien et location des bâtiments	11,0	10,7	0,3
Amortissements bâtiments-installations	50,8	49,1	1,7
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	113,6	110,0	3,6
Carburants et lubrifiants	136,0	145,2	-9,2
Entretien du matériel	69,5	64,4	5,1
Achat de petit matériel	18,3	17,3	1,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	177,0	169,7	7,3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	461,5	357,2	104,3
Semences	75,2	69,2	6,0
Produits de défense	132,1	122,0	10,1
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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	0,26	0,26	0,00
Salariée (UMO)	0,13	0,13	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,39	0,39	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 460,0	2 117,0	-657,0
Ventes	1 460,0	2 117,0	-657,0
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	9,8	7,5	2,3
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	226,2	228,4	-2,2
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	1 367	1 229	139
Total amortissements	228	219	9
Total charges supplétives (CS)	279	248	31
Coût production hors charges sup.	1 595	1 448	147
Annuités	250	242	9
Charges sociales exploitants	78	97	-20
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	50 090	186 863	+++++
Excédent brut €/ha	284	1 058	-774
Revenu (RCAI) €/UMO	17 811	159 875	+++++
Revenu disponible €/UMO	5 885	144 212	+++++

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# Coût de production des cultures

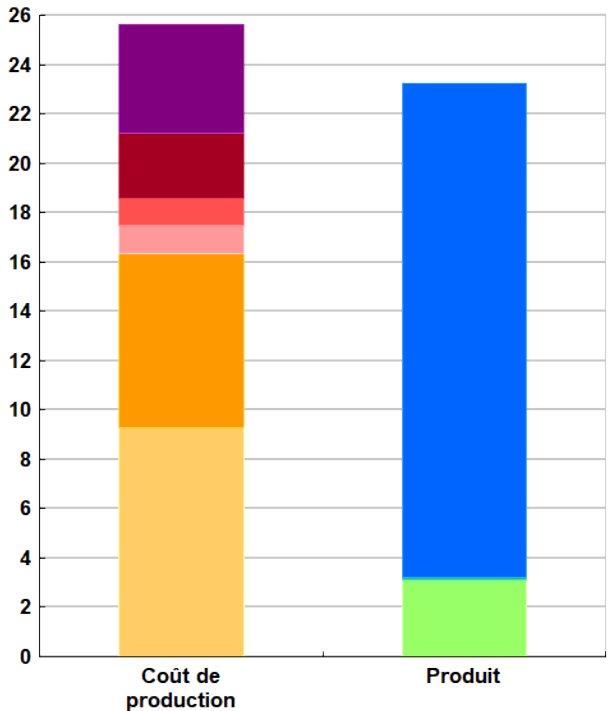
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

## Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

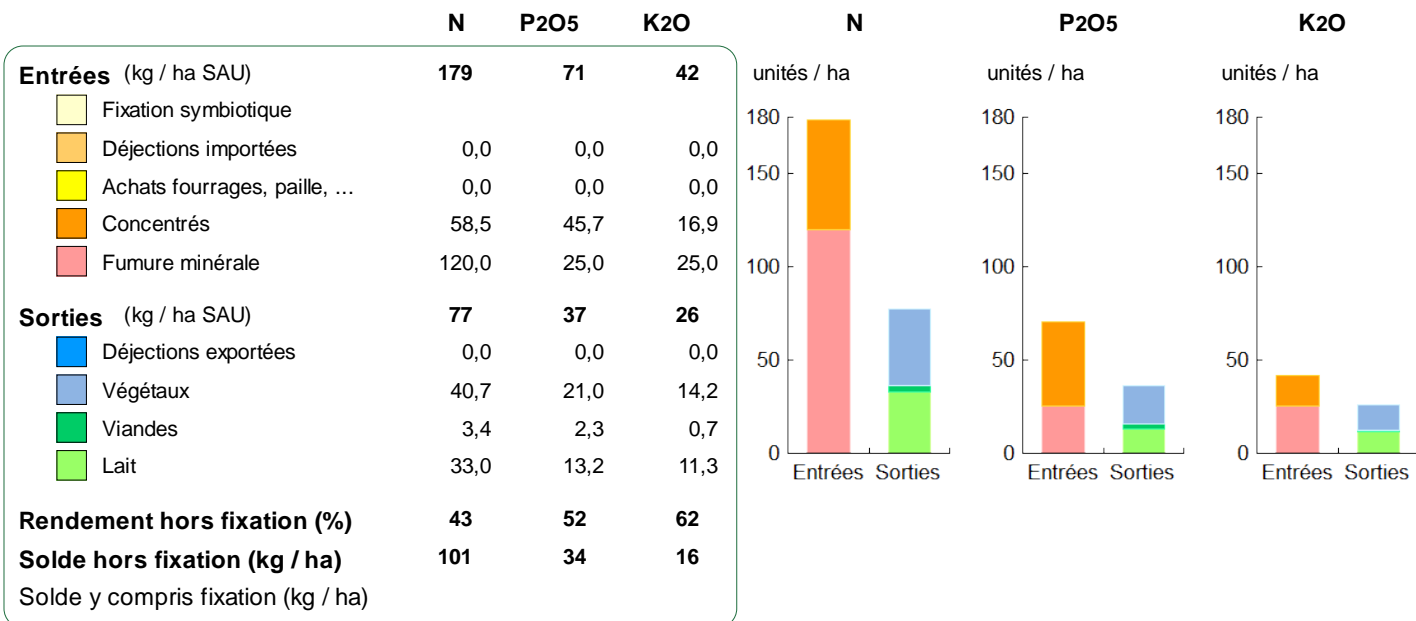
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 874</b>	<b>25,67</b>
Travail	323	4,42
Foncier et capital	194	2,65
Frais divers de gestion	79	1,08
Bâtiments et installations	85	1,16
Mécanisation	514	7,05
Approvisionnements des surfaces	679	9,30
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 696</b>	<b>23,23</b>
Produit de la culture	1 460	20,00
Autres produits	10	0,13
Aides	226	3,10
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>22,44</b>

€/ quintal



## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



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

Au niveau des ateliers

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





Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait spécialisé, sans irrigation

65 % de la SAU en SFP - Maïs dominant

REF. 0531T1015 / NAC01 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine + cultures

## Dossier réalisé par :

Jean-Philippe Garnier CA 03, Diane Pasquier CA 16, Alice Auffrais CAD 79 et 17, Nathalie Ferrand CA 18, Martine Durand CA 23, Olivier Dejean CA 24, Marthe Vivant CA 41, Aurélien Legay CA 64, Hugo Vaye Conseil Elevage 37, Solène Durant CA 86, Benoit Rubin Idele

## Avec la contribution de :

Corinne Maigret : corinne.maigret@idele.fr

## Contacts :

jpgarnier@allier.chambagri.fr, diane.pasquier@charente.chambagri.fr,  
alice.auffrais@cmds.chambagri.fr, n.ferrand@cher.chambagri.fr,  
martine.durand@creuse.chambagri.fr, olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr,  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr, a.legay@pa.chambagri.fr,  
hugo.vaye@tcel.fr, solene.durant@vienne.chambagri.fr, benoit.rubin@idele

Crédits photos : Benoît RUBIN/IDELE

## 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 LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :

Février 2024

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

2,75 UMO dont 0,75 salariée

**Surfaces**

180 ha de SAU dont :

- 108 ha de SFP  
dont 66 ha d'herbe
- 73 ha de grandes cultures

**Cheptel**

175 UGB herbivores dont :

- 175 UGB bovin lait

**Chargement apparent**

1,6 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins lait**

**Troupeau**

130 vaches laitières de race prim'holstein

**Production**

1 293 500 litres de lait  
9 950 litres / vache

**Alimentation**

- 5,51 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 937 kg de concentrés par vache dont 86 % acheté



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait spécialisé, avec irrigation

60 % de la SAU en SFP, Mais dominant

REF. 0531T1017 / **NAC03** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine + cultures



**Exploitations rencontrées en zones de plaine de Centre Ouest sans contrainte géographique**

**Atouts**

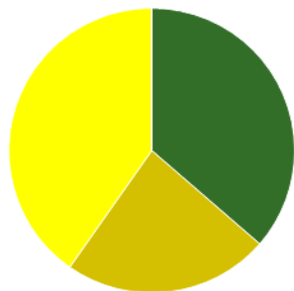
- Irrigation, Surface par UMO moyenne, travail facilité par le robot de traite

**Contraintes**

- Disponibilité en eau

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

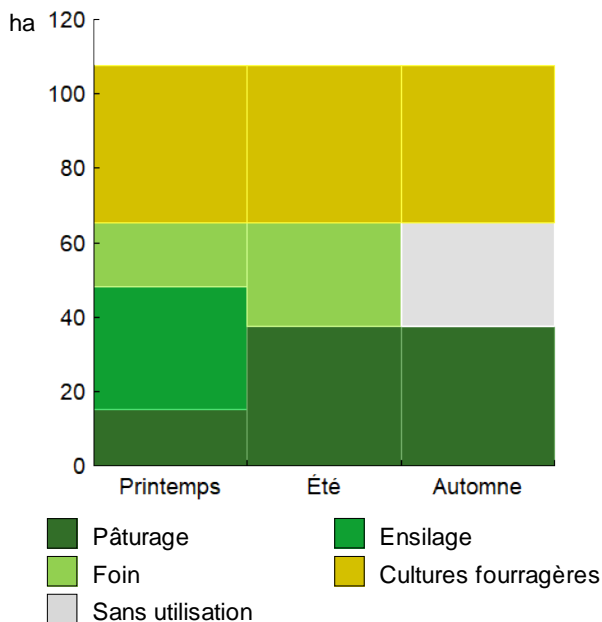


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,5	36
Cultures fourragères	42,0	23
Grandes cultures	72,5	40

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,63 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>39 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	23 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 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

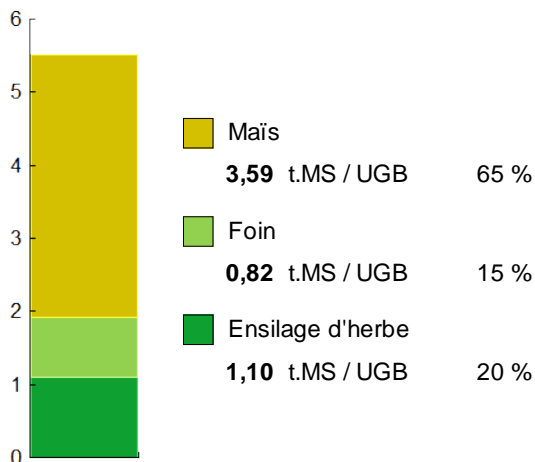


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	Irr 42,0	100	35	35	L
<b>Surface en herbe</b>					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

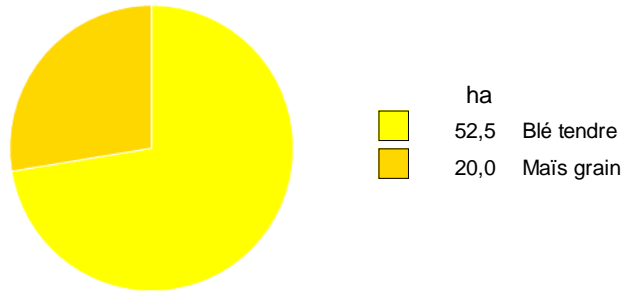
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,51 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



<b>Grandes cultures</b>	<b>72,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	126 N	28 P2O5	28 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>65 168 €</b>	<b>899 €/ha</b>	

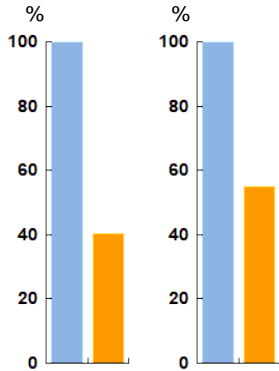
## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		52,5	73 q	128	25	25	L			20,00	913
Maïs grain	Irr	20,0	100 q	121	35	35	L			18,00	811

Légende fumure organique : L=Lisier

## Marges brutes

	Blé tendre €/ha	Maïs grain €/ha	Blé tendre %	Maïs grain %
<b>Produits</b>				
Ventes & indemnité	1 527	1 800	100	100
Aides couplées	0	0		
<b>Charges</b>				
Engrais et am.	350	364		
Semences	75	214		
Produits phyto	132	130		
Autres charges	57	281		
<b>Marge brute</b>	<b>913</b>	<b>811</b>		





### Rotation 1

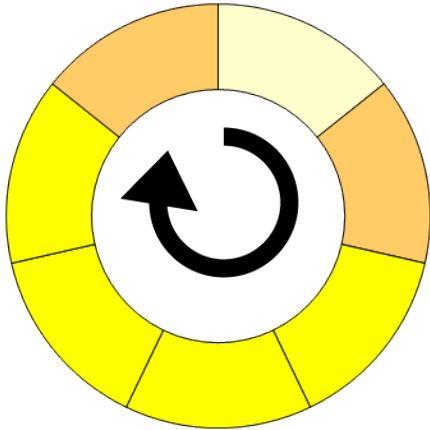
Durée de la rotatio 7 ans

Surface moyenne de la sol 8,75 ha

Surface de la rotation : 61,25 ha

Nb de cultures intermédiaires : 2 29 %

Type de sol :



Tête de rotation Blé tendre

Année 2 Maïs grain

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Prairies temporaires

Année 6 Prairies temporaires

Année 7 Maïs grain

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

RGI utilisé au printemps

### Rotation 2

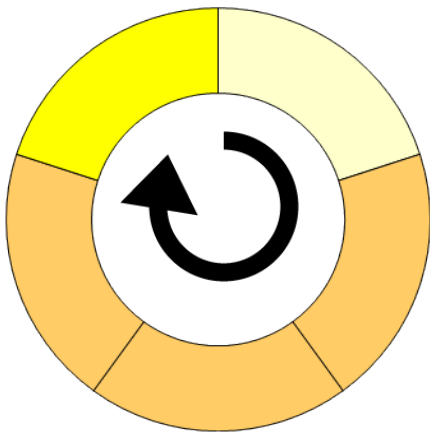
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 5,16 ha

Surface de la rotation : 25,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol :



Tête de rotation Maïs ensilage

Année 2 Prairies temporaires

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

### Rotation 3

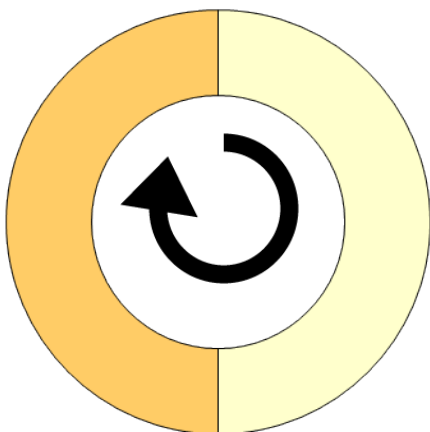
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 38,50 ha

Surface de la rotation : 77,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



Tête de rotation Maïs ensilage

Année 2 Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

<b>130,0 vaches Prim'holstein</b>	Atelier bovins lait	175,3 UGB	<b>100 % du total UGB</b>
Quota 1 274 000 l	Référence M.G.	0,00 g/l	1,3 UGB/VL
			107,5 ha SFP



<b>Lait produit</b>	1 293 500 l	<b>9 950 l/vache</b>
<b>Lait vendu</b>	<b>1 274 000 l</b>	<b>461 €/1000l</b>
		TP 33,00 g/l
		TB 42,00 g/l

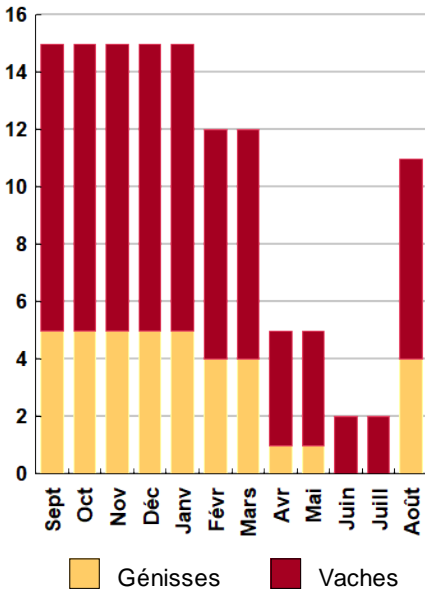
## Livraisons et prix du lait

<b>124 vêlages</b>	IVV moyen 420 j
39 dont génisses	32 %
<b>124 Veaux nés</b>	
10 dont veaux morts	8 %

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

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

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

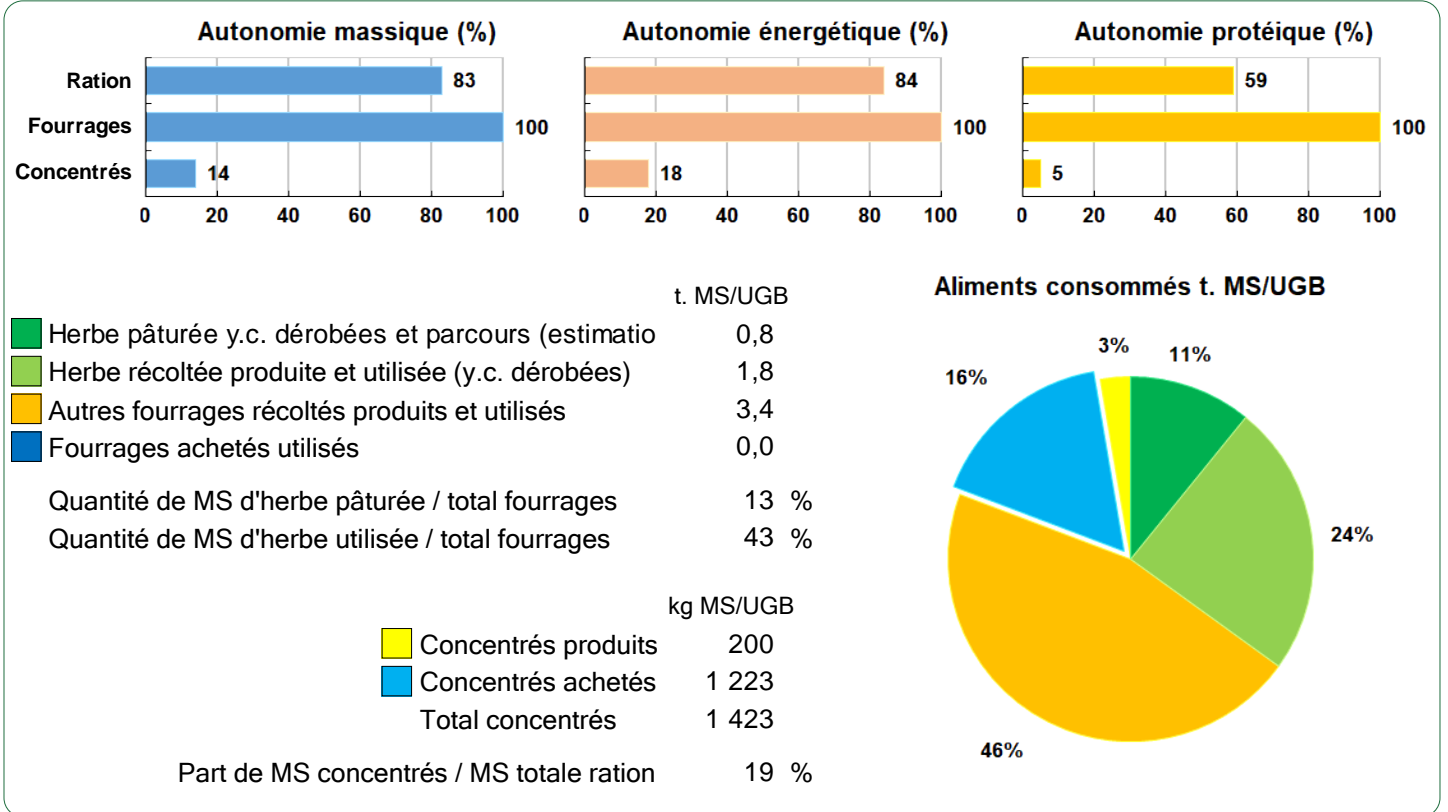
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
<b>Ventes</b>					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	3,41	239

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	276 t	1 937 kg/VL	
	527 €/t	195 g/l	
dont prélevé	14 %	103 €/1000l	
Autres bovins laitiers	534 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>7 717 l/VL</b>
	255 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

<b>Marge brute atelier</b>
379 003 €
<b>2 915 €/vache</b>
<b>293 €/1000l</b>
3 526 €/ha SFP



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 802 975 €**

**CHARGES 573 820 €**

**Bovins lait (80 % PB) 646 290**

**Ventes 641 649**

Lait vente laiterie : 1 274 000 l à 0,461 € 587 314

35 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €) 46 550

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

15 Veaux naissants mâles 66x25 (70 kgv - 239 €) 3 585

**Aides 4 641**

Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 58,00 € 4 640

Aide conjoncturelle 1

**Grandes cultures (15 % PB) 117 218**

**Ventes 117 218**

Blé tendre : 3 443 q à 20,00 € 68 850

Maïs grain : 2 000 q à 18,00 € 36 000

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

Cession interne au troupeau : 390 q à 29,00 € 11 310

**Produits non affectables (5 % PB) 39 467**

**Aides 39 467**

Aides découplées 39 467

**Charges opérationnelles (40 % PB) 319 336**

**Troupeau 200 687**

(175 UGB bovins lait)

Concentrés 829 €/UGB 145 365

Frais d'élevage 202 €/UGB 35 451

Frais vétérinaires 86 €/UGB 15 161

Autre 27 €/UGB 4 710

**Surfaces fourragères 66 600**

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

Engrais et amendements 295 €/ha 31 754

Semences et plants 104 €/ha 11 183

Frais d'irrigation 88 €/ha 9 505

Fournitures pour fourrages 60 €/ha 6 418

Produits de défense végétaux 54 €/ha 5 816

Assurances pour végétaux 18 €/ha 1 924

**Productions végétales 52 050**

(73 ha GCU)

Engrais et amendements 354 €/ha 25 659

Produits de défense végétaux 132 €/ha 9 537

Semences et plants 113 €/ha 8 226

Frais d'irrigation 62 €/ha 4 526

Assurances pour végétaux 46 €/ha 3 321

Taxes végétales 11 €/ha 781

**Charges de structure (32 % PB) 254 484**

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 324 €/ha SAU 58 300

Foncier 125 €/ha SAU 22 464

Matériel 568 €/ha SAU 102 245

Bâtiments et installations 82 €/ha SAU 14 810

Autres charges 315 €/ha SAU 56 664

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB) 229 155 €**

114 578 €/UMO (2 UMO exploitants)

**Annuités (40 % EBE) 91 611 €**

Remboursement de capital 79 735

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 11 876

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 108 941 €**

Matériel 352 €/ha 63 422

Bâtiments et installations 236 €/UGB 41 367

**Frais financiers (LMT et CT) 11 876 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 137 545 €**

68 772 €/UMO

**RESULTAT COURANT (13 % PB) 108 339 €**

54 169 €/UMO

Total actif hors foncier 909 742 €

454 871 €/UMO

Animaux 19 % Bâtiments et installations 42 %

Matériel 36 % Autres immobilisations 2 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 79 169 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 28 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

Trésorerie nette globale 0 €



# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

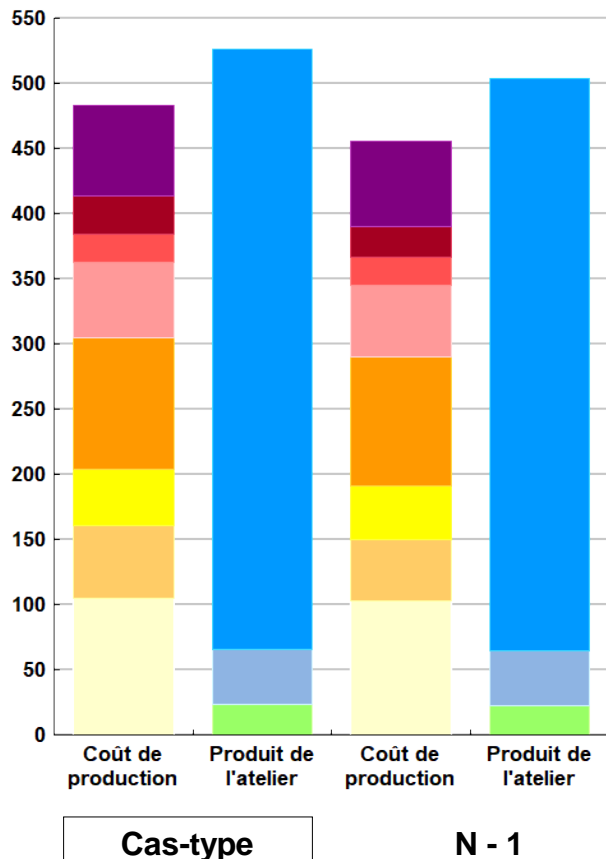
## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>561 233</b>	<b>561 233</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Coût de production total</b>	<b>483</b>	<b>456</b>	<b>27,2</b>
Travail	69	66	3,6
Foncier et capital	29	24	5,2
Frais divers de gestion	22	21	0,8
Bâtiments et installations	58	55	3,0
Mécanisation	101	100	1,7
Frais d'élevage	43	41	2,1
Approvisionnements des surfaces	55	47	8,6
Alimentation des animaux	105	103	2,1
	€/ 1000 litres de lait		
<b>Produit total</b>	<b>527</b>	<b>504</b>	<b>23,2</b>
Prix de vente du lait	461	439	22,0
Produit viande	43	42	0,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	23	22	0,8

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	483	456	27,2
Prix de revient €/1000l	417	391	25,9
Rémunération permise €/1000l	99	100	-1,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,58	3,81	

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

## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	454	432	21,9
Prix de fonctionnement €/1000l	388	368	20,8
Trésorerie permise €/1000l	128	124	4,1
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,62	4,72	

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	122
Rémunération €/UMO	42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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

483,0 455,8 27,2

## Travail

Salaires et charges salariales 13,8 13,1 0,7

Rémunération du travail exploitant (CS) 55,5 52,6 2,9

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 11,1 10,5 0,6

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

Amortissements améliorations foncières 2,0 2,0 0,0

Frais financiers 7,6 7,3 0,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,4 4,1 4,3

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,6 20,8 0,8

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

## Bâtiments et installations

Eau 2,1 2,0 0,1

Électricité et gaz 14,0 12,4 1,6

Entretien et location des bâtiments 11,0 10,7 0,3

Amortissements bâtiments-installations 30,7 29,7 1,0

## Mécanisation

Travaux par tiers 21,3 20,7 0,6

Carburants et lubrifiants 23,8 25,6 -1,8

Entretien du matériel 14,1 13,0 1,1

Achat de petit matériel 3,3 3,1 0,2

Crédit bail 0,0 0,0 0,0

Amortissements matériel 38,8 37,2 1,6

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 11,9 11,3 0,6

Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,5 30,0 1,5

Achats de litière 0,0 0,0 0,0

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

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 26,4 20,1 6,3

Semences 9,3 8,5 0,8

Autres charges végétales 19,6 18,2 1,4

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 105,2 103,1 2,1

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** 461,0 439,0 22,0

**Produit viande** 42,6 42,2 0,4

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

**Autres produits** 0,0 0,0 0,0

### Aides

Aides couplées et autres 3,6 2,7 0,9

Aides découplées 19,4 19,6 -0,2

Aides deuxième pilier 0,0 0,0 0,0

### Données complémentaires

Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 348 330 17

Total amortissements 72 69 3

Total charges supplétives (CS) 64 57 7

Coût production hors charges sup. 419 399 20

Annuités 59 57 2

Charges sociales exploitants 24 32 -8

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 125 677 114 963 10 714

Excédent brut €/1000 l 163 149 14

Revenu (RCAI) €/UMO 83 146 80 637 2 509

Revenu disponible €/UMO 80 430 71 306 9 123

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122

Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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 01/01/2023 au 31/12/2023

## Productivité

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



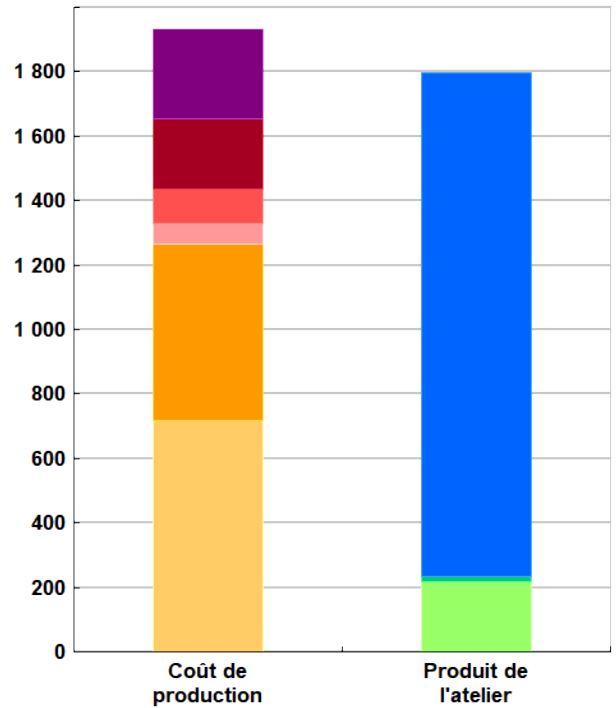
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 933</b>
Travail	278
Foncier et capital	217
Frais divers de gestion	111
Bâtiments et installations	63
Mécanisation	546
Approvisionnements des surfaces	718

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 796</b>
Produit grandes cultures	1 561
Autres produits	16
Aides	219

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 933
Prix de revient €/ha	1 698
Rémunération permise €/ha	86
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,77

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	1 851
Prix de fonctionnement €/ha	1 616
Trésorerie permise €/ha	169
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,51

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
<b>Coût de production total</b>	1 933,4
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	54,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	223,3
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	124,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	23,1
Frais financiers	32,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	36,3
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	110,8
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,3
Électricité et gaz	15,4
Entretien et location des bâtiments	12,0
Amortissements bâtiments-installations	33,6
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	115,2
Carburants et lubrifiants	128,3
Entretien du matériel	75,9
Achat de petit matériel	17,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	209,1
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	353,9
Semences	113,5
Produits de défense	131,6
Frais d'irrigation	62,4
Assurances récoltes	45,8
Autres charges végétales	10,8

## Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	0,35
Salariée (UMO)	0,13
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,48
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>		€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>		1 561,2
Ventes		1 561,2
Variation d'inventaire		0,0
<b>Autres produits</b>		15,8
<b>Aides</b>		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		219,3
Aides deuxième pilier		0,0

<b>Données complémentaires</b>		€/ ha
Total charges courantes		1 408
Total amortissements		266
Total charges supplétives (CS)		260
Coût production hors charges sup.		1 674
Annuités		252
Charges sociales exploitants		97

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	62 252
Excédent brut €/ha	324
Revenu (RCAI) €/UMO	23 508
Revenu disponible €/UMO	13 815

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 122  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]



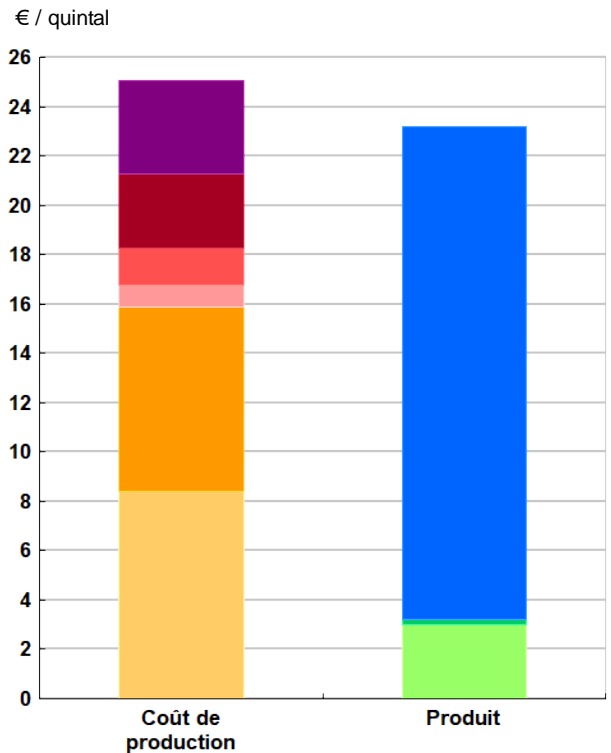
## Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

### Blé tendre - culture en sec (52,5 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

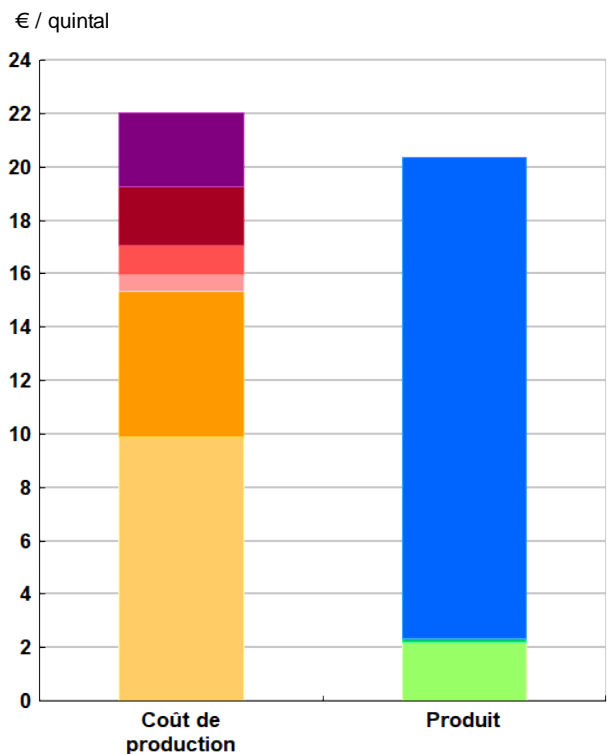
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 830</b>	<b>25,07</b>
Travail	278	3,81
Foncier et capital	217	2,97
Frais divers de gestion	111	1,52
Bâtiments et installations	63	0,87
Mécanisation	546	7,48
Approvisionnements des surfaces	615	8,42
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 695</b>	<b>23,22</b>
Produit de la culture	1 460	20,00
Autres produits	16	0,22
Aides	219	3,00
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>21,85</b>



### Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

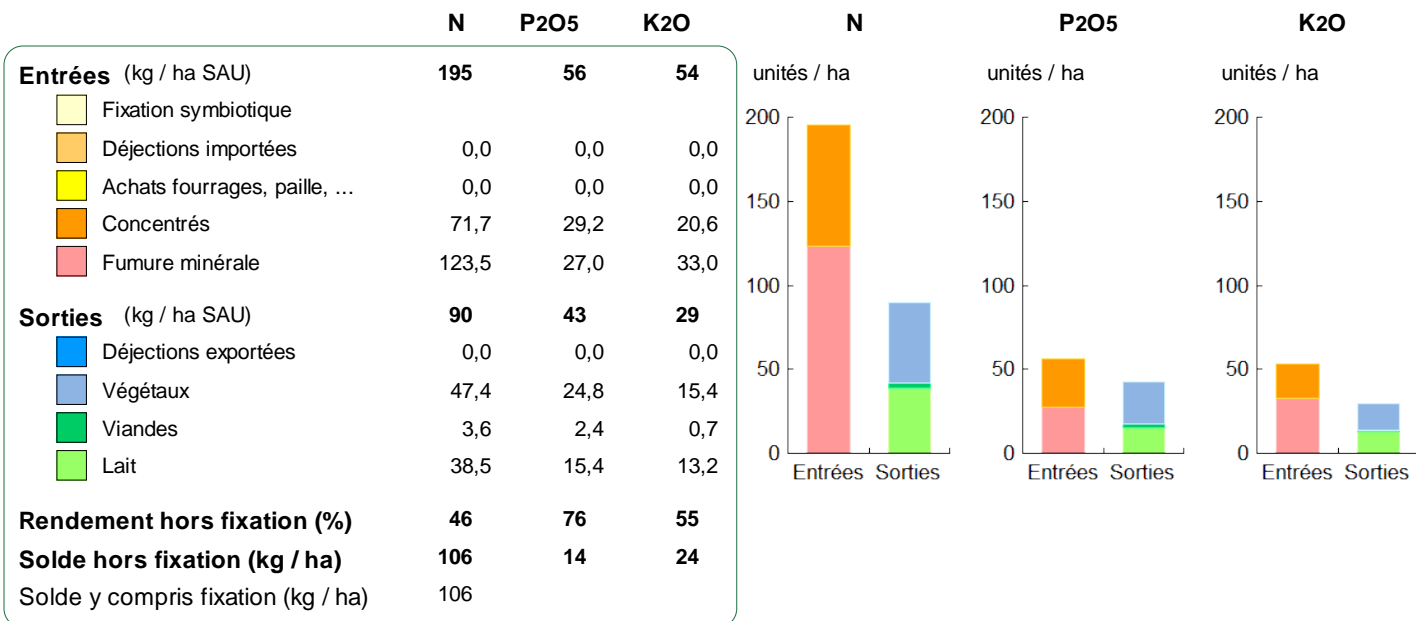
Rendement 100 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>2 204</b>	<b>22,04</b>
Travail	278	2,78
Foncier et capital	217	2,17
Frais divers de gestion	111	1,11
Bâtiments et installations	63	0,63
Mécanisation	546	5,46
Approvisionnements des surfaces	989	9,89
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>2 035</b>	<b>20,35</b>
Produit de la culture	1 800	18,00
Autres produits	16	0,16
Aides	219	2,19
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>19,69</b>



## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 413 MJ / ha



36 %	<span style="color: blue;">■</span>	Électricité
25 %	<span style="color: red;">■</span>	Produits pétroliers
21 %	<span style="color: green;">■</span>	Alimentation
19 %	<span style="color: purple;">■</span>	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

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



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :  
Février 2024

# Lait spécialisé, avec irrigation

60 % de la SAU en SFP, Mais dominant

REF. 0531T1017 / NAC03 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine + cultures

## Dossier réalisé par :

Jean-Philippe Garnier CA 03, Diane Pasquier CA 16, Alice Auffrais CAD 79 et 17, Nathalie Ferrand CA 18, Martine Durand CA 23, Olivier Dejean CA 24, Marthe Vivant CA 41, Aurélien Legay CA 64, Hugo Vaye Conseil Elevage 37, Solène Durant CA 86, Benoit Rubin : Idele

## Avec la contribution de :

Corinne Maigret : corinne.maigret@idele.fr

## Contacts :

jpgarnier@allier.chambagri.fr, diane.pasquier@charente.chambagri.fr,  
alice.auffrais@cmds.chambagri.fr, n.ferrand@cher.chambagri.fr,  
martine.durand@creuse.chambagri.fr, olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr,  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr, a.legay@pa.chambagri.fr,  
hugo.vaye@tcel.fr, solene.durant@vienne.chambagri.fr, benoit.rubin@idele

Crédits photos : Corinne MAIGRET/IDELE

## 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 LA SOUVERAINÉTÉ ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

2,2 UMO dont 0,2 salariée

**Surfaces**

60 ha de SAU dont :

- 50 ha de SFP  
dont 31 ha d'herbe
- 10 ha de grandes cultures

**Cheptel**

81 UGB herbivores dont :

- 81 UGB bovin lait

**Chargement apparent**

1,6 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins lait**

**Troupeau**

60 vaches laitières de race prim'holstein

**Production**

552 000 litres de lait  
9 200 litres / vache

**Alimentation**

- 4,86 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 2 096 kg de concentrés par vache dont 91 % acheté



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait spécialisé sur une petite surface

85 % de la sau en SFP, maïs dominant

REF. 0531T1023 / **NAC08** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé >10% maïs



**Exploitations rencontrées dans le piémont pyrénéen**

**Atouts**

- Bon rendement maïs, pluviométrie régulière même l'été.
- Zone de montagne.

**Contraintes**

- Surface très limitée.
- Des pentes et surfaces coompliquées à valoriser, non arables à faible potentiel.

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

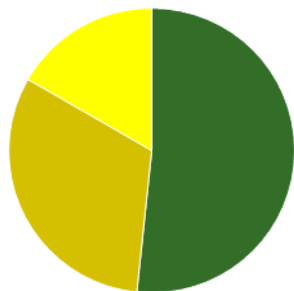
60 ha

Surface Fourragère Principale

83 %

Surface Non Fourragère

17 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	31,0	52
Cultures fourragères	19,0	32
Grandes cultures	10,0	17

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,62 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

38 %

Part des prairies permanentes / SH

81 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

Surface de cultures dérobées

11,0 ha

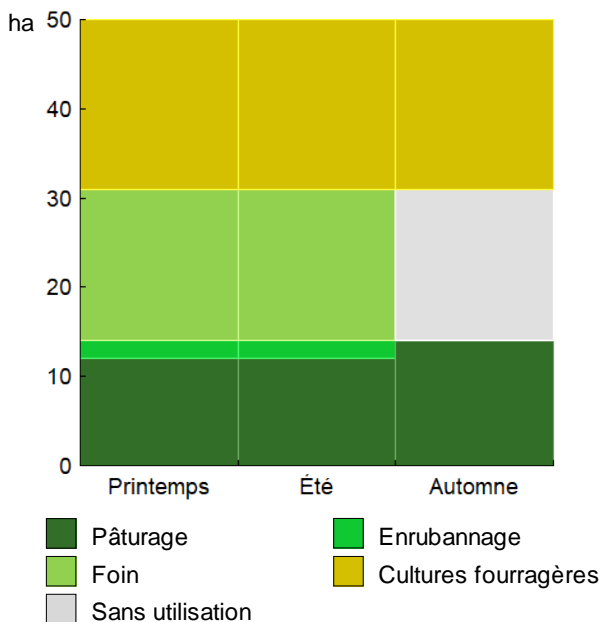
Fumure minérale (/ha herbe)

20 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

118 N 37 P2O5 0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	19,0	118	37	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Foin	17,0	33	0	0	L
Pâturage génisses laitières	6,0	0	0	0	L
Pâturage vaches laitières	6,0	0	0	0	L
Enrubannage + Enrubannage+Pât	2,0	33	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

4,86 t. MS / UGB

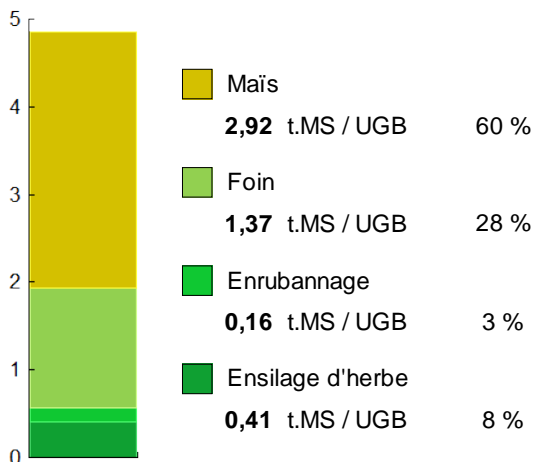
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

100 %

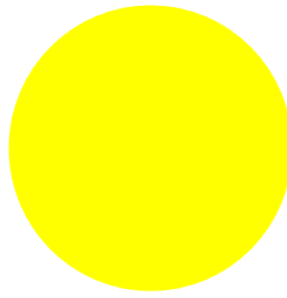
### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	19,0	13,0	3,05	23
<b>Foin</b>	34,0	3,3	1,37	42
1° coupe non déprimée	17,0	3,0		
2° coupe	17,0	3,5		
<b>Enrubannage</b>	4,0	3,3	0,16	5
1° coupe non déprimée	2,0	3,5		
2° coupe	2,0	3,0		
<b>Ensilage d'herbe</b>	11,0	3,0	0,41	14
Dérobées	11,0	3,0		



# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
10,0 Maïs grain

<b>Grandes cultures</b>	<b>10,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	118 N	37 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>11 564 €</b>	<b>1 156 €/ha</b>	

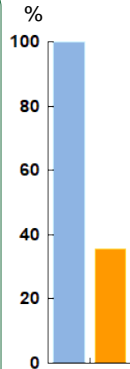
## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Maïs grain		10,0	100 q	118	37	0	F			18,00	1 156

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Maïs grain	Maïs grain
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Ventes & indemnité	1 800	100
Aides couplées	0	
<b>Charges</b>		
Engrais et am.	318	
Semences	195	
Produits phyto	76	
Autres charges	55	
<b>Marge brute</b>	<b>1 156</b>	



# 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

50,0 ha SFP



Lait produit

552 000 l

9 200 l/vache

Lait vendu

543 000 l

461 €/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

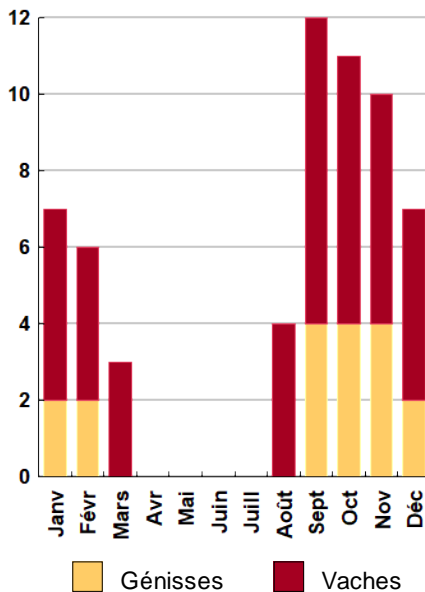
Age moyen au premier vêlage 27 mois

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	/tête
<b>Ventes</b>					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
30 Veaux naissants mâles	66		60,0 kgv	1,17	70
7 Veaux naissants mâles	25x66		225,0 kgc	1,06	239

### Concentrés

Quantité totale 152 t  
490 €/t  
dont prélevé 9 %

Autres bovins laitiers 1 242 kg/UGB  
517 €/UGB

**Concentrés aux vaches laitières** 2 096 kg/VL  
228 g/l  
115 €/1000l

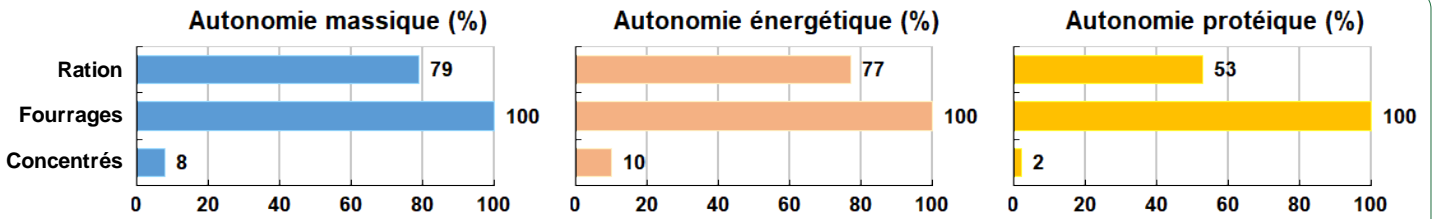
**Production autonome** 6 905 l/VL  
en % du lait produit / VL 75 %

### Marge brute atelier

163 492 €  
2 725 €/vache  
296 €/1000l  
3 270 €/ha SFP

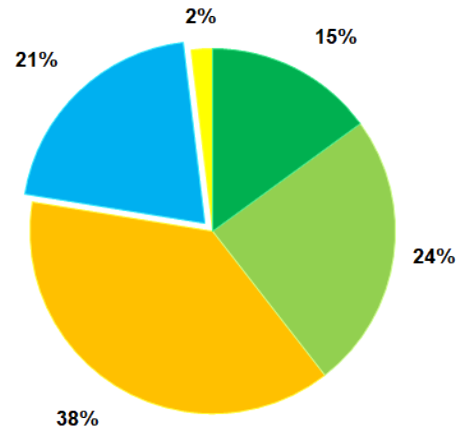


## Bovins lait



	t. MS/UGB
<span style="color: green;">■</span> Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimation)	1,1
<span style="color: lightgreen;">■</span> Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,8
<span style="color: orange;">■</span> Autres fourrages récoltés produits et utilisés	2,8
<span style="color: blue;">■</span> Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	19 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	51 %
	kg MS/UGB
<span style="color: yellow;">■</span> Concentrés produits	138
<span style="color: cyan;">■</span> Concentrés achetés	1 514
Total concentrés	1 652
Part de MS concentrés / MS totale ration	23 %

**Aliments consommés t. MS/UGB**



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal sur option

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 328 845 €**

**CHARGES 228 786 €**

<b>Bovins lait</b>	<b>(86 % PB)</b>	<b>281 951</b>
<b>Ventes</b>		<b>278 036</b>
Lait vente laiterie : 543 000 l à 0,461 €		250 323
18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		23 940
30 Veaux naissants mâles race 66 (60 kgv - 70 €)		2 100
7 Veaux naissants mâles 25x66 (225 kgc à 1,06 €)		1 673
<b>Aides</b>		<b>3 915</b>
Aide Bovine Laitière : 68 têtes à 58,00 €		3 915
<b>Grandes cultures</b>	<b>(5 % PB)</b>	<b>18 000</b>
<b>Ventes</b>		<b>18 000</b>
Maïs grain : 870 q à 18,00 €		15 660
Cession interne au troupeau : 130 q à 18,00 €		2 340
<b>Produits non affectables</b>	<b>(9 % PB)</b>	<b>28 894</b>
<b>Aides</b>		<b>28 894</b>
Indemnité spéciale montagne		14 794
Aides découplées		14 100

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(38 % PB)</b>	<b>124 895</b>
<b>Troupeau</b>		<b>101 320</b>
(81 UGB bovins lait)	1 249 €/UGB	
Concentrés	907 €/UGB	73 549
Frais d'élevage	181 €/UGB	14 689
Frais vétérinaires	79 €/UGB	6 390
Achats de litières	58 €/UGB	4 690
hygiène	25 €/UGB	2 002
<b>Surfaces fourragères</b>		<b>17 139</b>
(50 ha SFP : dont 31 ha SH, 19 ha CF)	343 €/ha	
Engrais et amendements	164 €/ha	8 176
Semences et plants	95 €/ha	4 742
Fournitures pour fourrages	34 €/ha	1 708
Produits de défense végétaux	32 €/ha	1 613
Assurances pour végétaux	18 €/ha	901
<b>Productions végétales</b>		<b>6 436</b>
(10 ha GCU)	644 €/ha	
Engrais et amendements	318 €/ha	3 178
Semences et plants	195 €/ha	1 947
Produits de défense végétaux	76 €/ha	761
Assurances pour végétaux	47 €/ha	474
Taxes végétales	8 €/ha	77

<b>Charges de structure</b>	<b>(32 % PB)</b>	<b>103 891</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	462 €/ha SAU	27 710
Foncier	137 €/ha SAU	8 234
Matériel	625 €/ha SAU	37 518
Bâtiments et installations	62 €/ha SAU	3 749
Autres charges	445 €/ha SAU	26 680

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 100 059 €**  
50 029 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(34 % EBE)</b>	<b>34 409 €</b>
Remboursement de capital		29 316
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 093
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>43 209 €</b>
Matériel	456 €/ha	27 356
Bâtiments et installations	195 €/UGB	15 853
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>5 093 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 65 650 €**  
32 825 €/UMO

**RESULTAT COURANT 51 757 €**  
25 878 €/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)	30 306 €/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 01/01/2023 au 31/12/2023

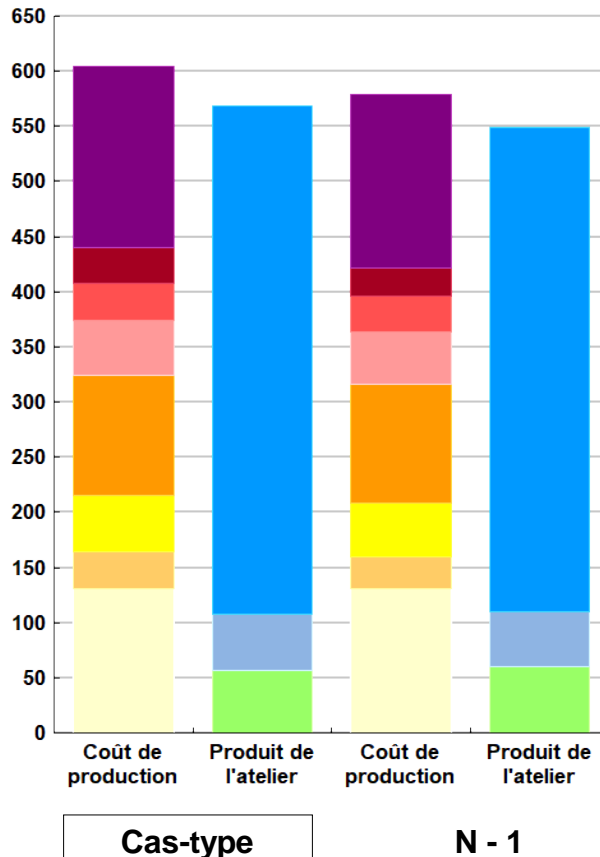


## Productivité

	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)	2,16	2,17	-0,01
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>251 389</b>	<b>250 230</b>	<b>1 159</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>605</b>	<b>579</b>	<b>25,7</b>
Travail	165	157	7,7
Foncier et capital	33	26	6,1
Frais divers de gestion	33	32	1,1
Bâtiments et installations	50	47	2,5
Mécanisation	109	108	1,4
Frais d'élevage	51	49	2,0
Approvisionnements des surfaces	33	28	4,8
Alimentation des animaux	131	131	0,0
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>569</b>	<b>550</b>	<b>19,2</b>
Prix de vente du lait	461	439	22,0
Produit viande	51	51	0,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	57	60	-3,2

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	605	579	25,7
Prix de revient €/1000l	497	469	28,5
Rémunération permise €/1000l	118	118	0,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,53	1,59	

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

## Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	572	553	19,6
Prix de fonctionnement €/1000l	465	442	22,4
Trésorerie permise €/1000l	151	144	6,8
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,95	1,96	

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

## Hypothèses retenues

Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	132
Rémunération €/UMO	42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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

<b>Coût de production total</b>	605,1	579,4	25,7
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	10,2	9,7	0,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	154,7	147,4	7,3
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	13,0	12,5	0,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	9,2	8,9	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,4	5,0	5,4
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	33,3	32,2	1,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,4	2,3	0,1
Électricité et gaz	11,5	10,2	1,3
Entretien et location des bâtiments	6,8	6,6	0,2
Amortissements bâtiments-installations	28,9	28,0	0,9
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	15,6	15,2	0,4
Carburants et lubrifiants	23,3	25,2	-1,9
Entretien du matériel	17,8	16,7	1,1
Achat de petit matériel	6,5	6,2	0,3
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	46,1	44,7	1,4
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	11,8	11,2	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	30,7	29,3	1,4
Achats de litière	8,6	8,6	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	15,8	12,4	3,4
Semences	9,2	8,2	1,0
Autres charges végétales	8,1	7,7	0,4
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	131,1	131,1	0,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,96	1,97	-0,01
Salariée (UMO)	0,20	0,20	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	2,16	2,17	-0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€/ 1000 litres de lait			
<b>Prix de vente du lait</b>	461,0	439,0	22,0
<b>Produit viande</b>	51,0	50,6	0,4
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	7,2	9,0	-1,8
Aides découplées	22,2	23,4	-1,2
Aides deuxième pilier	27,2	27,6	-0,4

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	365	354	11
Total amortissements	75	73	2
Total charges supplétives (CS)	165	153	13
Coût production hors charges sup.	440	427	13
Annuités	62	60	2
Charges sociales exploitants	40	44	-4

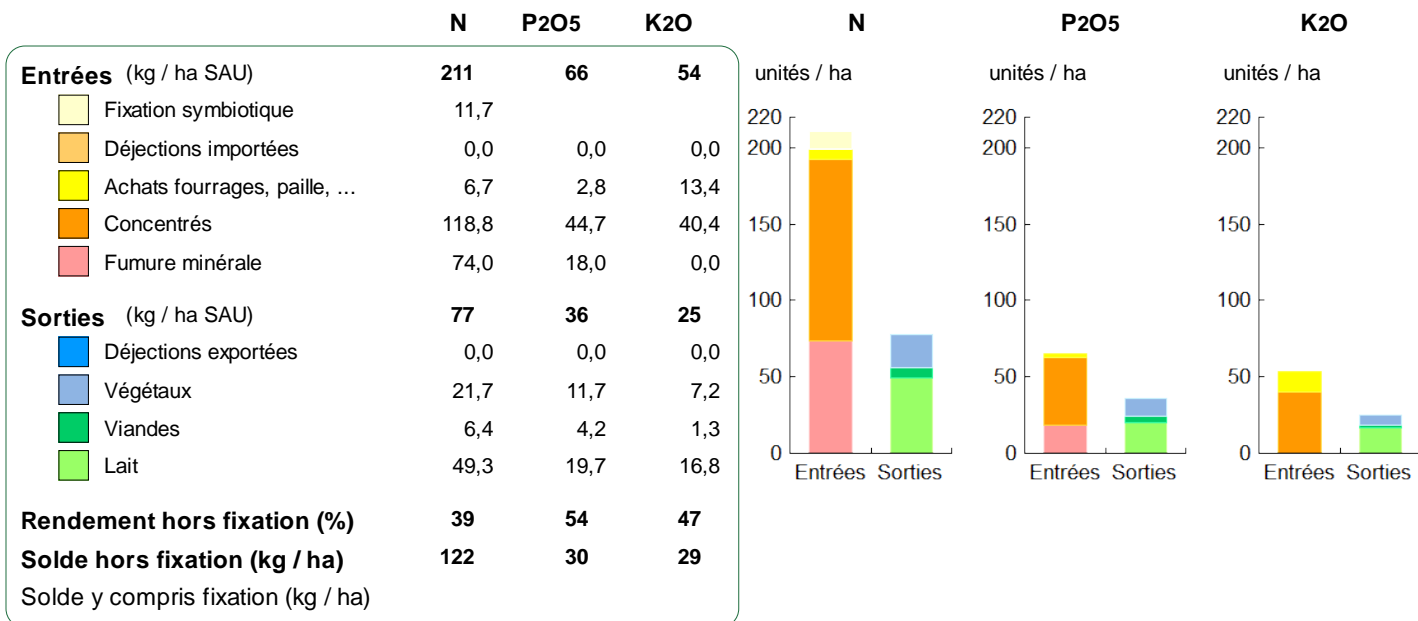
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,3	1,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	47 882	44 250	3 631
Excédent brut €/1000 l	173	161	12
Revenu (RCAI) €/UMO	35 656	33 783	1 873
Revenu disponible €/UMO	30 755	27 763	2 992

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 132  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

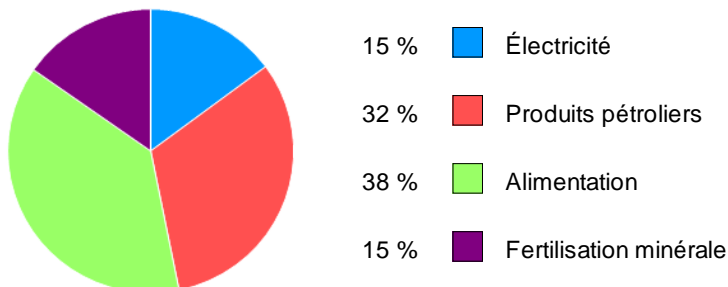
## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	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 30 095 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 690 672	3 114 /1000 l	491	940	371	1 269	42
Grandes cultures	148 933	14 893 /ha	358	7 061	7 475		



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait spécialisé sur une petite surface

85 % de la sau en SFP, maïs dominant

REF. 0531T1023 / NAC08 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur montagne spécialisé >10% maïs

## Dossier réalisé par :

Jean-Philippe Garnier CA 03, Diane Pasquier CA 16, Alice Auffrais CAD 79 et 17, Nathalie Ferrand CA 18, Martine Durand CA 23, Olivier Dejean CA 24, Marthe Vivant CA 41, Aurélien Legay CA 64, Hugo Vaye Conseil Elevage 37, Solène Durant CA 86, Benoit Rubin : Idele

## Avec la contribution de :

Corinne Maigret : corinne.maigret@idele.fr

## Contacts :

jpgarnier@allier.chambagri.fr, diane.pasquier@charente.chambagri.fr,  
alice.auffrais@cmds.chambagri.fr, n.ferrand@cher.chambagri.fr,  
martine.durand@creuse.chambagri.fr, olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr,  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr, a.legay@pa.chambagri.fr,  
hugo.vaye@tcel.fr, solene.durant@vienne.chambagri.fr, benoit.rubin@idele

Crédits photos : Aurélien LEGEAY/CA PYRENEES ATLANTIQUE

## 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 LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :

Février 2024

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

2,5 UMO dont 0,5 salariée

**Surfaces**

100 ha de SAU dont :

- 80 ha de SFP dont 52 ha d'herbe
- 21 ha de grandes cultures

**Cheptel**

108 UGB herbivores dont :

- 108 UGB bovin lait

**Chargement apparent**

1,4 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins lait**

**Troupeau**

82 vaches laitières de race prim'holstein

**Production**

692 000 litres de lait  
8 439 litres / vache

**Alimentation**

- 4,94 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 643 kg de concentrés par vache dont 74 % acheté



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait spécialisé, pâturage limité

80 % de la SAU en SFP, maïs-herbe

REF. 0531T1014 / **NAC04** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé > 30% maïs



**Exploitations rencontrées principalement dans le Limousin mais aussi dans certaines zones du Centre Ouest avec des sols à faible potentiel et en zone défavorisée simple**

**Atouts**

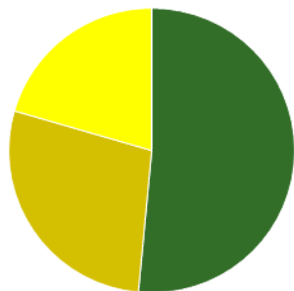
- Collectif de main d'œuvre et spécialisation

**Contraintes**

- Surface par UMO limitée

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

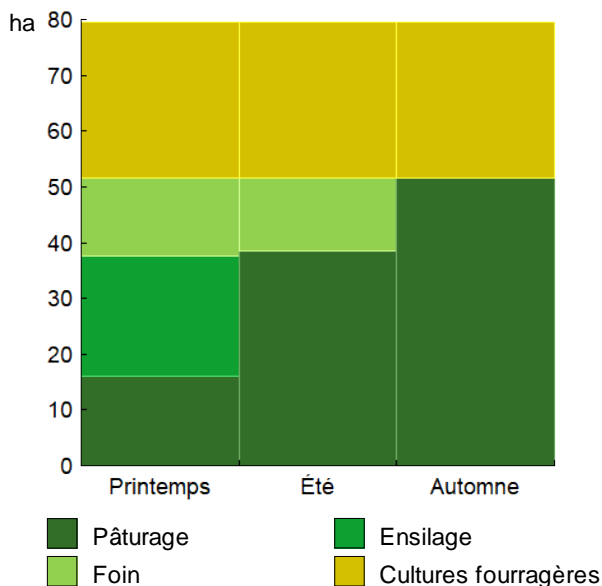


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,5	52
Cultures fourragères	28,0	28
Grandes cultures	20,5	21

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,36 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>35 %</b>
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

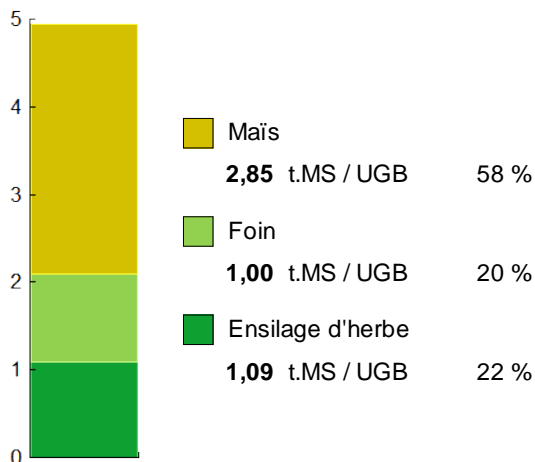


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	28,0	72	35	35	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	13,8	65	20	49	F
Ensilage + Foin + Pâturage	13,0	126	0	0	F&L
Pâturage vaches laitières	12,3	50	0	0	
Ensilage + pâturage	8,6	111	30	60	
Pâturage génisses laitières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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

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

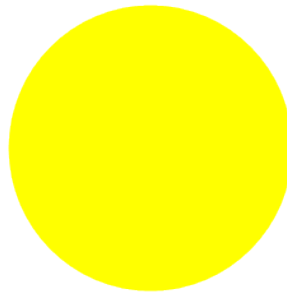
### Fourrages conservés utilisés



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

<b>Grandes cultures</b>	<b>20,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	142 N	25 P2O5	25 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>13 729 €</b>	<b>670 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		20,5	65 q	142	25	25	F			20,00	670

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
<b>Produits</b>	€/ha	%
Ventes & indemnité	1 300	100
Aides couplées	0	
<b>Charges</b>	€/ha	
Engrais et am.	380	
Semences	75	
Produits phyto	120	
Autres charges	55	
<b>Marge brute</b>	<b>670</b>	

### Rotation 1

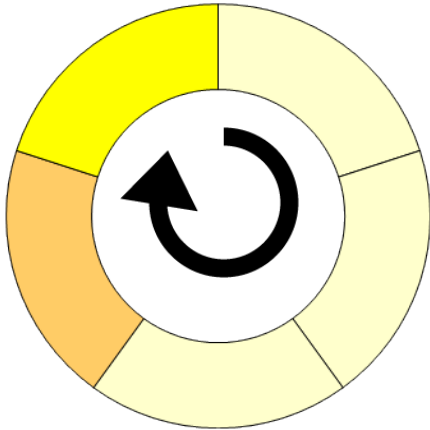
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 7,00 ha

Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

### Rotation 2

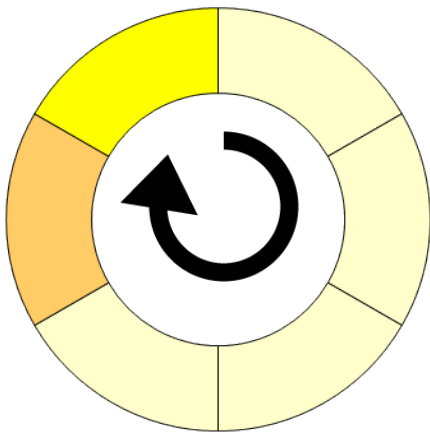
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 6,05 ha

Surface de la rotation : 36,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

### Rotation 3

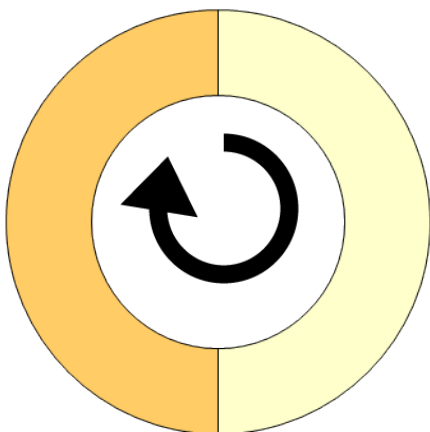
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 7,50 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation Blé tendre
- Année 2 Maïs ensilage

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	692 000 l	<b>8 439 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>680 000 l</b>	<b>461 €/1000l</b>	TP 33,00 g/l TB 42,00 g/l

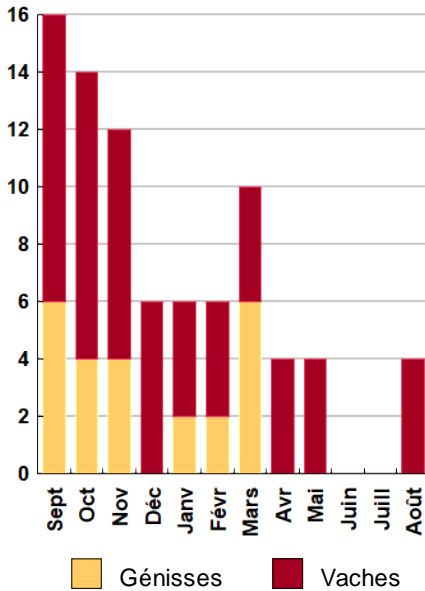
## Livraisons et prix du lait

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

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
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

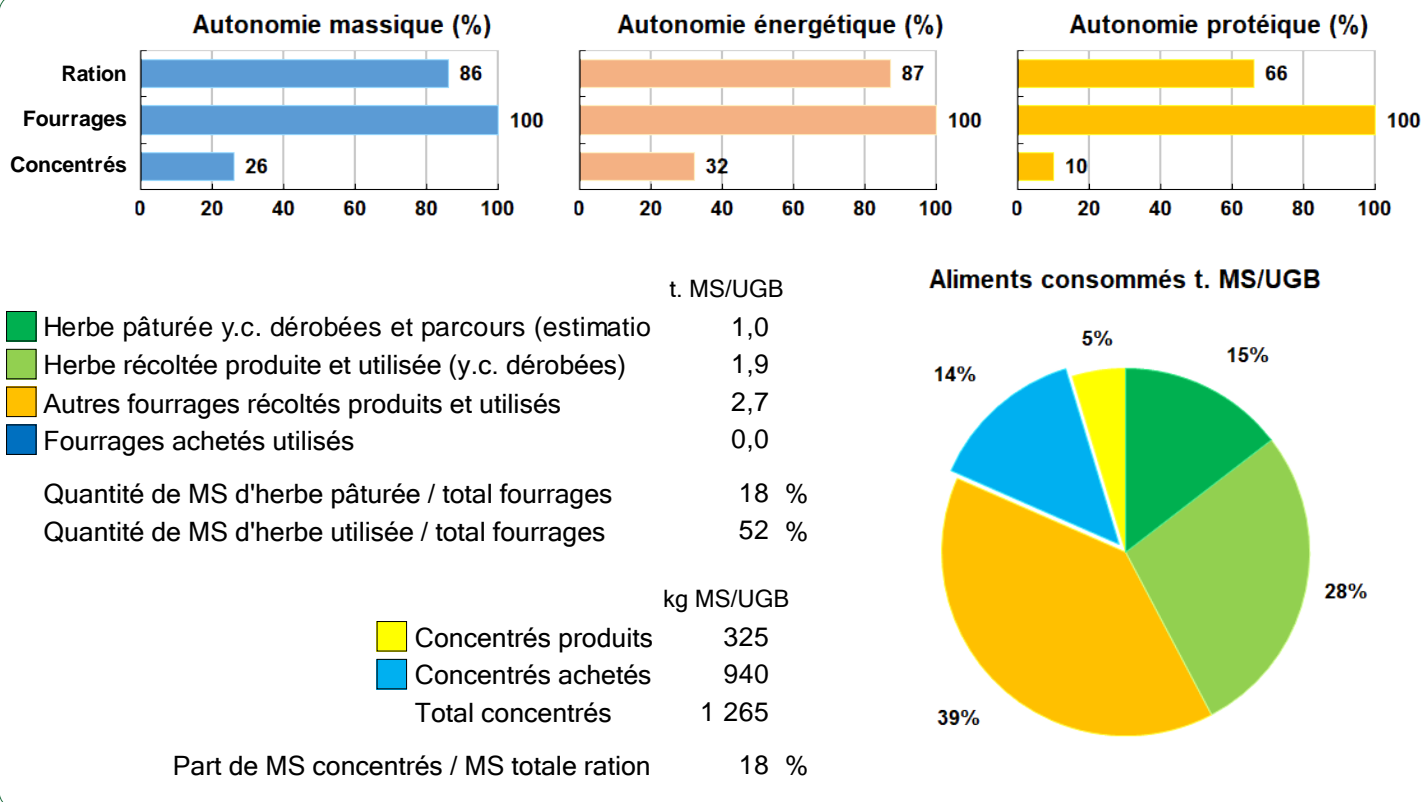
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
24 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,12	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	3,41	239

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	151 t	1 643 kg/VL	
	479 €/t	195 g/l	
dont prélevé	26 %	95 €/1000l	
Autres bovins laitiers	625 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 697 l/VL</b>
	249 €/UGB	en % du lait produit / VL	79 %

<b>Marge brute atelier</b>	
219 698 €	
<b>2 679 €/vache</b>	
<b>317 €/1000l</b>	
2 764 €/ha SFP	



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 417 118 €**

**CHARGES 292 066 €**

**Bovins lait (85 % PB) 355 230**

**Ventes 350 590**

Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,461 € 313 480

24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €) 31 920

40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 70 €) 2 800

10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 3,41 €) 2 390

**Aides 4 640**

Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 58,00 € 4 640

**Grandes cultures (6 % PB) 26 650**

**Ventes 26 650**

Blé tendre : 943 q à 20,00 € 18 850

Cession interne au troupeau : 390 q à 20,00 € 7 800

**Produits non affectables (8 % PB) 35 238**

**Aides 35 238**

Aides découplées 24 012

Indemnité compens handicap 11 226

**Charges opérationnelles (36 % PB) 148 453**

**Troupeau 944 €/UGB 101 979**

(108 UGB bovins lait)

Concentrés 670 €/UGB 72 320

Frais d'élevage 172 €/UGB 18 629

Frais vétérinaires 73 €/UGB 7 895

hygiène de traite 23 €/UGB 2 537

Achats de litières 6 €/UGB 598

**Surfaces fourragères 422 €/ha 33 553**

(80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)

Engrais et amendements 245 €/ha 19 460

Semences et plants 87 €/ha 6 950

Fournitures pour fourrages 44 €/ha 3 492

Produits de défense végétaux 29 €/ha 2 324

Assurances pour végétaux 17 €/ha 1 327

**Productions végétales 630 €/ha 12 921**

(21 ha GCU)

Engrais et amendements 380 €/ha 7 795

Produits de défense végétaux 120 €/ha 2 462

Semences et plants 75 €/ha 1 542

Assurances pour végétaux 47 €/ha 972

Taxes végétales 7 €/ha 151

**Charges de structure (34 % PB) 143 614**

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 436 €/ha SAU 43 625

Foncier 126 €/ha SAU 12 618

Matériel 523 €/ha SAU 52 298

Bâtiments et installations 52 €/ha SAU 5 193

Autres charges 299 €/ha SAU 29 879

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (30 % PB) 125 051 €**

62 526 €/UMO (2 UMO exploitants)

**Annuités (39 % EBE) 48 529 €**

Remboursement de capital 42 237

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 6 292

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 54 518 €**

Matériel 308 €/ha 30 816

Bâtiments et installations 219 €/UGB 23 701

**Frais financiers (LMT et CT) 6 292 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS 76 522 €**

ET L'AUTOFINANCEMENT 38 261 €/UMO

**RESULTAT COURANT (15 % PB) 64 242 €**

32 121 €/UMO

Total actif hors foncier 494 853 €

247 426 €/UMO

Animaux 22 % Bâtiments et installations 46 %

Matériel 33 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 43 855 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 28 %

Taux d'endettement hors foncier 49 %

Trésorerie nette globale 0 €



# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

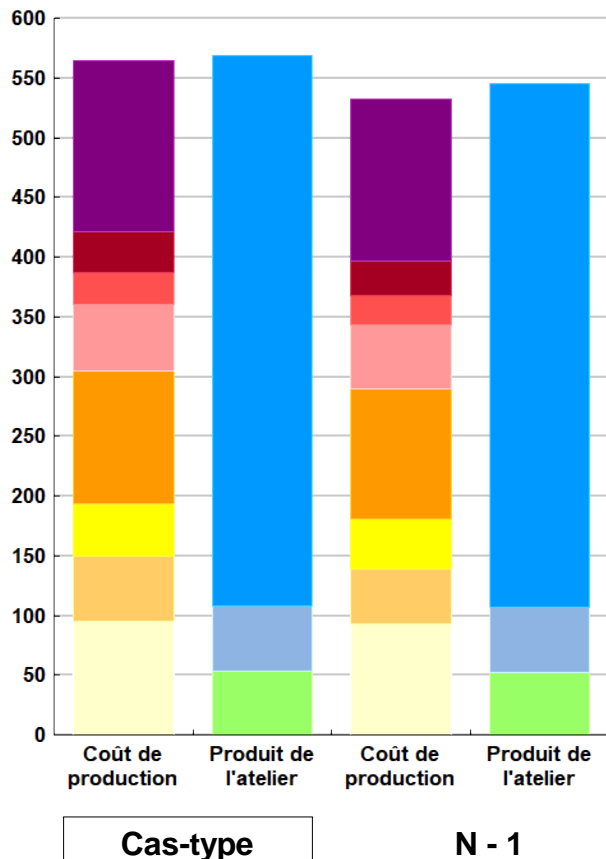
## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>288 136</b>	<b>288 136</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>565</b>	<b>532</b>	<b>32,2</b>
Travail	143	136	7,4
Foncier et capital	34	28	6,2
Frais divers de gestion	26	25	1,0
Bâtiments et installations	56	53	2,9
Mécanisation	111	109	2,0
Frais d'élevage	44	42	2,0
Approvisionnements des surfaces	55	46	8,8
Alimentation des animaux	95	93	2,0
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>569</b>	<b>546</b>	<b>23,2</b>
Prix de vente du lait	461	439	22,0
Produit viande	55	54	0,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	54	53	0,7

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	565	532	32,2
Prix de revient €/1000l	457	426	31,0
Rémunération permise €/1000l	124	127	-2,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,07	2,24	

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	537	511	26,3
Prix de fonctionnement €/1000l	429	404	25,1
Trésorerie permise €/1000l	151	148	3,0
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,54	2,63	

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	124
Rémunération €/UMO	42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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

<b>Coût de production total</b>	564,6	532,4	32,2
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	24,3	23,0	1,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	119,1	112,9	6,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	15,9	15,0	0,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	8,5	8,2	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,0	4,8	5,2
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	26,2	25,2	1,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,5	2,4	0,1
Électricité et gaz	12,6	11,1	1,5
Entretien et location des bâtiments	7,4	7,2	0,2
Amortissements bâtiments-installations	33,7	32,6	1,1
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	24,3	23,5	0,8
Carburants et lubrifiants	26,9	28,7	-1,8
Entretien du matériel	14,9	13,8	1,1
Achat de petit matériel	3,9	3,7	0,2
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	41,2	39,5	1,7
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	11,6	11,1	0,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	31,1	29,6	1,5
Achats de litière	0,9	0,9	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	32,0	24,7	7,3
Semences	10,9	10,0	0,9
Autres charges végétales	12,0	11,5	0,5
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	94,9	92,9	2,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec conventions nationales

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€/ 1000 litres de lait			
<b>Prix de vente du lait</b>	461,0	439,0	22,0
<b>Produit viande</b>	54,6	54,1	0,5
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	6,8	5,1	1,7
Aides découplées	30,2	30,5	-0,3
Aides deuxième pilier	16,5	17,2	-0,7

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	361	343	18
Total amortissements	75	72	3
Total charges supplétives (CS)	129	118	11
Coût production hors charges sup.	436	415	21
Annuités	66	63	2
Charges sociales exploitants	36	39	-3

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	65 036	62 232	2 804
Excédent brut €/1000 l	181	173	8
Revenu (RCAI) €/UMO	48 036	47 242	794
Revenu disponible €/UMO	41 408	39 435	1 973

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 124  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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 01/01/2023 au 31/12/2023

## Productivité

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



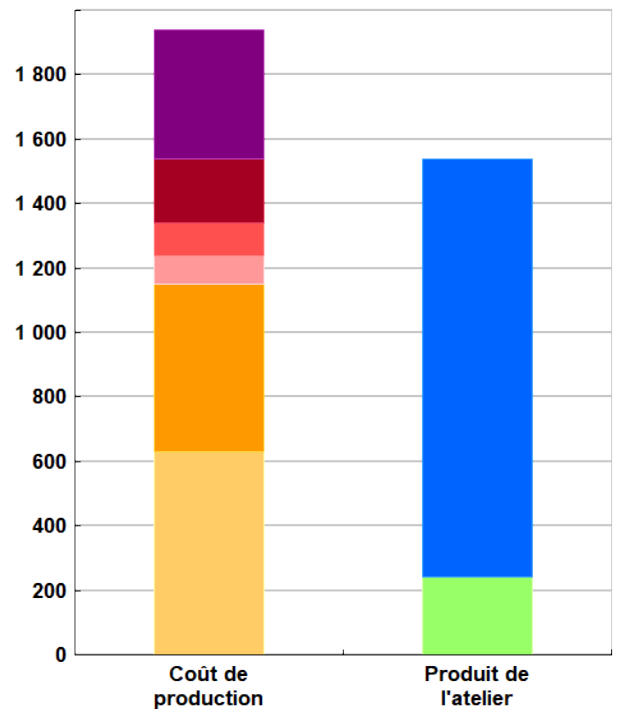
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 939</b>
Travail	398
Foncier et capital	201
Frais divers de gestion	104
Bâtiments et installations	87
Mécanisation	519
Approvisionnements des surfaces	630

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 540</b>
Produit grandes cultures	1 300
Autres produits	0
Aides	240

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 939
Prix de revient €/ha	1 699
Rémunération permise €/ha	-74
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,46

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	1 886
Prix de fonctionnement €/ha	1 646
Trésorerie permise €/ha	-21
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,13

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
<b>Coût de production total</b>	1 939,2
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	72,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	325,1
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	126,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	34,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	40,5
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	103,5
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	3,9
Électricité et gaz	19,5
Entretien et location des bâtiments	11,5
Amortissements bâtiments-installations	52,4
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	113,3
Carburants et lubrifiants	125,6
Entretien du matériel	69,5
Achat de petit matériel	18,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	192,5
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	380,2
Semences	75,2
Produits de défense	120,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	47,4
Autres charges végétales	7,4

## Résultats avec paramètres personnalisés

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

<b>Produit de l'atelier</b>		€ / ha
<b>Produit des grandes cultures</b>		1 300,0
Ventes		1 300,0
Variation d'inventaire		0,0
<b>Autres produits</b>		0,0
<b>Aides</b>		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		240,1
Aides deuxième pilier		0,0

<b>Données complémentaires</b>		€ / ha
Total charges courantes		1 329
Total amortissements		245
Total charges supplétives (CS)		366
Coût production hors charges sup.		1 574
Annuités		267
Charges sociales exploitants		99

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	19 397
Excédent brut €/ha	147
Revenu (RCAI) €/UMO	-4 415
Revenu disponible €/UMO	-15 811

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 124  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Coût de production des cultures

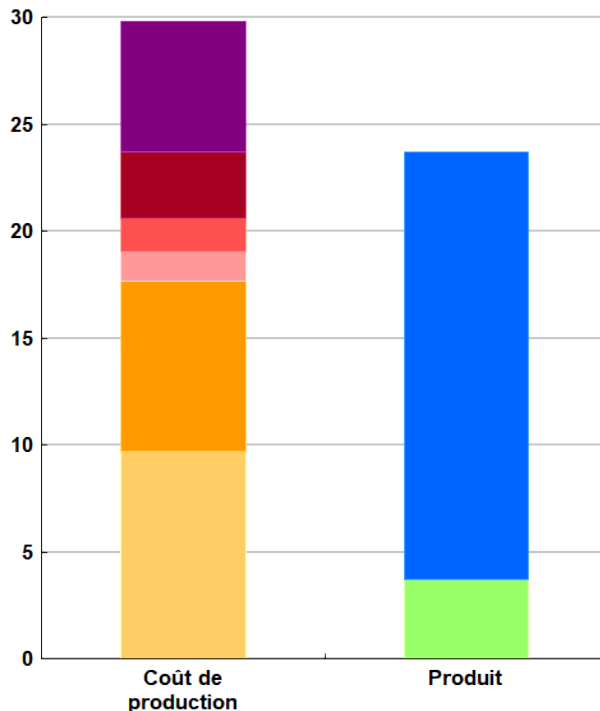
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

### Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 939</b>	<b>29,83</b>
Travail	398	6,12
Foncier et capital	201	3,10
Frais divers de gestion	104	1,59
Bâtiments et installations	87	1,34
Mécanisation	519	7,99
Approvisionnements des surfaces	630	9,70
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 540</b>	<b>23,69</b>
Produit de la culture	1 300	20,00
Autres produits	0	0,00
Aides	240	3,69
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>26,14</b>

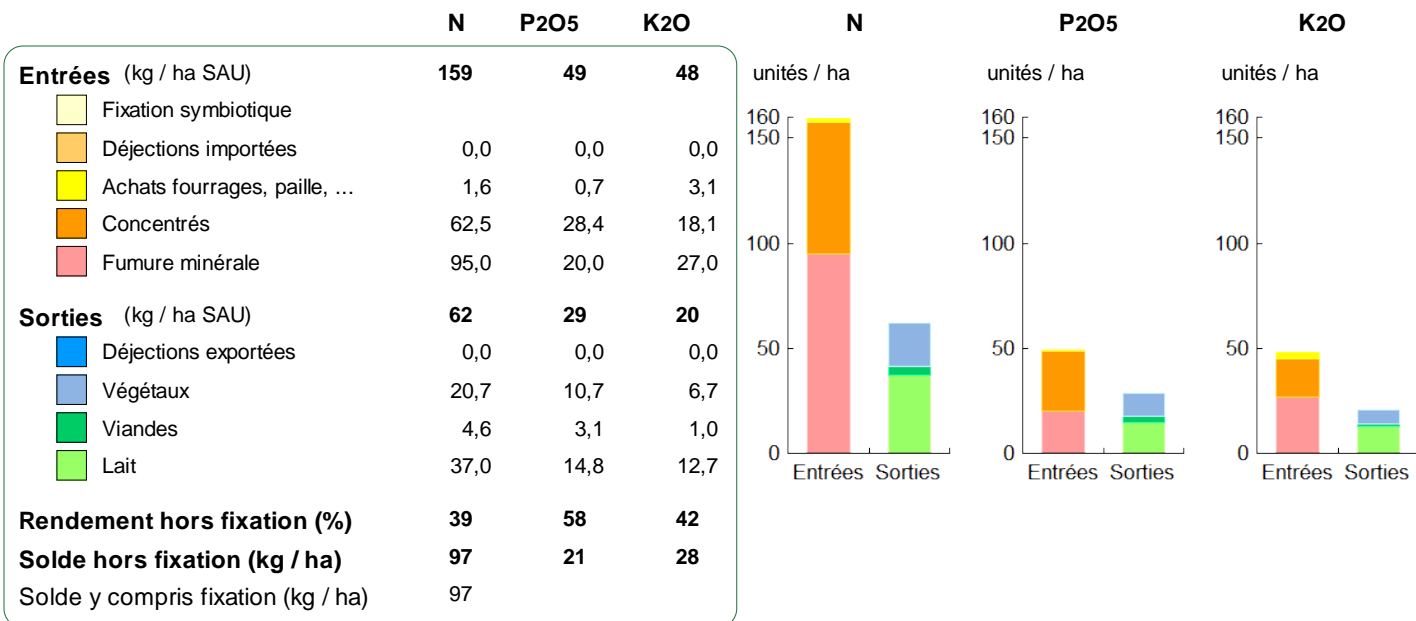
€/ quintal





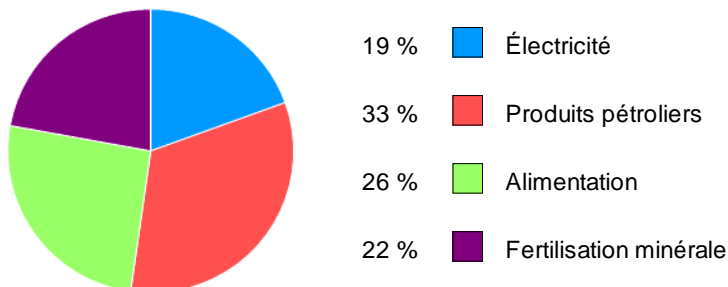
## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone sans contrainte</b>	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		



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :  
Février 2024

# Lait spécialisé, pâturage limité

80 % de la SAU en SFP, maïs-herbe

REF. 0531T1014 / NAC04 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé > 30% maïs

## Dossier réalisé par :

Jean-Philippe Garnier CA 03, Diane Pasquier CA 16, Alice Auffrais CAD 79 et 17, Nathalie Ferrand CA 18, Martine Durand CA 23, Olivier Dejean CA 24, Marthe Vivant CA 41, Aurélien Legay CA 64, Hugo Vaye Conseil Elevage 37, Solène Durant CA 86, Benoit Rubin : Idele

## Avec la contribution de :

Corinne Maigret : corinne.maigret@idele.fr

## Contacts :

jpgarnier@allier.chambagri.fr, diane.pasquier@charente.chambagri.fr,  
alice.auffrais@cmds.chambagri.fr, n.ferrand@cher.chambagri.fr,  
martine.durand@creuse.chambagri.fr, olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr,  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr, a.legay@pa.chambagri.fr,  
hugo.vaye@tcel.fr, solene.durant@vienne.chambagri.fr, benoit.rubin@idele

Crédits photos : Aurélien LEGEAY/CA Pyrénées-Atlantiques

## 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 LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

2,0 UMO dont 0,5 salariée

**Surfaces**

90 ha de SAU dont :

- 80 ha de SFP  
dont 65 ha d'herbe
- 10 ha de grandes cultures

**Cheptel**

98 UGB herbivores dont :

- 98 UGB bovin lait

**Chargement apparent**

1,2 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins lait**

**Troupeau**

72 vaches laitières de race prim'holstein

**Production**

545 000 litres de lait  
7 569 litres / vache

**Alimentation**

- 3,16 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 582 kg de concentrés par vache dont 55 % acheté



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait spécialisé, pâturage significatif

90 % de la SAU en SFP, maïs-herbe

REF. 0531T1018 / **NAC05** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé 10-30% maïs



**Exploitations rencontrées principalement dans le Limousin mais aussi dans certaines zones du Centre Ouest avec des sols à faible potentiel et en zone défavorisée simple**

**Atouts**

- Pâturage possible

**Contraintes**

- Dimension économique limitée
- Potentiel agronomique limité

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

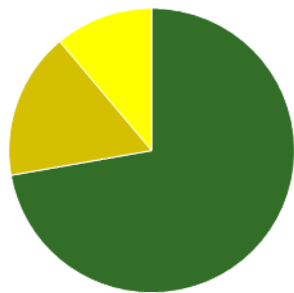
90 ha

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

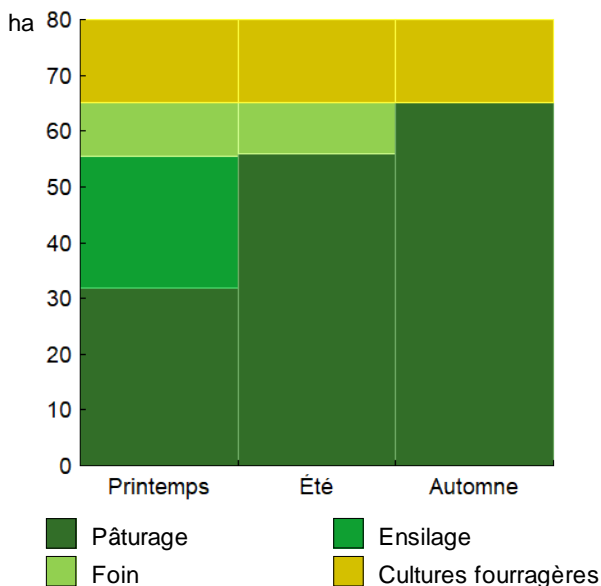
Fumure minérale (/ha herbe)

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
<b>Maïs ensilage</b>	15,0	49	0	0	F
<b>Prairies temporaires</b>					
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	
<b>Prairies permanentes</b>					
Pâturage génisses laitières	10,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

3,16 t. MS / UGB

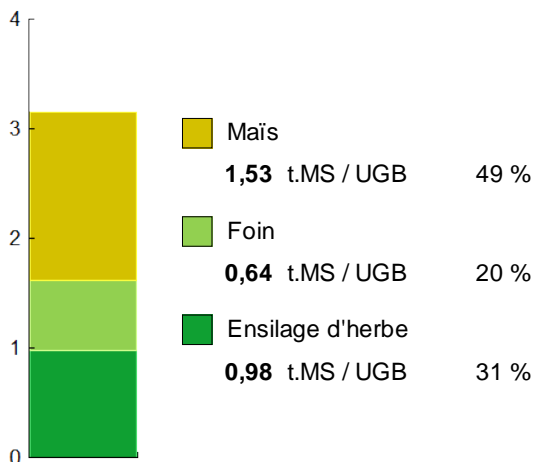
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

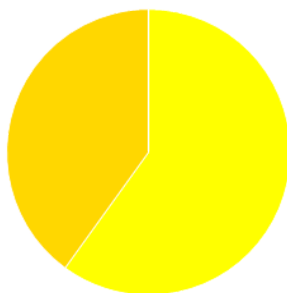
100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

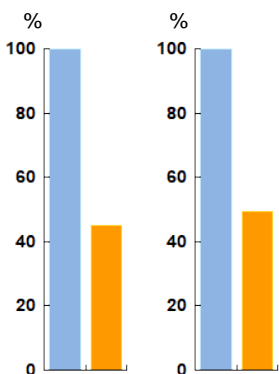
<b>Grandes cultures</b>	<b>10,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
119 N    24 P2O5    24 K2O			
<b>Marge brute des productions végétale</b>		<b>5 850 €</b>	<b>585 €/ha</b>

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		6,0	60 q	137	20	20				0,00	660
Orge hiver		4,0	55 q	92	30	30				0,00	472

## Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Blé tendre	Orge hiver
	€/ha	€/ha	%	%
<b>Produits</b>				
Ventes & indemnité	1 200	935	100	100
Aides couplées	0	0		
<b>Charges</b>				
Engrais et am.	355	287		
Semences	75	55		
Produits phyto	110	121		
Autres charges	0	0		
<b>Marge brute</b>	<b>660</b>	<b>472</b>		





### Rotation 1

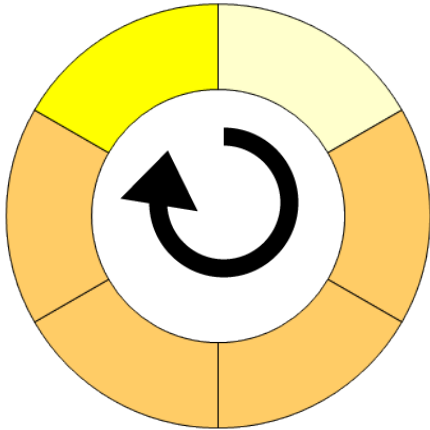
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 5,75 ha

Surface de la rotation : 34,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

### Rotation 2

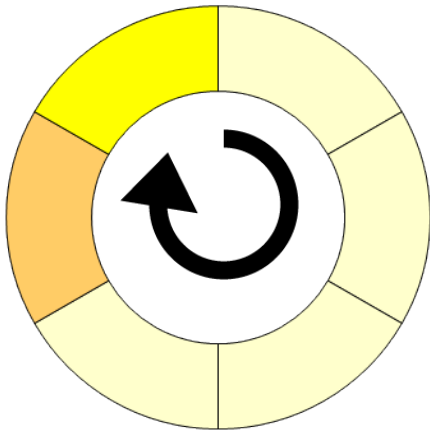
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 4,20 ha

Surface de la rotation : 25,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

### Rotation 3

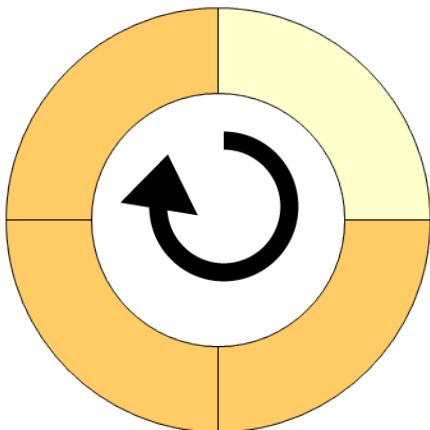
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 5,07 ha

Surface de la rotation : 20,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	545 000 l	<b>7 569 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>534 000 l</b>	<b>461 €/1000l</b>	TP 33,00 g/l TB 42,00 g/l

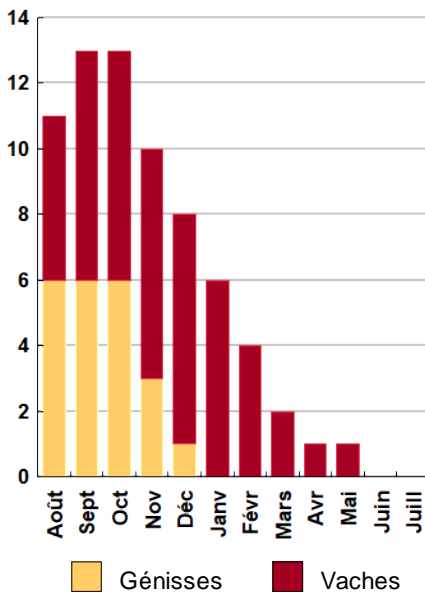
## Livraisons et prix du lait

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

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
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

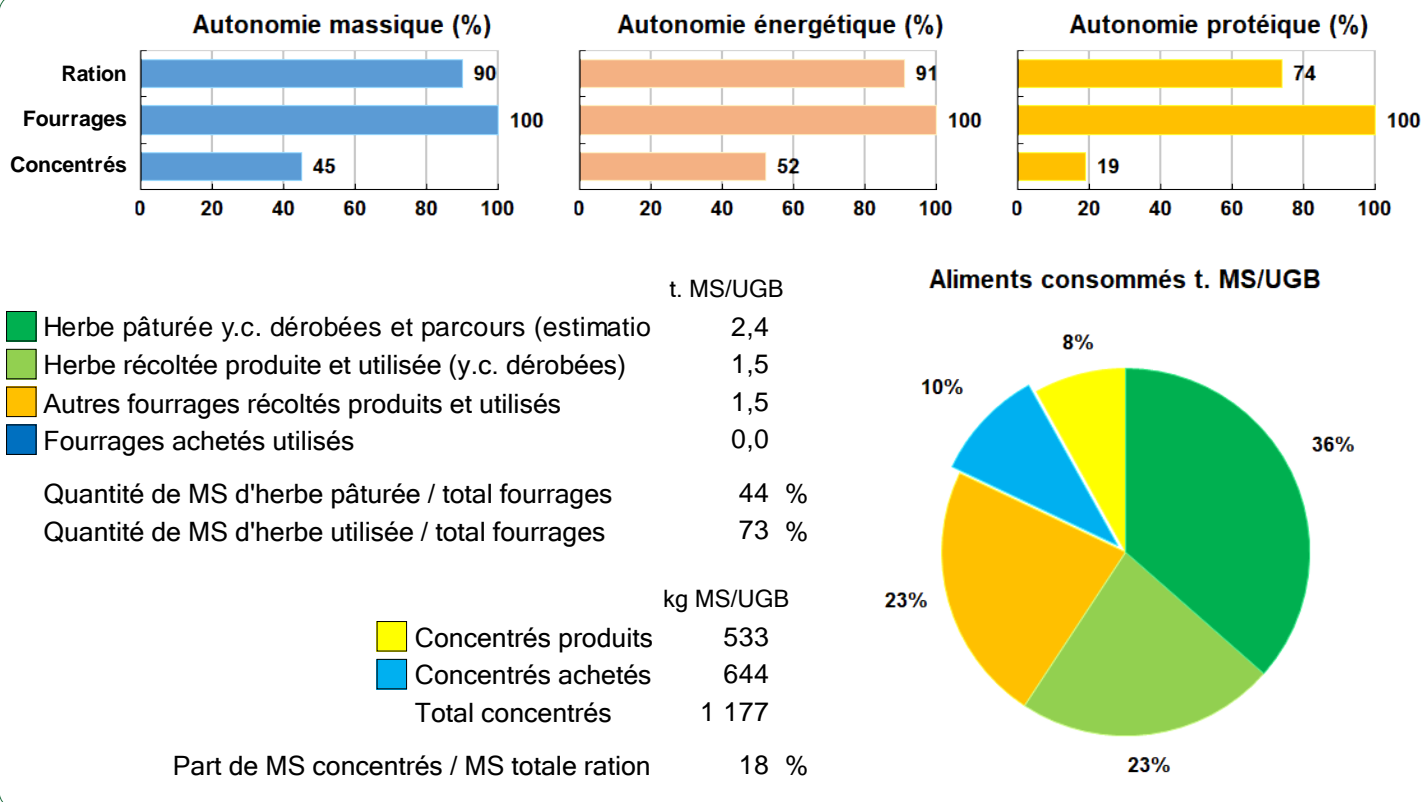
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
<b>Ventes</b>					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,41	239
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	128 t	<b>1 582 kg/VL</b>	
	417 €/t	209 g/l	
dont prélevé	45 %	86 €/1000l	
Autres bovins laitiers	525 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 161 l/VL</b>
	247 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

<b>Marge brute atelier</b>	
174 241 €	
<b>2 420 €/vache</b>	
<b>320 €/1000l</b>	
2 178 €/ha SFP	



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 318 041 €**

**CHARGES 216 374 €**

<b>Bovins lait</b>	<b>(88 % PB)</b>	<b>279 724</b>
<b>Ventes</b>		<b>277 404</b>
Lait vente laiterie : 534 000 l à 0,461 €		246 174
20 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		26 600
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 239 €)		2 390
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 240
<b>Aides</b>	<b>2 320</b>	
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 58,00 €		2 320
<b>Grandes cultures</b>	<b>(3 % PB)</b>	<b>10 940</b>
<b>Ventes</b>		<b>10 940</b>
Cession interne au troupeau : 580 q à 18,86 €		10 940
<b>Produits non affectables</b>	<b>(9 % PB)</b>	<b>27 377</b>
<b>Aides</b>	<b>27 377</b>	
Aides découplées		19 733
Ind. Zones défavorisées		7 644

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(35 % PB)</b>	<b>110 574</b>
<b>Troupeau</b>	812 €/UGB	<b>79 495</b>
(98 UGB bovins lait)		
Concentrés	543 €/UGB	53 140
Frais d'élevage	151 €/UGB	14 808
Frais vétérinaires	65 €/UGB	6 355
Achats de litières	33 €/UGB	3 200
Hygiène traite	20 €/UGB	1 993
<b>Surfaces fourragères</b>	325 €/ha	<b>25 988</b>
(80 ha SFP : dont 65 ha SH, 15 ha CF)		
Engrais et amendements	209 €/ha	16 749
Semences et plants	55 €/ha	4 417
Fournitures pour fourrages	35 €/ha	2 804
Produits de défense végétaux	16 €/ha	1 307
Assurances pour végétaux	9 €/ha	712
<b>Productions végétales</b>	509 €/ha	<b>5 090</b>
(10 ha GCU)		
Engrais et amendements	328 €/ha	3 276
Produits de défense végétaux	115 €/ha	1 145
Semences et plants	67 €/ha	669

<b>Charges de structure</b>	<b>(33 % PB)</b>	<b>105 801</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	374 €/ha SAU	33 663
Foncier	106 €/ha SAU	9 512
Matériel	384 €/ha SAU	34 538
Bâtiments et installations	52 €/ha SAU	4 721
Autres charges	260 €/ha SAU	23 366

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 101 667 €**  
67 778 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(38 % EBE)</b>	<b>38 233 €</b>
Remboursement de capital		32 574
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 659
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>47 856 €</b>
Matériel	312 €/ha 28 095
Bâtiments et installations	202 €/UGB 19 762
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>5 659 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 63 434 €**  
42 289 €/UMO

**RESULTAT COURANT 48 151 €**  
32 101 €/UMO

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

Valeur ajoutée nette (hors aides)	45 120 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	26 %
Taux d'endettement hors foncier	50 %
Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

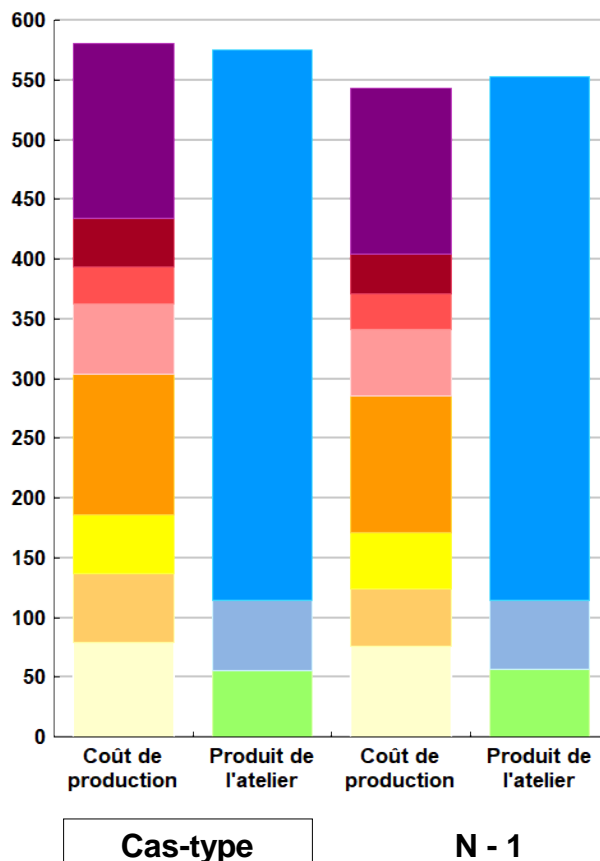


## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>267 000</b>	<b>267 000</b>	<b>0</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>581</b>	<b>544</b>	<b>36,9</b>
Travail	147	139	7,5
Foncier et capital	40	33	7,4
Frais divers de gestion	31	30	1,2
Bâtiments et installations	58	56	2,8
Mécanisation	117	114	2,9
Frais d'élevage	49	47	2,1
Approvisionnements des surfaces	58	48	10,2
Alimentation des animaux	79	76	2,9
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>575</b>	<b>553</b>	<b>21,9</b>
Prix de vente du lait	461	439	22,0
Produit viande	59	58	0,6
Autres produits	0	0	0,0
Aides	56	56	-0,7

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	581	544	36,9
Prix de revient €/1000l	466	429	37,0
Rémunération permise €/1000l	115	124	-8,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,91	2,17	

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	540	511	29,6
Prix de fonctionnement €/1000l	426	396	29,7
Trésorerie permise €/1000l	155	157	-1,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,58	2,75	

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	101
Rémunération €/UMO	42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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

<b>Coût de production total</b>	580,5	543,6	36,9
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	26,5	25,1	1,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	120,4	114,2	6,2
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	17,8	16,9	0,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	10,6	10,2	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,8	5,7	6,1
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	31,2	30,0	1,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	2,1	2,1	0,0
Électricité et gaz	10,4	9,2	1,2
Entretien et location des bâtiments	8,8	8,6	0,2
Amortissements bâtiments-installations	37,0	35,8	1,2
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	18,4	17,8	0,6
Carburants et lubrifiants	22,6	24,1	-1,5
Entretien du matériel	18,8	17,4	1,4
Achat de petit matériel	4,9	4,7	0,2
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	52,6	50,4	2,2
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	11,9	11,3	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	31,5	29,9	1,6
Achats de litière	6,0	6,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	37,5	28,7	8,8
Semences	9,5	8,7	0,8
Autres charges végétales	11,2	10,6	0,6
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	79,0	76,1	2,9
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec paramètres personnalisés

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€/ 1000 litres de lait			
<b>Prix de vente du lait</b>	461,0	439,0	22,0
<b>Produit viande</b>	58,5	57,9	0,6
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	4,3	3,3	1,0
Aides découplées	37,0	37,3	-0,3
Aides deuxième pilier	14,3	15,7	-1,4

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	359	338	21
Total amortissements	90	86	3
Total charges supplétives (CS)	132	120	12
Coût production hors charges sup.	448	424	25
Annuités	72	69	3
Charges sociales exploitants	37	37	-1

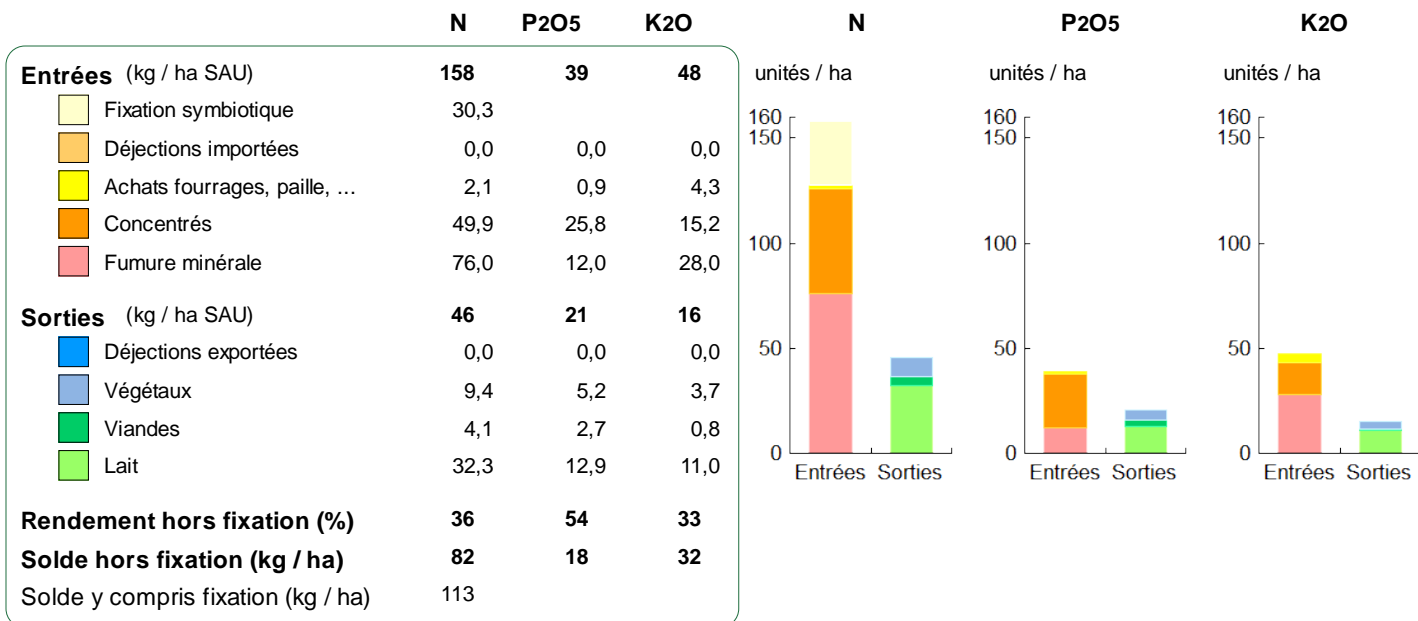
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	10,0	10,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	67 777	67 211	567
Excédent brut €/1000 l	190	189	2
Revenu (RCAI) €/UMO	45 113	46 094	-982
Revenu disponible €/UMO	42 289	42 618	-329

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 101  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 148 MJ / ha



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

Au niveau des ateliers

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



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :  
Février 2024

# Lait spécialisé, pâturage significatif

90 % de la SAU en SFP, mais-herbe

REF. 0531T1018 / NAC05 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé 10-30% maïs

## Dossier réalisé par :

Jean-Philippe Garnier CA 03, Diane Pasquier CA 16, Alice Auffrais CAD 79 et 17, Nathalie Ferrand CA 18, Martine Durand CA 23, Olivier Dejean CA 24, Marthe Vivant CA 41, Aurélien Legay CA 64, Hugo Vaye Conseil Elevage 37, Solène Durant CA 86, Benoit Rubin : Idele

## Avec la contribution de :

Corinne Maigret : corinne.maigret@idele.fr

## Contacts :

jpgarnier@allier.chambagri.fr, diane.pasquier@charente.chambagri.fr,  
alice.auffrais@cmds.chambagri.fr, n.ferrand@cher.chambagri.fr,  
martine.durand@creuse.chambagri.fr, olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr,  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr, a.legay@pa.chambagri.fr,  
hugo.vaye@tcel.fr, solene.durant@vienne.chambagri.fr, benoit.rubin@idele

Crédits photos : Martine DURAND/CA CREUSE

## 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 LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

3,0 UMO dont 1,0 salariée

**Surfaces**

250 ha de SAU dont :

- 85 ha de SFP  
dont 53 ha d'herbe
- 165 ha de grandes cultures

**Cheptel**

114 UGB herbivores dont :

- 114 UGB bovin lait

**Chargement apparent**

1,4 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins lait**

**Troupeau**

85 vaches laitières de race prim'holstein

**Production**

758 000 litres de lait  
8 918 litres / vache

**Alimentation**

- 4,57 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 934 kg de concentrés par vache dont 77 % acheté



**Cas-type bovins lait**  
**Nouv-Aquitaine, Centre, Allier**

# Lait cultures grand surface

30 % de la SAU en SFP - mais dominant

REF. 0531T1019 / **NAC06** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine + cultures



**Exploitations rencontrées en zone de plaine de Centre Ouest avec des sols à bons potentiels et sans contrainte géographique**

**Atouts**

- Surface disponible labourable importante
- Collectif de main d'œuvre qui permet de se libérer

**Contraintes**

- Variabilité des rendements des cultures annuelles (climat)
- Résultats fortement liés au prix des intrants et des cultures
- Capacité à trouver des salariés et ou associés avec des compétences d'éleveur

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

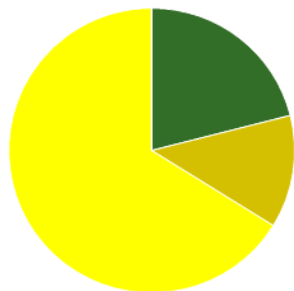
250 ha

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

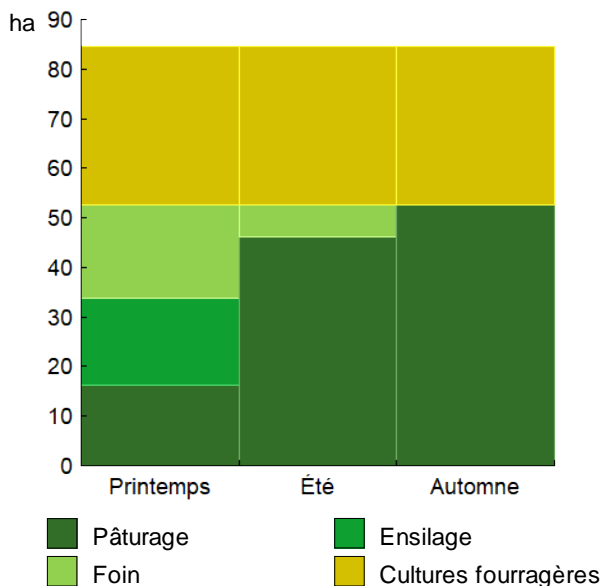
Fumure minérale (/ha herbe)

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
<b>Maïs ensilage</b>	32,0	89	20	10	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	18,8	89	30	80	
Ensilage + pâturage	11,1	111	25	60	
Pâturage vaches laitières	10,2	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,5	109	30	80	L
Pâturage génisses laitières	6,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

4,57 t. MS / UGB

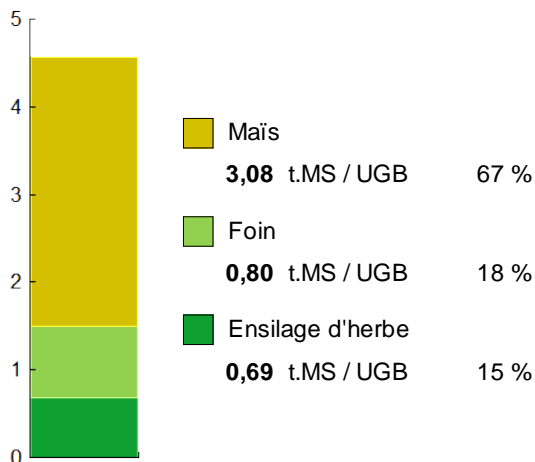
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

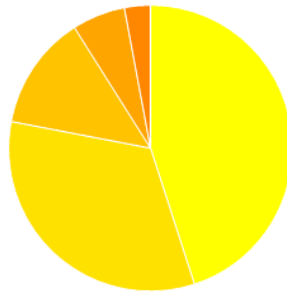
100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
74,4	Blé tendre
54,6	Colza
21,5	Orge hiver
10,0	Jachère (gel des terres)
4,9	Maïs grain

<b>Grandes cultures</b>	<b>165,4 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>5</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
129 N    27 P2O5    23 K2O			
<b>Marge brute des productions végétale</b>		<b>104 588 €</b>	<b>632 €/ha</b>

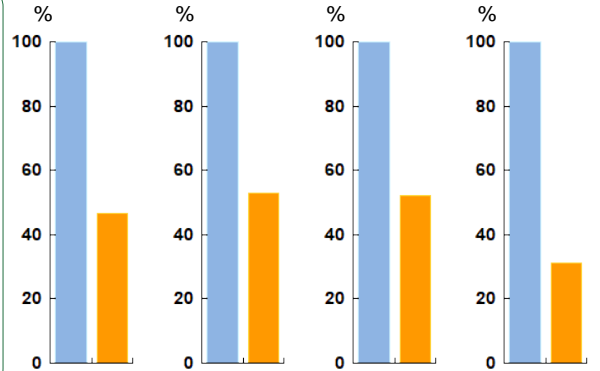
## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		74,4	70 q	152	20	20	L			20,00	747
Colza		54,6	30 q	138	40	30				42,00	687
Orge hiver		21,5	60 q	97	30	30	L			17,00	560
Jachère (gel des terres)		10,0		0	0	0				0,00	
Maïs grain		4,9	100 q	89	20	10				18,00	1 234

Légende fumure organique : L=Lisier

## Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Orge hiver	Maïs grain		Blé tendre	Colza	Orge hiver	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha		%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 400	1 260	1 020	1 800		100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0					
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha					
Engrais et am.	387	403	298	239					
Semences	75	44	55	195					
Produits phyto	132	161	121	76					
Autres charges	59	57	57	56					
<b>Marge brute</b>	<b>747</b>	<b>687</b>	<b>560</b>	<b>1 234</b>					





# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	758 000 l	<b>8 918 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>744 000 l</b>	<b>461 €/1000l</b>	TP 33,00 g/l TB 42,00 g/l

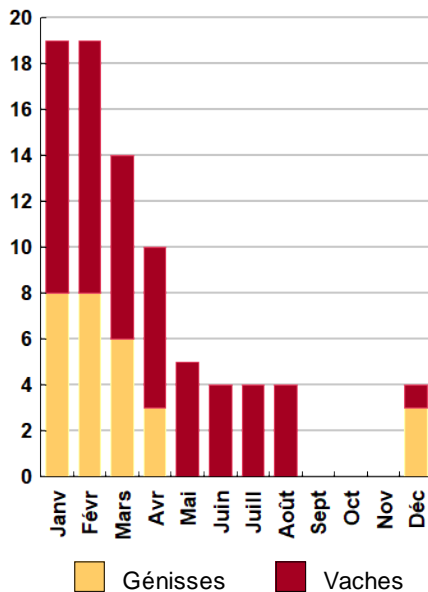
## Livraisons et prix du lait

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

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
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

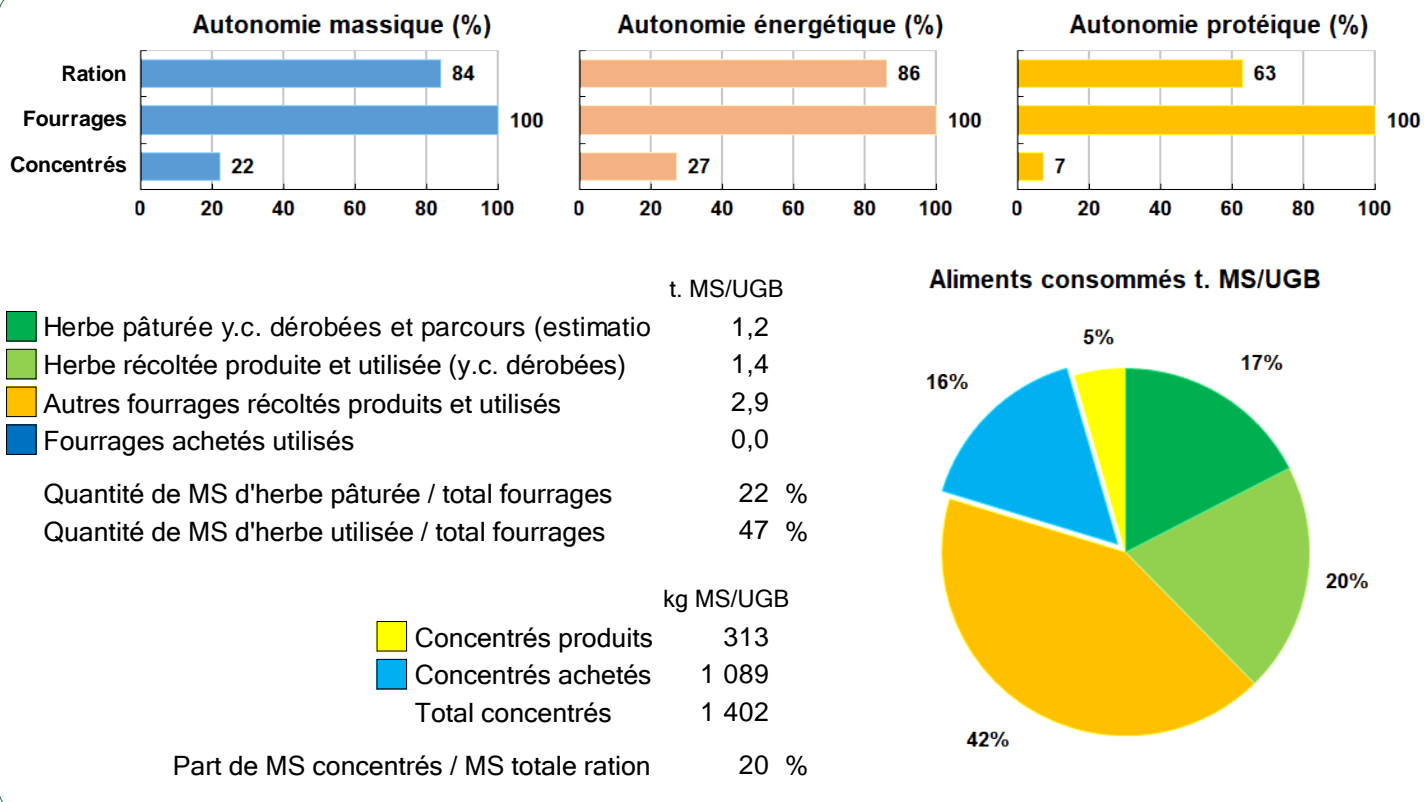
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
<b>Ventes</b>					
26 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,41	239

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	178 t	1 934 kg/VL	
	484 €/t	217 g/l	
dont prélevé	23 %	108 €/1000l	
Autres bovins laitiers	466 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 820 l/VL</b>
	137 €/UGB	en % du lait produit / VL	77 %

<b>Marge brute atelier</b>
234 151 €
<b>2 755 €/vache</b>
<b>309 €/1000l</b>
2 768 €/ha SFP



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 645 864 €**

**CHARGES 487 617 €**

<b>Bovins lait (60 % PB)</b>	<b>389 354</b>
<b>Ventes</b>	<b>384 714</b>
Lait vente laiterie : 744 000 l à 0,461 €	342 984
Lait veaux : 14 000 l à 0,150 €	2 100
26 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)	34 580
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)	2 660
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgv - 239 €)	2 390
<b>Aides</b>	<b>4 640</b>
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 58,00 €	4 640
<b>Grandes cultures (32 % PB)</b>	<b>203 692</b>
<b>Ventes</b>	<b>203 692</b>
Blé tendre : 5 210 q à 20,00 €	104 202
Colza : 1 637 q à 42,00 €	68 758
Orge hiver : 880 q à 17,00 €	14 960
Maïs grain : 489 q à 18,00 €	8 802
Cession interne au troupeau : 410 q à 17,00 €	6 970
<b>Produits non affectables (8 % PB)</b>	<b>52 818</b>
<b>Aides</b>	<b>52 818</b>
Aides découplées	52 818

<b>Charges opérationnelles (39 % PB)</b>	<b>254 307</b>
<b>Troupeau</b>	<b>118 969</b>
(114 UGB bovins lait)	1 042 €/UGB
Concentrés	759 €/UGB 86 660
Frais d'élevage	181 €/UGB 20 704
Frais vétérinaires	78 €/UGB 8 854
Hygiène de traite	24 €/UGB 2 751
<b>Surfaces fourragères</b>	<b>36 234</b>
(85 ha SFP : dont 53 ha SH, 32 ha CF)	428 €/ha
Engrais et amendements	263 €/ha 22 290
Semences et plants	91 €/ha 7 661
Produits de défense végétaux	31 €/ha 2 593
Fournitures pour fourrages	26 €/ha 2 174
Assurances pour végétaux	18 €/ha 1 517
<b>Productions végétales</b>	<b>99 104</b>
(165 ha GCU)	599 €/ha
Engrais et amendements	353 €/ha 58 388
Produits de défense végétaux	131 €/ha 21 599
Semences et plants	61 €/ha 10 112
Assurances pour végétaux	45 €/ha 7 365
Taxes végétales	10 €/ha 1 640

<b>Charges de structure (36 % PB)</b>	<b>233 310</b>
(hors amortissements et frais financiers)	
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	175 €/ha SAU 43 834
Foncier	129 €/ha SAU 32 144
Matériel	430 €/ha SAU 107 546
Bâtiments et installations	22 €/ha SAU 5 434
Autres charges	177 €/ha SAU 44 352

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (25 % PB) 158 247 €**  
79 123 €/UMO (2 UMO exploitants)

<b>Annuités (61 % EBE)</b>	<b>97 031 €</b>
Remboursement de capital	86 315
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	10 717
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>

<b>Amortissement</b>	<b>108 568 €</b>
Matériel	316 €/ha 78 906
Bâtiments et installations	260 €/UGB 29 661
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>10 717 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 61 215 €**  
30 608 €/UMO

**RESULTAT COURANT (6 % PB) 38 962 €**  
19 481 €/UMO

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

Valeur ajoutée nette (hors aides)	34 640 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
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 01/01/2023 au 31/12/2023

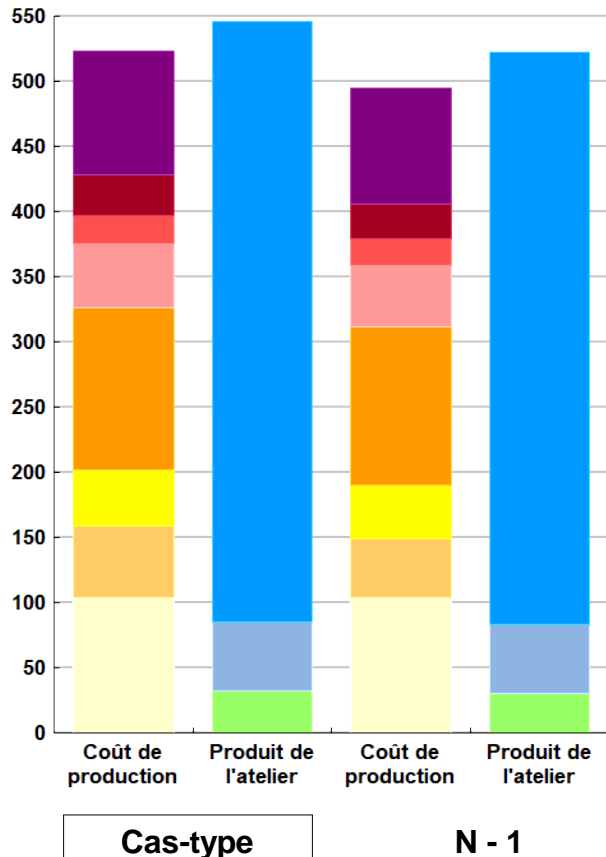


## Productivité

	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)	1,88	1,87	0,01
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>395 745</b>	<b>397 861</b>	<b>-2 116</b>

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>523</b>	<b>495</b>	<b>27,9</b>
Travail	95	90	5,3
Foncier et capital	31	26	5,2
Frais divers de gestion	22	21	0,9
Bâtiments et installations	49	47	2,5
Mécanisation	124	122	2,3
Frais d'élevage	43	41	2,1
Approvisionnements des surfaces	54	45	9,6
Alimentation des animaux	104	104	0,0
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>547</b>	<b>522</b>	<b>24,1</b>
Prix de vente du lait	461	439	22,0
Produit viande	53	53	0,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	32	31	1,6

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	523	495	27,9
Prix de revient €/1000l	438	412	25,9
Rémunération permise €/1000l	95	95	-0,1
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,65	2,80	

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	495	472	22,9
Prix de fonctionnement €/1000l	409	388	20,8
Trésorerie permise €/1000l	124	119	4,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,44	3,49	

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	126
Rémunération €/UMO	42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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

<b>Coût de production total</b>	523,2	495,3	27,9
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	23,0	21,4	1,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	72,0	68,3	3,7
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	15,8	14,8	1,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	7,6	7,3	0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,6	3,6	4,0
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	21,8	20,9	0,9
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	4,4	4,2	0,2
Électricité et gaz	9,6	8,5	1,1
Entretien et location des bâtiments	5,4	5,3	0,1
Amortissements bâtiments-installations	29,7	28,7	1,0
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	7,9	7,6	0,3
Carburants et lubrifiants	39,1	41,4	-2,3
Entretien du matériel	18,6	17,1	1,5
Achat de petit matériel	6,1	5,7	0,4
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	52,6	50,1	2,5
<b>Frais d'élevage</b>			
Frais vétérinaires	11,9	11,3	0,6
Frais repro, identification, GDS, cont perf	31,5	30,0	1,5
Achats de litière	0,0	0,0	0,0
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	33,2	25,1	8,1
Semences	10,9	9,9	1,0
Autres charges végétales	10,1	9,6	0,5
<b>Alimentation des animaux</b>			
Achats de concentrés et minéraux	104,3	104,3	0,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0	0,0	0,0

## Résultats avec paramètres personnalisés

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	1,25	1,25	0,00
Salariée (UMO)	0,63	0,62	0,01
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,88	1,87	0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Produit de l'atelier</b>			
€/ 1000 litres de lait			
<b>Prix de vente du lait</b>	461,0	439,0	22,0
<b>Produit viande</b>			
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	6,2	4,7	1,5
Aides découplées	26,0	25,9	0,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Données complémentaires</b>			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	361	345	17
Total amortissements	82	79	4
Total charges supplétives (CS)	80	72	8
Coût production hors charges sup.	444	423	20
Annuités	69	66	3
Charges sociales exploitants	14	36	-22

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	6,8	5,9	0,9

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	106 404	88 624	17 780
Excédent brut €/1000 l	179	149	30
Revenu (RCAI) €/UMO	61 241	58 969	2 273
Revenu disponible €/UMO	65 430	49 306	16 123

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 126  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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 01/01/2023 au 31/12/2023

## Productivité

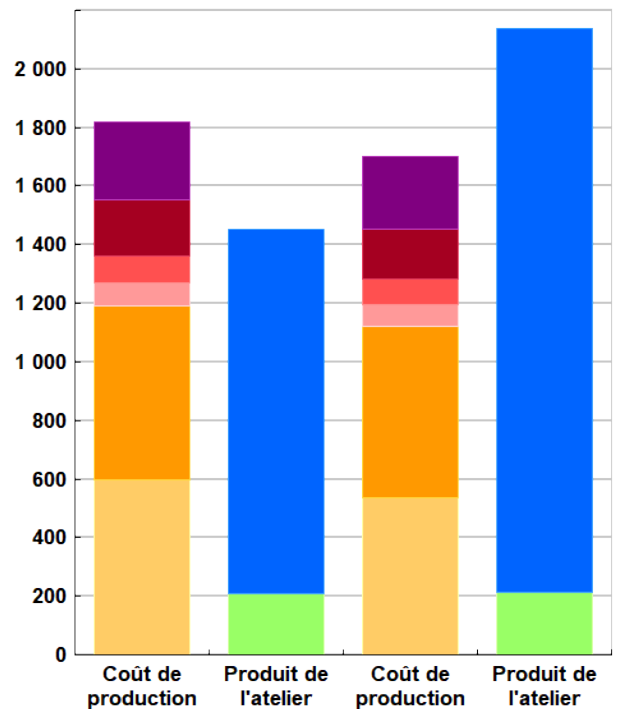
	Cas-type	N - 1	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	159	160	-1
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,12	1,13	-0,01
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>142</b>	<b>141</b>	<b>0</b>



## Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 818</b>	<b>1 704</b>	<b>114,5</b>
Travail	266	252	13,7
Foncier et capital	192	168	24,4
Frais divers de gestion	89	86	3,3
Bâtiments et installations	79	75	3,8
Mécanisation	593	586	7,0
Approvisionnements des surfaces	599	537	62,3
<b>Produit total</b>	<b>1 452</b>	<b>2 137</b>	<b>-685,0</b>
Produit grandes cultures	1 241	1 924	-682,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	211	213	-2,1

€/ ha



Cas-type

N - 1

## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 818	1 704	114,5
Prix de revient €/ha	1 607	1 490	116,6
Rémunération permise €/ha	-164	624	-787,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-1,61	6,54	

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	1 745	1 650	95,2
Prix de fonctionnement €/ha	1 534	1 436	97,3
Trésorerie permise €/ha	-90	678	-768,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,89	7,10	

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
<b>Coût de production total</b>	1 818,1	1 703,6	114,5
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	63,3	61,3	2,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	202,7	191,0	11,7
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	128,6	121,8	6,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	31,9	30,8	1,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	31,9	15,4	16,5
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	89,0	85,7	3,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	7,1	6,8	0,3
Électricité et gaz	15,4	13,7	1,7
Entretien et location des bâtiments	8,7	8,5	0,2
Amortissements bâtiments-installations	47,7	46,1	1,6
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	37,9	36,7	1,2
Carburants et lubrifiants	186,4	198,9	-12,5
Entretien du matériel	88,5	82,0	6,5
Achat de petit matériel	29,1	27,6	1,5
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	250,8	240,5	10,3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	353,0	294,0	59,0
Semences	61,1	59,3	1,8
Produits de défense	130,6	127,0	3,6
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	44,5	45,8	-1,3
Autres charges végétales	9,9	10,8	-0,9

### Résultats avec paramètres personnalisés

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	0,75	0,75	0,00
Salariée (UMO)	0,37	0,38	-0,01
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1,12	1,13	-0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 240,6	1 923,5	-682,9
Ventes	1 240,6	1 923,5	-682,9
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	211,3	213,4	-2,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	1 285	1 211	75
Total amortissements	299	287	12
Total charges supplétives (CS)	235	206	28
Coût production hors charges sup.	1 584	1 497	86
Annuités	289	279	10
Charges sociales exploitants	40	101	-62

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	33 659	182 007	+++++
Excédent brut €/ha	159	856	-696
Revenu (RCAI) €/UMO	-27 852	136 068	+++++
Revenu disponible €/UMO	-27 426	122 710	+++++

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 126  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

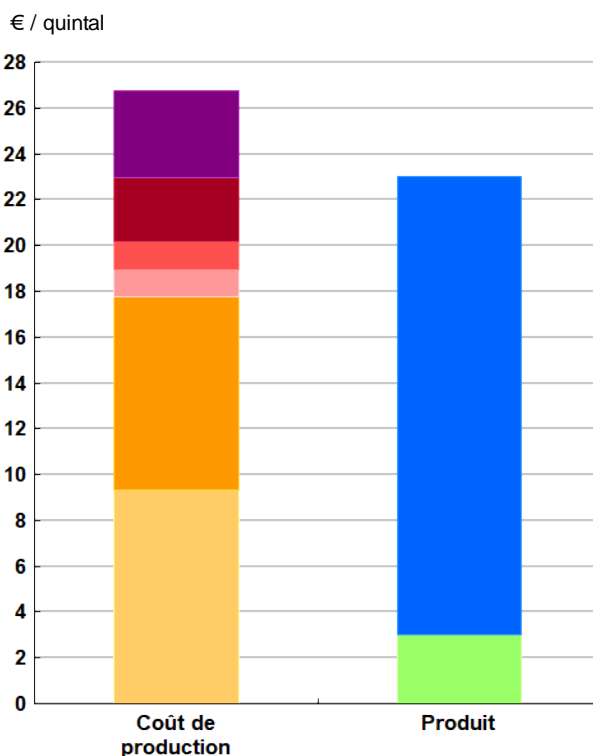
## Coût de production des cultures

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

### Blé tendre (74,43 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

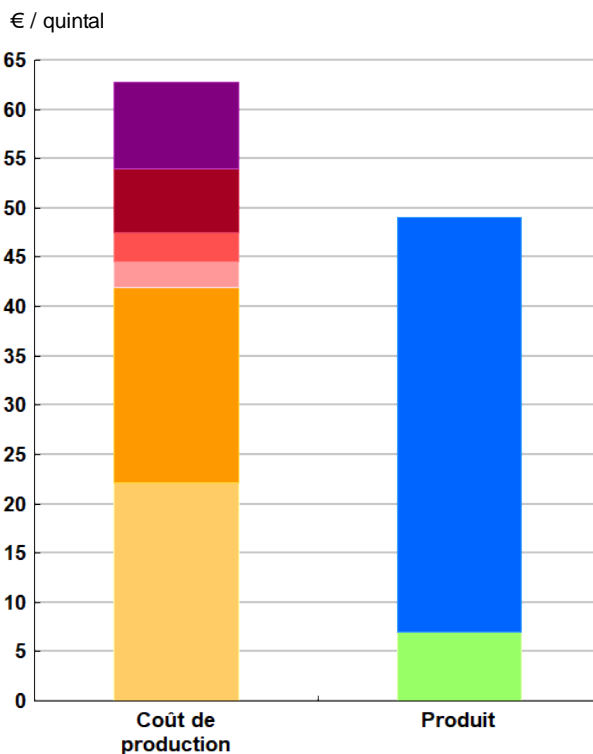
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 872</b>	<b>26,75</b>
Travail	266	3,80
Foncier et capital	192	2,75
Frais divers de gestion	89	1,27
Bâtiments et installations	79	1,13
Mécanisation	593	8,47
Approvisionnements des surfaces	653	9,33
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 611</b>	<b>23,02</b>
Produit de la culture	1 400	20,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,02
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>23,73</b>



### Colza (54,57 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 884</b>	<b>62,81</b>
Travail	266	8,87
Foncier et capital	192	6,41
Frais divers de gestion	89	2,97
Bâtiments et installations	79	2,63
Mécanisation	593	19,76
Approvisionnements des surfaces	665	22,18
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 471</b>	<b>49,04</b>
Produit de la culture	1 260	42,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	7,04
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>55,77</b>



## Coût de production des cultures

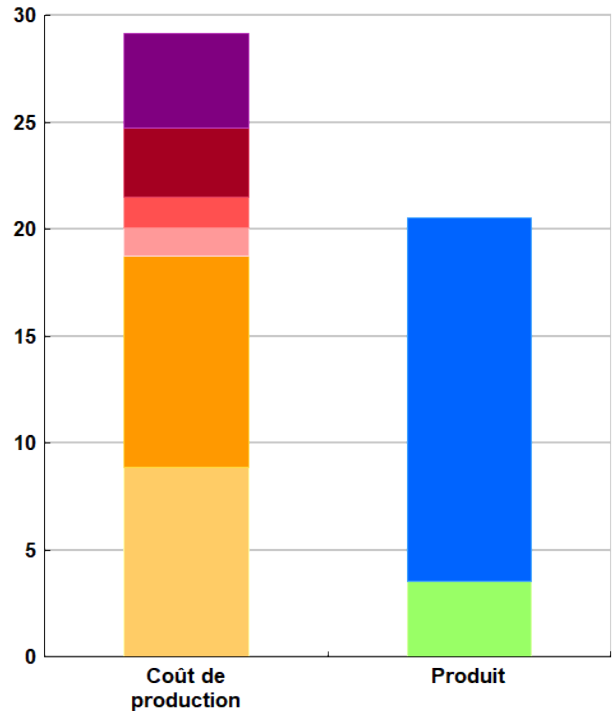
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

### Orge hiver (21,5 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 749</b>	<b>29,15</b>
Travail	266	4,43
Foncier et capital	192	3,21
Frais divers de gestion	89	1,48
Bâtiments et installations	79	1,31
Mécanisation	593	9,88
Approvisionnement des surfaces	530	8,84
<hr/>		
<b>Produit total</b>	<b>1 231</b>	<b>20,52</b>
Produit de la culture	1 020	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,52
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>25,63</b>

€/ quintal

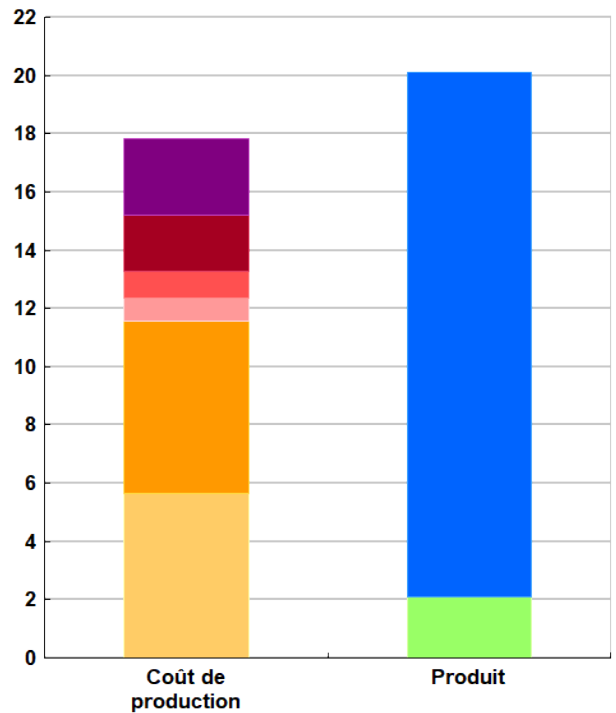


### Maïs grain (4,89 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

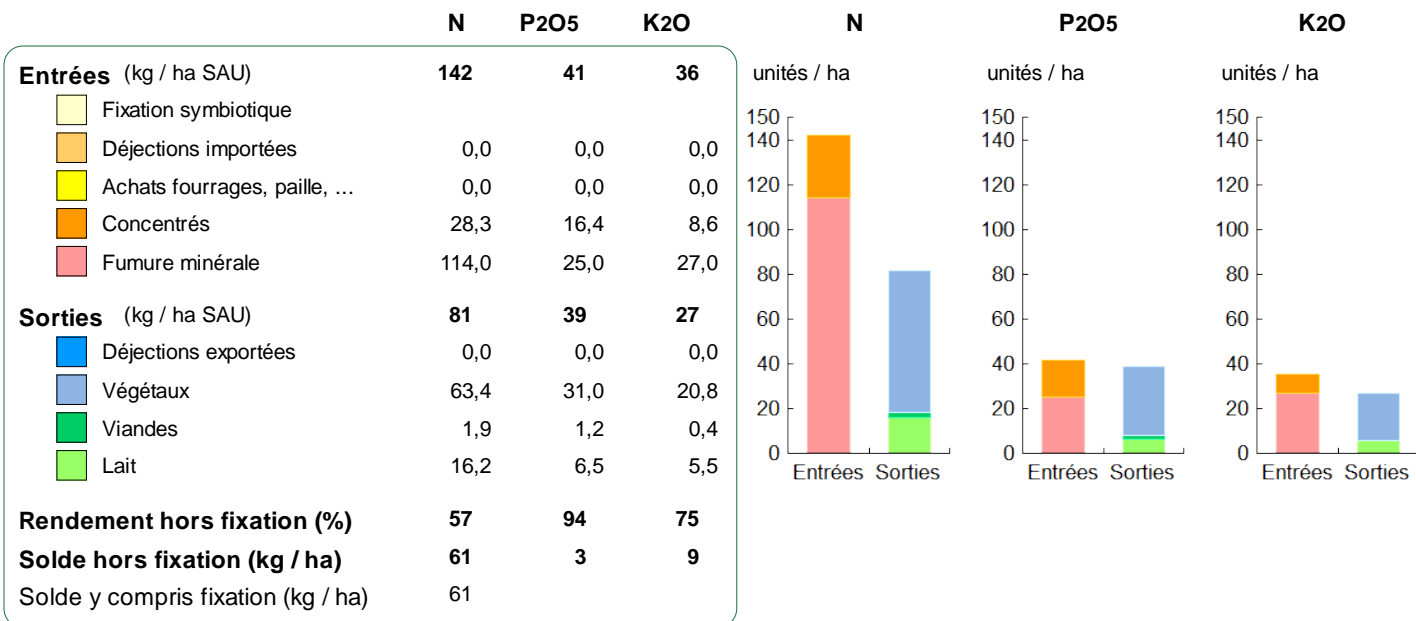
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 785</b>	<b>17,85</b>
Travail	266	2,66
Foncier et capital	192	1,92
Frais divers de gestion	89	0,89
Bâtiments et installations	79	0,79
Mécanisation	593	5,93
Approvisionnement des surfaces	566	5,66
<hr/>		
<b>Produit total</b>	<b>2 011</b>	<b>20,11</b>
Produit de la culture	1 800	18,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	2,11
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>15,74</b>

€/ quintal



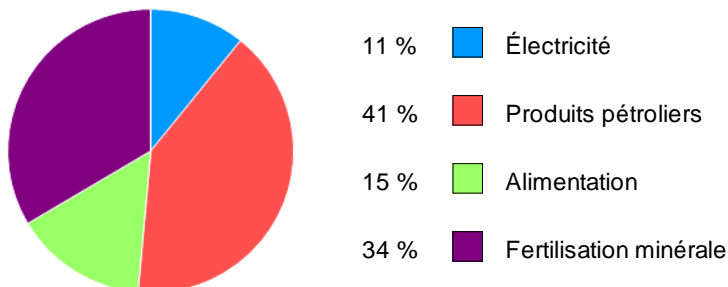
## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	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 17 036 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 157 858	2 900 /1000 l	555	946	516	883	0
Grandes cultures	2 213 964	13 386 /ha	358	6 464	6 563		

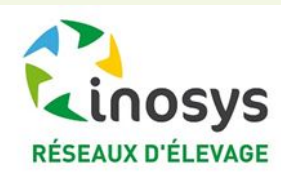


Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :  
Février 2024

# Lait cultures grand surface

30 % de la SAU en SFP - mais dominant

REF. 0531T1019 / NAC06 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine + cultures

## Dossier réalisé par :

Jean-Philippe Garnier CA 03, Diane Pasquier CA 16, Alice Auffrais CAD 79 et 17, Nathalie Ferrand CA 18, Martine Durand CA 23, Olivier Dejean CA 24, Marthe Vivant CA 41, Aurélien Legay CA 64, Hugo Vaye Conseil Elevage 37, Solène Durant CA 86, Benoit Rubin : Idele

## Avec la contribution de :

Corinne Maigret : corinne.maigret@idele.fr

## Contacts :

jpgarnier@allier.chambagri.fr, diane.pasquier@charente.chambagri.fr,  
alice.auffrais@cmds.chambagri.fr, n.ferrand@cher.chambagri.fr,  
martine.durand@creuse.chambagri.fr, olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr,  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr, a.legay@pa.chambagri.fr,  
hugo.vaye@tcel.fr, solene.durant@vienne.chambagri.fr, benoit.rubin@idele

Crédits photos : Corinne MAIGRET/IDELE

## 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 LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

**CAS TYPE**

Les cas-types sont des exploitations reconstituées via un travail collectif de modélisation et d'expertise de terrain. Ils décrivent le fonctionnement technique et économique d'un système cohérent et reproductible dans un contexte donné.

**Descriptif du système**

**Main-d'œuvre**

2,0 UMO dont 1,0 salariée

**Surfaces**

150 ha de SAU dont :

- 53 ha de SFP  
dont 20 ha d'herbe
- 97 ha de grandes cultures

**Cheptel**

79 UGB herbivores dont :

- 79 UGB bovin lait

**Chargement apparent**

1,5 UGB / ha SFP

**L'atelier bovins lait**

**Troupeau**

60 vaches laitières de race prim'holstein

**Production**

537 000 litres de lait  
8 950 litres / vache

**Alimentation**

- 5,88 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 2 032 kg de concentrés par vache dont 68 % acheté



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier

# Lait cultures surface moyenne

35 % de la SAU en SFP, mais dominant

REF. 0531T1020 / **NAC07** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine + cultures



**Exploitations rencontrées en zone de plaine de Centre Ouest avec des sols à bons potentiels et sans contrainte géographique**

**Atouts**

- Equilibre entre les 2 productions (lait et cultures)

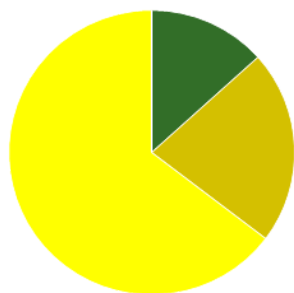
**Contraintes**

- Variabilité des rendements des cultures annuelles (climat)
- Résultats fortement liés au prix des intrants et des cultures



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

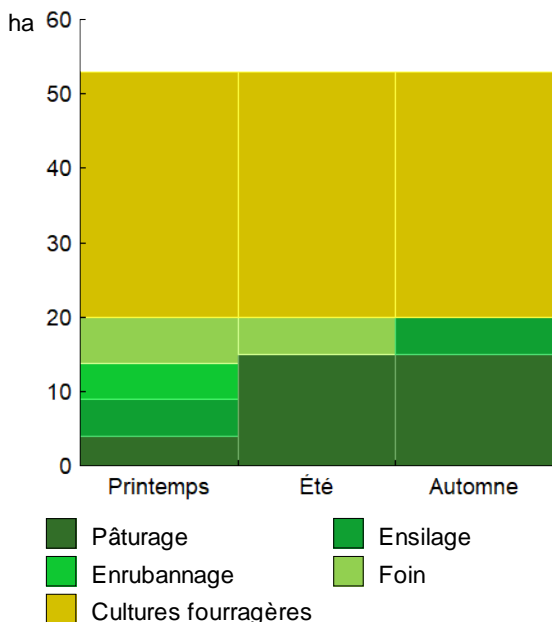


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,48 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>62 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	31 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	13,8 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

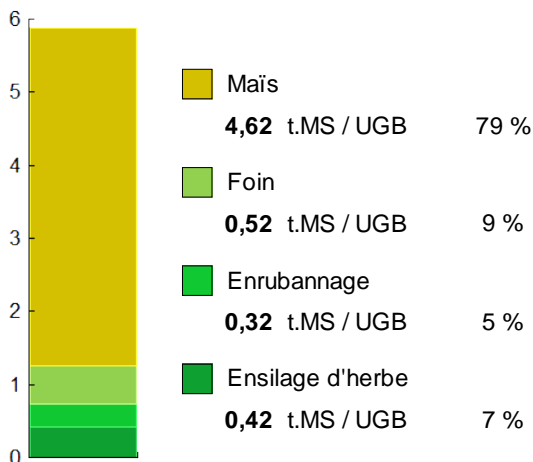


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	33,0	102	20	10	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	0	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

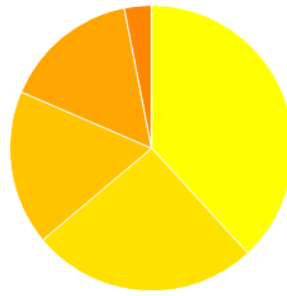
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,88 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
37,0	Blé tendre
25,0	Orge hiver
17,0	Colza
15,0	Maïs grain
3,0	Jachère (gel des terres)

<b>Grandes cultures</b>	<b>97,0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	115 N	25 P2O5	22 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>55 650 €</b>	<b>574 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		37,0	60 q	135	20	20	L			20,00	597
Orge hiver		25,0	60 q	103	30	30				17,00	477
Colza		17,0	26 q	138	40	30				42,00	405
Maïs grain		15,0	85 q	81	20	10	F			18,00	983
Jachère (gel des terres)		3,0		0	0	0				0,00	

Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier

## Marges brutes

	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain	Blé tendre	Orge hiver	Colza	Maïs grain
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 200	1 020	1 071	1 530	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0				
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha				
Engrais et am.	350	311	403	221	50	55	62	35
Semences	75	55	44	195				
Produits phyto	120	121	161	76				
Autres charges	57	57	57	55				
<b>Marge brute</b>	<b>597</b>	<b>477</b>	<b>405</b>	<b>983</b>				

### Rotation 1

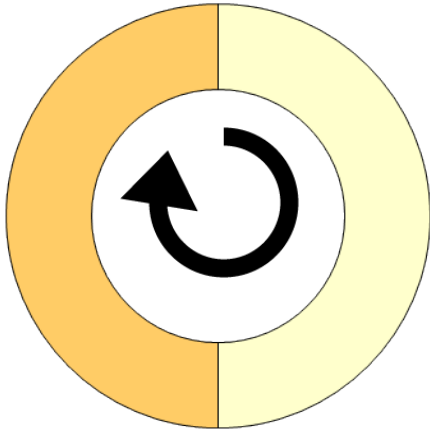
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 33,00 ha

Surface de la rotation : 66,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Blé tendre  
Année 2  Maïs ensilage

### Rotation 2

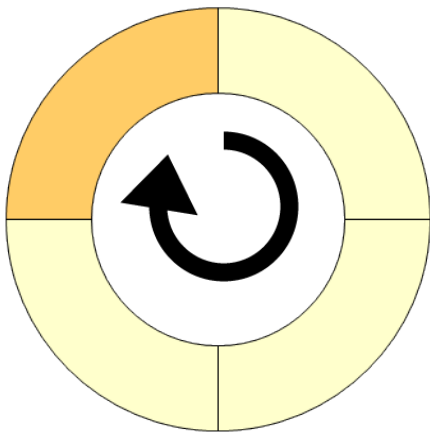
Durée de la rotatio 4 ans





Surface moyenne de la sol 3,45 ha

Surface de la rotation : 13,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Prairies temporaires  
Année 2  Prairies temporaires  
Année 3  Prairies temporaires  
Année 4  Maïs grain

### Rotation 3

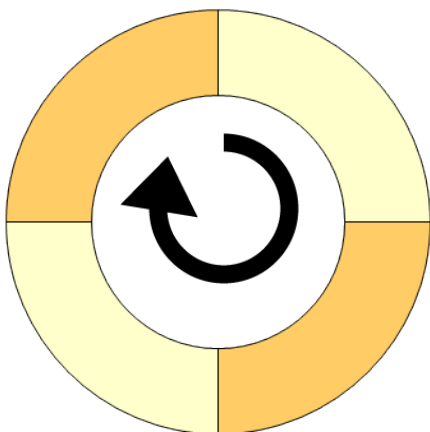
Durée de la rotatio 4 ans





Surface moyenne de la sol 16,00 ha

Surface de la rotation : 64,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo calcaire



Tête de rotation  Orge hiver  
Année 2  Colza  
Année 3  Orge hiver  
Année 4  Colza

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



<b>Lait produit</b>	537 000 l	<b>8 950 l/vache</b>	
<b>Lait vendu</b>	<b>528 000 l</b>	<b>461 €/1000l</b>	TP 33,00 g/l TB 42,00 g/l

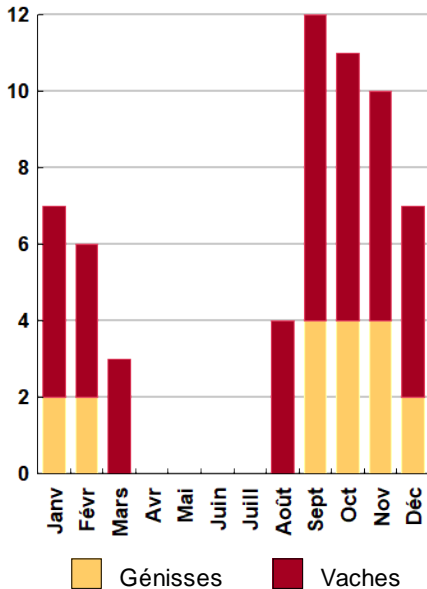
## Livraisons et prix du lait

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

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	35 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	41 l

## Répartition des vêlages



## Ventes et achats d'animaux

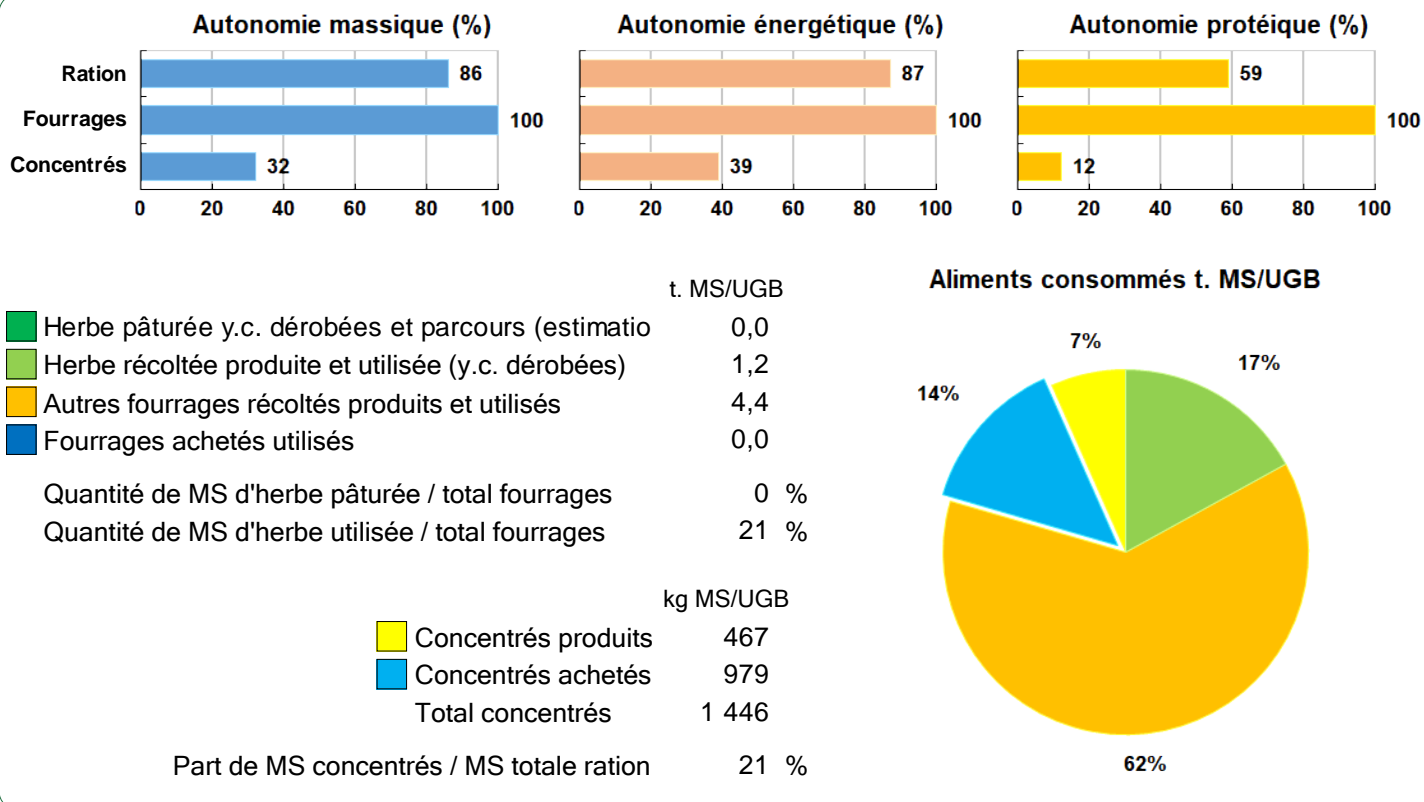
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,14	70
7 Veaux naissants mâles	25x66		354,3 kgv	0,67	239

<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	126 t	<b>2 032 kg/VL</b>	
	475 €/t	227 g/l	
dont prélevé	32 %	106 €/1000l	
Autres bovins laitiers	197 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 897 l/VL</b>
	154 €/UGB	en % du lait produit / VL	77 %

<b>Marge brute atelier</b>	
165 401 €	
<b>2 757 €/vache</b>	
<b>308 €/1000l</b>	
3 121 €/ha SFP	



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 415 675 €**

**CHARGES 331 737 €**

**Bovins lait (66 % PB) 273 441**

**Ventes 271 121**

Lait vente laiterie : 528 000 l à 0,461 € 243 408

18 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €) 23 940

30 Veaux naissants mâles race 66 (61,7 kgv - 70 €) 2 100

7 Veaux naissants mâles 25x66 (354 kgv - 239 €) 1 673

**Aides 2 320**

Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 58,00 € 2 320

**Grandes cultures (27 % PB) 111 057**

**Ventes 111 057**

Blé tendre : 1 812 q à 20,00 € 36 240

Orge hiver : 1 500 q à 17,00 € 25 500

Maïs grain : 1 275 q à 18,00 € 22 950

Colza : 434 q à 42,00 € 18 207

Cession interne au troupeau : 408 q à 20,00 € 8 160

**Produits non affectables (8 % PB) 31 177**

**Aides 31 177**

Aides découplées 31 177

**Charges opérationnelles (41 % PB) 168 904**

**Troupeau 81 167**

(79 UGB bovins lait) 1 033 €/UGB

Concentrés 742 €/UGB 58 327

Frais d'élevage 184 €/UGB 14 499

Frais vétérinaires 81 €/UGB 6 390

hygiène 25 €/UGB 1 951

**Surfaces fourragères 26 873**

(53 ha SFP : dont 20 ha SH, 33 ha CF) 507 €/ha

Engrais et amendements 257 €/ha 13 609

Semences et plants 127 €/ha 6 741

Produits de défense végétaux 58 €/ha 3 057

Fournitures pour fourrages 36 €/ha 1 902

Assurances pour végétaux 30 €/ha 1 564

**Productions végétales 55 407**

(97 ha GCU) 571 €/ha

Engrais et amendements 319 €/ha 30 908

Produits de défense végétaux 117 €/ha 11 351

Semences et plants 81 €/ha 7 813

Assurances pour végétaux 46 €/ha 4 456

Taxes végétales 9 €/ha 879

**5 457**

**Charges de structure (39 % PB) 162 832**

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 245 €/ha SAU 36 738

Foncier 121 €/ha SAU 18 092

Matériel 479 €/ha SAU 71 889

Bâtiments et installations 25 €/ha SAU 3 724

Autres charges 216 €/ha SAU 32 391

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (20 % PB) 83 938 €**

83 938 €/UMO (1 UMO exploitant)

**Annuités (59 % EBE) 49 876 €**

Remboursement de capital 43 819

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 6 057

**Frais financiers court terme (CT) 0 €**

**Amortissement 61 770 €**

Matériel 291 €/ha 43 720

Bâtiments et installations 230 €/UGB 18 051

**Frais financiers (LMT et CT) 6 057 €**

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 34 062 €**

34 062 €/UMO

**RESULTAT COURANT (4 % PB) 16 110 €**

16 110 €/UMO

Total actif hors foncier 480 797 €

480 797 €/UMO

Animaux 16 % Bâtiments et installations 36 %

Matériel 48 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 44 224 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 21 %

Taux d'endettement hors foncier 50 %

Trésorerie nette globale 0 €



# Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

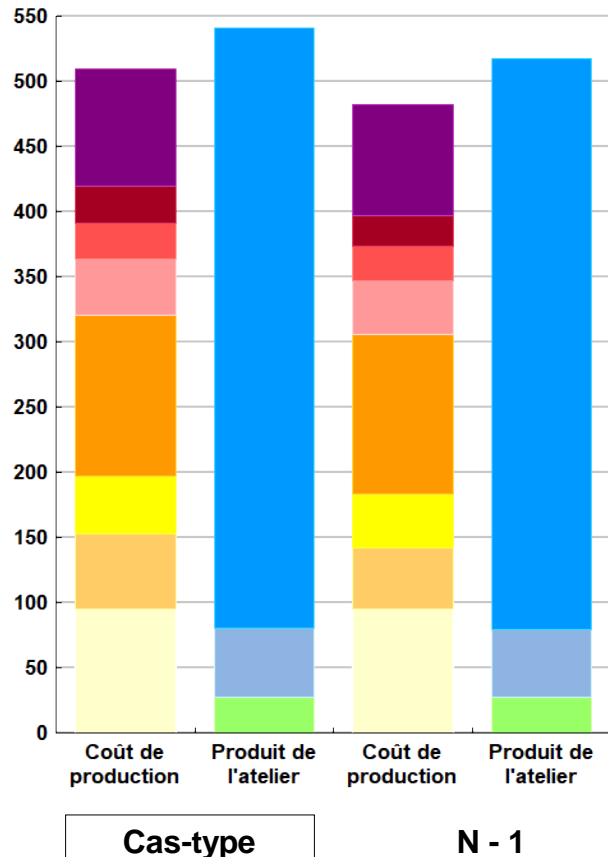
## Productivité

	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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>394 030</b>	<b>394 030</b>	<b>0</b>



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
<b>Coût de production total</b>	<b>509</b>	<b>482</b>	<b>27,0</b>
Travail	90	86	4,7
Foncier et capital	28	23	4,7
Frais divers de gestion	27	26	1,0
Bâtiments et installations	44	42	2,2
Mécanisation	124	122	1,5
Frais d'élevage	43	41	2,1
Approvisionnements des surfaces	58	47	10,9
Alimentation des animaux	95	95	0,0
€/ 1000 litres de lait			
<b>Produit total</b>	<b>541</b>	<b>518</b>	<b>23,3</b>
Prix de vente du lait	461	439	22,0
Produit viande	53	52	0,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	28	27	0,8

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	509	482	27,0
Prix de revient €/1000l	429	403	25,7
Rémunération permise €/1000l	87	87	-0,9
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,18	3,39	

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	476	454	21,9
Prix de fonctionnement €/1000l	396	375	20,6
Trésorerie permise €/1000l	120	115	4,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,39	4,47	

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 (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	118
Rémunération €/UMO	42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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

509,3 482,3 27,0

### Travail

Salaires et charges salariales 35,9 34,0 1,9  
Rémunération du travail exploitant (CS) 54,4 51,6 2,8

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 13,7 12,9 0,8  
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) 7,6 3,7 3,9

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 27,1 26,1 1,0  
Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

### Bâtiments et installations

Eau 1,9 1,8 0,1  
Électricité et gaz 9,9 8,8 1,1  
Entretien et location des bâtiments 5,5 5,3 0,2  
Amortissements bâtiments-installations 26,7 25,8 0,9

### Mécanisation

Travaux par tiers 15,5 15,0 0,5  
Carburants et lubrifiants 37,6 40,1 -2,5  
Entretien du matériel 17,8 16,5 1,3  
Achat de petit matériel 5,8 5,5 0,3  
Crédit bail 0,0 0,0 0,0  
Amortissements matériel 46,7 44,8 1,9

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 12,1 11,5 0,6  
Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,2 29,7 1,5  
Achats de litière 0,0 0,0 0,0  
Frais de transformation et com. 0,0 0,0 0,0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 29,9 21,9 8,0  
Semences 13,8 12,6 1,2  
Autres charges végétales 14,6 12,9 1,7

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 95,0 95,0 0,0  
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** 461,0 439,0 22,0  
**Produit viande** 52,5 52,0 0,5  
Achats d'animaux (en -) 0,0 0,0  
**Autres produits** 0,0 0,0 0,0  
**Aides**  
Aides couplées et autres 4,4 3,3 1,1  
Aides découplées 23,5 23,8 -0,3  
Aides deuxième pilier 0,0 0,0 0,0

### Données complémentaires

Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 374 357 17  
Total amortissements 73 71 3  
Total charges supplétives (CS) 62 55 7  
Coût production hors charges sup. 447 427 20  
Annuités 55 53 2  
Charges sociales exploitants 11 35 -24

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 128 803 105 014 23 789  
Excédent brut €/1000 l 163 133 30  
Revenu (RCAI) €/UMO 74 186 71 762 2 423  
Revenu disponible €/UMO 85 692 63 236 22 456

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118  
Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] 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 01/01/2023 au 31/12/2023



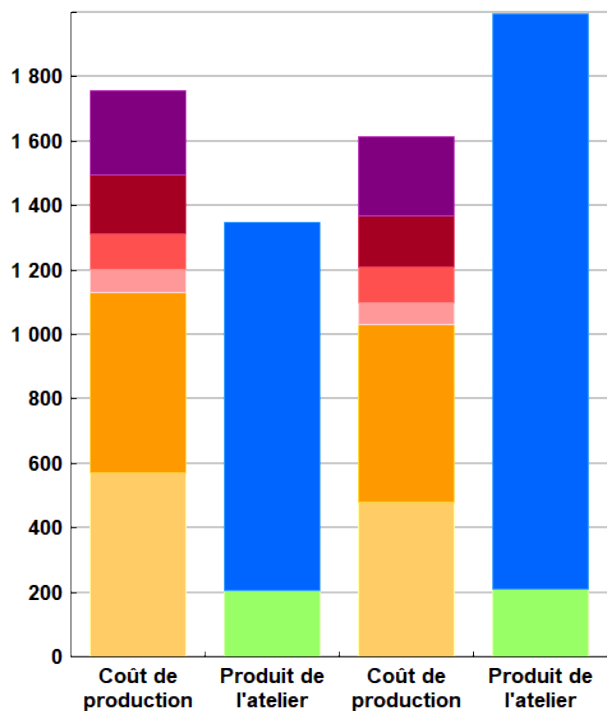
## Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	90	90	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,66	0,66	0,00
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>137</b>	<b>137</b>	<b>0</b>

## Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 756</b>	<b>1 614</b>	<b>142,4</b>
Travail	260	247	13,5
Foncier et capital	181	158	23,1
Frais divers de gestion	112	108	4,2
Bâtiments et installations	72	69	3,7
Mécanisation	559	552	6,9
Approvisionnements des surfaces	571	480	90,9
<b>Produit total</b>	<b>1 349</b>	<b>1 997</b>	<b>-648,0</b>
Produit grandes cultures	1 141	1 787	-645,9
Autres produits	0	0	0,0
Aides	208	210	-2,1

€/ ha



Cas-type

N - 1

## Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 756	1 614	142,4
Prix de revient €/ha	1 548	1 404	144,5
Rémunération permise €/ha	-251	531	-782,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-3,20	7,15	

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 €/ha	1 673	1 550	122,6
Prix de fonctionnement €/ha	1 465	1 340	124,6
Trésorerie permise €/ha	-168	595	-762,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-2,14	8,00	

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

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



	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Coût de production total</b>	1 756,2	1 613,8	142,4
<b>Travail</b>			
Salaires et charges salariales	103,5	98,1	5,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	156,8	148,7	8,1
<b>Foncier et Capital</b>			
Fermage et frais du foncier	120,6	114,3	6,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	28,3	28,3	0,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	32,5	15,7	16,8
<b>Frais divers de gestion</b>			
Transports, assurances, frais de gestion	112,0	107,8	4,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>			
Eau	3,1	3,0	0,1
Électricité et gaz	16,3	14,4	1,9
Entretien et location des bâtiments	9,1	8,8	0,3
Amortissements bâtiments-installations	43,9	42,4	1,5
<b>Mécanisation</b>			
Travaux par tiers	70,4	68,1	2,3
Carburants et lubrifiants	170,1	181,5	-11,4
Entretien du matériel	80,7	74,8	5,9
Achat de petit matériel	26,4	25,0	1,4
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	211,4	202,7	8,7
<b>Approvisionnements des surfaces</b>			
Engrais et amendements	318,6	242,3	76,3
Semences	80,6	75,9	4,7
Produits de défense	117,0	107,7	9,3
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	45,9	45,1	0,8
Autres charges végétales	9,1	9,4	-0,3

### Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
<b>Main-d'oeuvre</b>			
Exploitant (UMO)	0,33	0,33	0,00
Salariée (UMO)	0,33	0,33	0,00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,66	0,66	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Produit de l'atelier</b>			
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 140,8	1 786,7	-645,9
Ventes	1 140,8	1 786,7	-645,9
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0	0,0	0,0
<b>Aides</b>			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	207,8	209,9	-2,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
<b>Données complémentaires</b>			
Total charges courantes	1 312	1 204	107
Total amortissements	255	245	10
Total charges supplétives (CS)	189	164	25
Coût production hors charges sup.	1 567	1 450	117
Annuités	233	226	7
Charges sociales exploitants	31	101	-70

	Cas-type	N - 1	Ecart
<b>Résultats économiques atelier</b>			
Excédent brut €/UMO	9 383	196 675	+++++
Excédent brut €/ha	34	720	-685
Revenu (RCAI) €/UMO	-59 668	149 553	+++++
Revenu disponible €/UMO	-54 229	135 031	+++++

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 118  
 Rémunération €/UMO 42 848 = [ SMIC net 16 480 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

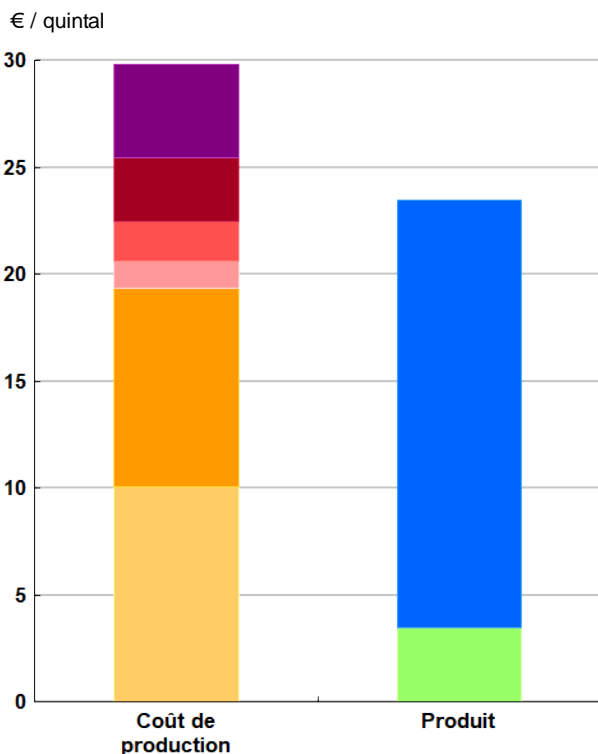
## Coût de production des cultures

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

### Blé tendre (37 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

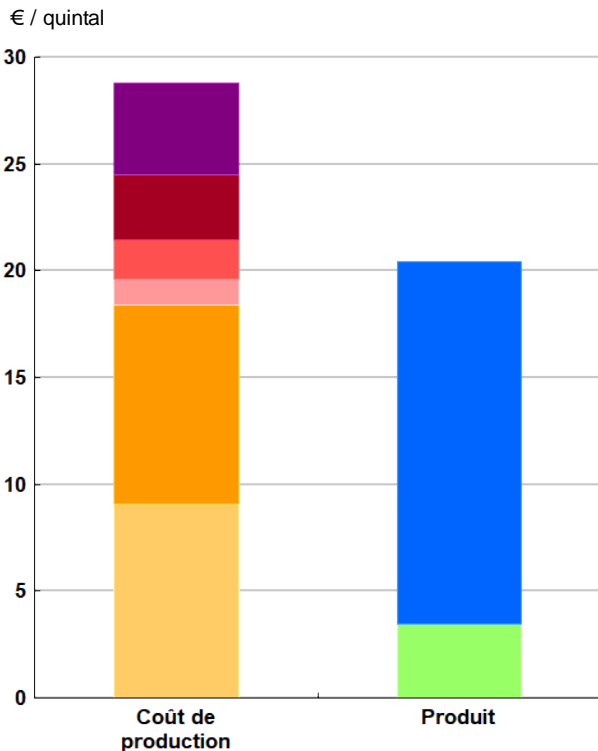
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 788</b>	<b>29,79</b>
Travail	260	4,34
Foncier et capital	181	3,02
Frais divers de gestion	112	1,87
Bâtiments et installations	72	1,21
Mécanisation	559	9,32
Approvisionnements des surfaces	603	10,05
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 408</b>	<b>23,46</b>
Produit de la culture	1 200	20,00
Autres produits	0	0,00
Aides	208	3,46
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>26,33</b>



### Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 728</b>	<b>28,81</b>
Travail	260	4,34
Foncier et capital	181	3,02
Frais divers de gestion	112	1,87
Bâtiments et installations	72	1,21
Mécanisation	559	9,32
Approvisionnements des surfaces	543	9,06
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 228</b>	<b>20,46</b>
Produit de la culture	1 020	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	208	3,46
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>25,35</b>



## Coût de production des cultures

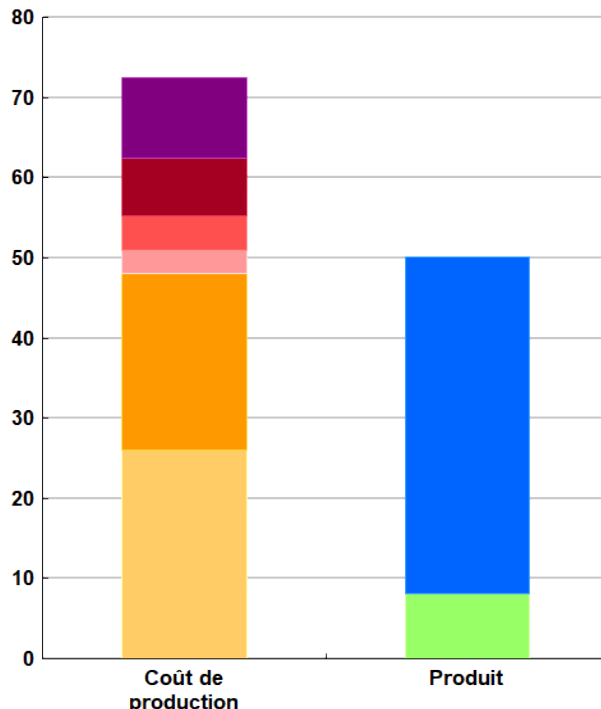
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

### Colza (17 ha)

Rendement 25,5 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 851</b>	<b>72,57</b>
Travail	260	10,21
Foncier et capital	181	7,11
Frais divers de gestion	112	4,39
Bâtiments et installations	72	2,84
Mécanisation	559	21,92
Approvisionnements des surfaces	666	26,10
<b>Produit total</b>	<b>1 279</b>	<b>50,15</b>
Produit de la culture	1 071	42,00
Autres produits	0	0,00
Aides	208	8,15
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>64,42</b>

€/ quintal

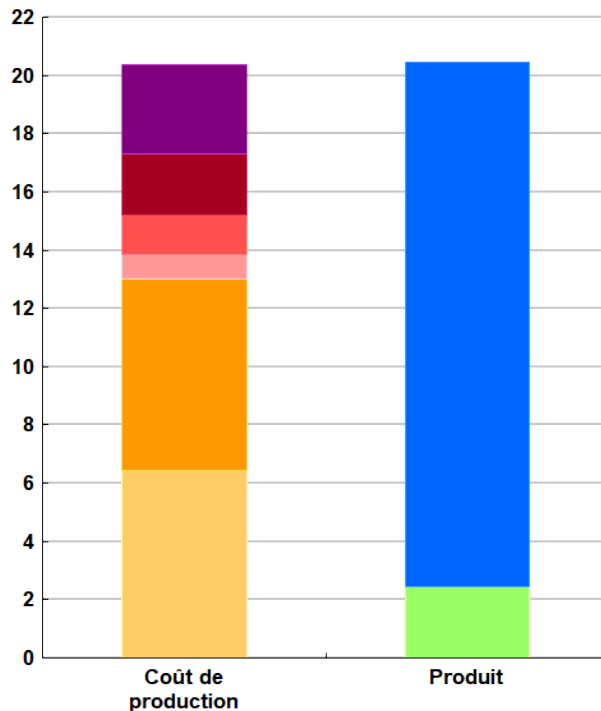


### Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 732</b>	<b>20,38</b>
Travail	260	3,06
Foncier et capital	181	2,13
Frais divers de gestion	112	1,32
Bâtiments et installations	72	0,85
Mécanisation	559	6,58
Approvisionnements des surfaces	547	6,44
<b>Produit total</b>	<b>1 738</b>	<b>20,45</b>
Produit de la culture	1 530	18,00
Autres produits	0	0,00
Aides	208	2,45
<b>Prix de revient pour 2,0 SMIC</b>		<b>17,93</b>

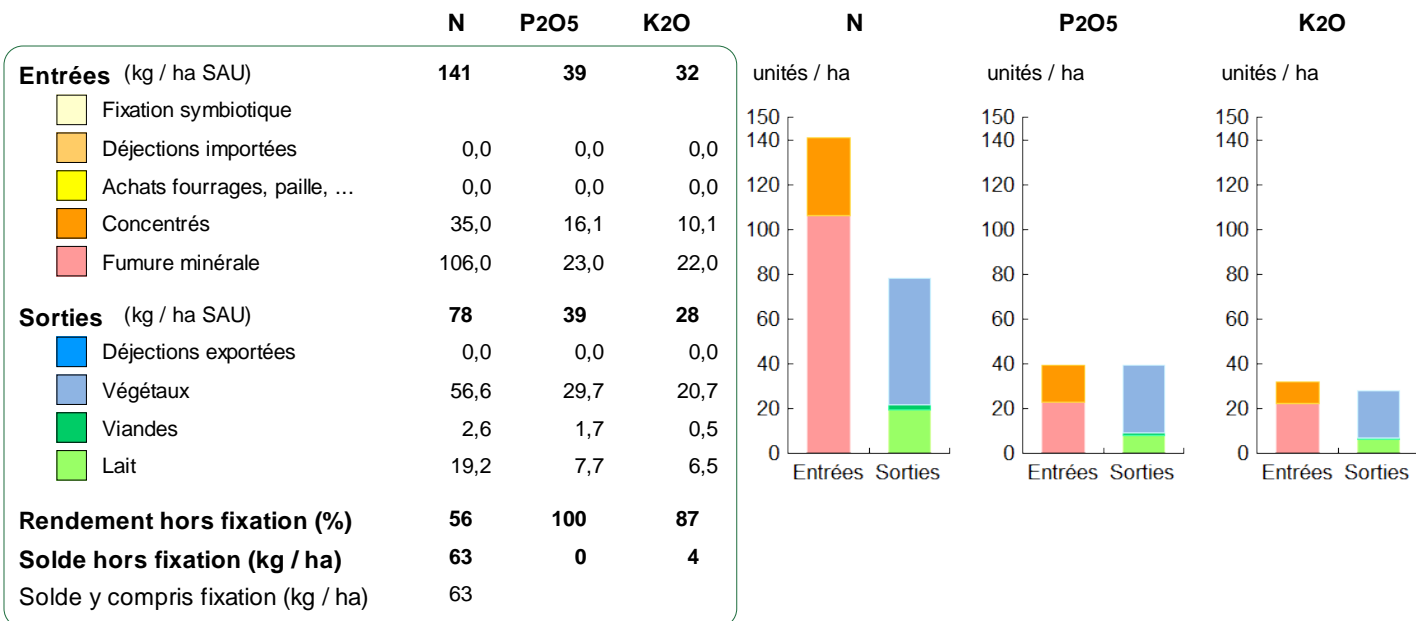
€/ quintal





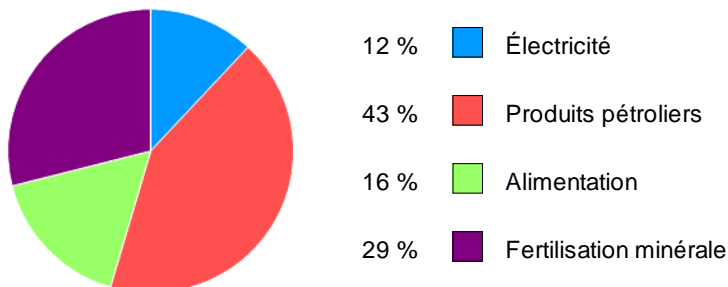
## Bilan des minéraux

<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	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 17 988 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	1 288 752	13 286 /ha	358	7 068	5 860		



Cas-type bovins lait  
Nouv-Aquitaine, Centre, Allier



Ce document a été généré à partir de la base de données nationale DIAPASON.

L'outil DIAPASON est utilisé par les conseillers en charge du suivi des fermes de référence des secteurs élevage et grandes cultures. Il permet de stocker et de calculer de façon harmonisée les données de fonctionnement et les indicateurs de résultats des exploitations suivies et des cas-types élaborés par les équipes.



INOSYS Réseaux d'élevage est 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'élevage.

Cette infrastructure de terrain s'appuie sur un réseau d'environ 1400 exploitations suivies par près de 200 conseillers des Chambres d'agriculture et de divers organismes animés par l'Institut de l'Élevage. Le suivi de ces exploitations est basé sur une approche globale des systèmes, avec un recueil de données harmonisé portant sur un large spectre de domaines techniques et économiques permettant d'évaluer leur impact au plan environnemental et d'analyser leurs trajectoires collectives dans la durée.

Ses productions (références, cas-types, ...) alimentent le conseil et la formation des éleveurs et des candidats à l'installation et contribuent à diffuser les concepts de multiperformance, de vivabilité et de résilience des exploitations.

Date d'édition :  
Février 2024

# Lait cultures surface moyenne

35 % de la SAU en SFP, mais dominant

REF. 0531T1020 / NAC07 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine + cultures

## Dossier réalisé par :

Jean-Philippe Garnier CA 03, Diane Pasquier CA 16, Alice Auffrais CAD 79 et 17, Nathalie Ferrand CA 18, Martine Durand CA 23, Olivier Dejean CA 24, Marthe Vivant CA 41, Aurélien Legay CA 64, Hugo Vaye Conseil Elevage 37, Solène Durant CA 86, Benoit Rubin : Idele

## Avec la contribution de :

Corinne Maigret : corinne.maigret@idele.fr

## Contacts :

jpgarnier@allier.chambagri.fr, diane.pasquier@charente.chambagri.fr,  
alice.auffrais@cmds.chambagri.fr, n.ferrand@cher.chambagri.fr,  
martine.durand@creuse.chambagri.fr, olivier.dejean@dordogne.chambagri.fr,  
marthe.vivant@loir-et-cher.chambagri.fr, a.legay@pa.chambagri.fr,  
hugo.vaye@tcel.fr, solene.durant@vienne.chambagri.fr, benoit.rubin@idele

Crédits photos : Corinne MAIGRET/IDELE

## 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 LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# Le système bovins laitiers Centre, Allier, Nouvelle Aquitaine

## CAS TYPE EN CONJONCTURE 2023

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.

**Rédaction :** Auffrais Alice (CA Charente-Maritime et Deux-Sèvres), Dejean Olivier (CA Dordogne), Durand Martine (CA Creuse), Durant Solène (CA Vienne), Ferrand Nathalie (CA Cher), Garnier Jean-Philippe (CA Allier), Legay Aurélien (CA Pyrénées Atlantique et Landes), Marsault Adèle (Institut de l'Élevage), Pasquier Diane (CA Charente), Benoît Rubin (Institut de l'Élevage), Vaye Hugo (Touraine Conseil Elevage), Vivant Marthe (CA Loir et Cher).

**Maquette :** Corinne Maigret (Institut de l'Élevage).

**Crédits photos :** Anaïs L'Hote et Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Février 2024 - ISSN : 2416-9617 - Référence idele : 0024 502 012

Pour en savoir plus : [www.inosys-reseaux-elevage.fr](http://www.inosys-reseaux-elevage.fr)