

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





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

Des cas types

POUR LE CONSEIL ET LA PROSPECTIVE



Les principaux systèmes de production des exploitations laitières du Centre, de l'Allier et de Nouvelle-Aquitaine sont décrits dans ce dossier cas types et proposent une description fine des fonctionnements ainsi que les résultats techniques, économiques et environnementaux.

Cette modélisation de systèmes repose sur l'étude de 50 exploitations issues des bases du Réseau Inosys bovins lait de la région. Elles sont représentatives d'une diversité de façons de produire du lait et adaptées aux contraintes des différentes zones géographiques où elles sont situées.

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

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

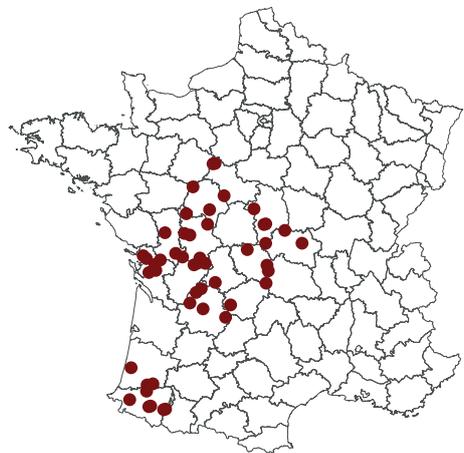
L'équipe d'INOSYS-Réseau d'Élevage bovins lait vous présente ici, de façon harmonisée, les résultats des 7 cas types régionaux retenus.

Ce document inclut le coût de production du lait. En effet, face à la volatilité des marchés et à la baisse tendancielle des aides, la maîtrise des coûts de production reste plus que jamais indispensable.

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

Ceux-ci permettent de :

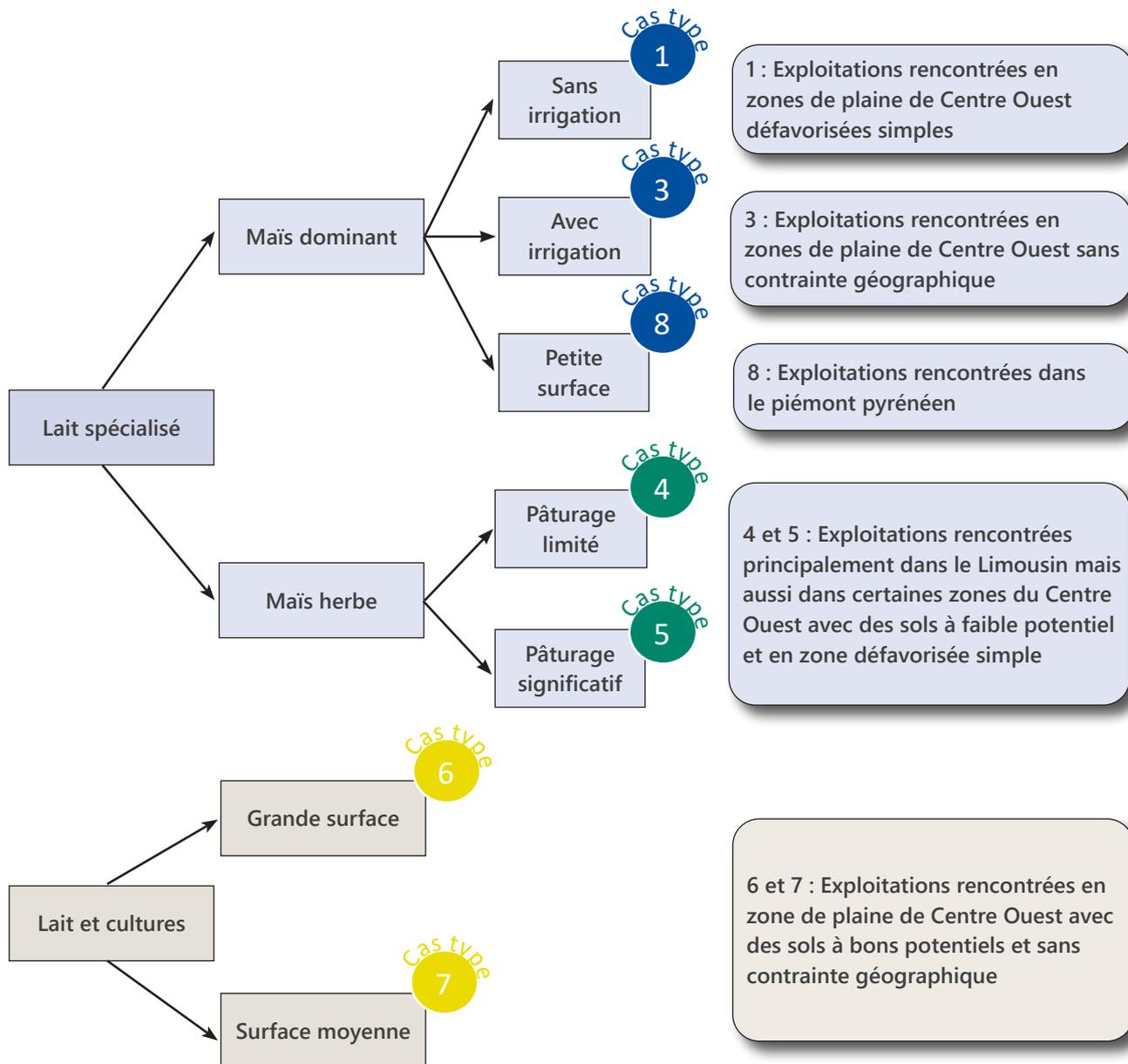
- fournir des repères techniques, économiques et environnementaux aux conseillers, aux éleveurs, dans le cadre d'étude de projet d'installation ou de réorganisation du système de production,
- accompagner les jeunes agriculteurs en phase d'installation,
- servir de support pédagogique aux formateurs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



Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

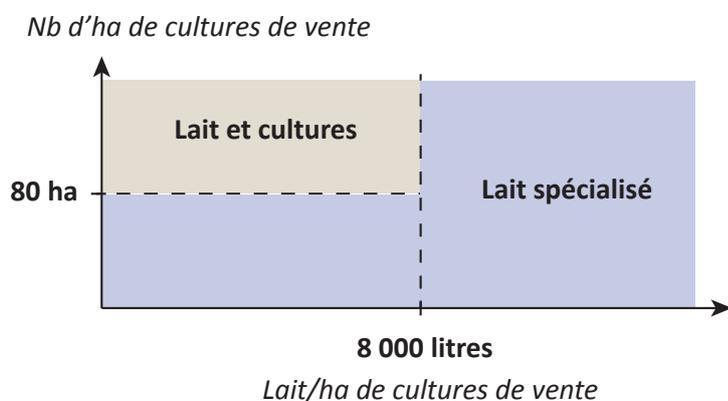


LES CAS TYPES DÉCRITS DANS CE DOSSIER



COMMENT SÉLECTIONNER UN CAS TYPE ?

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



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

2^{ème} étape : préciser le système fourrager

Alimentation sur stocks toute l'année > 4,5 tMS stockées/UGB	⇒ « Maïs dominant »
Pâturage au printemps 3,5 à 4,5 tMS stockées/UGB (au moins 5 kg MS/VL)	⇒ « Pâturage limité »
Pâturage au printemps (silo fermé 2 mois minimum) < 3,5 tMS stockées/UGB	⇒ « Pâturage significatif »



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

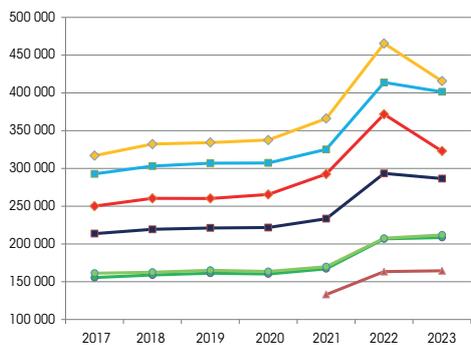
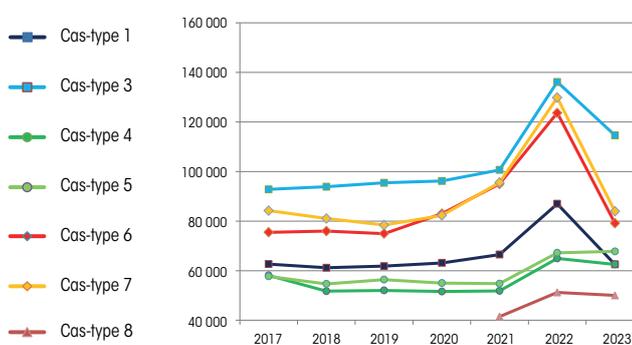


Figure 2

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

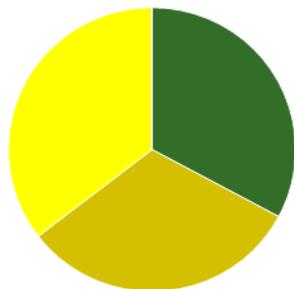
145 ha

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

Chargement corrigé

1,43 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

49 %

Part des prairies permanentes / SH

0 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

7,0 ha

Surface de cultures dérobées

7,0 ha

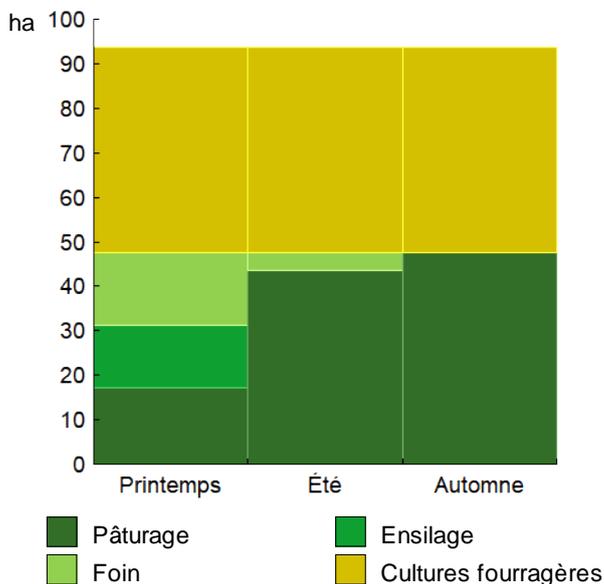
Fumure minérale (/ha herbe)

77 N 20 P2O5 40 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

102 N 20 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

5,13 t. MS / UGB

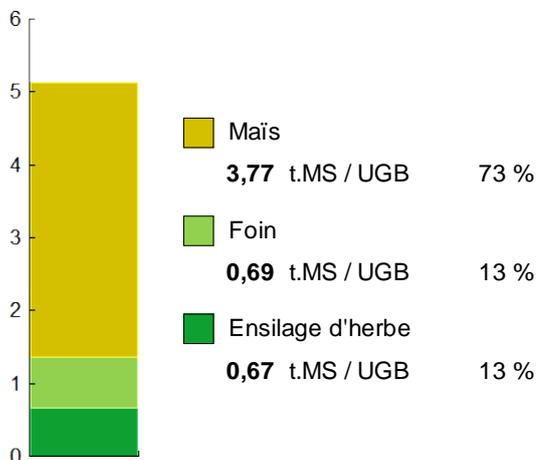
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

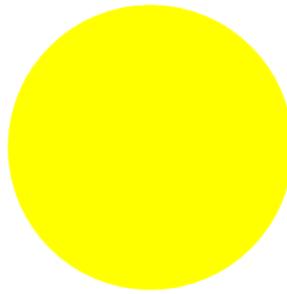
100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
51,4 Blé tendre

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

Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

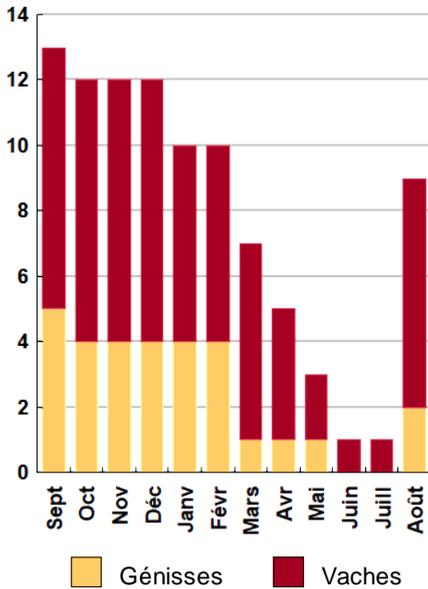
Livraisons et prix du lait

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

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

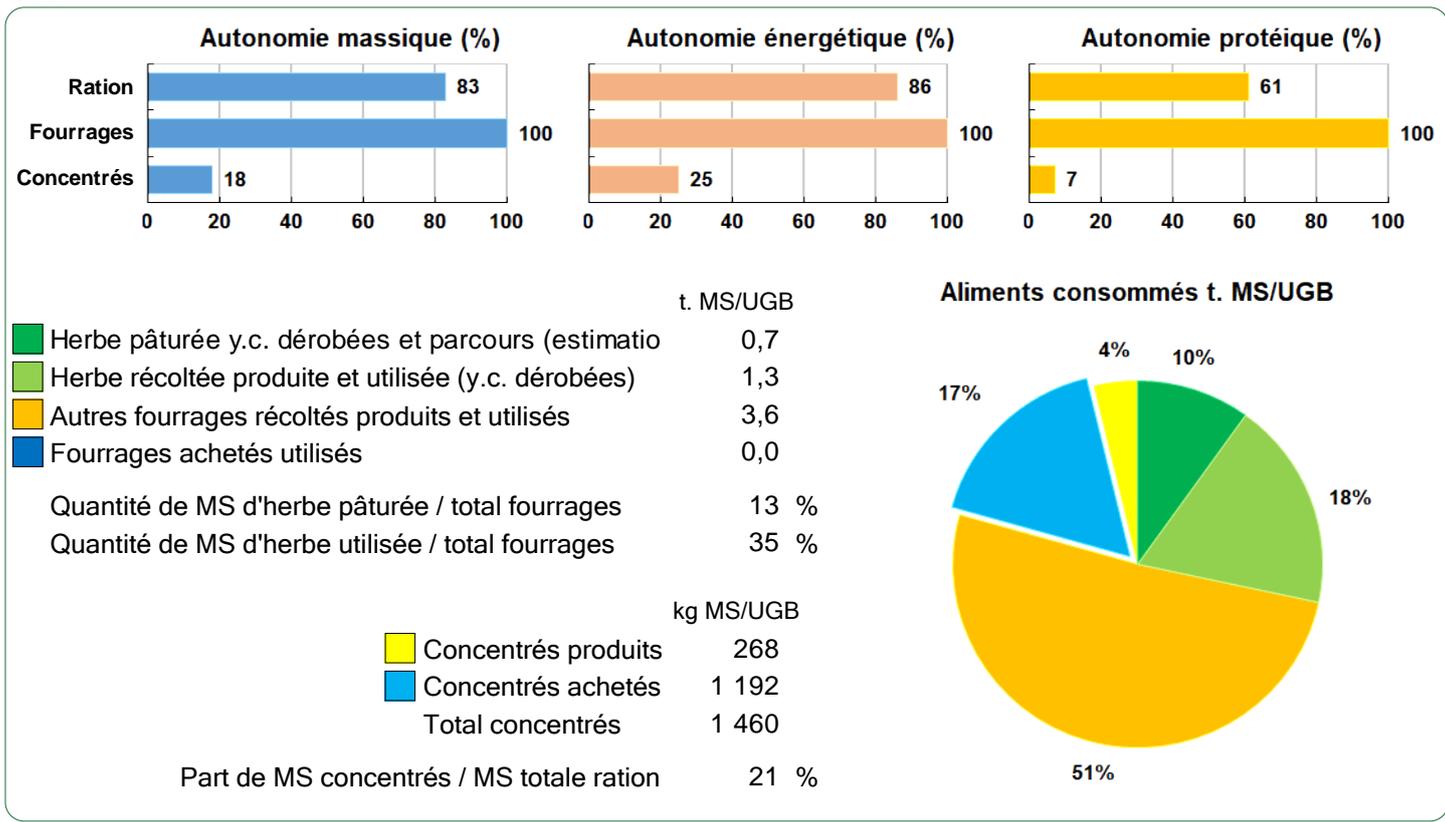
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
Ventes					
27 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
46 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
11 Veaux naissants mâles	39x66		70,0 kgv	3,41	239

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

Marge brute atelier	
	255 171 €
	2 552 €/vache
	285 €/1000l
	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 €

Bovins lait (79 % PB) 452 079

Ventes 447 439

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

Aides 4 640

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

Grandes cultures (13 % PB) 75 494

Ventes 75 494

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

Produits non affectables (8 % PB) 45 595

Aides 45 595

Aides découplées 32 792

Indemnité compens handicap 12 803

Charges opérationnelles (40 % PB) 231 818

Troupeau 1 138 €/UGB 152 697

(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

Surfaces fourragères 472 €/ha 44 211

(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

Productions végétales 679 €/ha 34 910

(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

Charges de structure (34 % PB) 192 638

(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 (26 % PB) 148 712 €

74 356 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (42 % EBE) 62 998 €

Remboursement de capital 54 797

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 8 201

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 70 940 €

Matériel 283 €/ha 41 089

Bâtiments et installations 222 €/UGB 29 851

Frais financiers (LMT et CT) 8 201 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 85 714 €

42 857 €/UMO

RESULTAT COURANT (12 % PB) 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

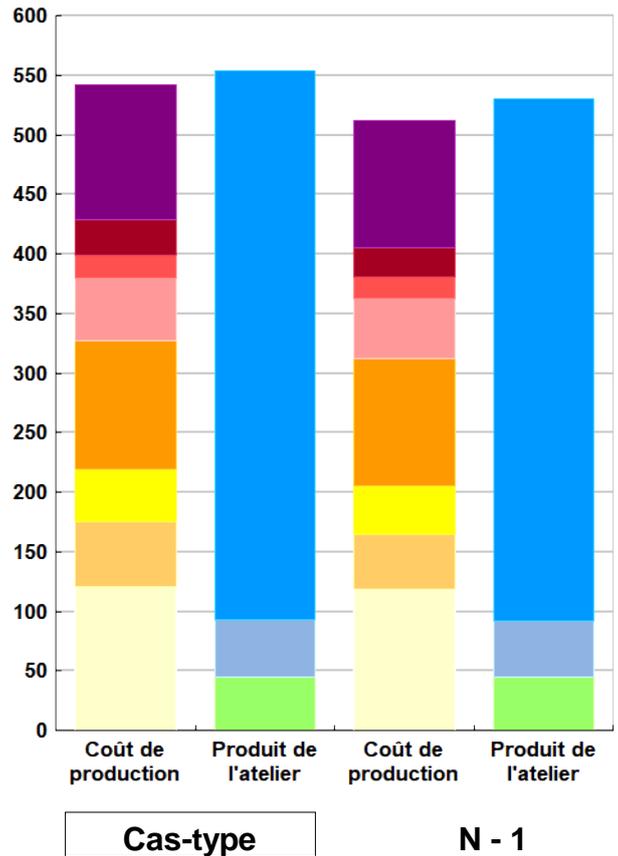
Productivité

	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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	337 165	337 165	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	542	512	29,6
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			
Produit total	554	531	22,9
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

Coût de production total	542,0	512,4	29,6
Travail			
Salaires et charges salariales	28,0	26,5	1,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	84,7	80,4	4,3
Foncier et Capital			
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
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	19,0	18,3	0,7
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
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
Mécanisation			
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
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	31,1	24,0	7,1
Semences	12,4	11,4	1,0
Autres charges végétales	11,0	10,4	0,6
Alimentation des animaux			
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
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,74	1,74	0,00
Salariée (UMO)	0,87	0,87	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,61	2,61	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	461,0	439,0	22,0
Produit viande	47,5	47,0	0,5
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
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
Données complémentaires			
€/ 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
Résultats économiques atelier			
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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118	118	0

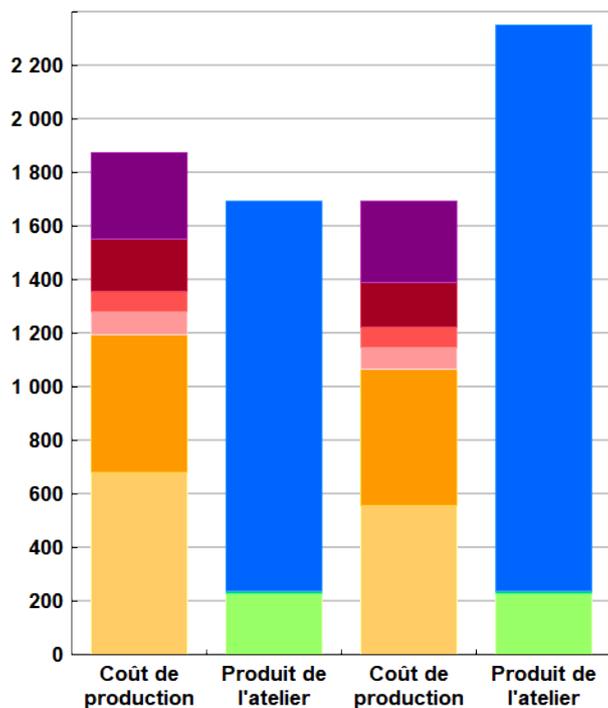
Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
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

Produit total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
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
Coût de production total	1 873,9	1 695,2	178,7
Travail			
Salaires et charges salariales	80,1	75,9	4,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	242,6	230,1	12,5
Foncier et Capital			
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
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	79,0	76,0	3,0
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
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
Mécanisation			
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
Approvisionnements des surfaces			
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
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,26	0,26	0,00
Salariée (UMO)	0,13	0,13	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,39	0,39	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit de l'atelier			
Produit des grandes cultures	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
Autres produits	9,8	7,5	2,3
Aides			
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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
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

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Résultats économiques atelier			
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

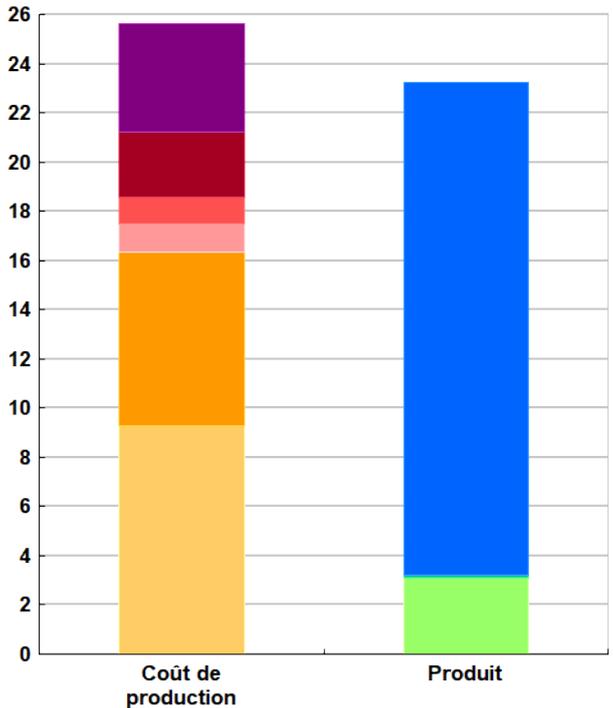
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Blé tendre (51,4 ha)

Rendement 73 quintaux / ha

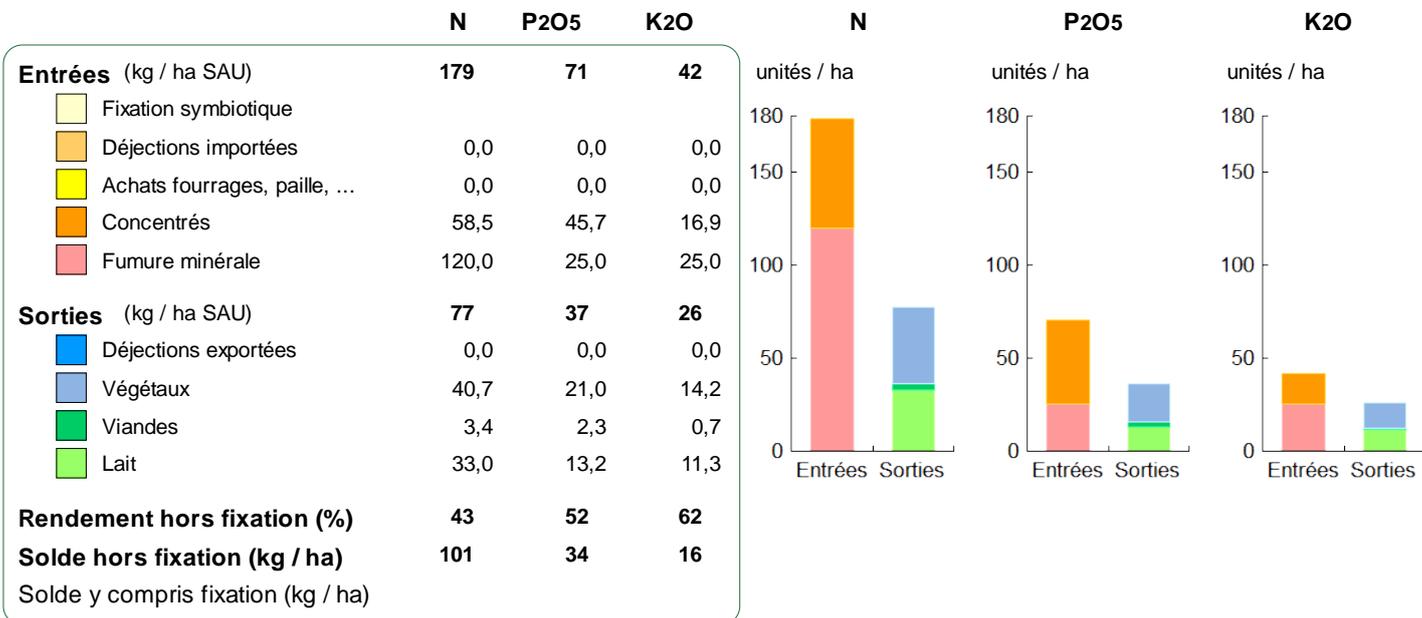
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 874	25,67
Travail	323	4,42
Foncier et capital	194	2,65
Frais divers de gestion	79	1,08
Bâtiments et installations	85	1,16
Mécanisation	514	7,05
Approvisionnements des surfaces	679	9,30
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 696	23,23
Produit de la culture	1 460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

€/ quintal



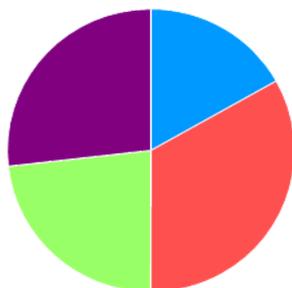
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 128 MJ / ha



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

Au niveau des ateliers

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



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, 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*

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

2,75 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

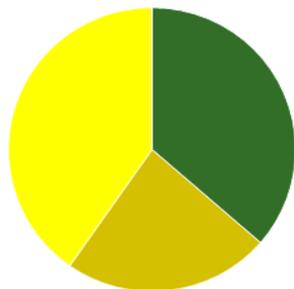
- Irrigation, Surface par UMO moyenne, travail facilité par le robot de traite

Contraintes

- Disponibilité en eau

ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

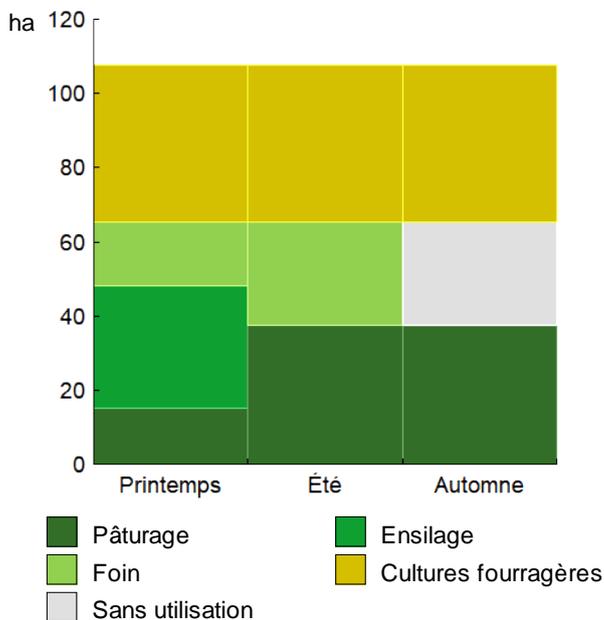


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,5	36
Cultures fourragères	42,0	23
Grandes cultures	72,5	40

LE SYSTEME FOURRAGER

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

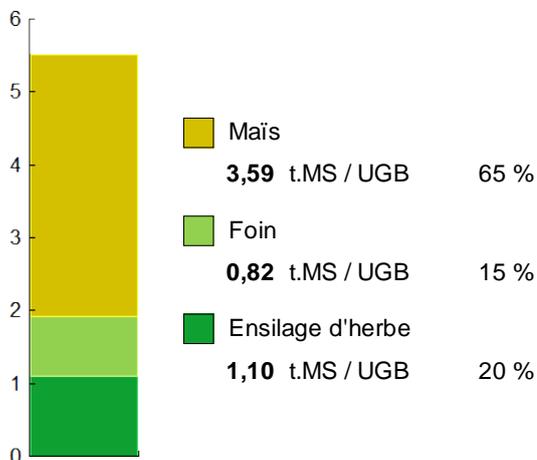


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 42,0	100	35	35	L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	28,0	60	25	60	L
Foin + Pâturage	17,5	106	30	30	
Pâturage génisses laitières	15,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	5,0	111	30	60	

Légende : L=Lisier

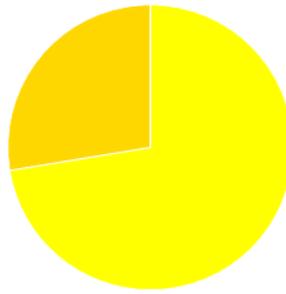
Fourrages conservés utilisés	5,51 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
52,5	Blé tendre
20,0	Maïs grain

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

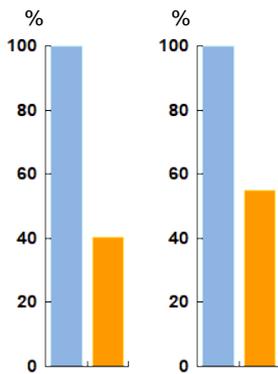
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		52,5	73 q	128	25	25	L			20,00	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 %
Produits				
Ventes & indemnité	1 527	1 800	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges				
Engrais et am.	350	364		
Semences	75	214		
Produits phyto	132	130		
Autres charges	57	281		
Marge brute	913	811		



Rotation 1

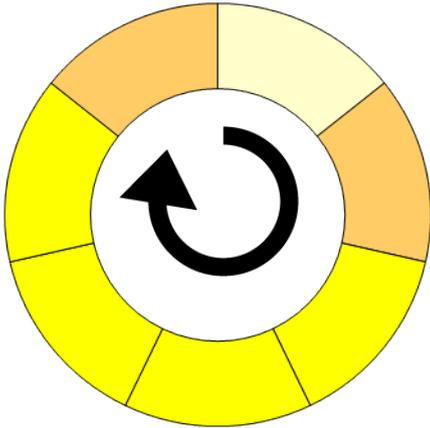
Durée de la rotatio 7 ans

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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2 Maïs grain

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Prairies temporaires

Année 6 Prairies temporaires

RGI utilisé au printemps

Année 7 Maïs grain

Rotation 2

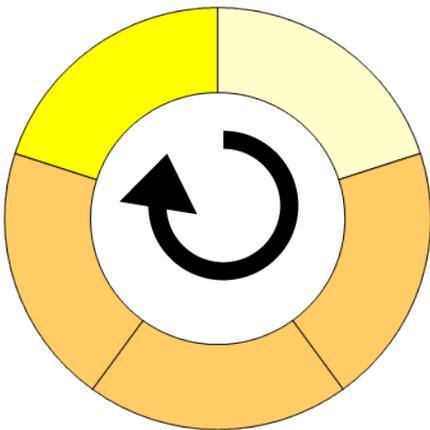
Durée de la rotatio 5 ans

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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2 Prairies temporaires

Année 3 Prairies temporaires

Année 4 Prairies temporaires

Année 5 Blé tendre

Rotation 3

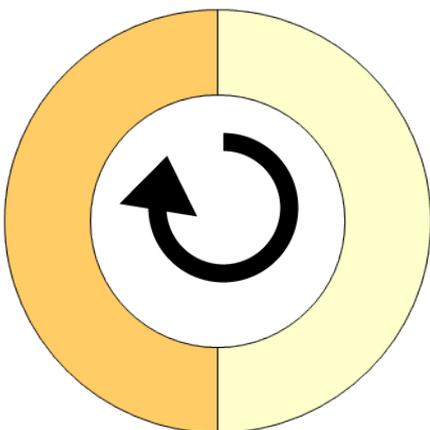
Durée de la rotatio 2 ans

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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Année 2 Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

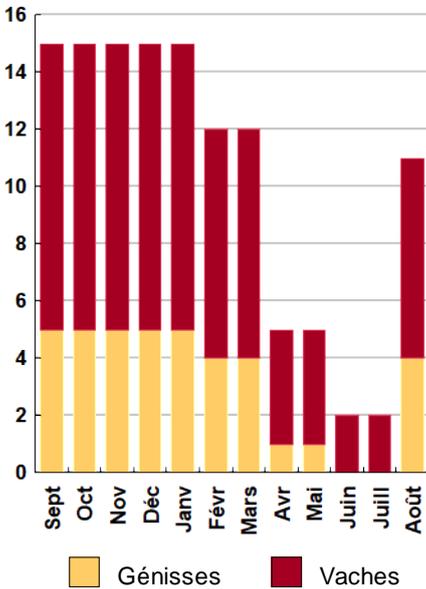
Livraisons et prix du lait

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

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

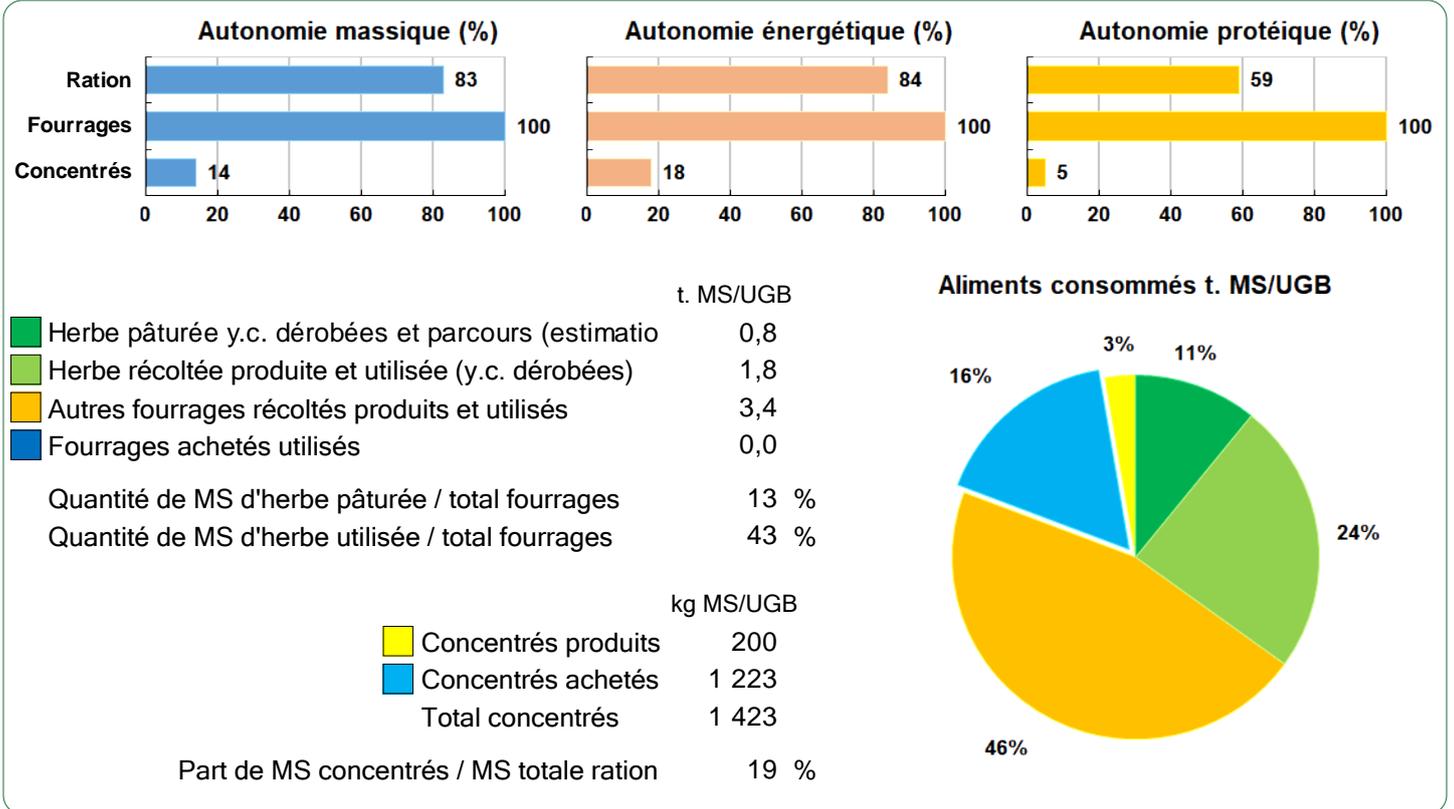
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
Ventes					
35 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
60 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
15 Veaux naissants mâles	66x25		70,0 kgv	3,41	239

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

Marge brute atelier
379 003 €
2 915 €/vache
293 €/1000l
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)	1 145 €/UGB	
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)	620 €/ha	
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)	718 €/ha	
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

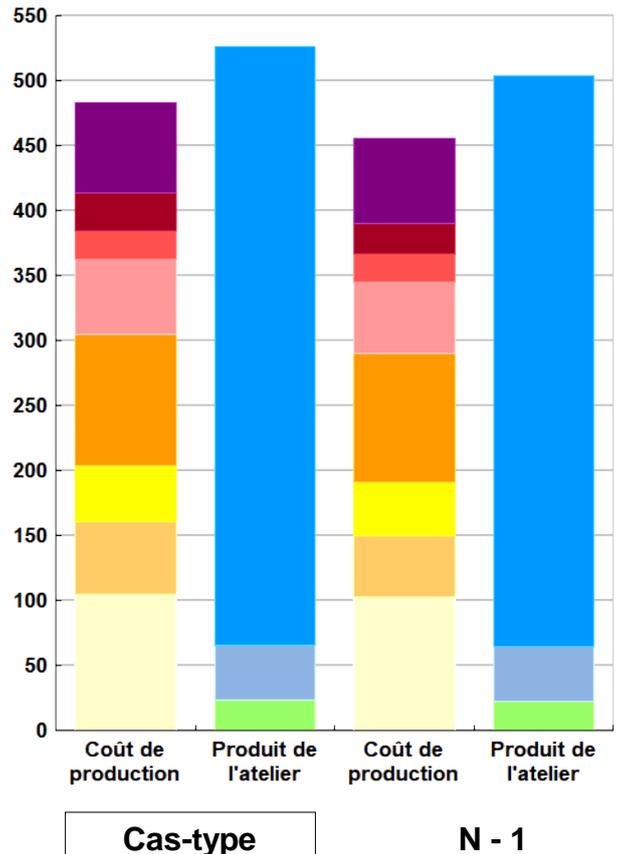
Productivité

	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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	561 233	561 233	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ 1000 litres de lait		
Coût de production total	483	456	27,2
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		
Produit total	527	504	23,2
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

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

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

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 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

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	140



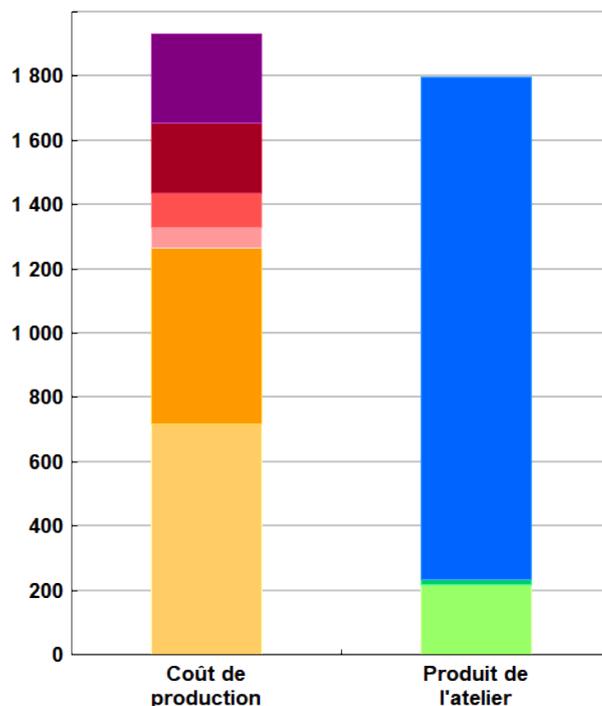
Coût de production total

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

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 796
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
Coût de production total	1 933,4
Travail	
Salaires et charges salariales	54,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	223,3
Foncier et Capital	
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
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	110,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,3
Électricité et gaz	15,4
Entretien et location des bâtiments	12,0
Amortissements bâtiments-installations	33,6
Mécanisation	
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
Approvisionnements des surfaces	
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

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

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

Données complémentaires	€/ 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

Résultats économiques atelier	
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]

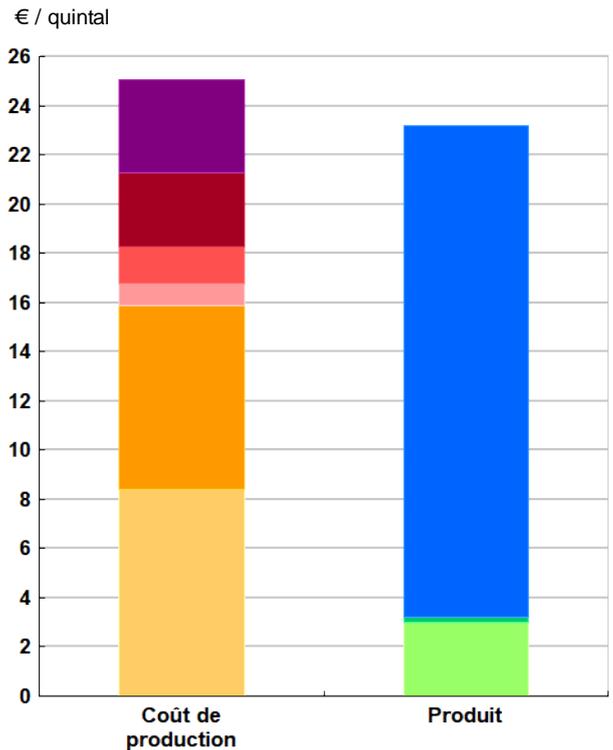
Coût de production des cultures

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

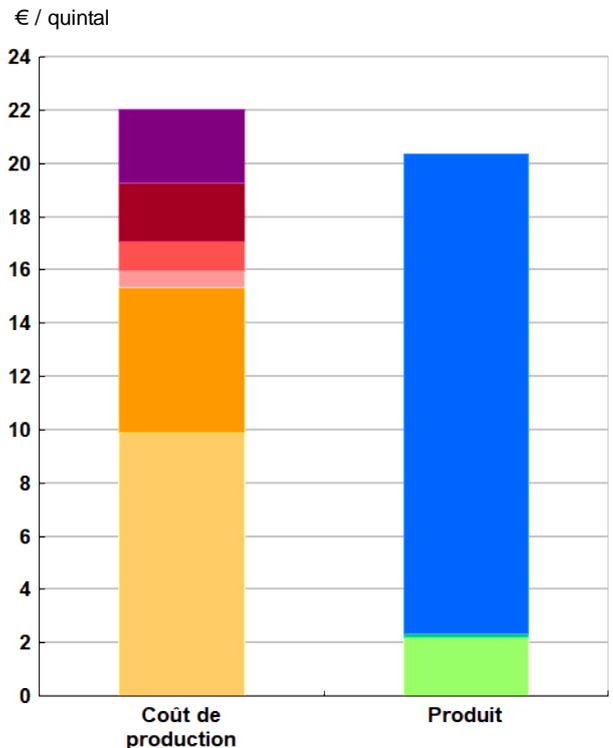
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 830	25,07
Travail	278	3,81
Foncier et capital	217	2,97
Frais divers de gestion	111	1,52
Bâtiments et installations	63	0,87
Mécanisation	546	7,48
Approvisionnements des surfaces	615	8,42
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 695	23,22
Produit de la culture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



Maïs grain - culture irriguée (20 ha)

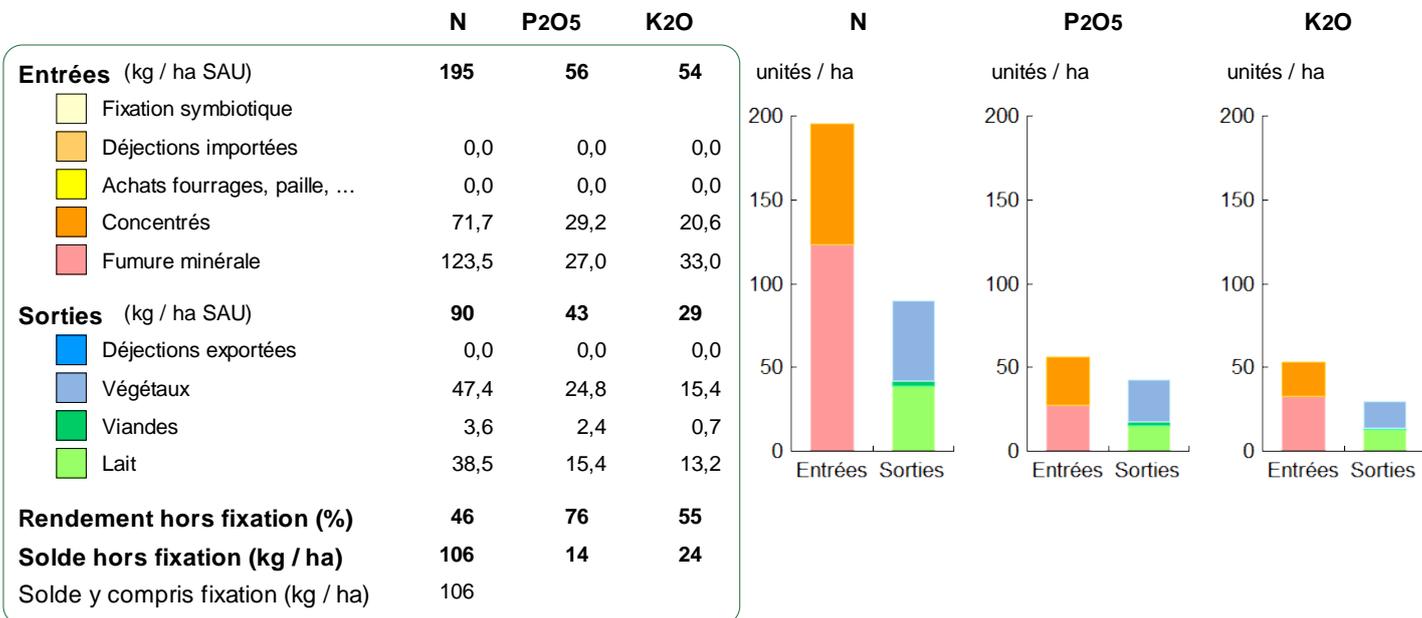
Rendement 100 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	2 204	22,04
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
Produit total	2 035	20,35
Produit de la culture	1 800	18,00
Autres produits	16	0,16
Aides	219	2,19
Prix de revient pour 2,0 SMIC		19,69



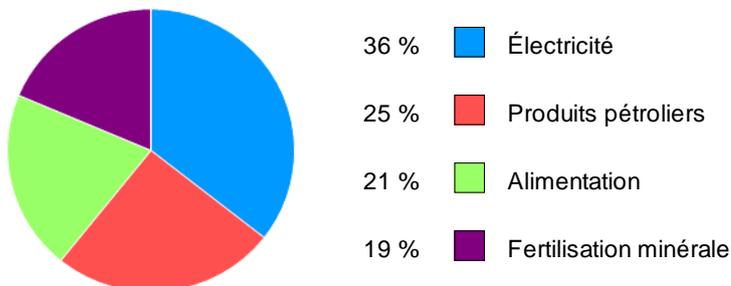
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 29 413 MJ / ha



Au niveau des ateliers

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



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 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

2,2 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

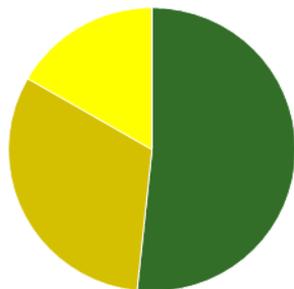
60 ha

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

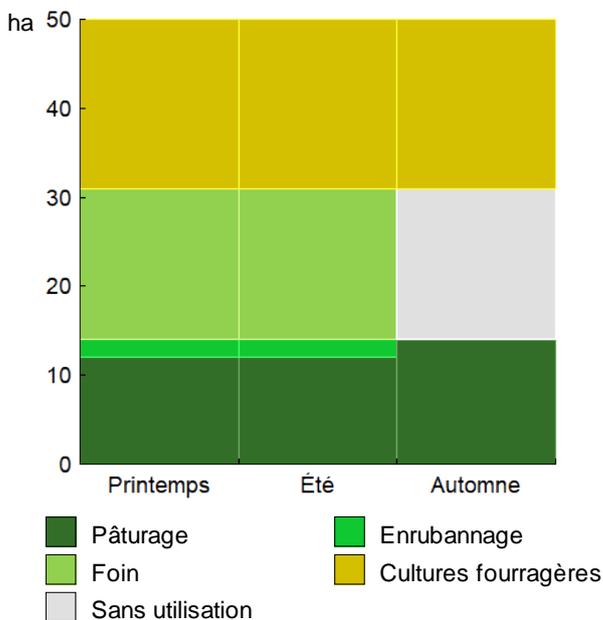
Fumure minérale (/ha herbe)

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
Maïs ensilage	19,0	118	37	0	F
Surface en herbe					
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

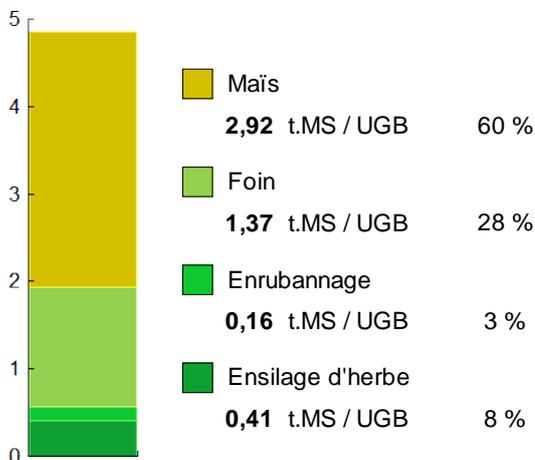
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

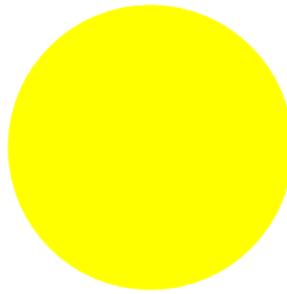
100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Maïs grain

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

Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

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

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

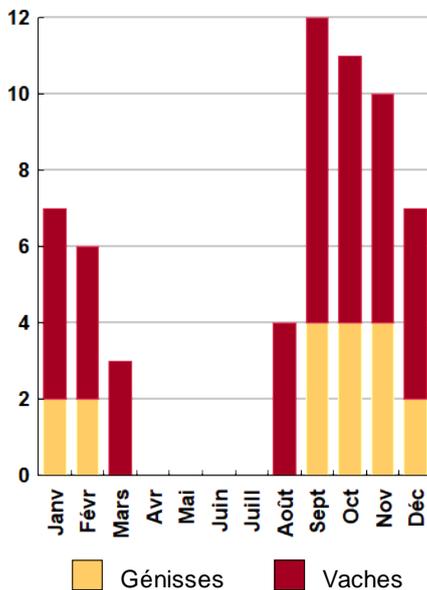
Age moyen au premier vêlage 27 mois

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	Prix € /tête
Ventes					
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

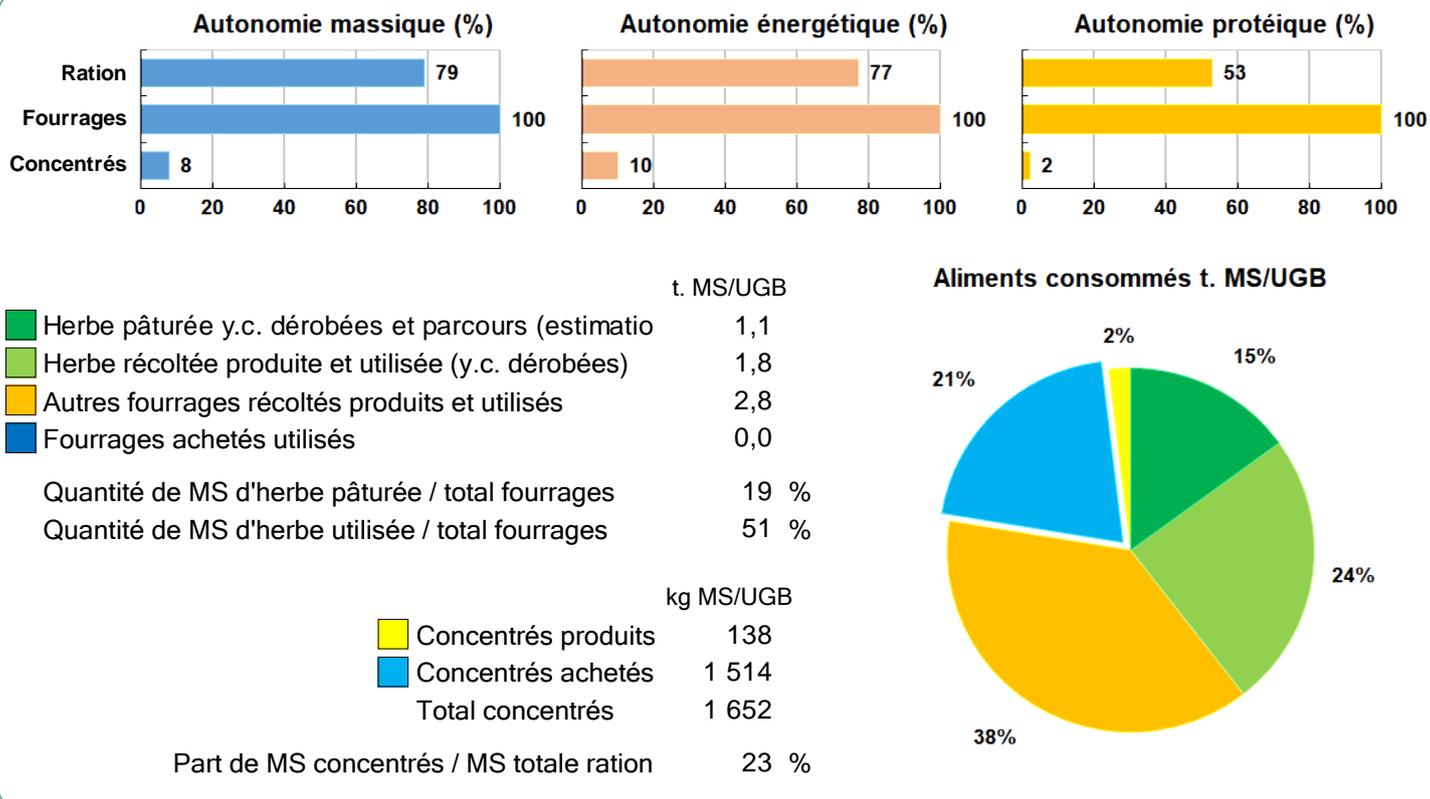
Production autonome 6 905 l/VL
en % du lait produit / VL 75 %

Marge brute atelier

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



Bovins lait



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 €

Bovins lait	(86 % PB)	281 951
Ventes		278 036
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
Aides		3 915
Aide Bovine Laitière : 68 têtes à 58,00 €		3 915
Grandes cultures	(5 % PB)	18 000
Ventes		18 000
Maïs grain : 870 q à 18,00 €		15 660
Cession interne au troupeau : 130 q à 18,00 €		2 340
Produits non affectables	(9 % PB)	28 894
Aides		28 894
Indemnité spéciale montagne		14 794
Aides découplées		14 100

Charges opérationnelles	(38 % PB)	124 895
Troupeau	1 249 €/UGB	101 320
(81 UGB bovins lait)		
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
Surfaces fourragères	343 €/ha	17 139
(50 ha SFP : dont 31 ha SH, 19 ha CF)		
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
Productions végétales	644 €/ha	6 436
(10 ha GCU)		
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

Charges de structure	(32 % PB)	103 891
(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 (30 % PB) 100 059 €
50 029 €/UMO (2 UMO exploitants)

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

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

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

RESULTAT COURANT (16 % PB) 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

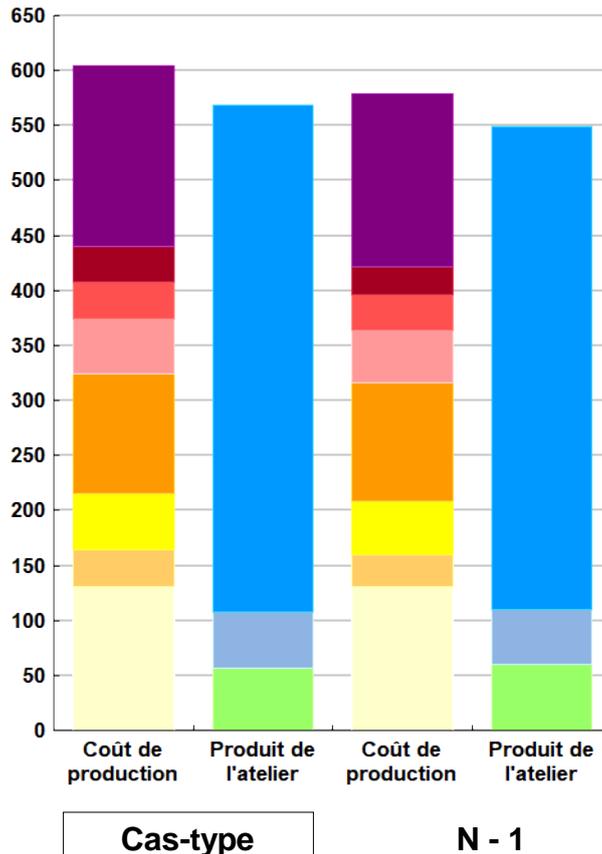


Productivité

	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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	251 389	250 230	1 159

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	605	579	25,7
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			
Produit total	569	550	19,2
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

Coût de production total	605,1	579,4	25,7
Travail			
Salaires et charges salariales	10,2	9,7	0,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	154,7	147,4	7,3
Foncier et Capital			
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
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	33,3	32,2	1,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
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
Mécanisation			
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
Frais d'élevage			
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
Approvisionnements des surfaces			
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
Alimentation des animaux			
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
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,96	1,97	-0,01
Salariée (UMO)	0,20	0,20	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,16	2,17	-0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	461,0	439,0	22,0
Produit viande	51,0	50,6	0,4
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
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
Données complémentaires			
€/ 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

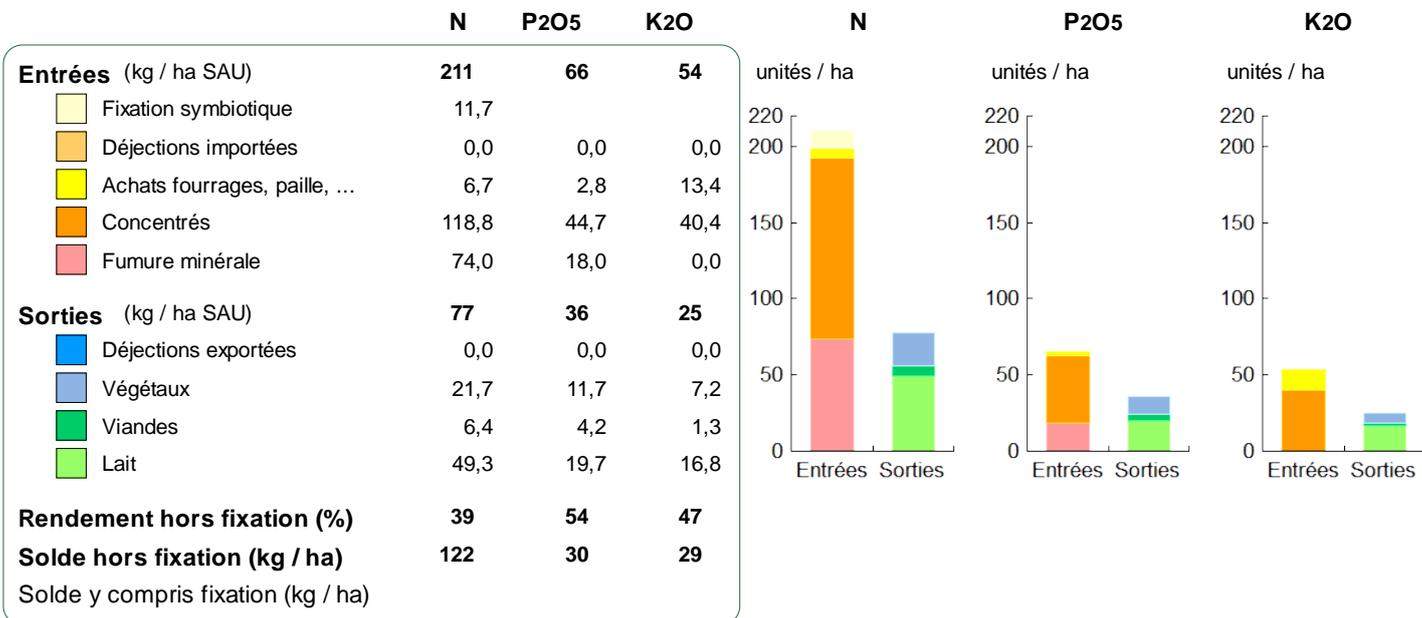
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	1,3	1,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
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]

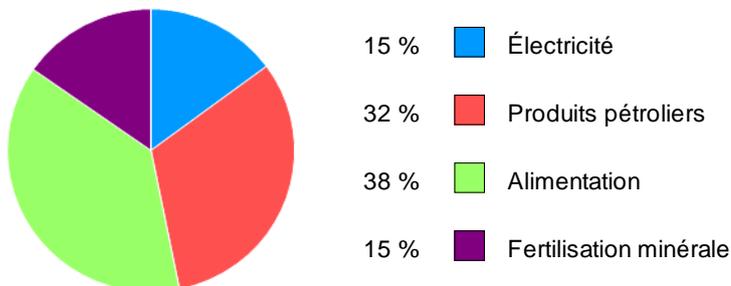
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 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



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 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

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

2,5 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

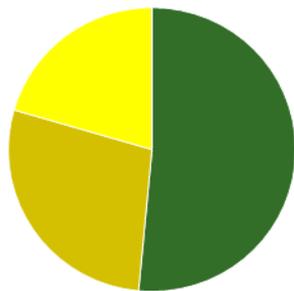
100 ha

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

Chargement corrigé

1,36 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

35 %

Part des prairies permanentes / SH

12 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

7,0 ha

Surface de cultures dérobées

5,0 ha

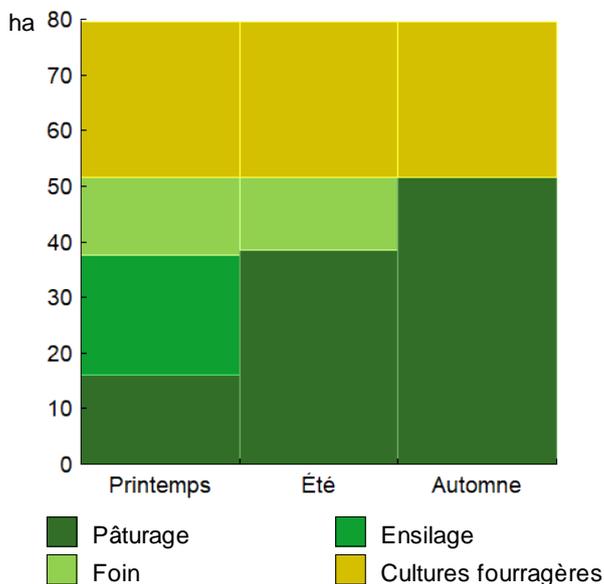
Fumure minérale (/ha herbe)

83 N 10 P2O5 23 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

72 N 35 P2O5 35 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

4,94 t. MS / UGB

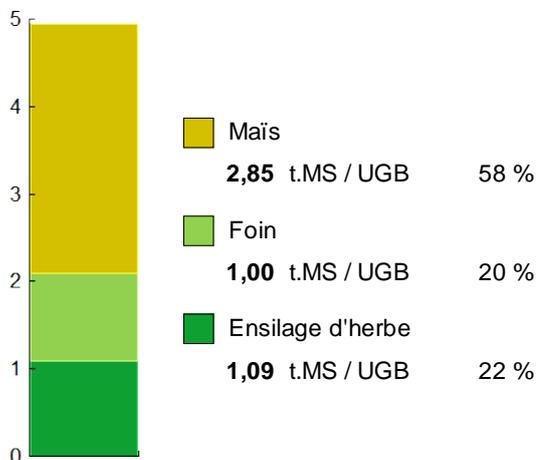
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

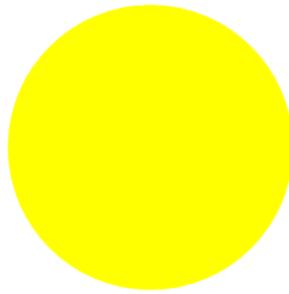
100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
20,5 Blé tendre

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

Conduite des productions végétales

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

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

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

Rotation 1

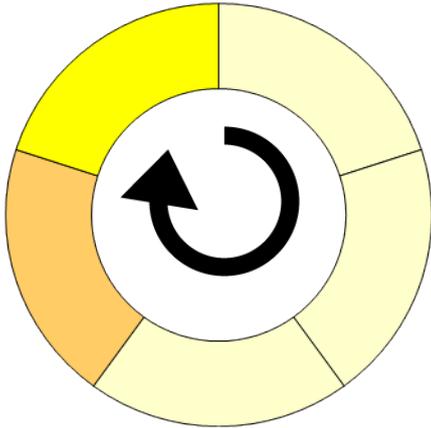
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 7,00 ha

Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 2

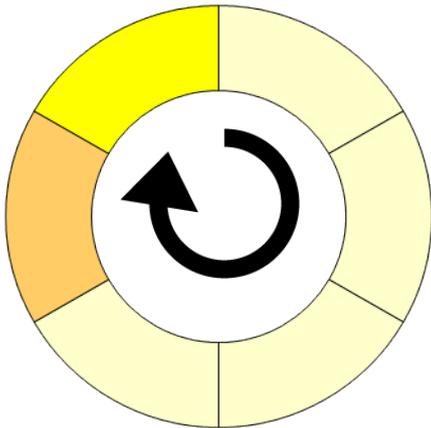
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 6,05 ha

Surface de la rotation : 36,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



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

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Rotation 3

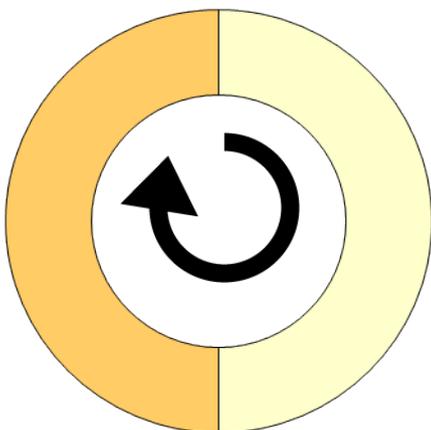
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 7,50 ha

Surface de la rotation : 15,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation Blé tendre
- Année 2 Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

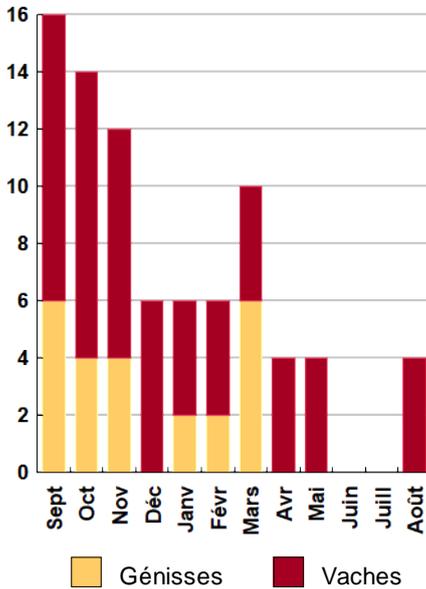
Livraisons et prix du lait

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

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

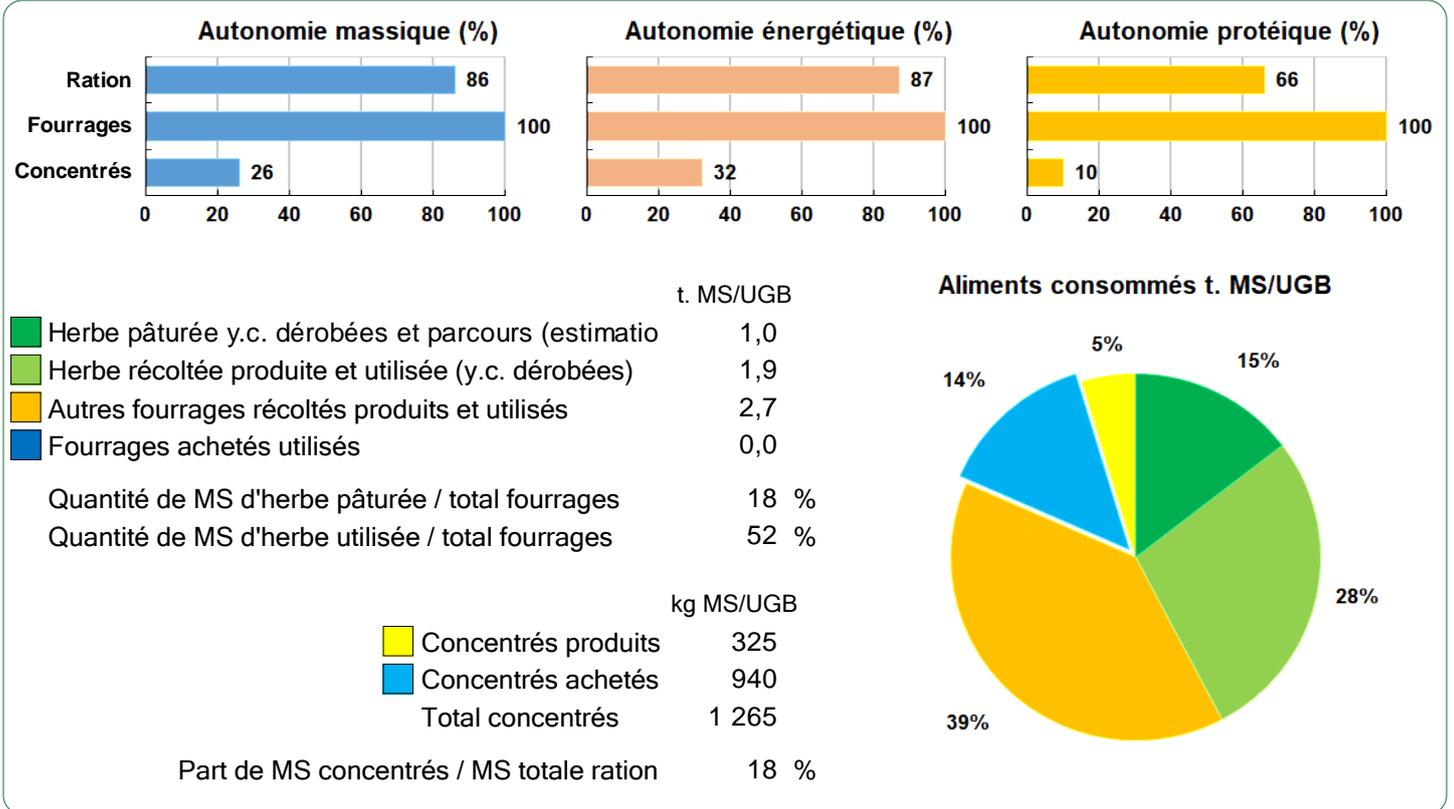
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
24 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
40 Veaux naissants mâles	66		62,5 kgv	1,12	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgc	3,41	239

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

Marge brute atelier	
	219 698 €
	2 679 €/vache
	317 €/1000l
	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	Charges opérationnelles	(36 % PB)	148 453
Ventes		350 590	Troupeau	944 €/UGB	101 979
Lait vente laiterie : 680 000 l à 0,461 €		313 480	(108 UGB bovins lait)		
24 Vaches réforme finies race 66 (310 kgc à 4,29 €)		31 920	Concentrés	670 €/UGB	72 320
40 Veaux naissants mâles race 66 (62,5 kgv - 70 €)		2 800	Frais d'élevage	172 €/UGB	18 629
10 Veaux naissants mâles 25x66 (70 kgc à 3,41 €)		2 390	Frais vétérinaires	73 €/UGB	7 895
Aides		4 640	hygiène de traite	23 €/UGB	2 537
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 58,00 €		4 640	Achats de litières	6 €/UGB	598
Grandes cultures	(6 % PB)	26 650	Surfaces fourragères	422 €/ha	33 553
Ventes		26 650	(80 ha SFP : dont 52 ha SH, 28 ha CF)		
Blé tendre : 943 q à 20,00 €		18 850	Engrais et amendements	245 €/ha	19 460
Cession interne au troupeau : 390 q à 20,00 €		7 800	Semences et plants	87 €/ha	6 950
Produits non affectables	(8 % PB)	35 238	Fournitures pour fourrages	44 €/ha	3 492
Aides		35 238	Produits de défense végétaux	29 €/ha	2 324
Aides découplées		24 012	Assurances pour végétaux	17 €/ha	1 327
Indemnité compens handicap		11 226	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 €	Amortissement	54 518 €
Remboursement de capital		42 237	Matériel	308 €/ha 30 816
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 292	Bâtiments et installations	219 €/UGB 23 701
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	6 292 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT	76 522 €	RESULTAT COURANT	(15 % PB)	64 242 €
	38 261 €/UMO		32 121 €/UMO	

Total actif hors foncier	494 853 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	43 855 €/UMO
	247 426 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	28 %
Animaux 22 %	Bâtiments et installations 46 %	Taux d'endettement hors foncier	49 %
Matériel 33 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

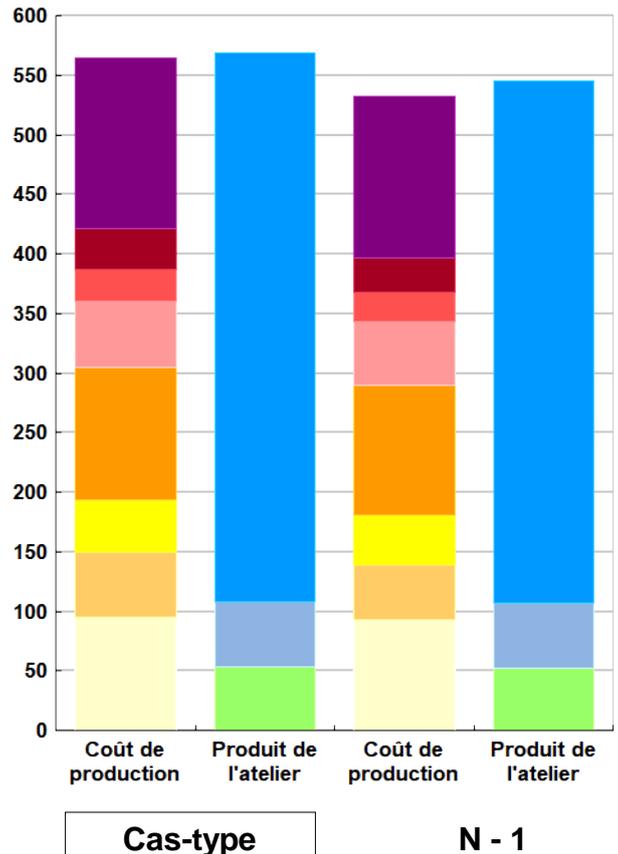
Productivité

	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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	288 136	288 136	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	565	532	32,2
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			
Produit total	569	546	23,2
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

Coût de production total

564,6 532,4 32,2

Travail

Salaires et charges salariales 24,3 23,0 1,3

Rémunération du travail exploitant (CS) 119,1 112,9 6,2

Foncier et Capital

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

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,2 25,2 1,0

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

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

Mécanisation

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

Frais d'élevage

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

Approvisionnements des surfaces

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

Alimentation des animaux

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

Main-d'oeuvre

Cas-typ N - 1 Ecart

Exploitant (UMO) 1,89 1,89 0,00

Salariée (UMO) 0,47 0,47 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,36 2,36 0,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 461,0 439,0 22,0

Produit viande 54,6 54,1 0,5

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

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

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

Données complémentaires

Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 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

Résultats économiques atelier

Cas-type N - 1 Ecart

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
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	104



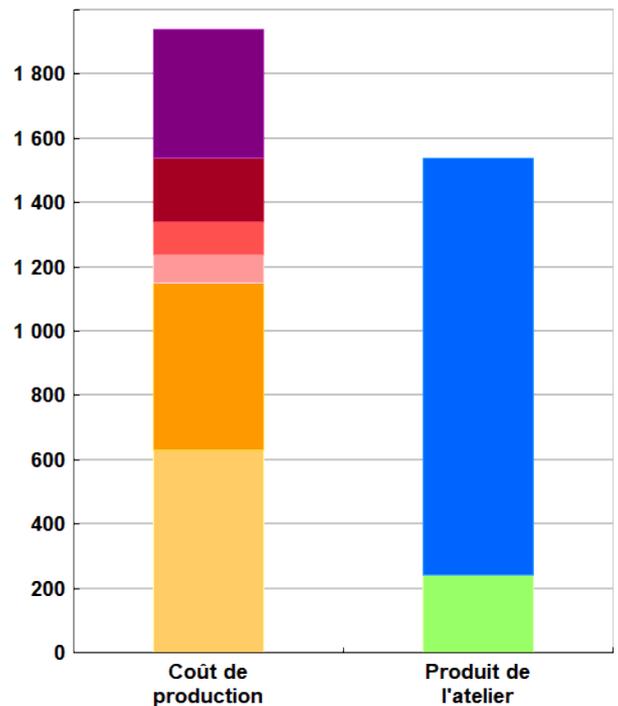
Coût de production total

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

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 540
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
Coût de production total	1 939,2
Travail	
Salaires et charges salariales	72,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	325,1
Foncier et Capital	
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
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	103,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,9
Électricité et gaz	19,5
Entretien et location des bâtiments	11,5
Amortissements bâtiments-installations	52,4
Mécanisation	
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
Approvisionnements des surfaces	
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

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

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

Données complémentaires		€/ 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

Résultats économiques atelier	
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

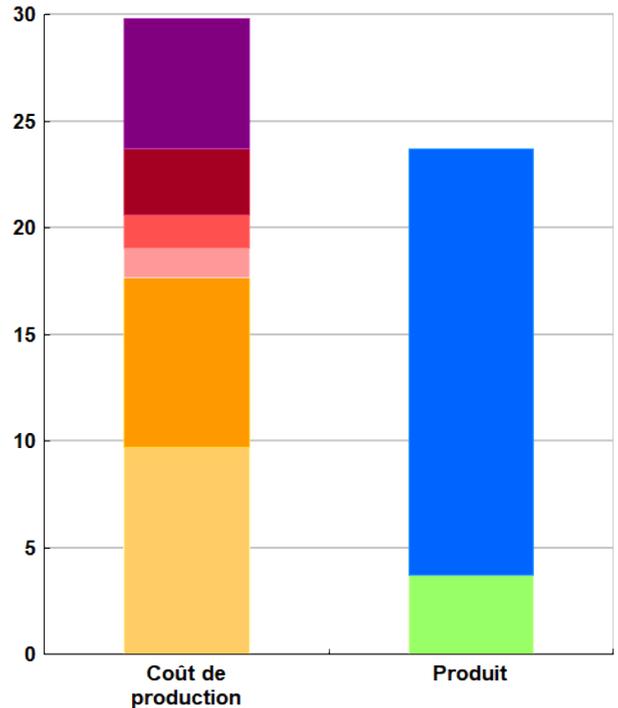
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Blé tendre (20,5 ha)

Rendement 65 quintaux / ha

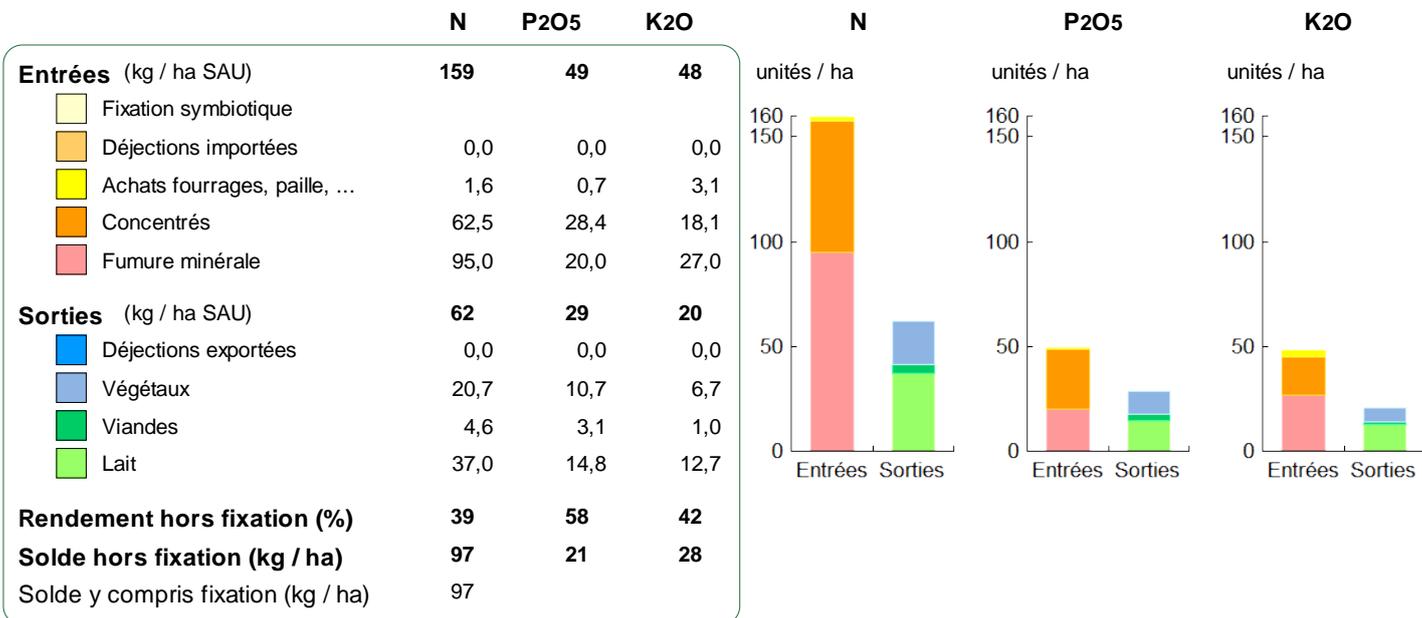
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 939	29,83
Travail	398	6,12
Foncier et capital	201	3,10
Frais divers de gestion	104	1,59
Bâtiments et installations	87	1,34
Mécanisation	519	7,99
Approvisionnements des surfaces	630	9,70
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 540	23,69
Produit de la culture	1 300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

€/ quintal



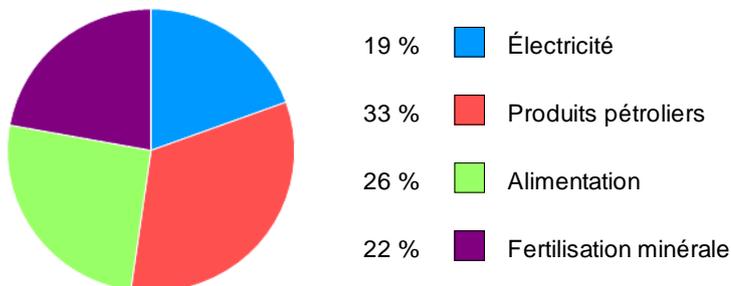
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 205 MJ / ha



Au niveau des ateliers

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



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

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



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

2,0 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, mais-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

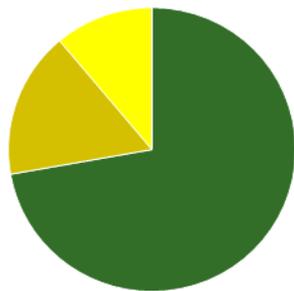
90 ha

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

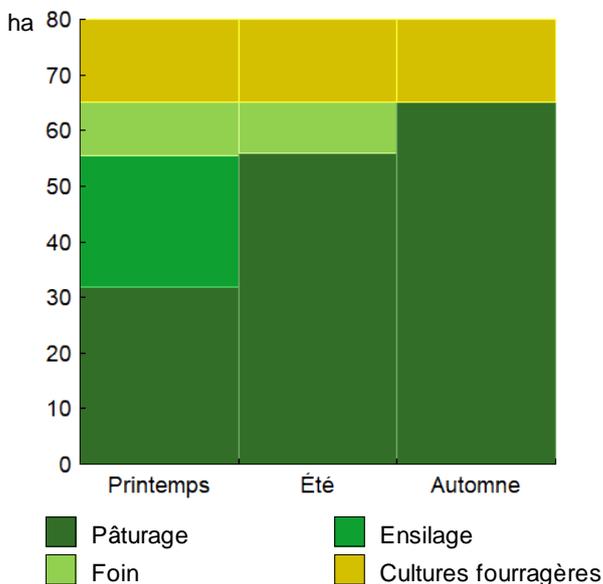
Fumure minérale (/ha herbe)

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
Maïs ensilage	15,0	49	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage vaches laitières	21,0	50	0	0	
Ensilage + pâturage	14,7	113	25	60	
Foin + Pâturage	9,5	78	30	80	F
Ensilage + Foin + Pâturage	9,0	105	30	80	F&L
Pâturage génisses laitières	0,8	50	0	0	
Prairies permanentes					
Pâturage génisses laitières	10,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

3,16 t. MS / UGB

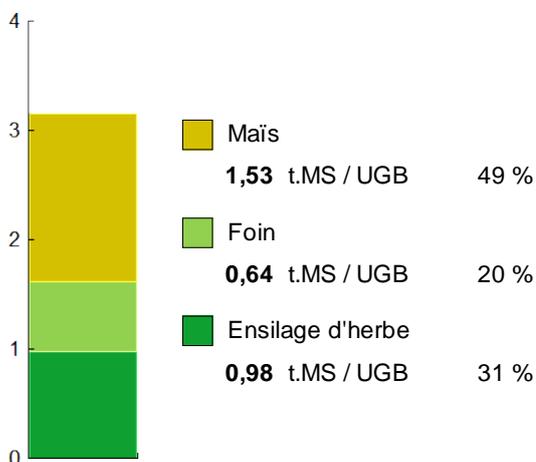
dont variation de stock

0,00 t. MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

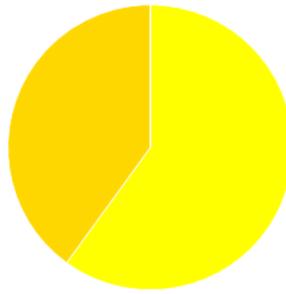
100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
6,0	Blé tendre
4,0	Orge hiver

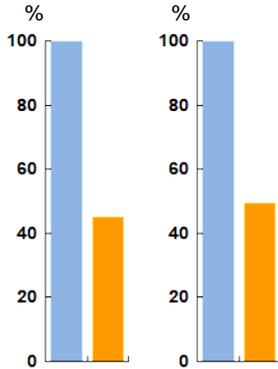
Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
119 N 24 P2O5 24 K2O			
Marge brute des productions végétale		5 850 €	585 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		6,0	60 q	137	20	20				0,00	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	%	%
Produits				
Ventes & indemnité	1 200	935	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges				
Engrais et am.	355	287		
Semences	75	55		
Produits phyto	110	121		
Autres charges	0	0		
Marge brute	660	472		



Rotation 1

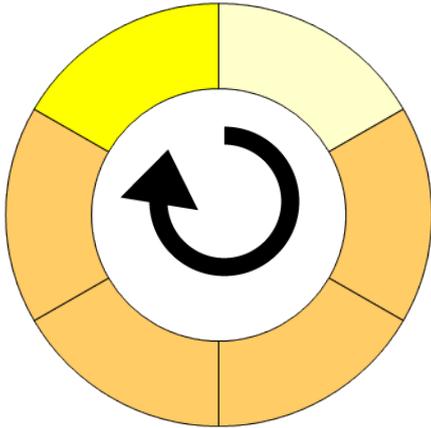
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 5,75 ha

Surface de la rotation : 34,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 2

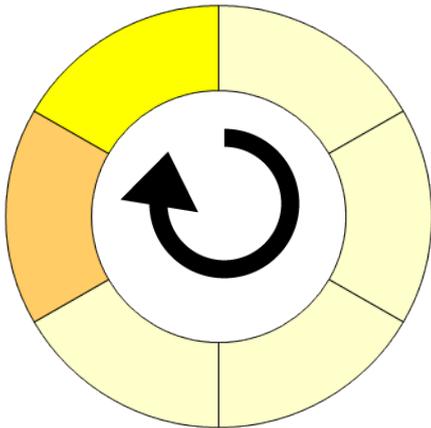
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 4,20 ha

Surface de la rotation : 25,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 3

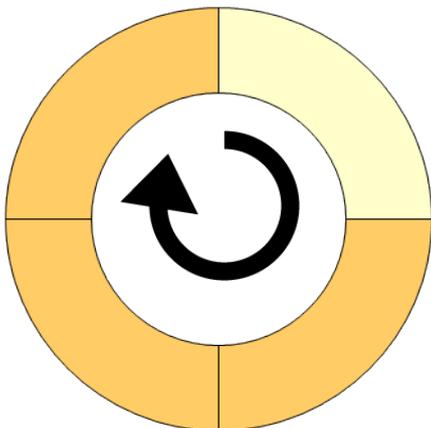
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 5,07 ha

Surface de la rotation : 20,30 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

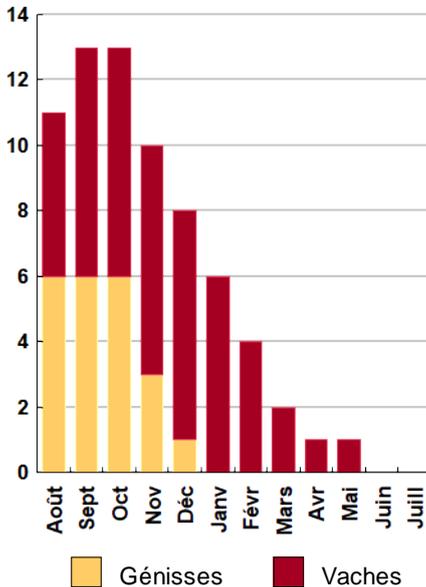
Livraisons et prix du lait

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

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

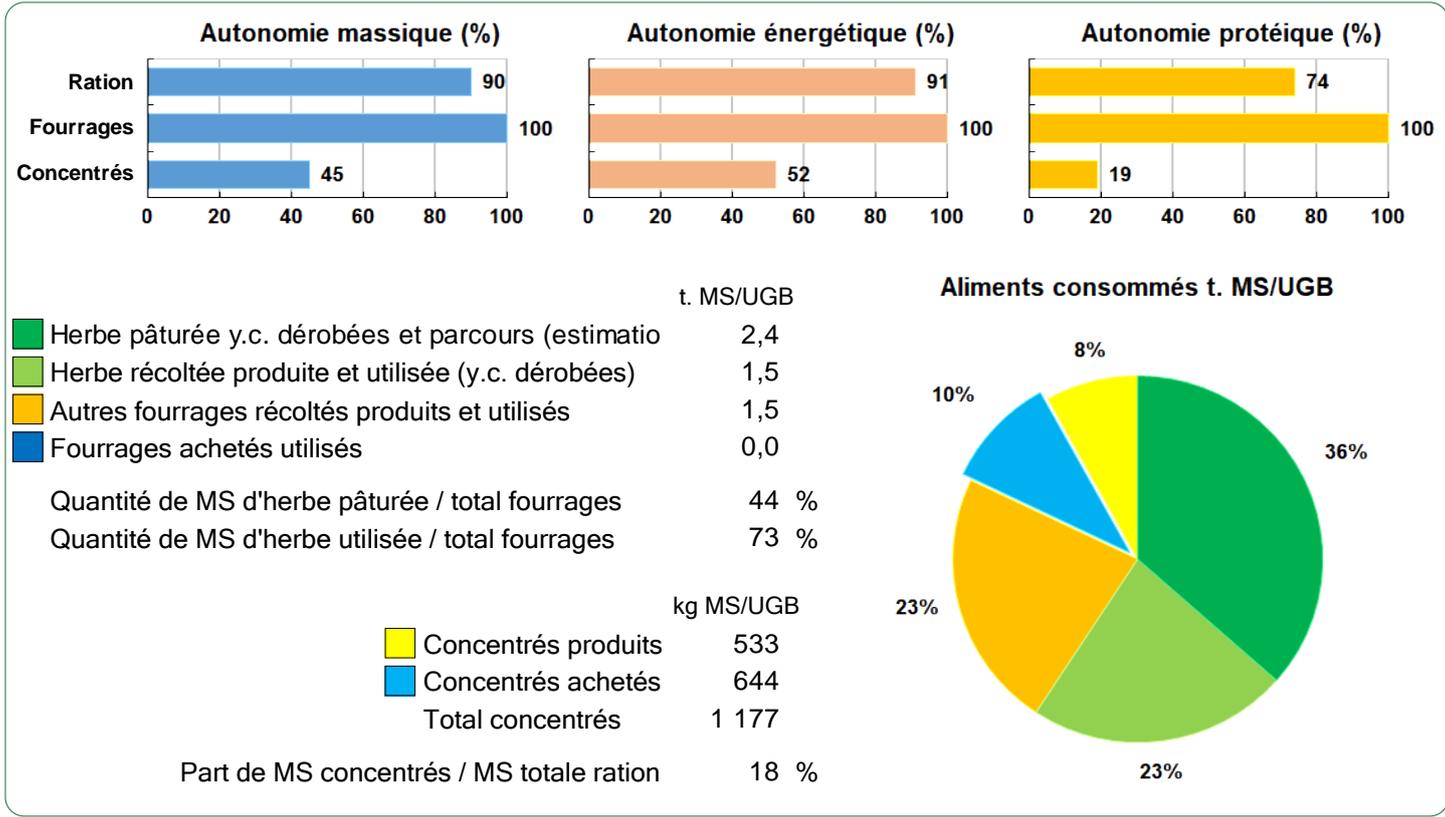
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	/tête
Ventes					
20 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,41	239
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

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

Marge brute atelier	
174 241 €	
2 420 €/vache	
320 €/1000l	
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 €

Bovins lait (88 % PB) 279 724

Ventes 277 404

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

Aides 2 320

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

Grandes cultures (3 % PB) 10 940

Ventes 10 940

Cession interne au troupeau : 580 q à 18,86 € 10 940

Produits non affectables (9 % PB) 27 377

Aides 27 377

Aides découplées 19 733

Ind. Zones défavorisées 7 644

Charges opérationnelles (35 % PB) 110 574

Troupeau 812 €/UGB 79 495

(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

Surfaces fourragères 325 €/ha 25 988

(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

Productions végétales 509 €/ha 5 090

(10 ha GCU)

Engrais et amendements 328 €/ha 3 276

Produits de défense végétaux 115 €/ha 1 145

Semences et plants 67 €/ha 669

Charges de structure (33 % PB) 105 801

(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 (32 % PB) 101 667 €

67 778 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (38 % EBE) 38 233 €

Remboursement de capital 32 574

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 5 659

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 47 856 €

Matériel 312 €/ha 28 095

Bâtiments et installations 202 €/UGB 19 762

Frais financiers (LMT et CT) 5 659 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS 63 434 €

ET L'AUTOFINANCEMENT 42 289 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 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

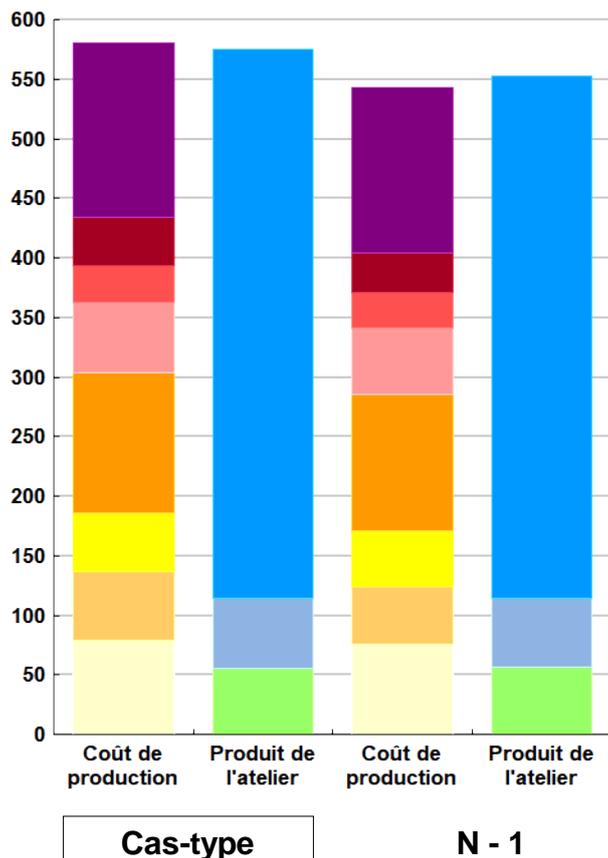


Productivité

	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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	267 000	267 000	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	581	544	36,9
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			
Produit total	575	553	21,9
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

Coût de production total	580,5	543,6	36,9
Travail			
Salaires et charges salariales	26,5	25,1	1,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	120,4	114,2	6,2
Foncier et Capital			
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
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	31,2	30,0	1,2
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
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
Mécanisation			
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
Frais d'élevage			
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
Approvisionnements des surfaces			
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
Alimentation des animaux			
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
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	1,50	1,50	0,00
Salariée (UMO)	0,50	0,50	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,00	2,00	0,00
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Produit de l'atelier			
€/ 1000 litres de lait			
Prix de vente du lait	461,0	439,0	22,0
Produit viande	58,5	57,9	0,6
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
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
Données complémentaires			
€/ 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

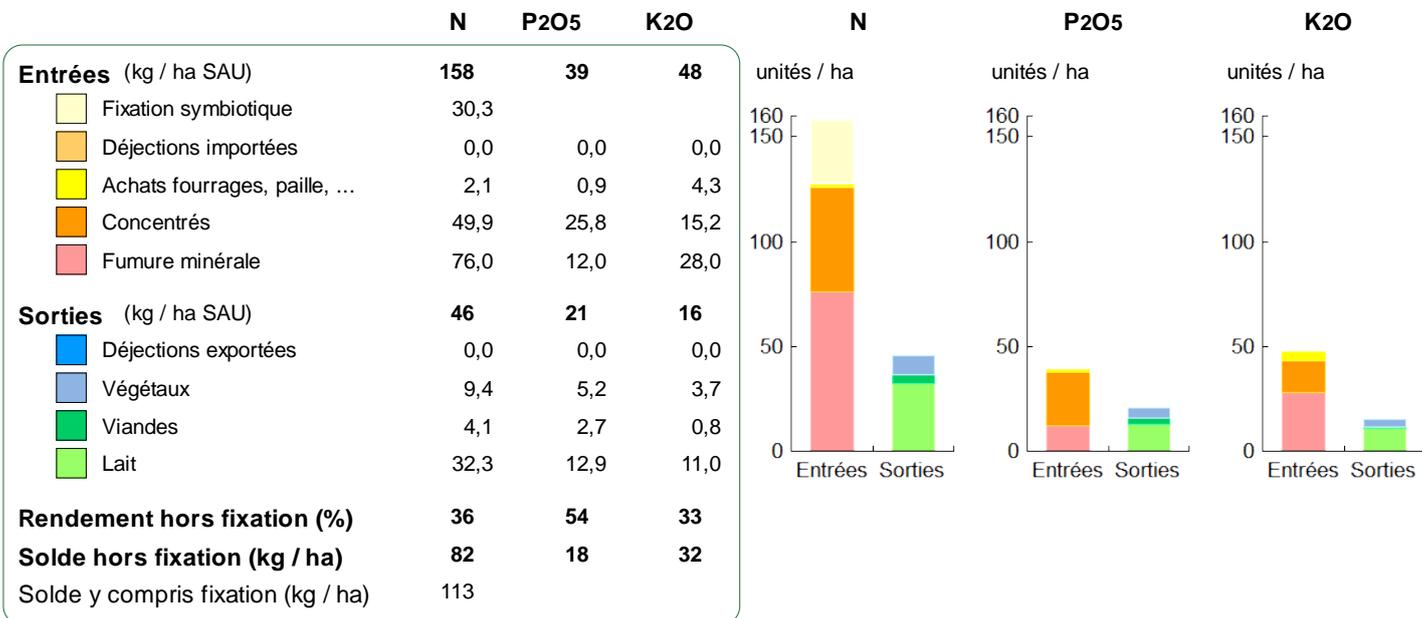
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	10,0	10,0	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
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]

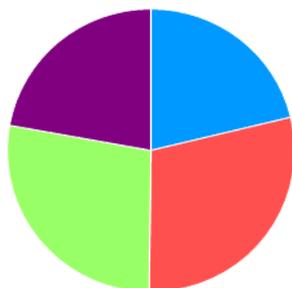
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 148 MJ / ha



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

Au niveau des ateliers

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



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

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



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

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

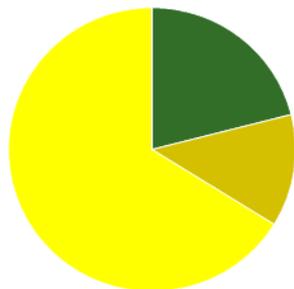
250 ha

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

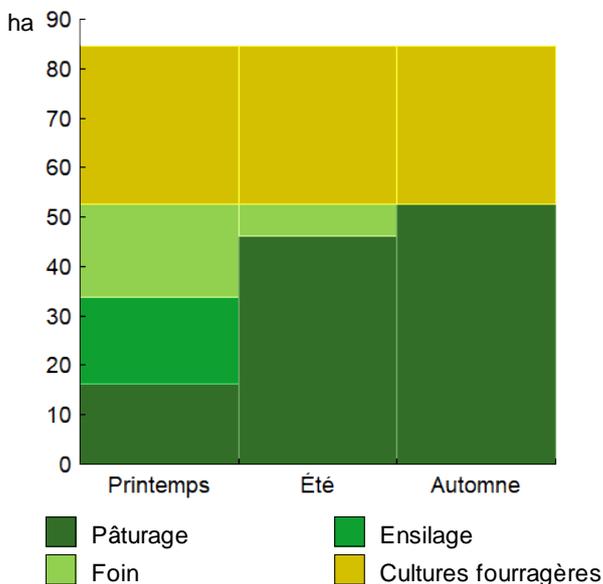
Fumure minérale (/ha herbe)

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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

4,57 t. MS / UGB

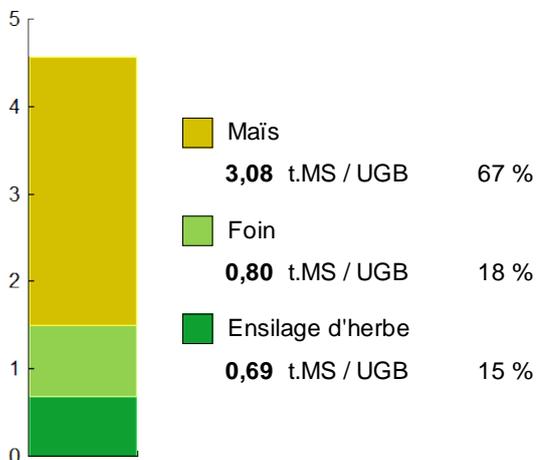
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

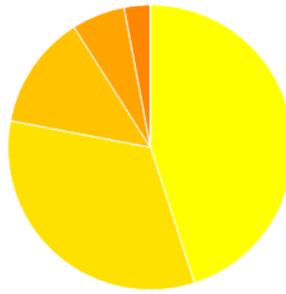
100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



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

Grandes cultures **165,4 ha** Nb de cultures avec + de 5% de la SAU **5**

Fumure minérale (/ha SNF)

129 N 27 P2O5 23 K2O

Marge brute des productions végétale **104 588 €** **632 €/ha**

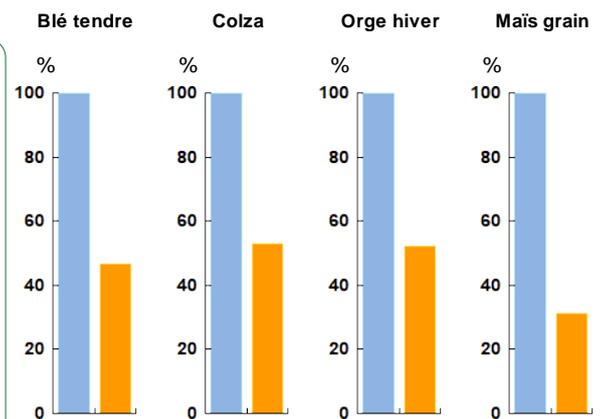
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		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
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha
Ventes & indemnité	1 400	1 260	1 020	1 800
Aides couplées	0	0	0	0
Charges	€/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
Marge brute	747	687	560	1 234



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

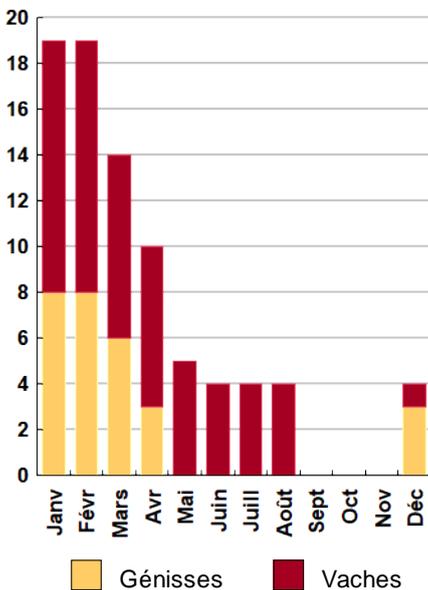
Livraisons et prix du lait

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

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

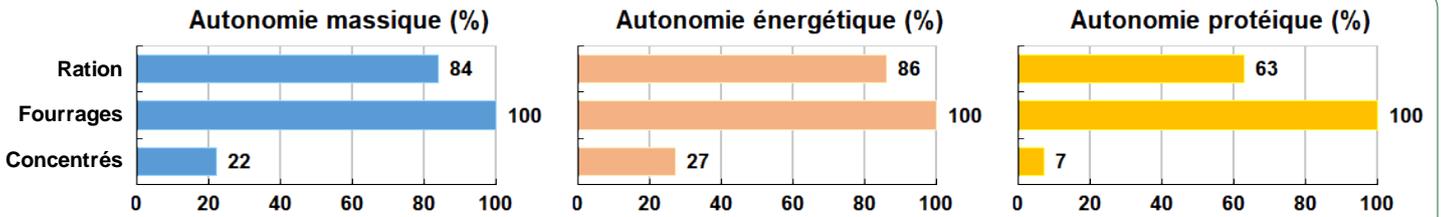
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70
10 Veaux naissants mâles	25x66		70,0 kgv	3,41	239

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

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

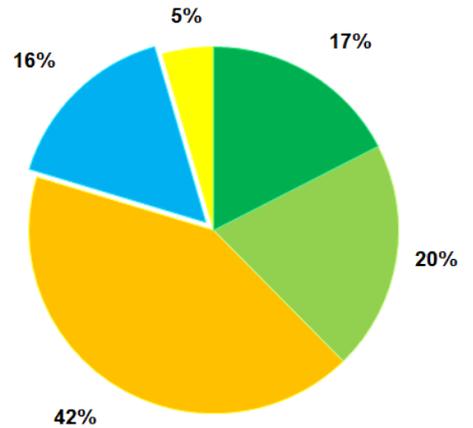


Bovins lait



	t. MS/UGB
■ Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimatio	1,2
■ Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	1,4
■ Autres fourrages récoltés produits et utilisés	2,9
■ Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	22 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	47 %
	kg MS/UGB
■ Concentrés produits	313
■ Concentrés achetés	1 089
Total concentrés	1 402
Part de MS concentrés / MS totale ration	20 %

Aliments consommés t. MS/UGB



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 €

Bovins lait (60 % PB)	389 354
Ventes	384 714
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
Aides	4 640
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 58,00 €	4 640
Grandes cultures (32 % PB)	203 692
Ventes	203 692
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
Produits non affectables (8 % PB)	52 818
Aides	52 818
Aides découplées	52 818

Charges opérationnelles (39 % PB)	254 307
Troupeau	118 969
(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
Surfaces fourragères	36 234
(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
Productions végétales	99 104
(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

Charges de structure (36 % PB)	233 310
(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)

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

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

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 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	34 640 €/UMO
	399 583 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	24 %
Animaux 14 %	Bâtiments et installations 34 %	Taux d'endettement hors foncier	54 %
Matériel 52 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	-30 000 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

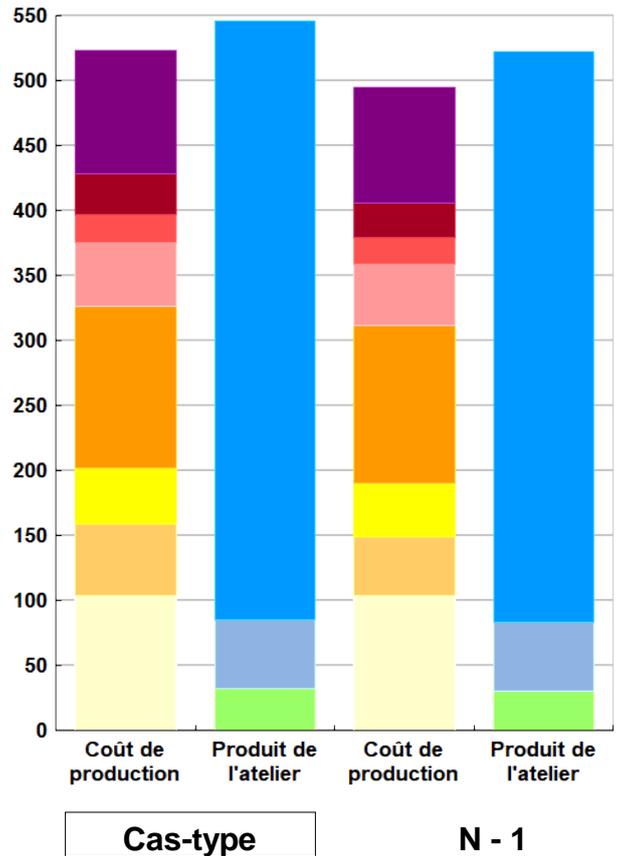


Productivité

	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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	395 745	397 861	-2 116

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	523	495	27,9
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			
Produit total	547	522	24,1
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

Coût de production total

523,2 495,3 27,9

Travail

Salaires et charges salariales 23,0 21,4 1,6
Rémunération du travail exploitant (CS) 72,0 68,3 3,7

Foncier et Capital

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

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21,8 20,9 0,9
Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

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

Mécanisation

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

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 33,2 25,1 8,1
Semences 10,9 9,9 1,0
Autres charges végétales 10,1 9,6 0,5

Alimentation des animaux

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

Main-d'oeuvre

Cas-typ N - 1 Ecart

Exploitant (UMO) 1,25 1,25 0,00
Salariée (UMO) 0,63 0,62 0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,88 1,87 0,01
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 53,3 52,8 0,5
Achats d'animaux (en -) 0,0 0,0
Autres produits 0,0 0,0 0,0
Aides
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

Données complémentaires

Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 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

Céréales intra-consommées (ha)

Cas-typ N - 1 Ecart

6,8 5,9 0,9

Résultats économiques atelier

Cas-type N - 1 Ecart

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



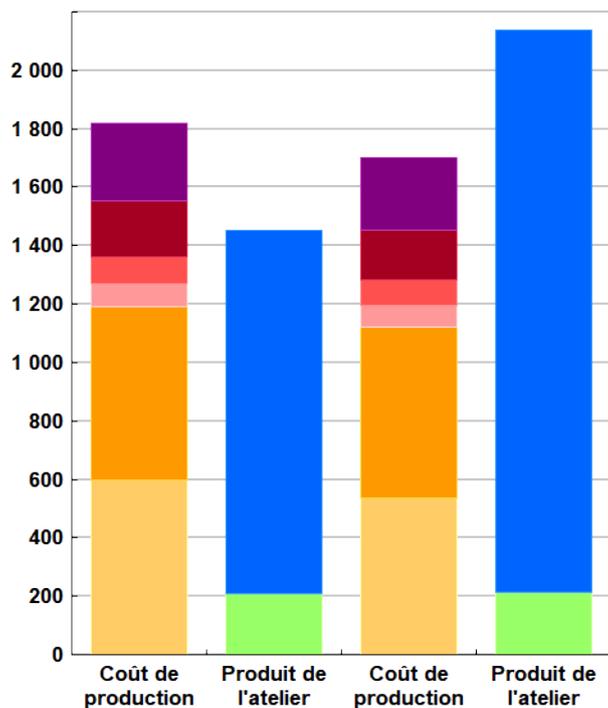
Productivité

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

Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 818	1 704	114,5
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
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Produit total	1 452	2 137	-685,0
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
Coût de production total	1 818,1	1 703,6	114,5
Travail			
Salaires et charges salariales	63,3	61,3	2,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	202,7	191,0	11,7
Foncier et Capital			
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
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	89,0	85,7	3,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
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
Mécanisation			
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
Approvisionnements des surfaces			
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
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,75	0,75	0,00
Salariée (UMO)	0,37	0,38	-0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,12	1,13	-0,01
dont pour transformation et com.			
Main-d'oeuvre bénévole			

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Produit de l'atelier			
Produit des grandes cultures	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
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
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
Données complémentaires			
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
Résultats économiques atelier			
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

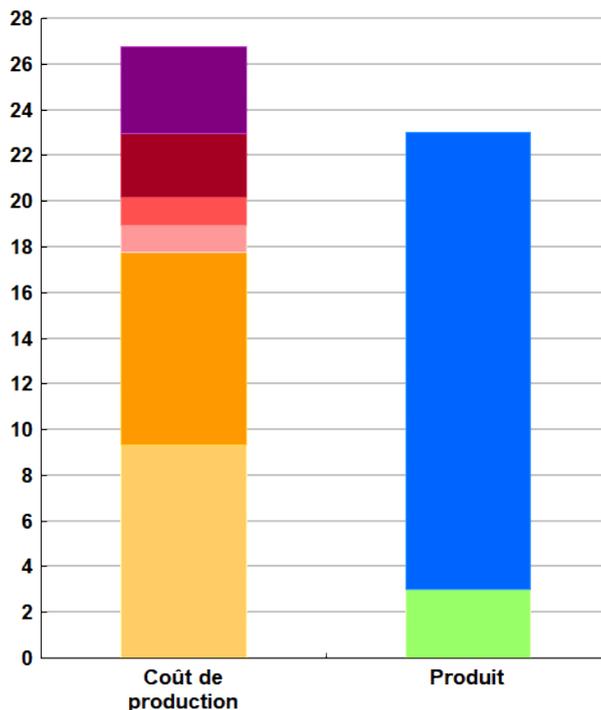
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Blé tendre (74,43 ha)

Rendement 70 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 872	26,75
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
Produit total		
Produit de la culture	1 400	20,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,02
Prix de revient pour 2,0 SMIC		23,73

€/ quintal

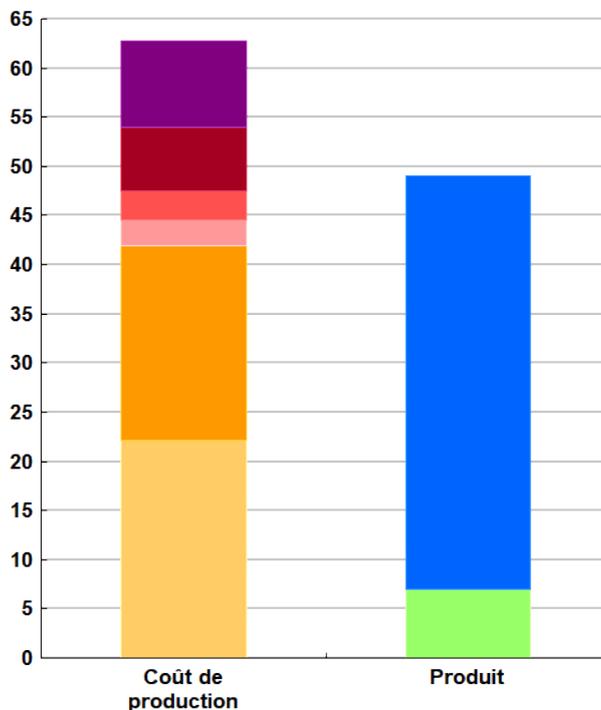


Colza (54,57 ha)

Rendement 30 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 884	62,81
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
Produit total		
Produit de la culture	1 260	42,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	7,04
Prix de revient pour 2,0 SMIC		55,77

€/ quintal



Coût de production des cultures

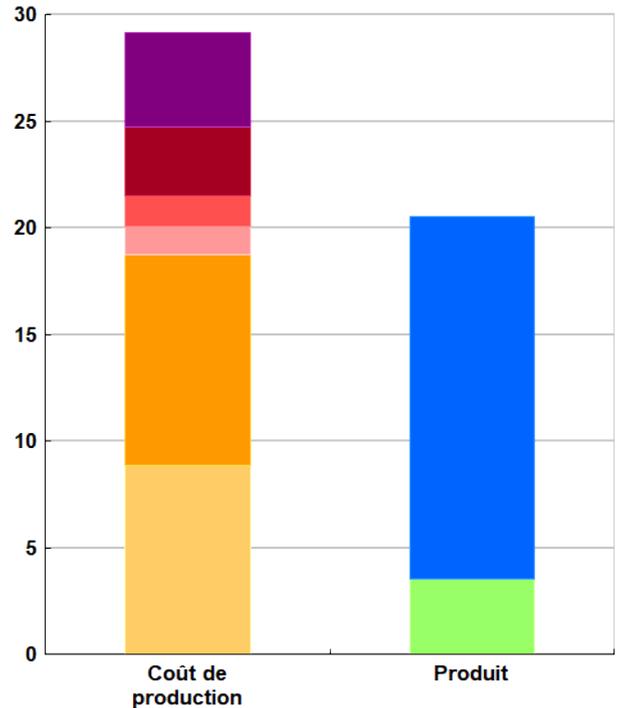
Résultats avec paramètres personnalisés - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Orge hiver (21,5 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 749	29,15
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
Approvisionnements des surfaces	530	8,84
Produit total		
	€/ ha	€/ quintal
Produit de la culture	1 020	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	211	3,52
Prix de revient pour 2,0 SMIC		25,63

€/ quintal

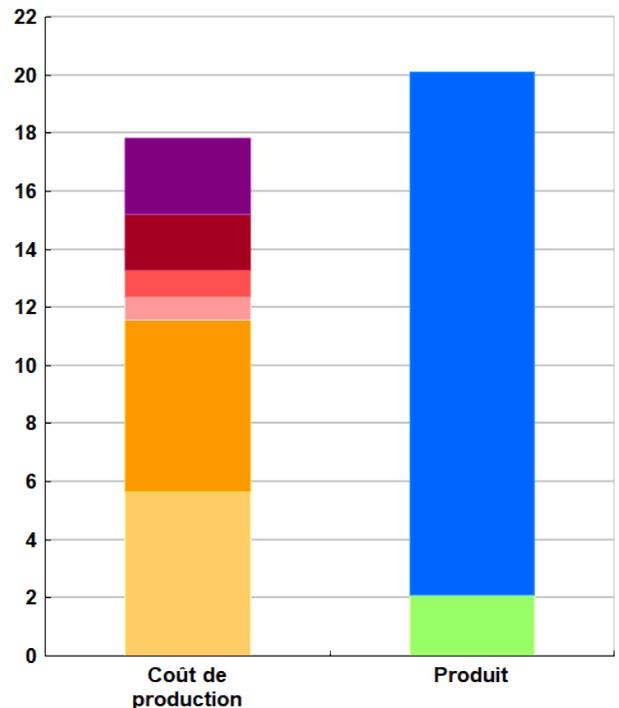


Maïs grain (4,89 ha)

Rendement 100 quintaux / ha

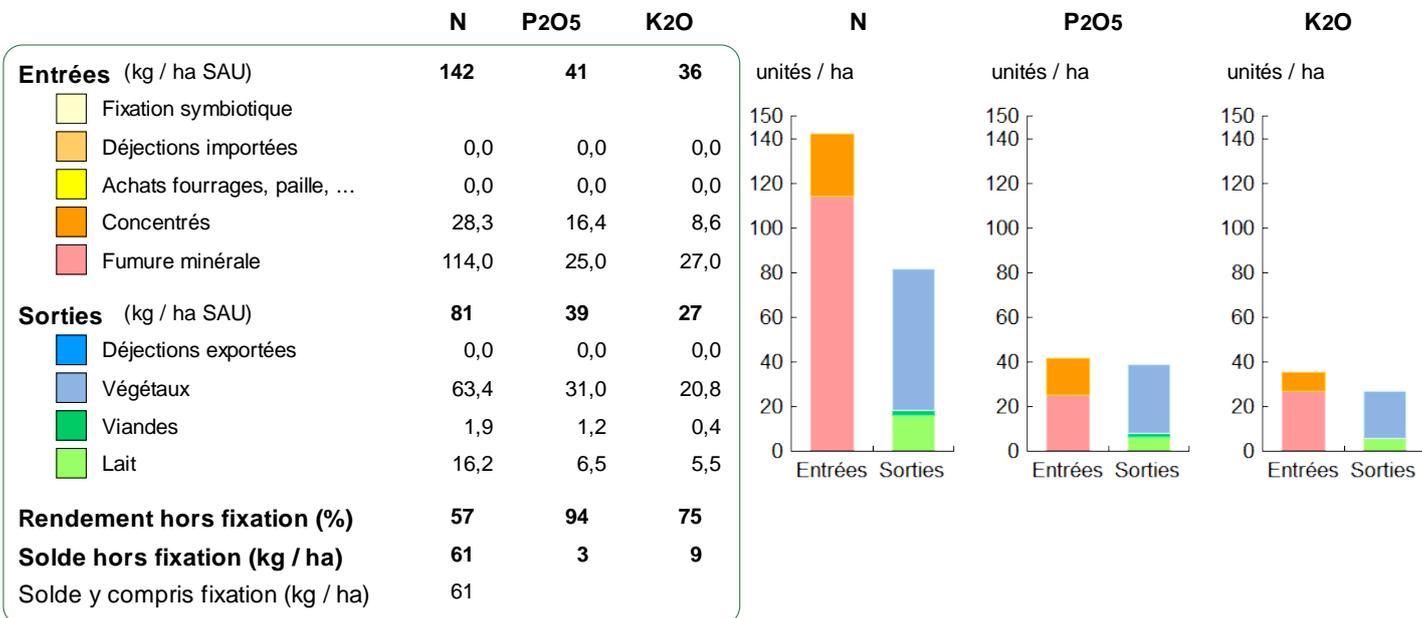
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 785	17,85
Travail	266	2,66
Foncier et capital	192	1,92
Frais divers de gestion	89	0,89
Bâtiments et installations	79	0,79
Mécanisation	593	5,93
Approvisionnements des surfaces	566	5,66
Produit total		
	€/ ha	€/ quintal
Produit de la culture	1 800	18,00
Autres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

€/ quintal



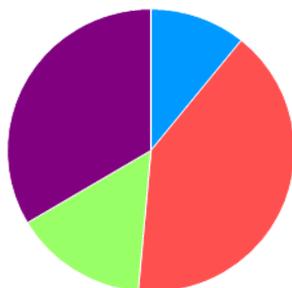
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 036 MJ / ha



- 11 % Électricité
- 41 % Produits pétroliers
- 15 % Alimentation
- 34 % Fertilisation minérale

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

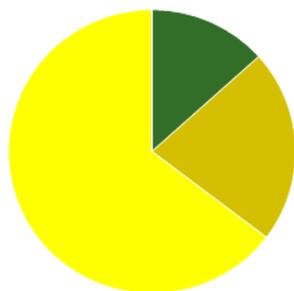
- Equilibre entre les 2 productions (lait et cultures)

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 %

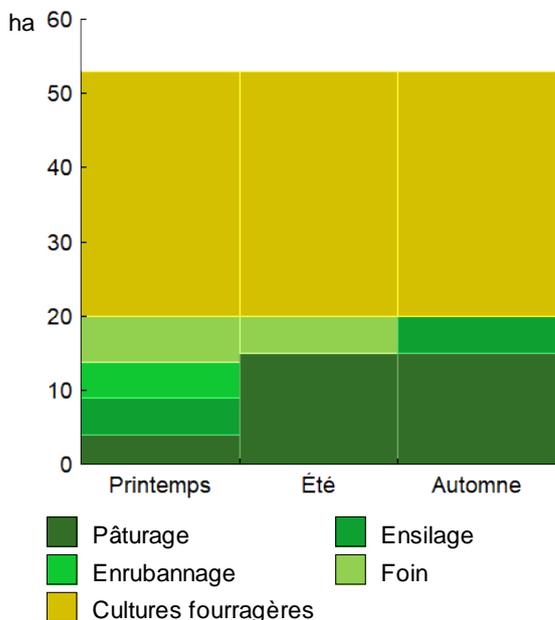


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	20,0	13
Cultures fourragères	33,0	22
Grandes cultures	97,0	65

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,48 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	62 %
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

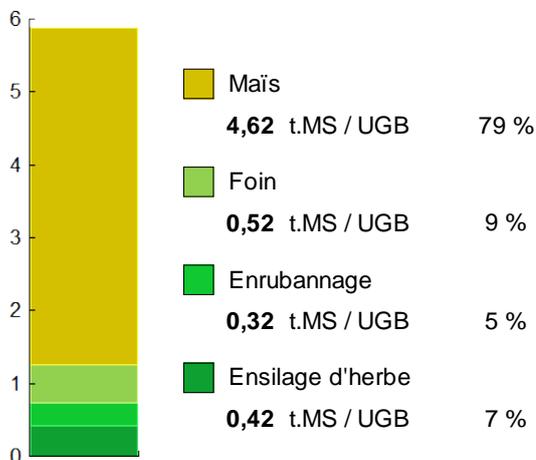


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	33,0	102	20	10	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	6,2	106	0	0	
Ensilage + Foin + Ensilage	5,0	0	60	120	
Enrubannage + pâture	4,8	110	25	60	L
Pâturage génisses laitières	4,0	50	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

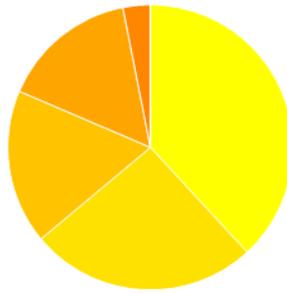
Fourrages conservés utilisés	5,88 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



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

PRODUCTIONS VEGETALES



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

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

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		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
Produits	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	%	%	%	%
Ventes & indemnité	1 200	1 020	1 071	1 530	100	100	100	100
Aides couplées	0	0	0	0				
Charges	€/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				
Marge brute	597	477	405	983				

Rotation 1

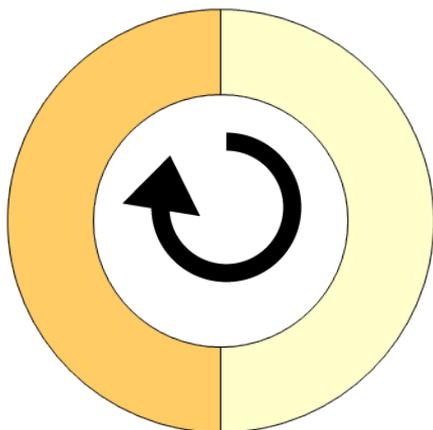
Durée de la rotatio 2 ans

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

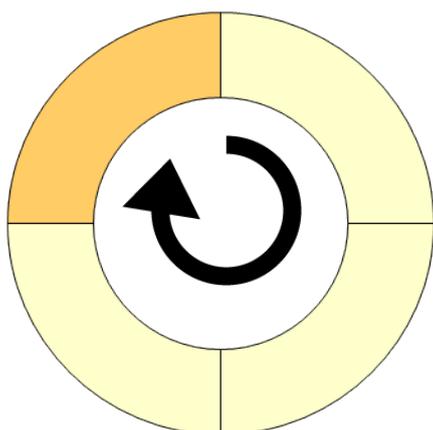
Durée de la rotatio 4 ans

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

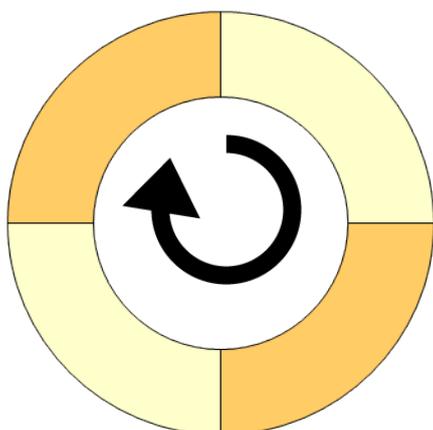
Durée de la rotatio 4 ans

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

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



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

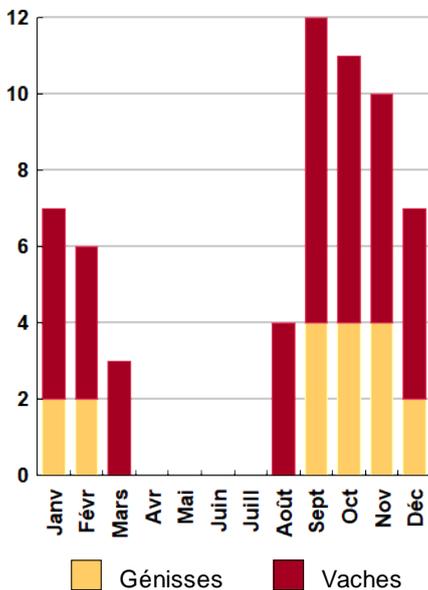
Livraisons et prix du lait

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

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

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

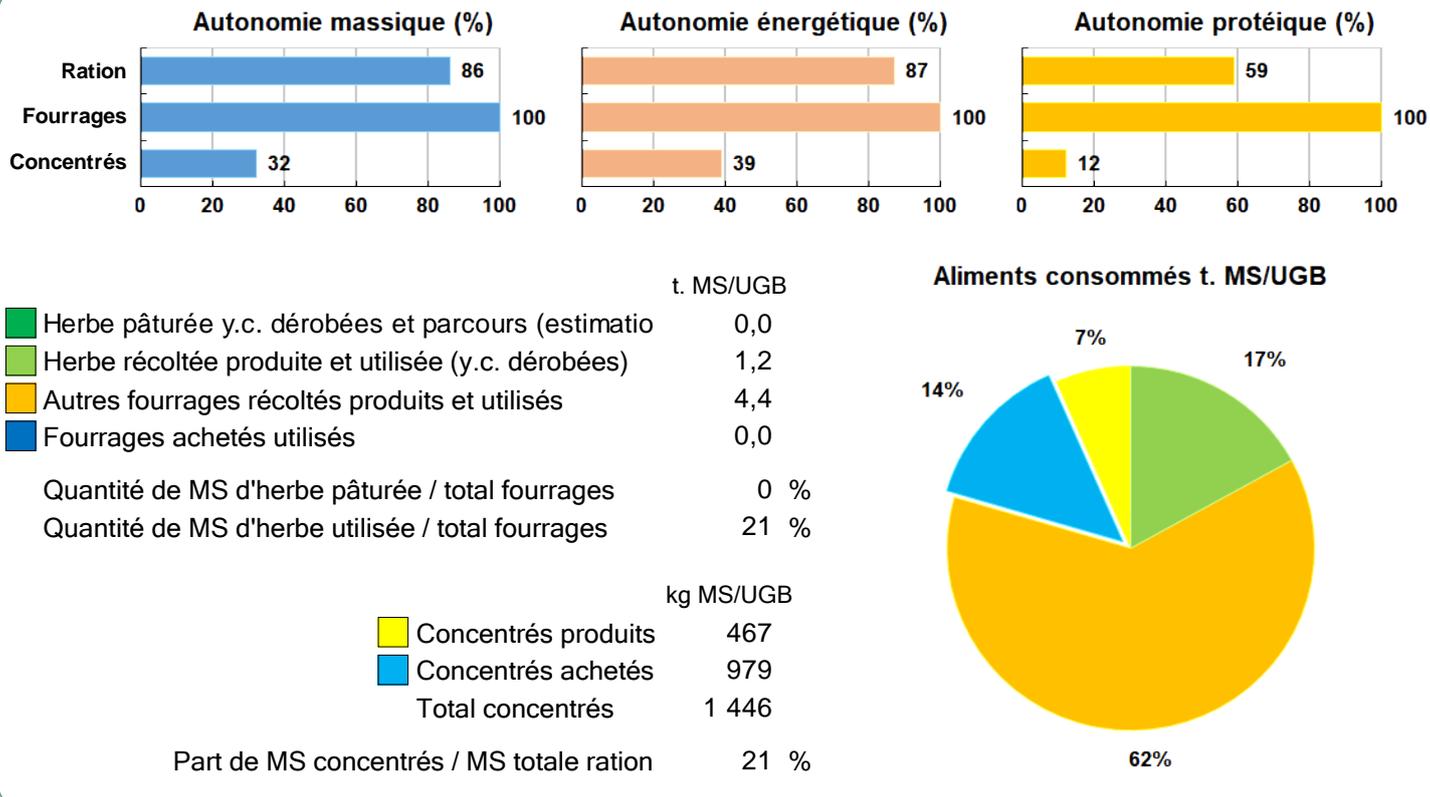
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € /tête	
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		310,0 kgc	4,29	1 330
30 Veaux naissants mâles	66		61,7 kgv	1,14	70
7 Veaux naissants mâles	25x66		354,3 kgv	0,67	239

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

Marge brute atelier	
165 401 €	
2 757 €/vache	
308 €/1000l	
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 1 033 €/UGB 81 167

(79 UGB bovins lait)

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 507 €/ha 26 873

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

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 571 €/ha 55 407

(97 ha GCU)

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

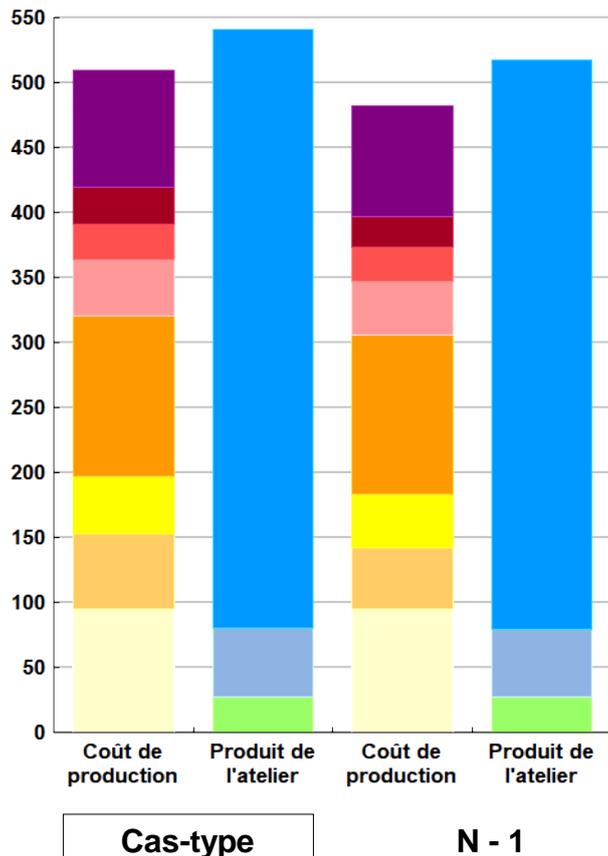


Productivité

	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
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	394 030	394 030	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	509	482	27,0
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			
Produit total	541	518	23,3
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



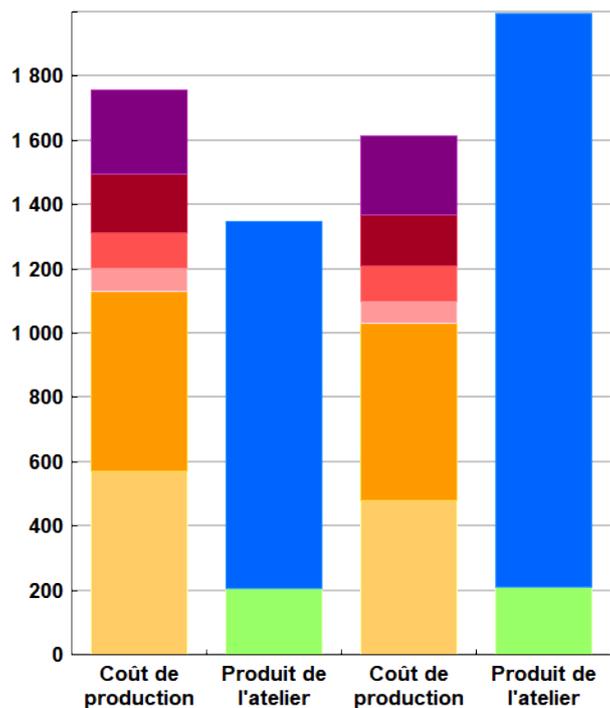
Productivité

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

Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 756	1 614	142,4
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
Produit total	1 349	1 997	-648,0
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

Coût de production total 1 756,2 1 613,8 142,4

Travail

Salaires et charges salariales 103,5 98,1 5,4

Rémunération du travail exploitant (CS) 156,8 148,7 8,1

Foncier et Capital

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

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 112,0 107,8 4,2

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

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

Mécanisation

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

Approvisionnements des surfaces

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

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

Exploitant (UMO) 0,33 0,33 0,00

Salariée (UMO) 0,33 0,33 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,66 0,66 0,00

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier Cas-typ N - 1 Ecart

€ / ha € / ha € / ha

Produit des grandes cultures 1 140,8 1 786,7 -645,9

Ventes 1 140,8 1 786,7 -645,9

Variation d'inventaire 0,0 0,0 0,0

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

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

Données complémentaires Cas-typ N - 1 Ecart

€ / ha € / ha € / ha

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

Résultats économiques atelier Cas-type N - 1 Ecart

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]

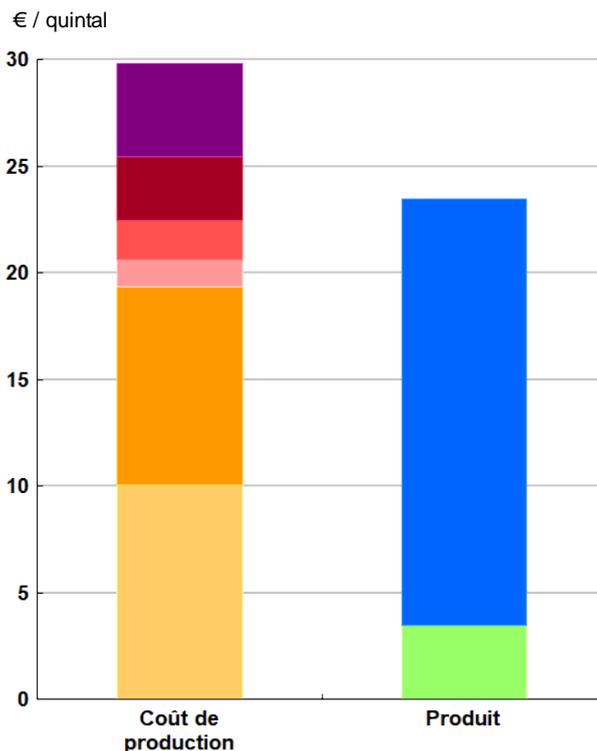
Coût de production des cultures

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

Blé tendre (37 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

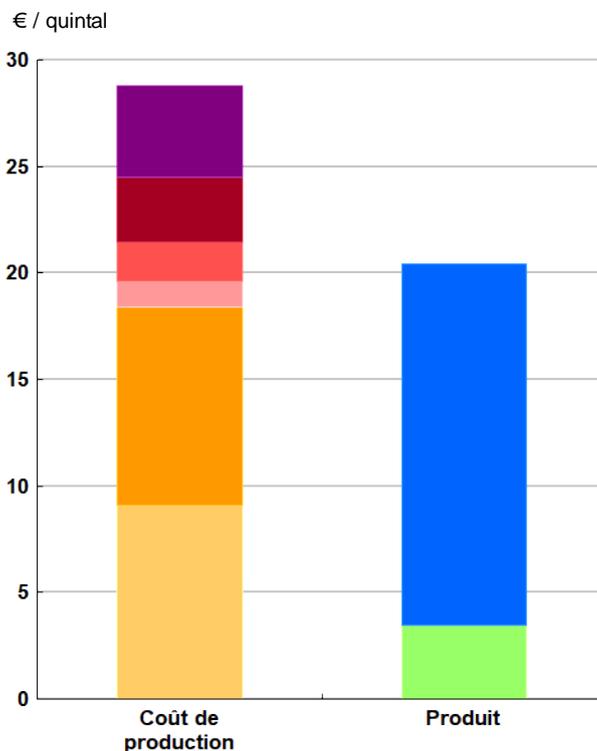
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 788	29,79
Travail	260	4,34
Foncier et capital	181	3,02
Frais divers de gestion	112	1,87
Bâtiments et installations	72	1,21
Mécanisation	559	9,32
Approvisionnements des surfaces	603	10,05
Produit total		
Produit de la culture	1 200	20,00
Autres produits	0	0,00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



Orge hiver (25 ha)

Rendement 60 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 728	28,81
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
Produit total		
Produit de la culture	1 020	17,00
Autres produits	0	0,00
Aides	208	3,46
Prix de revient pour 2,0 SMIC		25,35



Coût de production des cultures

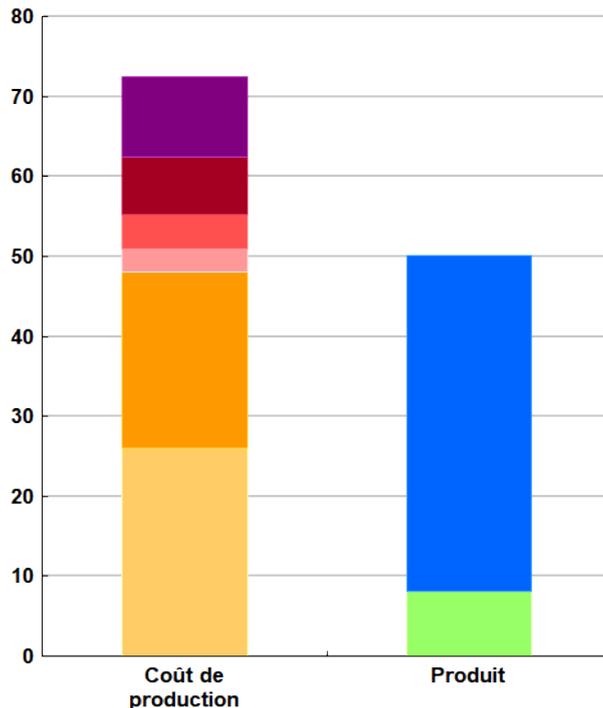
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Colza (17 ha)

Rendement 25,5 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 851	72,57
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
Produit total	1 279	50,15
Produit de la culture	1 071	42,00
Autres produits	0	0,00
Aides	208	8,15
Prix de revient pour 2,0 SMIC		64,42

€/ quintal

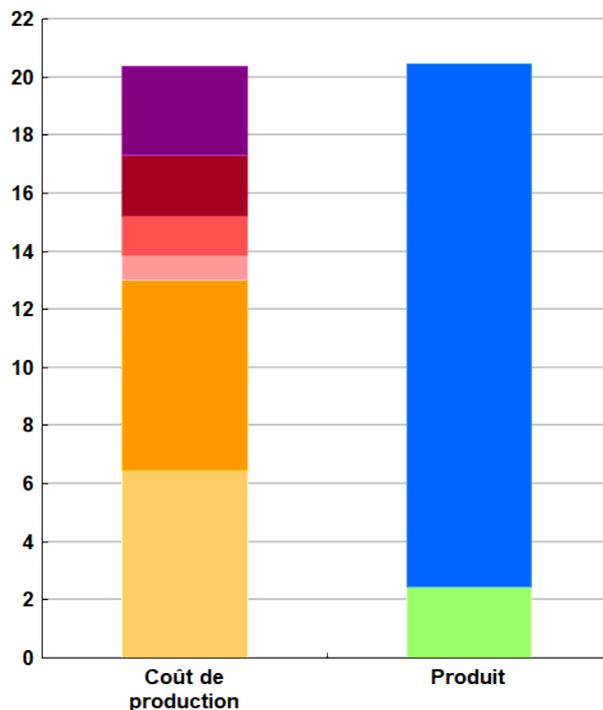


Maïs grain (15 ha)

Rendement 85 quintaux / ha

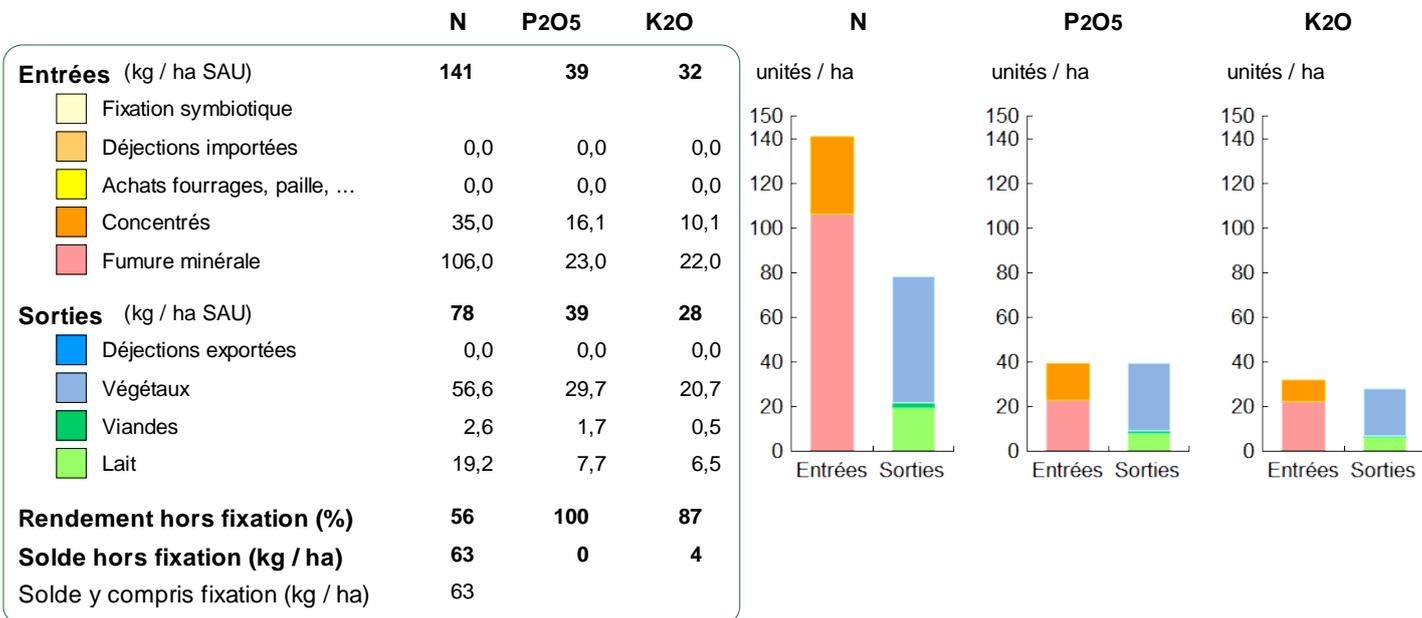
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 732	20,38
Travail	260	3,06
Foncier et capital	181	2,13
Frais divers de gestion	112	1,32
Bâtiments et installations	72	0,85
Mécanisation	559	6,58
Approvisionnements des surfaces	547	6,44
Produit total	1 738	20,45
Produit de la culture	1 530	18,00
Autres produits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

€/ quintal



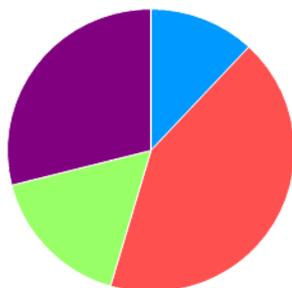
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 988 MJ / ha



- 12 % Électricité
- 43 % Produits pétroliers
- 16 % Alimentation
- 29 % Fertilisation minérale

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