

découvrir,
approfondir,
innover

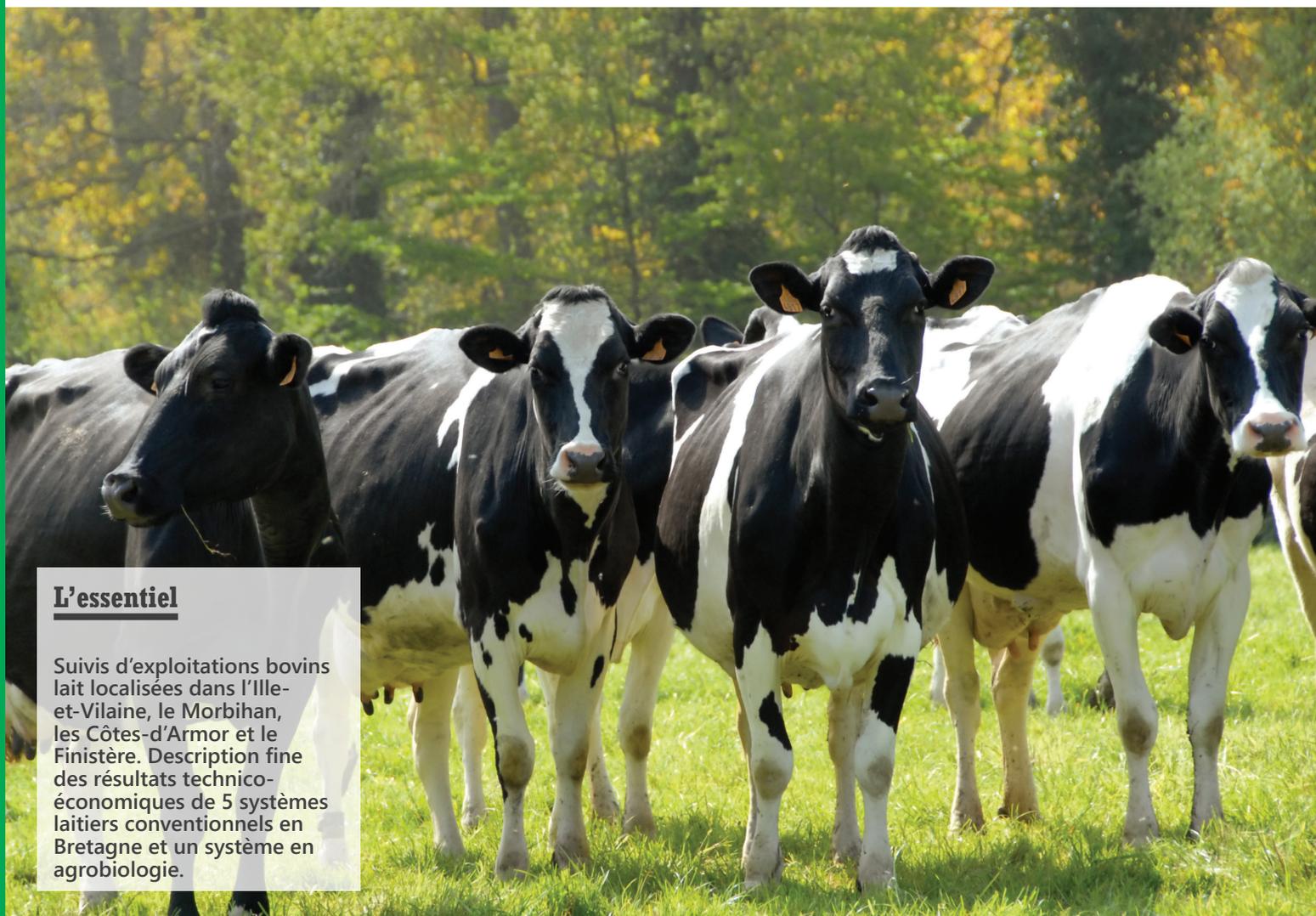
collection
Références



Systèmes d'élevages herbivores
en Bretagne

Les systèmes bovins laitiers en Bretagne

CONJONCTURE 2023



L'essentiel

Suivis d'exploitations bovines lait localisées dans l'Ille-et-Vilaine, le Morbihan, les Côtes-d'Armor et le Finistère. Description fine des résultats technico-économiques de 5 systèmes laitiers conventionnels en Bretagne et un système en agrobiologie.



Sommaire

Des cas-types pour illustrer différentes conduites d'élevage en Bretagne 3

POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE 4

PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS 4

PRÉSENTATION DES CAS-TYPES

Spécialisé lait, silo ouvert, 50 % maïs/SFP, conventionnel 5

Spécialisé lait, normande, 30 % maïs/SFP, conventionnel 19

Mixte lait-viande, 30 % maïs/SFP, conventionnel 30

Mixte lait-viande, 20 % maïs/SFP, conventionnel 48

Spécialisé lait, grand troupeau, 45 % maïs/SFP, conventionnel 66

Spécialisé lait, silo fermé, 5-15 % maïs/SFP, agriculture biologique 79

CONTACTS 90

RÉSUMÉ 90





Des cas-types

POUR ILLUSTRER DIFFÉRENTES CONDUITES D'ÉLEVAGE EN BRETAGNE

C

e dossier a été construit à partir des suivis d'exploitations bovins lait localisées dans l'Ille-et-Vilaine, le Morbihan, les Côtes-d'Armor et le Finistère.

Dans le cadre du dispositif INOSYS – Réseaux d'Elevage, 36 exploitations laitières de la région Bretagne font l'objet d'un suivi technique et économique depuis 2014. Elles représentent la diversité des systèmes laitiers de la région. Ces exploitations ont été choisies de par leurs résultats économiques supérieurs aux repères issus des centres de gestion : la moyenne de notre échantillon correspond au ¼ supérieur des centres de gestion.

Ces systèmes optimisés d'un point de vue technique, travail, environnement et économique permettent de produire des références utiles au conseil et à la formation des éleveurs.

Vous retrouverez dans ce document une description fine des résultats technico-économiques de 5 systèmes laitiers conventionnels en Bretagne et un système en agrobiologie.

Ces cas-types ont été construits à partir 6 exploitations réelles suivies dans le cadre du réseau. Confrontées aux références des autres organismes de conseil agricole, la structure des exploitations retenues a été modifiée pour créer des cas-types en phase avec les exploitations laitières bretonnes d'aujourd'hui, tout en maintenant un fonctionnement technico-économique optimisé.

Pour chaque cas-type, vous retrouverez une présentation du fonctionnement du système (assolement, alimentation, troupeau, etc.), les résultats économiques globaux, le coût de production du ou des ateliers et quelques critères environnementaux. Ces indicateurs peuvent servir de repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour d'éventuelles études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon régional.

EN SAVOIR PLUS

À QUOI SERVENT LES CAS-TYPES ?

- À la description des principaux systèmes de production régionaux.
- Au conseil, au développement et à l'installation : les cas-types apportent des repères technico-économiques.
- À l'analyse des conjonctures économiques : ils sont actualisés chaque année pour mesurer l'incidence des conjonctures sur le revenu à système constant.
- À la réalisation de simulations prospectives : la modélisation détaillée du cas-type permet le chiffrage d'hypothèses techniques ou économiques.

POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE

Tableau 1

Cas-types bovins lait

Critères	Lait spé Silo maïs ouvert	Lait spé Silo maïs ouvert, GT	Lait spé Silo maïs fermé 2 mois	Lait spé Silo maïs fermé 3 mois	Lait spé Silo maïs fermé 4 mois	Lait spé Agriculture Bio- logique	Votre élevage
Main-d'oeuvre totale dont MO salariée	2 0	3 0	2 0	1,5 0,5	1,1 0,1	2 0	
SAU (ha)	86	142	102	86	67,5	70	
SFP (ha)	60	121	77,5	80	48,5	65	
% maïs dans la SFP	48 %	44 %	29 %	29 %	18 %	11 %	
Surface en cultures (ha)	26	21	24,5	6	19	5	
Nombre de VL	72	141	74	77	47	65	
Nombre UGB lait	103	194	101	121	64	86	
Nombre UGB viande	0	0	15	0	7	0	
Chargement (UGB/SFP)	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	
Lait vendu (litres)	650 000	1 200 000	540 000	425 000	300 000	400 000	
Lait/VL (litres)	9 030	8 510	7 300	5 520	6 380	6 150	

PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS - CONJONCTURE 2023

		Conventionnel	AB
Prix bas du lait	€/1 000 l	444	494
Prix vaches réformes PH P+	€/kg car	4,56	4,89
Prix vaches réformes mixte O=	€/kg car	4,89	5,13
Prix vache en lait PH	€/VL	1 500	1 500
Prix bœuf PH O-	€/kg car	4,77	5,07
Prix veau 45-50 kg PH	€/veau	81	81
Prix veau 50-60 kg croisés	€/veau	195	195
Prix veau boucherie rosé O	€/kg car	7,15	7,45
Prix génisses PH amouillante	€/GL	1 500	1 500
Prix blé	€/t	185	
Prix mélange céréalier	€/t		315
Prix pois	€/t	235	
Prix colza	€/t	420	
Prix maïs grain	€/t	180	
Prix paille achetée/vendue	€/t	97	97
Prix soja	€/t	526	1 098
Prix colza	€/t	337	742
Prix concentré de production (VL18)	€/t	321	606
Prix CMV	€/t	881	1 163
Prix poudre de lait	€/t	2 285	

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

Surfaces

86 ha de SAU dont :

- 60 ha de SFP dont 31 ha d'herbe
- 26 ha de grandes cultures

Cheptel

103 UGB herbivores dont :

- 103 UGB bovin lait

Chargement apparent

1,7 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

72 vaches laitières de race prim'holstein

Production

664 200 litres de lait
9 225 litres / vache

Alimentation

- 4,34 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 175 kg de concentrés par vache dont 100 % acheté



Cas-type bovins lait
Bretagne

**Spécialisé lait, silo ouvert,
50% maïs/SFP**

> 9000 l/VL

REF. 0551T1116 / **BZH01** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé > 30% maïs



Ce type de système se retrouve dans tous les zones de Bretagne. Il nécessite de bons potentiels agronomiques. Il convient dans les situations où la surface accessible au printemps par les VL est limitante (<20 ares). Ce système recherche à maximiser la production laitière avec un complément issu des cultures de vente.

Atouts

- Bons potentiels agronomiques
- Rendements céréales élevés permettant de bonnes marges par ha
- Peut convenir à des exploitations disposant de parcelles dispersés
- Valorisation du pâturage possible grâce une bonne portance des parcelles, malgré une faible surface accessible
- Optimisation du potentiel génétique du troupeau par l'alimentation avec une bonne maîtrise du coût alimentaire (< 130 g de concentrés/l de lait)
- Système facilement robotisable

Contraintes

- Gestion du pâturage complexe pour valoriser au maximum l'herbe
- Système dépendant de la présence de dérobés (+ 50% de l'herbe récoltée)
- Durée de vie des prairies (RGA-TB) courte pour assurer une bonne productivité
- Coûts d'implantation des prairies élevés
- Maîtrise des coûts de fertilisation dépendante de l'importation d'effluents (lisier de porc)
- Besoin de main d'oeuvre conséquent lors des travaux de saison

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

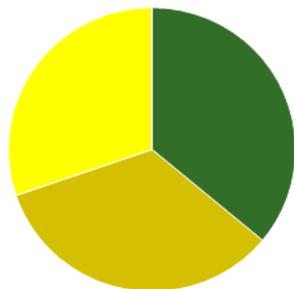
86 ha

Surface Fourragère Principale

70 %

Surface Non Fourragère

30 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	31,0	36
Cultures fourragères	29,0	34
Grandes cultures	26,0	30

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,72 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

48 %

Part des prairies permanentes / SH

6 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

6,0 ha

Surface de cultures dérobées

10,0 ha

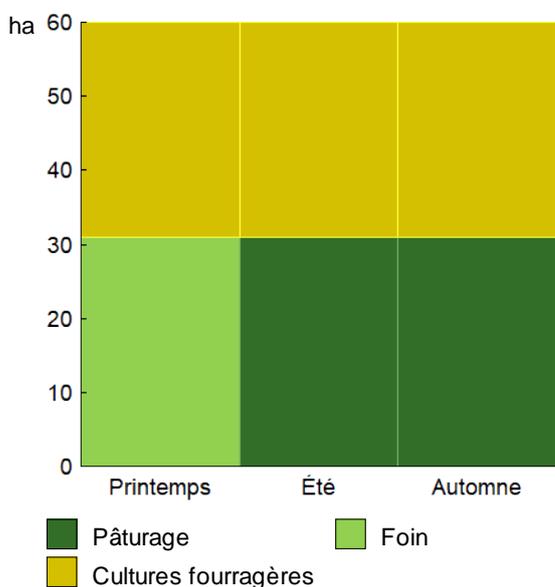
Fumure minérale (/ha herbe)

50 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	29,0	0	0	0	F&L
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	31,0	50	0	0	L

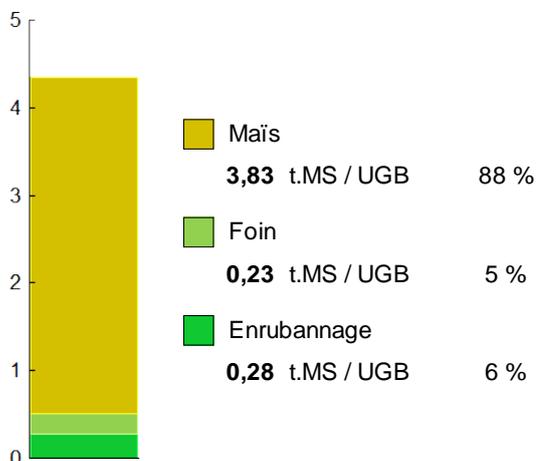
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 4,34 t. MS / UGB

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

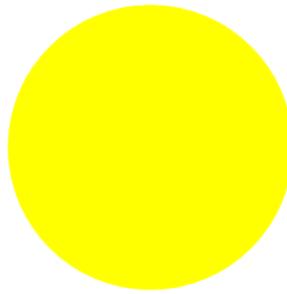
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	29,0	13,6	3,83	28
Foin	10,0	2,4	0,23	10
1° coupe non déprimée	10,0	2,4		
Enrubannage	10,0	2,9	0,28	10
Dérobées	10,0	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
26,0 Blé tendre

Grandes cultures	26,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	22 582 €	869 €/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		26,0	83 q	130	0	0				18,50	784

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 535	100%	
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	277		
Semences	68		
Produits phyto	176		
Travaux par tiers	192		
Autres charges	39		
Marge brute	784		

Rotation 1

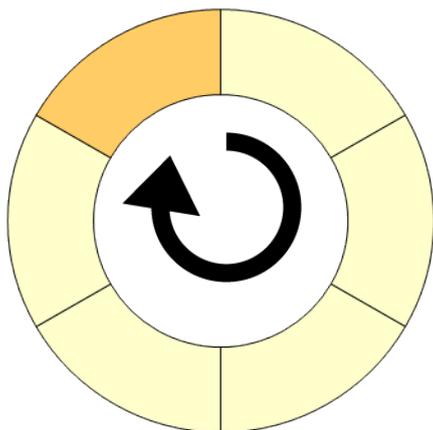
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 5,83 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 ■ Prairies temporaires
- Année 5 ■ Prairies temporaires
- Année 6 ■ Maïs ensilage

Rotation 2

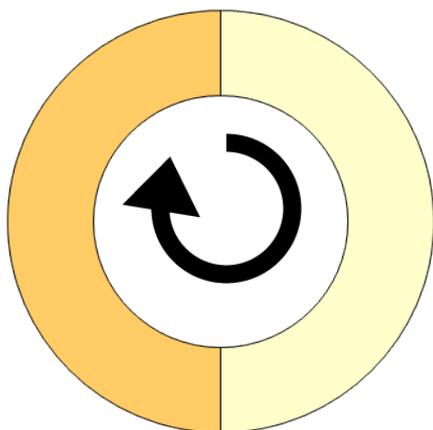
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10,00 ha

Surface de la rotation : 20,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation ■ Blé tendre
 - Année 2 ■ Maïs ensilage
- Culture intermédiaire _____ RGI utilisé au printemps

Rotation 3

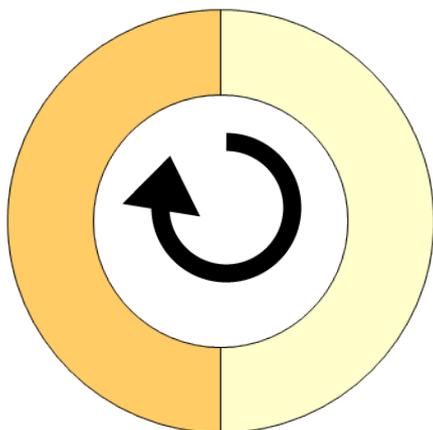
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 14,50 ha

Surface de la rotation : 29,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation ■ Blé tendre
 - Année 2 ■ Maïs ensilage
- Culture intermédiaire _____ Culture inter piège à nitrates

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

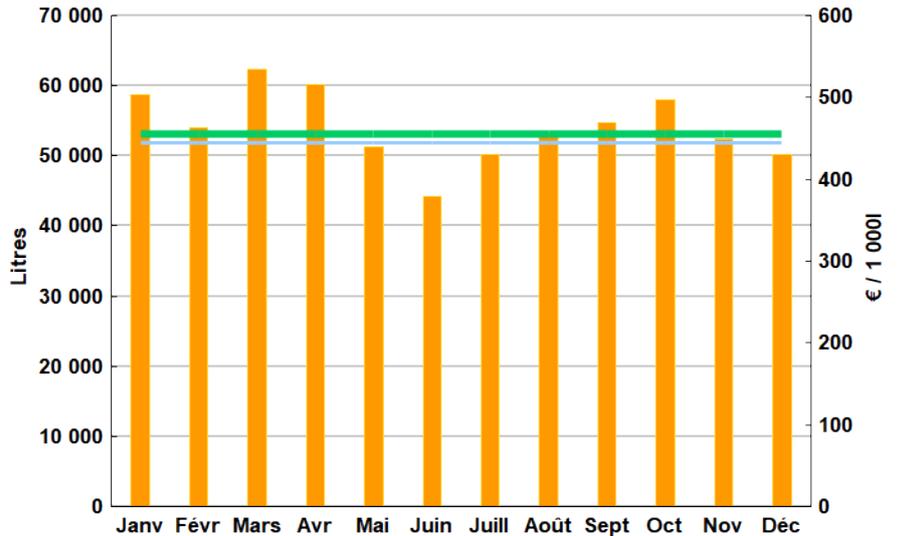
72,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	103,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 650 000 l	Référence M.G.	40,20 g/l	1,4 UGB/VL
			60,0 ha SFP



Lait produit	664 200 l	9 225 l/vache	
Lait vendu	650 000 l	455 €/1000l	TP 32,83 g/l TB 40,20 g/l

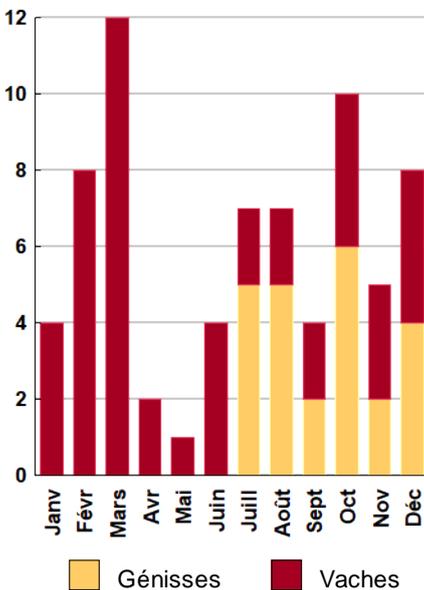
Livraisons et prix du lait laiterie

72 vêlages	IVV moyen	415 j
24 dont génisses		33 %
72 Veaux nés		
6 dont veaux morts		8 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	25 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé
 ■

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
22 Vaches réforme finies	66		281,0 kgc	4,56	1 281
8 Génisses 2 ans repro pleine	66		550,0 kgv	2,73	1 500
34 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,62	81

Concentrés

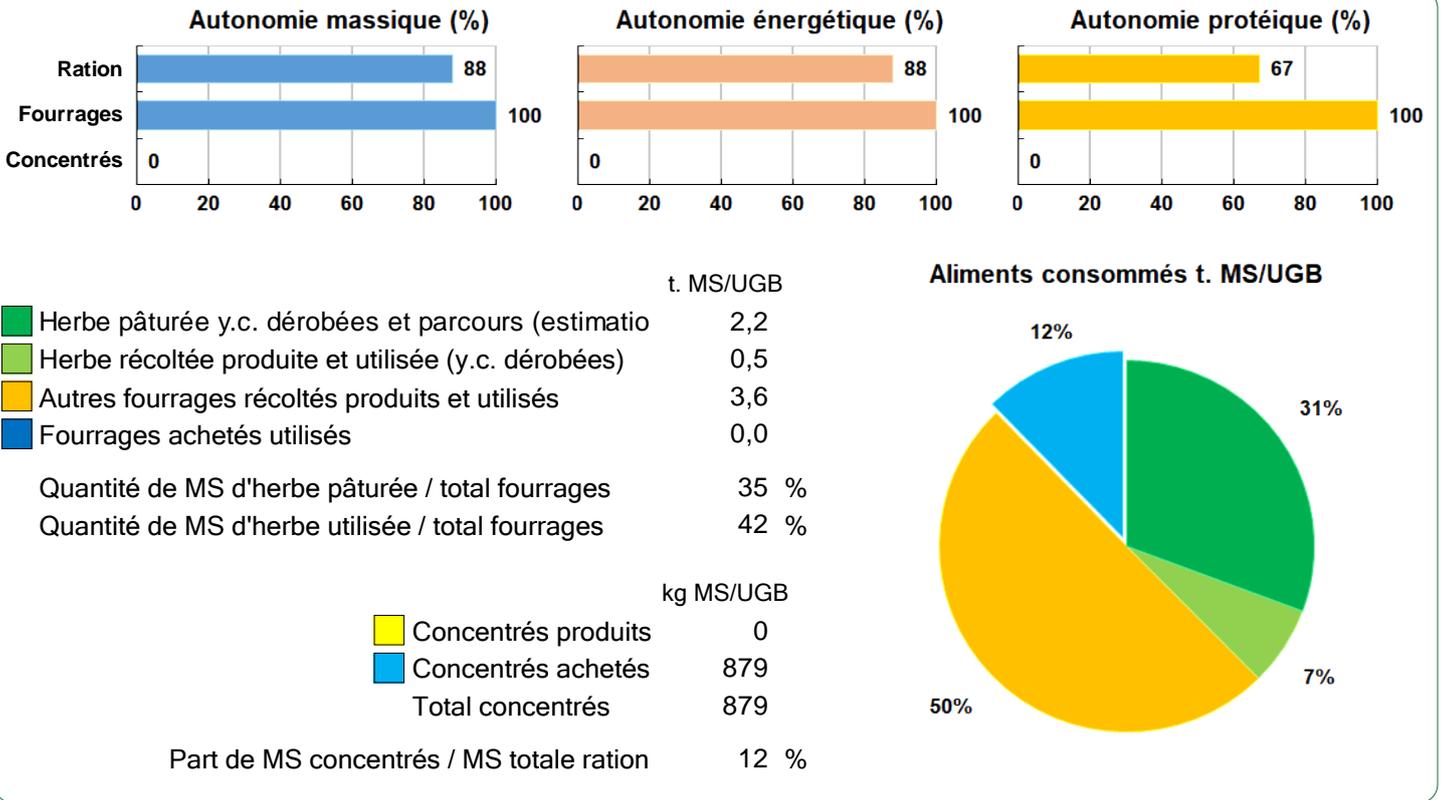
Quantité totale	102 t	Concentrés aux vaches laitières	1 175 kg/VL
	482 €/t		127 g/l
dont prélevé	0 %		62 €/1000l
Autres bovins laitiers	568 kg/UGB	Production autonome	7 978 l/VL
	272 €/UGB	en % du lait produit / VL	87 %

Marge brute atelier

227 987 €
3 166 €/vache
343 €/1000l
3 800 €/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) 400 385 €

CHARGES 233 436 €

Bovins lait	(85 % PB)	338 823
Ventes		338 823
Lait vente laiterie : 650 000 l à 0,455 €		295 879
22 Vaches réforme finies race 66 (281 kgc à 4,56 €)		28 190
8 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 500 €)		12 000
34 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 81 €)		2 754
Grandes cultures	(11 % PB)	42 128
Ventes		42 128
Blé tendre : 2 158 q à 18,50 €		39 920
Vente de paille		2 208
Produits non affectables	(5 % PB)	19 434
Aides		19 434
Aides découplées		19 434

Charges opérationnelles	(33 % PB)	130 382
Troupeau		81 632
(103 UGB bovins lait)	793 €/UGB	
Concentrés	479 €/UGB	49 302
Frais d'élevage	211 €/UGB	21 688
Frais vétérinaires	100 €/UGB	10 284
Taxes animales	3 €/UGB	358
Surfaces fourragères	487 €/ha	29 204
(60 ha SFP : dont 31 ha SH, 29 ha CF)		
Travaux par tiers	233 €/ha	13 997
Semences et plants	114 €/ha	6 830
Engrais et amendements	55 €/ha	3 304
Produits de défense végétaux	47 €/ha	2 794
Fournitures pour fourrages	38 €/ha	2 279
Productions végétales	752 €/ha	19 546
(26 ha GCU)		
Engrais et amendements	277 €/ha	7 205
Travaux par tiers	192 €/ha	4 990
Produits de défense végétaux	176 €/ha	4 582
Semences et plants	68 €/ha	1 763
Taxes végétales	39 €/ha	1 006
Charges de structure	(26 % PB)	103 054
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	342 €/ha SAU	29 421
Foncier	206 €/ha SAU	17 706
Matériel	395 €/ha SAU	34 011
Bâtiments et installations	12 €/ha SAU	1 035
Autres charges	243 €/ha SAU	20 881

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (42 % PB) 166 949 €
83 474 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(36 % EBE)	60 835 €
Remboursement de capital		52 186
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 649
Frais financiers court terme (CT)		84 €

Amortissement		59 719 €
Matériel	213 €/ha	18 316
Bâtiments et installations	402 €/UGB	41 403
Frais financiers (LMT et CT)		8 733 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 106 030 €
53 015 €/UMO

RESULTAT COURANT (25 % PB) 98 497 €
49 248 €/UMO

Total actif hors foncier	430 999 €		
	215 500 €/UMO		
Animaux	25 %	Bâtiments et installations	47 %
Matériel	19 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	67 461 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	43 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	0 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

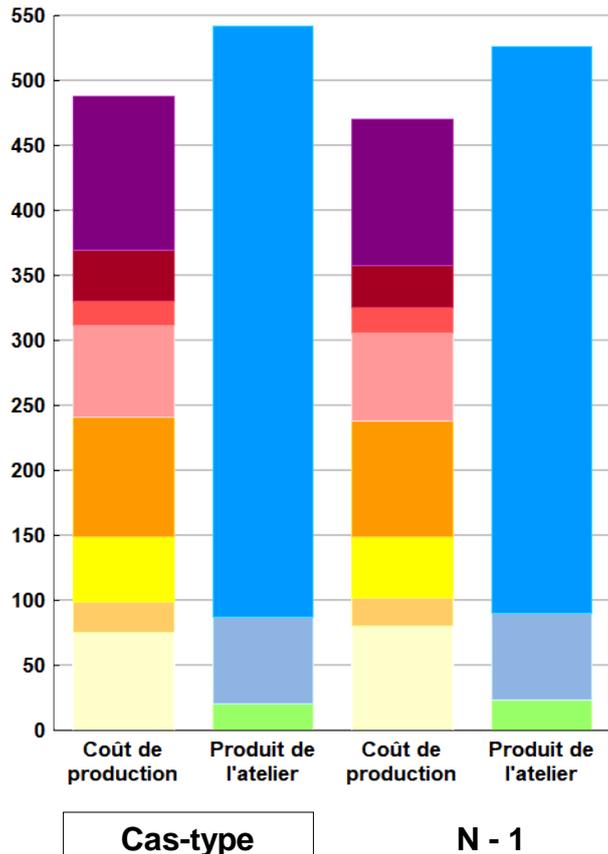


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	650 000	650 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,80	1,80	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	361 111	361 111	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	488	471	17,7
Travail	119	113	6,2
Foncier et capital	39	33	6,0
Frais divers de gestion	19	19	0,1
Bâtiments et installations	71	68	3,0
Mécanisation	92	89	3,0
Frais d'élevage	50	48	2,0
Approvisionnements des surfaces	23	21	2,1
Alimentation des animaux	76	80	-4,6
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	542	526	15,9
Prix de vente du lait	455	436	19,0
Produit viande	66	66	-0,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	21	24	-3,0

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	488	471	17,7
Prix de revient €/1000l	401	380	20,9
Rémunération permise €/1000l	173	168	4,2
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,91	2,99	

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	465	452	12,9
Prix de fonctionnement €/1000l	378	362	16,1
Trésorerie permise €/1000l	196	187	8,9
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,30	3,32	

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)	150
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

488,2 470,5 17,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0 0,0 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 118,7 112,5 6,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 19,0 17,7 1,3

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

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

Frais financiers 11,5 11,1 0,4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,3 4,0 4,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,2 19,1 0,1

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0 0,0 0,0

Électricité et gaz 9,2 8,2 1,0

Entretien et location des bâtiments 1,5 1,4 0,1

Amortissements bâtiments-installations 59,9 57,9 2,0

Mécanisation

Travaux par tiers 32,9 31,8 1,1

Carburants et lubrifiants 11,5 12,3 -0,8

Entretien du matériel 23,9 22,2 1,7

Achat de petit matériel 0,0 0,0 0,0

Crédit bail 0,0 0,0 0,0

Amortissements matériel 23,6 22,6 1,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,8 15,0 0,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,9 32,7 1,2

Achats de litière 0,0 0,0 0,0

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

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 5,1 4,2 0,9

Semences 10,5 9,7 0,8

Autres charges végétales 7,8 7,4 0,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 75,8 80,4 -4,6

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) 1,80 1,80 0,00

Salariée (UMO) 0,00 0,00 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,80 1,80 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 455,2 436,2 19,0

Produit viande 66,1 66,2 -0,1

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

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0 2,3 -2,3

Aides découplées 20,9 21,6 -0,7

Aides deuxième pilier 0,0 0,0 0,0

Données complémentaires

Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 278 273 4

Total amortissements 84 81 3

Total charges supplétives (CS) 127 117 10

Coût production hors charges sup. 361 354 7

Annuités 80 77 3

Charges sociales exploitants 41 47 -6

Cas-typ N - 1 Ecart

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

Résultats économiques atelier

Cas-type N - 1 Ecart

Excédent brut €/UMO 84 923 78 356 6 566

Excédent brut €/1000 l 235 217 18

Revenu (RCAI) €/UMO 65 319 62 256 3 062

Revenu disponible €/UMO 55 974 50 434 5 541

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150

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)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,20
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	130

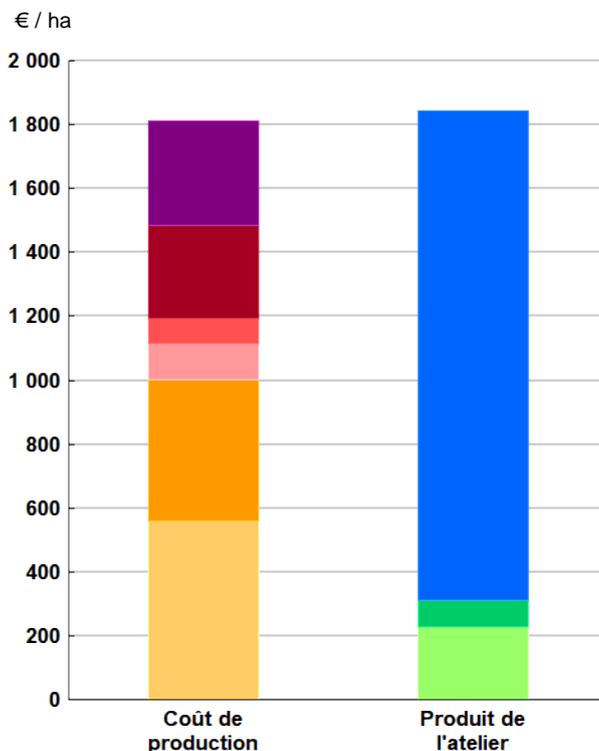


Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 813
Travail	330
Foncier et capital	290
Frais divers de gestion	79
Bâtiments et installations	111
Mécanisation	444
Approvisionnements des surfaces	560

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 846
Produit grandes cultures	1 535
Autres produits	85
Aides	226



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 813
Prix de revient €/ha	1 502
Rémunération permise €/ha	363
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,20

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 860
Prix de fonctionnement €/ha	1 549
Trésorerie permise €/ha	316
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,92

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

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



	€/ ha
Coût de production total	1 813,3
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	329,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	205,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	48,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	35,2
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	78,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	14,5
Entretien et location des bâtiments	2,4
Amortissements bâtiments-installations	94,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	158,7
Carburants et lubrifiants	55,7
Entretien du matériel	115,6
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	114,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	277,1
Semences	67,8
Produits de défense	176,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	38,7

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,20
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,20
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		1 535,4
Ventes		1 535,4
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		84,9
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		226,0
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 240
Total amortissements		209
Total charges supplétives (CS)		365
Coût production hors charges sup.		1 449
Annuités		339
Charges sociales exploitants		113

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	70 433
Excédent brut €/ha	542
Revenu (RCAI) €/UMO	51 715
Revenu disponible €/UMO	26 370

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 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

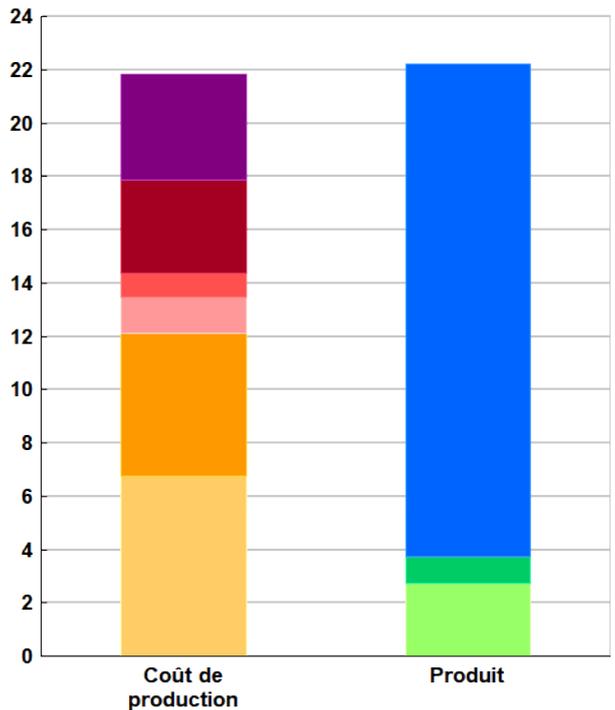
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Blé tendre (26 ha)

Rendement 82,99 quintaux / ha

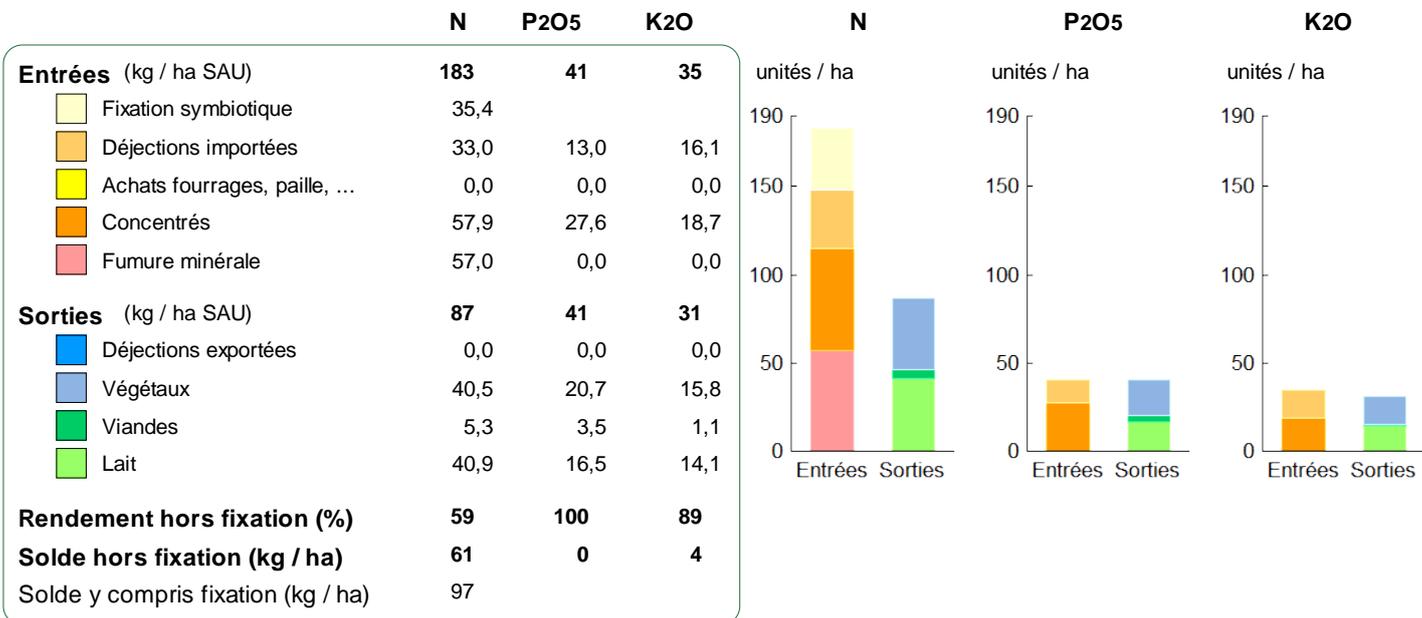
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 813	21,85
Travail	330	3,97
Foncier et capital	290	3,49
Frais divers de gestion	79	0,95
Bâtiments et installations	111	1,34
Mécanisation	444	5,35
Approvisionnements des surfaces	560	6,75
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 846	22,25
Produit de la culture	1 535	18,50
Autres produits	85	1,02
Aides	226	2,72
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,11

€/ quintal



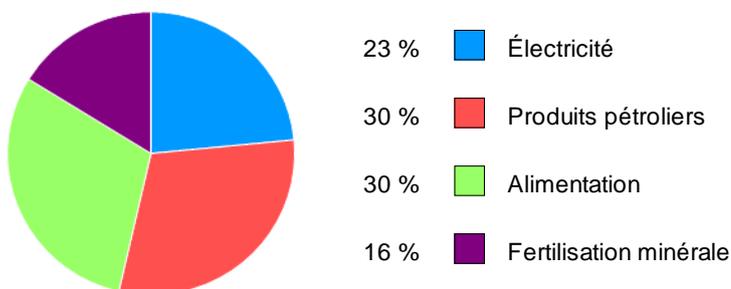
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	162 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 703 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 171 163	1 802 /1000 l	504	516	113	668	0
Grandes cultures	266 651	10 256 /ha	358	3 727	6 171		



Cas-type bovins lait
Bretagne



Spécialisé lait, silo ouvert, 50% maïs/SFP

> 9000 l/VL

REF. 0551T1116 / BZH01 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé > 30% maïs

Dossier réalisé par :

Denis Follet - CAB, Côtes d'Armor

Agathe Sergy - CAB, Morbihan

Sophie Tirard - CAB, Ile et Vilaine

Nadine Abgrall - CAB, Finistère

Julian Belz - IDELE

Avec la contribution de :

Corinne Maignret : corinne.maignret@idele.fr

Contacts :

Sophie Tirard : sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

Benoît Rubin : benoit.rubin@idele.fr

Crédits photos : Chambre d'Agriculture de Bretagne

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 Progrès

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 :

Mai 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

1,5 UMO dont 0,5 salariée

Surfaces

86 ha de SAU dont :

- 80 ha de SFP dont 57 ha d'herbe
- 6 ha de grandes cultures

Cheptel

121 UGB herbivores dont :

- 121 UGB bovin lait

Chargement apparent

1,5 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

77 vaches laitières de race normande

Production

440 500 litres de lait
5 721 litres / vache

Alimentation

- 2,90 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 690 kg de concentrés par vache dont 100 % acheté



Cas-type bovins lait
Bretagne

**Spécialisé lait, normande,
30% maïs/SFP**

100% pâture VL pendant 3 mois

REF. 0551T1117 / **BZH02** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé 10-30% maïs



Ce système se retrouve dans toutes les zones bretonnes. Il nécessite des potentiels agronomiques corrects. Il est basé sur le pâturage et nécessite une surface accessible au printemps par les VL conséquente (>35 ares). Ce système cherche à maximiser les potentiels qualité du lait et viande issus du troupeau laitier normand.

Atouts

- Potentiels agronomiques favorables à la culture de l'herbe
- Produit viande issu du troupeau laitier élevé qui conforte la marge aux 1000 l de lait
- Parcellaire groupé et accessible permettant de maximiser le pâturage avec des chemins d'accès aménagés et stabilisés
- Présence de prairies de fauche riches en MAT contribuant avec le pâturage à limiter l'achat de correcteurs azotés
- Délégation importante des travaux culturaux

Contraintes

- Importance d'une bonne maîtrise de la production de l'herbe avec gestion des excédents en période de pâturage
- Concéder des fluctuations parfois importantes du niveau de production laitière
- Accepter de s'éloigner de la stabulation (> 800 m) ou de traverser des routes pour faire pâturer les VL et s'équiper en conséquence (quad/chiens/boviducs...)
- Maîtrise des coûts de fertilisation dépendante de l'importation d'effluents (lisier de porc)

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

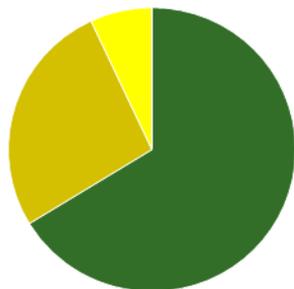
86 ha

Surface Fourragère Principale

93 %

Surface Non Fourragère

7 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	57,0	66
Cultures fourragères	23,0	27
Grandes cultures	6,0	7

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,51 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

29 %

Part des prairies permanentes / SH

0 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

14,5 ha

Surface de cultures dérobées

8,0 ha

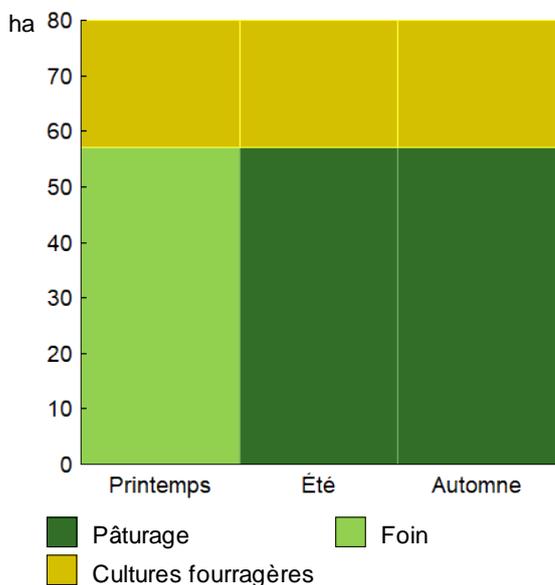
Fumure minérale (/ha herbe)

25 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	23,0	0	0	0	F
Surface en herbe					
Foin + Pâturage	57,0	25	0	0	C&L

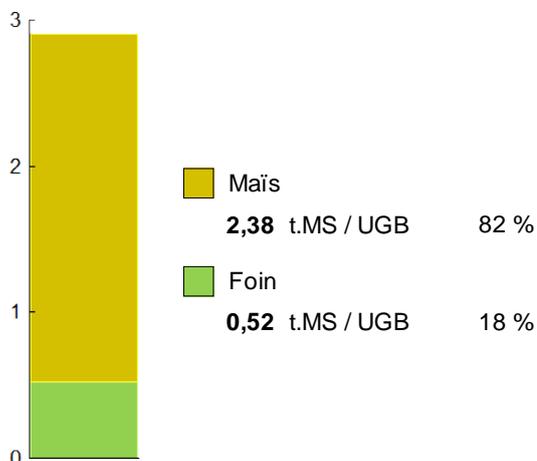
Légende : C=Compost, L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés 2,90 t. MS / UGB

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

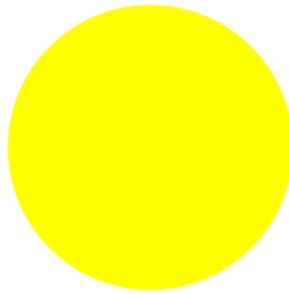
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	23,0	12,5	2,38	19
Foin	21,0	3,0	0,52	17
1° coupe non déprimée	21,0	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
6,0 Blé tendre

Grandes cultures	6,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	2 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	3 861 €	643 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		6,0	74 q	140	2	0				18,50	643

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 378		100
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	299		
Semences	57		
Produits phyto	201		
Travaux par tiers	178		
Autres charges	0		
Marge brute	643		

Rotation 1

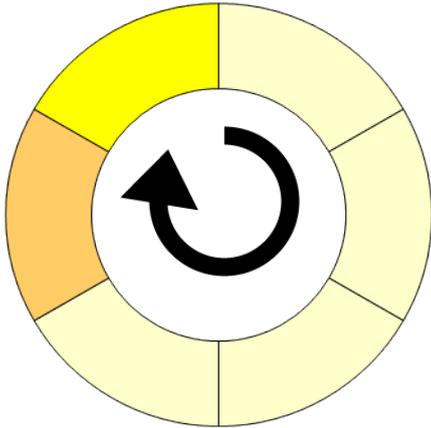
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 6,33 ha

Surface de la rotation : 38,00 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	□	Prairies temporaires
Année 5	□	Maïs ensilage
Année 6	□	Blé tendre

Rotation 2

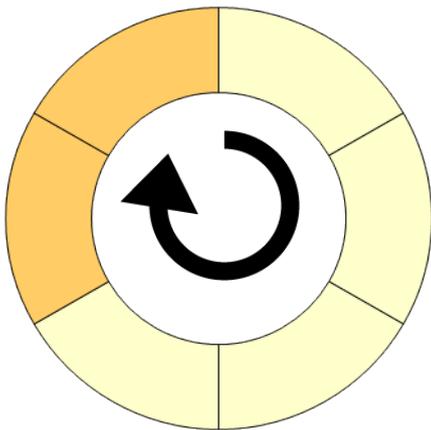
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 8,00 ha

Surface de la rotation : 48,00 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	□	Maïs ensilage
Année 6	□	Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— RGI utilisé au printemps

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

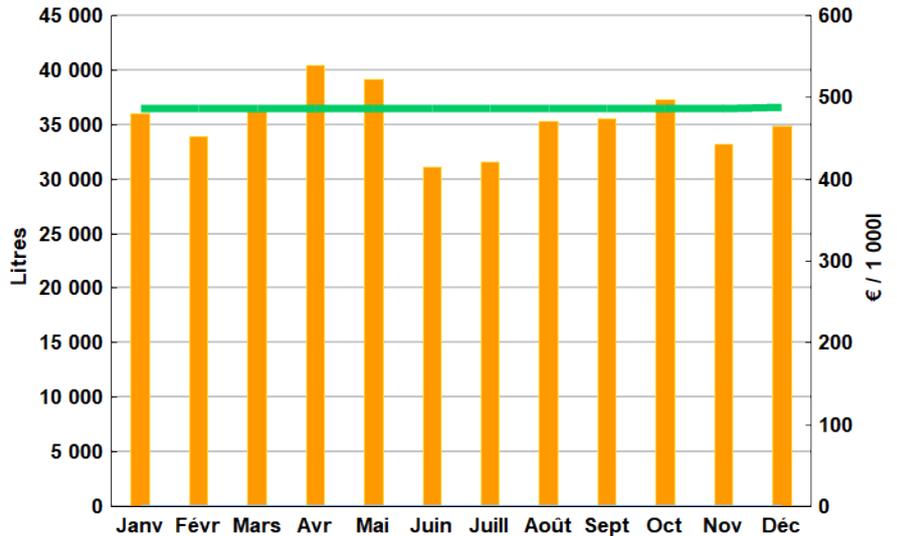
77,0 vaches Normande	Atelier bovins lait	121,2 UGB	100 % du total UGB
Quota 425 000 l	Référence M.G.	44,50 g/l	1,6 UGB/VL
			80,0 ha SFP



Lait produit	440 500 l	5 721 l/vache	
Lait vendu	425 000 l	487 €/1000l	TP 36,00 g/l
			TB 44,50 g/l

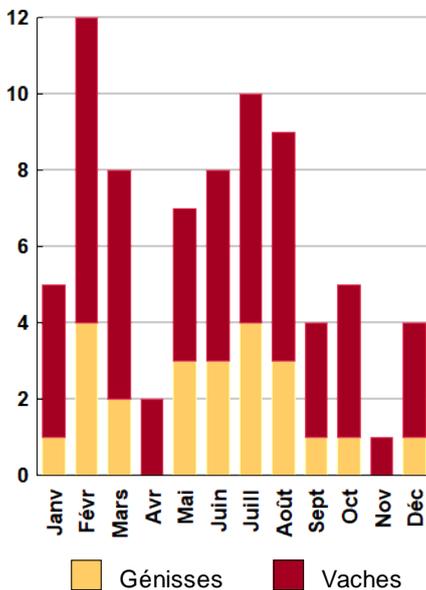
Livraisons et prix du lait laiterie

75 vêlages	IVV moyen	406 j
23 dont génisses		31 %
75 Veaux nés		
8 dont veaux morts		11 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	30 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé
 ■

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Vaches réforme finies	56		381,0 kgc	4,89	1 863
11 Génisses 3 ans pleines	56		550,0 kgv	2,73	1 500
33 Veaux naissants mâles	56		60,0 kgv	3,24	195

Concentrés

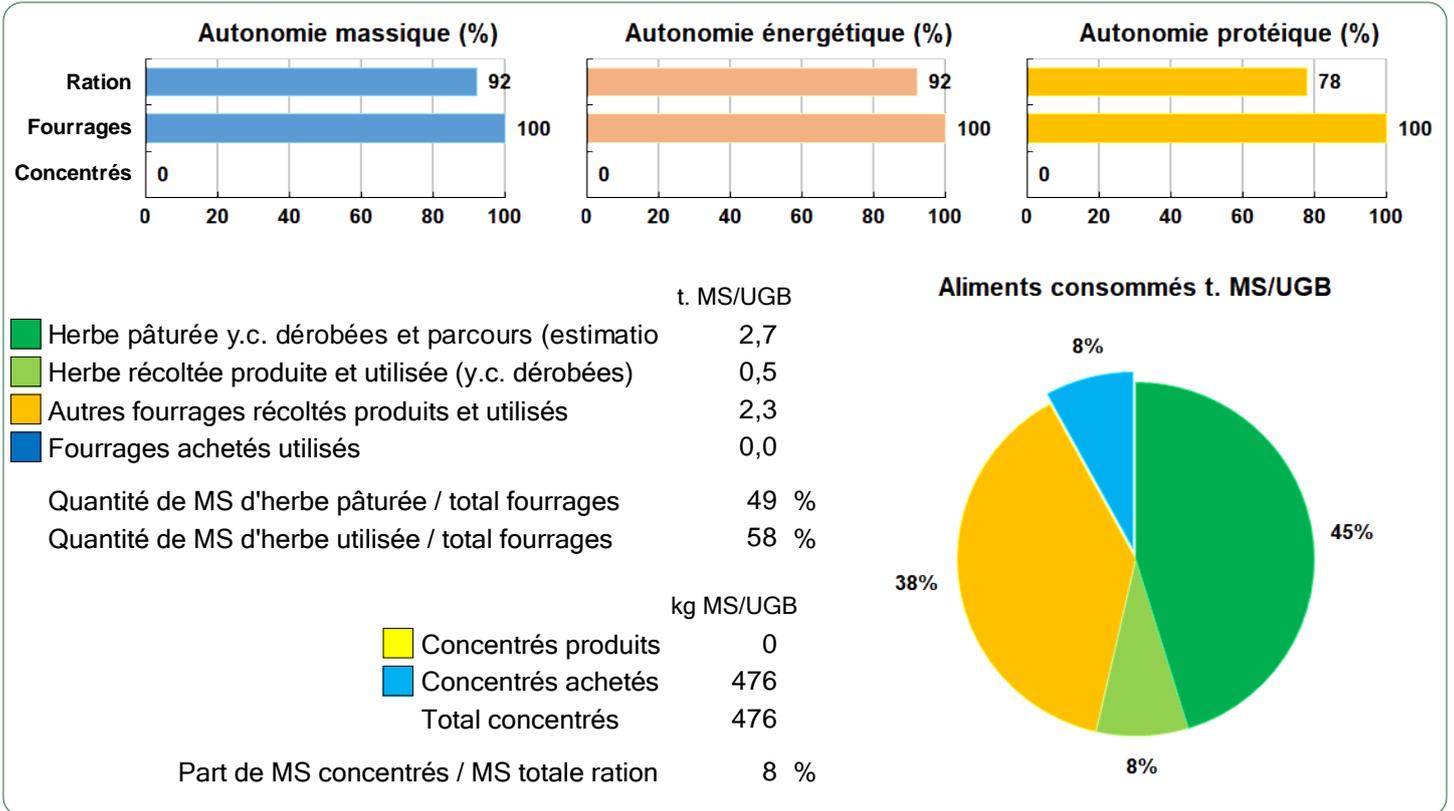
Quantité totale	65 t	Concentrés aux vaches laitières	690 kg/VL
	478 €/t		121 g/l
dont prélevé	0 %		60 €/1000l
Autres bovins laitiers	269 kg/UGB	Production autonome	5 014 l/VL
	103 €/UGB	en % du lait produit / VL	88 %

Marge brute atelier

191 902 €
2 492 €/vache
436 €/1000l
2 399 €/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) 305 540 €

CHARGES 192 424 €

Bovins lait	(88 % PB)	269 438
Ventes		269 438
Lait vente laiterie : 425 000 l à 0,487 €		207 103
Lait autoconsommé : 600 l à 0,487 €		292
21 Vaches réforme finies race 56 (381 kgc à 4,89 €)		39 125
11 Génisses 3 ans pleines race 56 (550 kgv - 1 500 €)		16 500
33 Veaux naissants mâles race 56 (60 kgv - 195 €)		6 419
Surface fourragère	(3 % PB)	8 800
Aides		8 800
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.		8 800
Grandes cultures	(3 % PB)	8 268
Ventes		8 268
Blé tendre : 447 q à 18,50 €		8 268
Produits non affectables	(6 % PB)	19 034
Aides		19 034
Aides découplées		19 034

Charges opérationnelles	(30 % PB)	90 743
Troupeau		62 338
(121 UGB bovins lait)	514 €/UGB	
Concentrés	256 €/UGB	31 062
Frais d'élevage	142 €/UGB	17 186
Achats de litières	60 €/UGB	7 304
Frais vétérinaires	56 €/UGB	6 786
Surfaces fourragères	300 €/ha	23 998
(80 ha SFP : dont 57 ha SH, 23 ha CF)		
Travaux par tiers	142 €/ha	11 324
Semences et plants	98 €/ha	7 871
Engrais et amendements	38 €/ha	3 038
Produits de défense végétaux	14 €/ha	1 158
Fournitures pour fourrages	8 €/ha	606
Productions végétales	735 €/ha	4 407
(6 ha GCU)		
Engrais et amendements	299 €/ha	1 791
Produits de défense végétaux	201 €/ha	1 208
Travaux par tiers	178 €/ha	1 069
Semences et plants	57 €/ha	339

Charges de structure	(33 % PB)	101 681
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	419 €/ha SAU	35 995
Foncier	163 €/ha SAU	14 022
Matériel	376 €/ha SAU	32 362
Bâtiments et installations	67 €/ha SAU	5 741
Autres charges	158 €/ha SAU	13 562

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 113 115 €
113 115 €/UMO (1 UMO exploitant)

Annuités	(36 % EBE)	41 225 €
Remboursement de capital		36 536
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 689
Frais financiers court terme (CT)		32 €

Amortissement		42 636 €
Matériel	160 €/ha	13 732
Bâtiments et installations	236 €/UGB	28 629
Frais financiers (LMT et CT)		4 721 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT 71 858 €
71 858 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 65 758 €
65 758 €/UMO

Total actif hors foncier	420 412 €		
	420 412 €/UMO		
Animaux	34 %	Bâtiments et installations	44 %
Matériel	16 %	Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	92 662 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	30 %
Taux d'endettement hors foncier	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

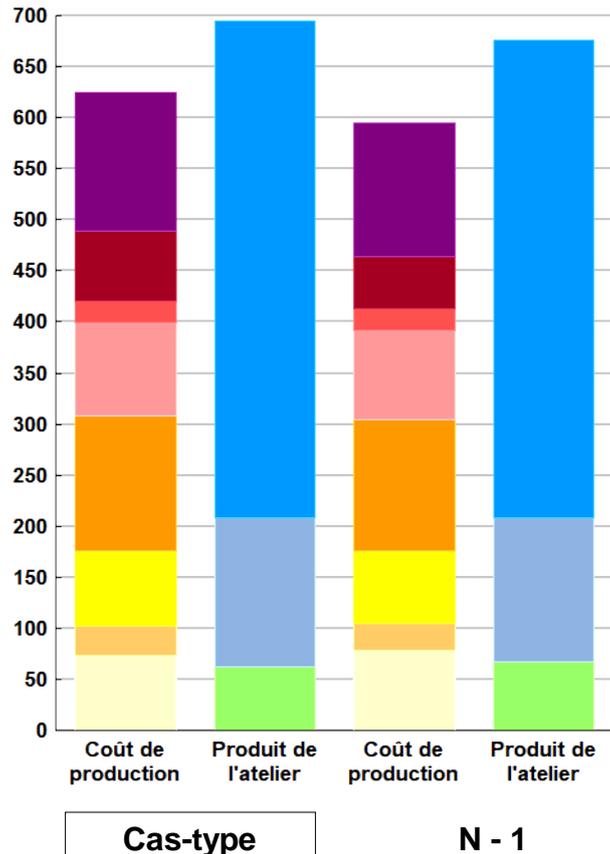


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	425 600	425 600	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,47	1,47	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	289 524	289 524	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	625	595	30,1
Travail	136	130	5,9
Foncier et capital	69	52	16,8
Frais divers de gestion	21	21	0,0
Bâtiments et installations	91	87	3,9
Mécanisation	132	128	3,9
Frais d'élevage	74	71	2,4
Approvisionnements des surfaces	30	27	2,6
Alimentation des animaux	73	78	-5,2
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	695	677	18,8
Prix de vente du lait	487	468	19,0
Produit viande	146	141	4,8
Autres produits	0	0	0,0
Aides	62	67	-5,0

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	625	595	30,1
Prix de revient €/1000l	417	387	30,4
Rémunération permise €/1000l	169	175	-6,3
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,42	3,74	

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	583	567	15,3
Prix de fonctionnement €/1000l	375	359	15,5
Trésorerie permise €/1000l	211	203	8,6
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,29	4,34	

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) 150
 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

625,3 595,2 30,1

Travail

Salaires et charges salariales 37,7 36,8 0,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 98,7 93,6 5,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 30,6 28,5 2,1
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0 0,0 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0 0,0 0,0
Frais financiers 10,7 10,4 0,3
Rémunération capitaux en propriété (CS) 27,7 13,4 14,3

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 19,9 20,0 -0,1
Autres amortissements 0,6 0,6 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0 0,0 0,0
Électricité et gaz 11,1 10,0 1,1
Entretien et location des bâtiments 13,3 12,8 0,5
Amortissements bâtiments-installations 66,4 64,3 2,1

Mécanisation

Travaux par tiers 51,8 50,2 1,6
Carburants et lubrifiants 19,2 20,5 -1,3
Entretien du matériel 30,1 27,9 2,2
Achat de petit matériel 0,0 0,0 0,0
Crédit bail 0,0 0,0 0,0
Amortissements matériel 31,0 29,8 1,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,9 15,1 0,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 40,4 38,9 1,5
Achats de litière 17,2 17,1 0,1
Frais de transformation et com. 0,0 0,0 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,1 5,9 1,2
Semences 18,5 17,4 1,1
Autres charges végétales 4,1 3,9 0,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 73,0 78,2 -5,2
Achats de fourrages et mise en pension 0,0 0,0 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Cas-typ N - 1 Ecart
Exploitant (UMO) 0,98 0,98 0,00
Salariée (UMO) 0,49 0,49 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,47 1,47 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 487,3 468,3 19,0
Produit viande 145,8 141,0 4,8
Achats d'animaux (en -) 0,0 0,0
Autres produits 0,0 0,0 0,0
Aides
Aides couplées et autres 0,0 3,6 -3,6
Aides découplées 41,6 43,1 -1,5
Aides deuxième pilier 20,7 20,7 0,0

Données complémentaires

Cas-typ N - 1 Ecart
€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes 401 394 7
Total amortissements 98 95 4
Total charges supplétives (CS) 126 107 19
Coût production hors charges sup. 499 488 11
Annuités 94 90 3
Charges sociales exploitants 45 46 -1

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

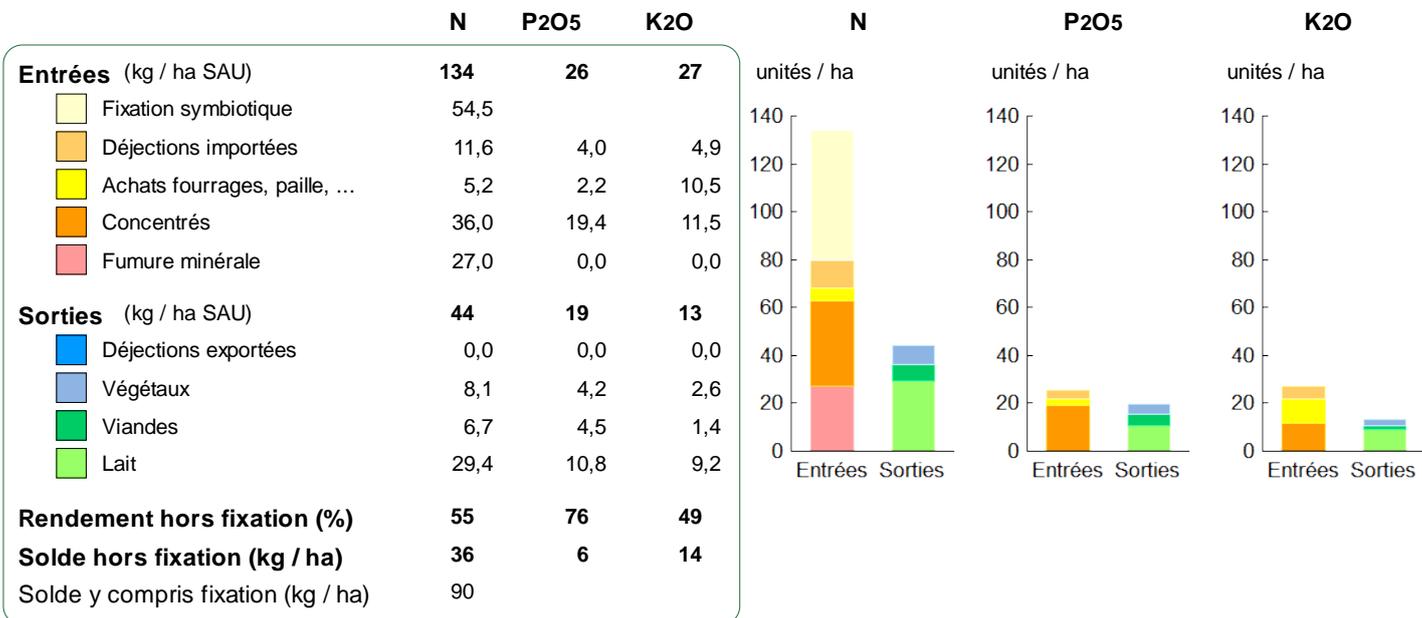
Résultats économiques atelier

Cas-type N - 1 Ecart
Excédent brut €/UMO 112 926 107 321 5 605
Excédent brut €/1000 l 260 247 13
Revenu (RCAI) €/UMO 85 299 81 800 3 500
Revenu disponible €/UMO 72 177 68 023 4 155

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

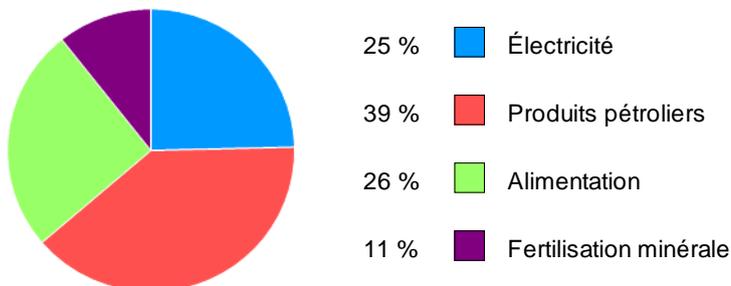
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	139 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 334 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	995 153	2 338 /1000 l	594	902	159	623	60
Grandes cultures	62 947	10 491 /ha	358	3 468	6 665		



Cas-type bovins lait
Bretagne

Spécialisé lait, normande, 30% maïs/SFP

100% pâture VL pendant 3 mois

REF. 0551T1117 / BZH02 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé 10-30% maïs

Dossier réalisé par :

Denis Follet - CAB, Côtes d'Armor

Agathe Sergy - CAB, Morbihan

Sophie Tirard - CAB, Ile et Vilaine

Nadine Abgrall - CAB, Finistère

Julian Belz - IDELE

Avec la contribution de :

Corinne Maignet : corinne.maignet@idele.fr

Contacts :

Sophie Tirard : sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

Benoît Rubin : benoit.rubin@idele.fr

Crédits photos : Anaïs Lhote

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 :

Mai 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

Surfaces

102 ha de SAU dont :

- 78 ha de SFP dont 55 ha d'herbe
- 25 ha de grandes cultures

Cheptel

117 UGB herbivores dont :

- 102 UGB bovin lait
- 15 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,5 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

74 vaches laitières de race prim'holstein

Production

574 223 litres de lait
7 760 litres / vache

Alimentation

- 3,25 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 935 kg de concentrés par vache dont 52 % acheté



Cas-type bovins lait
Bretagne

**Mixte lait-viande, 30%
maïs/SFP**

boeufs laitiers, 100% pâture VL 2 mois

REF. 0551T1118 / **BZH03** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine + BV



Ce système se retrouve sur les zones plus séchantes de la Bretagne. Le potentiel agronomique des surfaces est moyen. Ce système est basé sur la valorisation des fourrages et céréales produits sur l'exploitation et plus particulièrement du pâturage. Les boeufs croisés permettent de valoriser des surfaces en prairies permanentes.

Atouts

- Parcellaire regroupé et accessible
- Aptitudes agronomiques des parcelles variés (portance, hydromorphie) permettant d'allonger les périodes de pâturage
- Autoconsommation des céréales produites limitant l'achat de concentrés et autonomie protéique élevée (86%)
- Résultats de l'exploitation confortés par la marge issue de l'atelier boeuf couplée à une bonne productivité de l'atelier
- Bonne persistance des prairies

Contraintes

- Complexité d'avoir une gestion économe en conduisant ensemble les boeufs et génisses de renouvellement
- Système fragilisé en cas de printemps atypique (pluviométries excessives, sécheresses précoces...)
- Nécessite d'avoir une politique de renouvellement du cheptel laitier bien établie Bâtiments en aire paillée nécessitant des achats de paille et un nombre de places suffisant
- Besoin de main d'oeuvre conséquent lors des travaux de saison

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

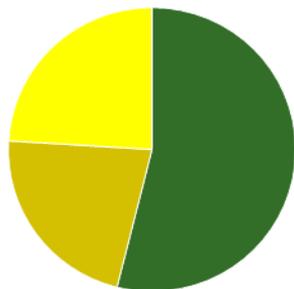
102 ha

Surface Fourragère Principale

76 %

Surface Non Fourragère

24 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	55,0	54
Cultures fourragères	22,5	22
Grandes cultures	24,5	24

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,51 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

29 %

Part des prairies permanentes / SH

36 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

5,0 ha

Surface de cultures dérobées

8,0 ha

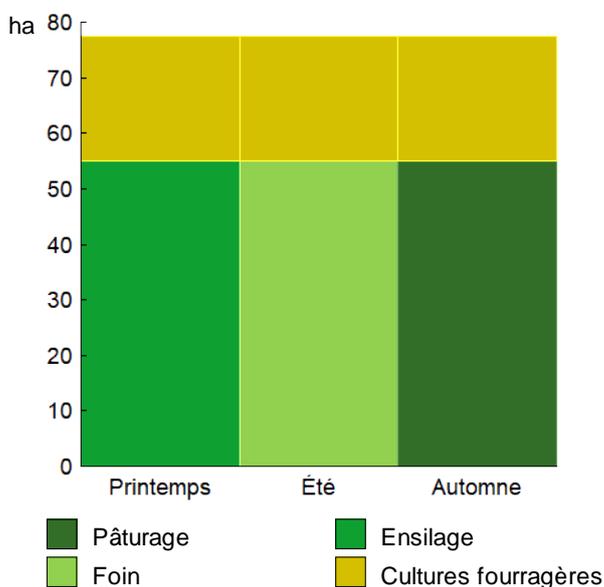
Fumure minérale (/ha herbe)

80 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

40 N 25 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	22,5	40	25	0	F
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	55,0	80	0	0	L

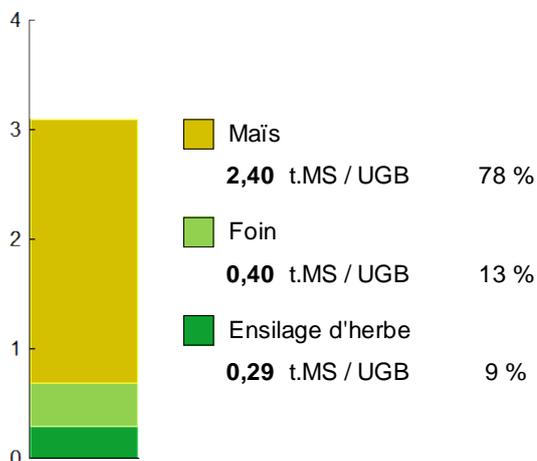
Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés 3,10 t. MS / UGB

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

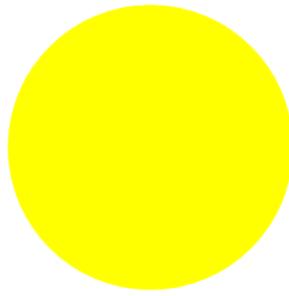
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	22,5	12,5	2,40	19
Foin	16,0	2,9	0,40	14
2° coupe	16,0	2,9		
Ensilage d'herbe	13,0	2,6	0,29	11
Dérobées	8,0	3,0		
2° coupe	5,0	2,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
24,5 Blé tendre

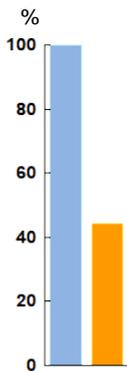
Grandes cultures	24,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	18 940 €	773 €/ha	

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		24,5	75 q	130	0	0				18,50	773

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 392		100
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	277		44
Semences	51		
Produits phyto	116		
Travaux par tiers	165		
Autres charges	10		
Marge brute	773		



Rotation 1

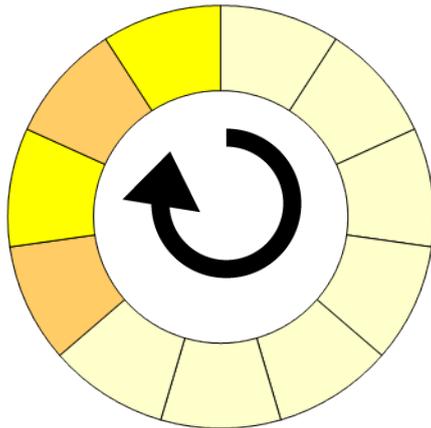
Durée de la rotatio 11 ans

Surface moyenne de la sol 5,00 ha

Surface de la rotation : 55,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 9 %

Type de sol :



- Tête de rotation Prairies temporaires
- Année 2 Prairies temporaires
- Année 3 Prairies temporaires
- Année 4 Prairies temporaires
- Année 5 Prairies temporaires
- Année 6 Prairies temporaires
- Année 7 Prairies temporaires
- Année 8 Maïs ensilage
- Année 9 Blé tendre
- Année 10 Maïs ensilage
- Année 11 Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Rotation 2

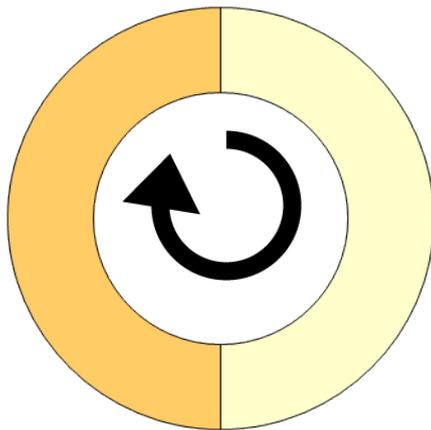
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 3,00 ha

Surface de la rotation : 6,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation Maïs ensilage
- Année 2 Blé tendre

Culture intermédiaire

RGI utilisé au printemps

Rotation 3

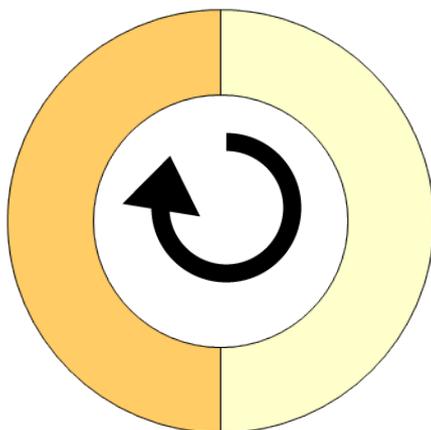
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10,50 ha

Surface de la rotation : 21,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



- Tête de rotation Maïs ensilage
- Année 2 Blé tendre

Culture intermédiaire

Moutarde

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

74,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	101,5 UGB	87 % du total UGB
Quota 540 000 l	Référence M.G.	42,10 g/l	1,4 UGB/VL
		67,3 ha SFP	

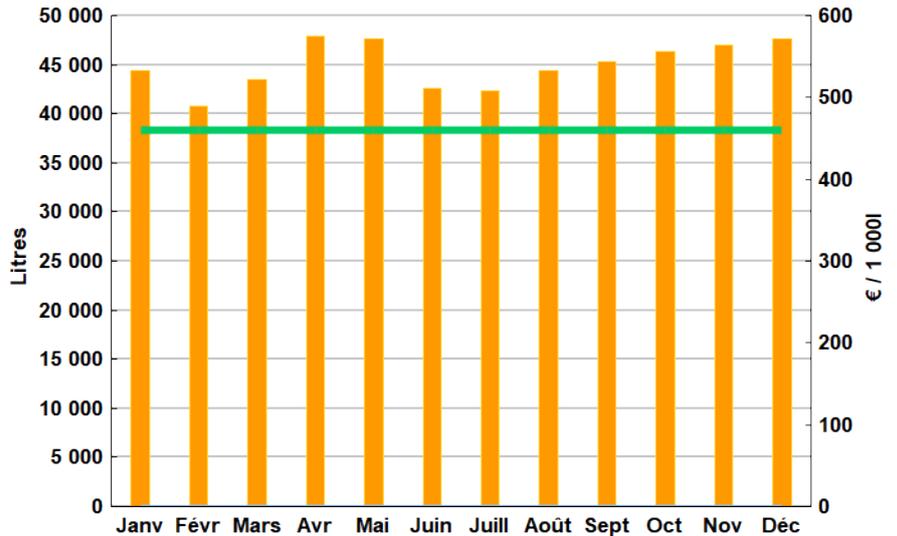


Lait produit	574 223 l	7 760 l/vache	
Lait vendu	540 000 l	460 €/1000l	TP 32,80 g/l TB 42,10 g/l

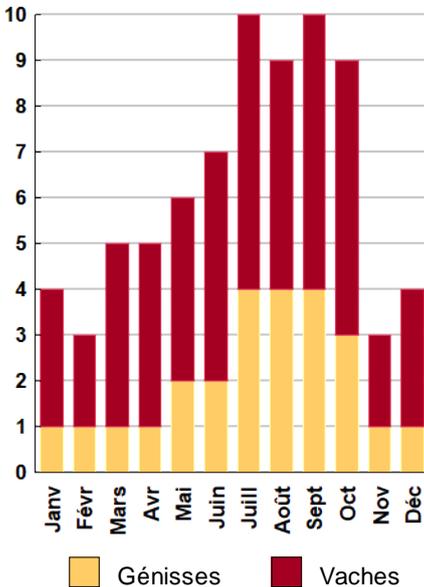
Livraisons et prix du lait laiterie

75 vêlages	IVV moyen	415 j
25 dont génisses		33 %
18 dont en croisement		24 %
75 Veaux nés		
5 dont veaux morts		7 %

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l



Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Vaches réforme finies	66		327,0 kgc	4,56	1 490
2 Vaches laitières	66		640,0 kgv	2,34	1 500
17 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,62	81
Cessions					
28 Animaux BL cédés à BV					150

Concentrés

Quantité totale	80 t	Concentrés aux vaches laitières	935 kg/VL
	368 €/t		120 g/l
dont prélevé	48 %		44 €/1000l
Autres bovins laitiers	411 kg/UGB	Production autonome	7 011 l/VL
	150 €/UGB	en % du lait produit / VL	90 %

Marge brute atelier

202 277 €
2 733 €/vache
352 €/1000l
3 006 €/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

0,0 vaches allaitantes (VA)

Prim'holstein

0 Aides aux Bovins Allaitants

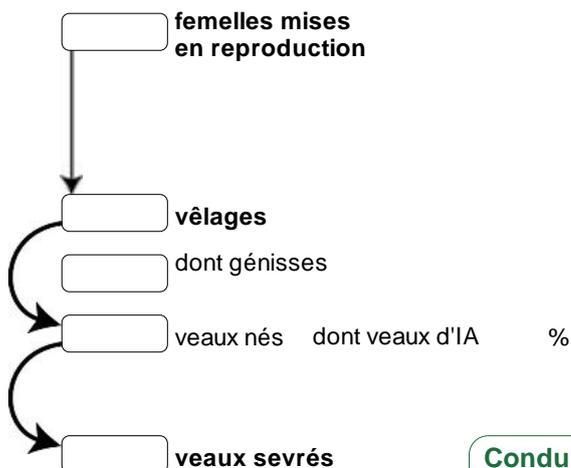
Atelier bovins viande

15,4 UGB

13 % du total UGB

UGB/vêlage

10,2 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	%
Nombre d'avortements	
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	%
Taux de mortalité	%
Taux de productivité numérique	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés

0,0 t

Répartition des vêlages

Le graphique de la répartition mensuelle des mises-bas ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
10 Boeufs finis < 30mois	66		369,0 kgc	4,76	1 757
10 Veaux de boucherie femelles	38x66		111,0 kgc	7,17	796
4 Boeufs finis < 30mois	38x66		368,0 kgc	4,77	1 757
3 Veaux de boucherie mâles	38x66		111,0 kgc	7,17	796
Cessions					
28 Animaux issus de BL					150
Autoconsommation					
1 Veaux de boucherie mâles	38x66		111,0 kgc	3,23	358

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	12 420 kgv	806 kgv/UGB
dont vendue	12 733 kgv	2,74 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	6 t	422 kg/UGB
dont prélevé	56 %	
Prix unitaire concentrés	395 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	2 563 €	0,21 €/kgv
Production autonome	11 484 kgv	746 kgv/UGB
	92 %/PBVV	

Marge brute atelier

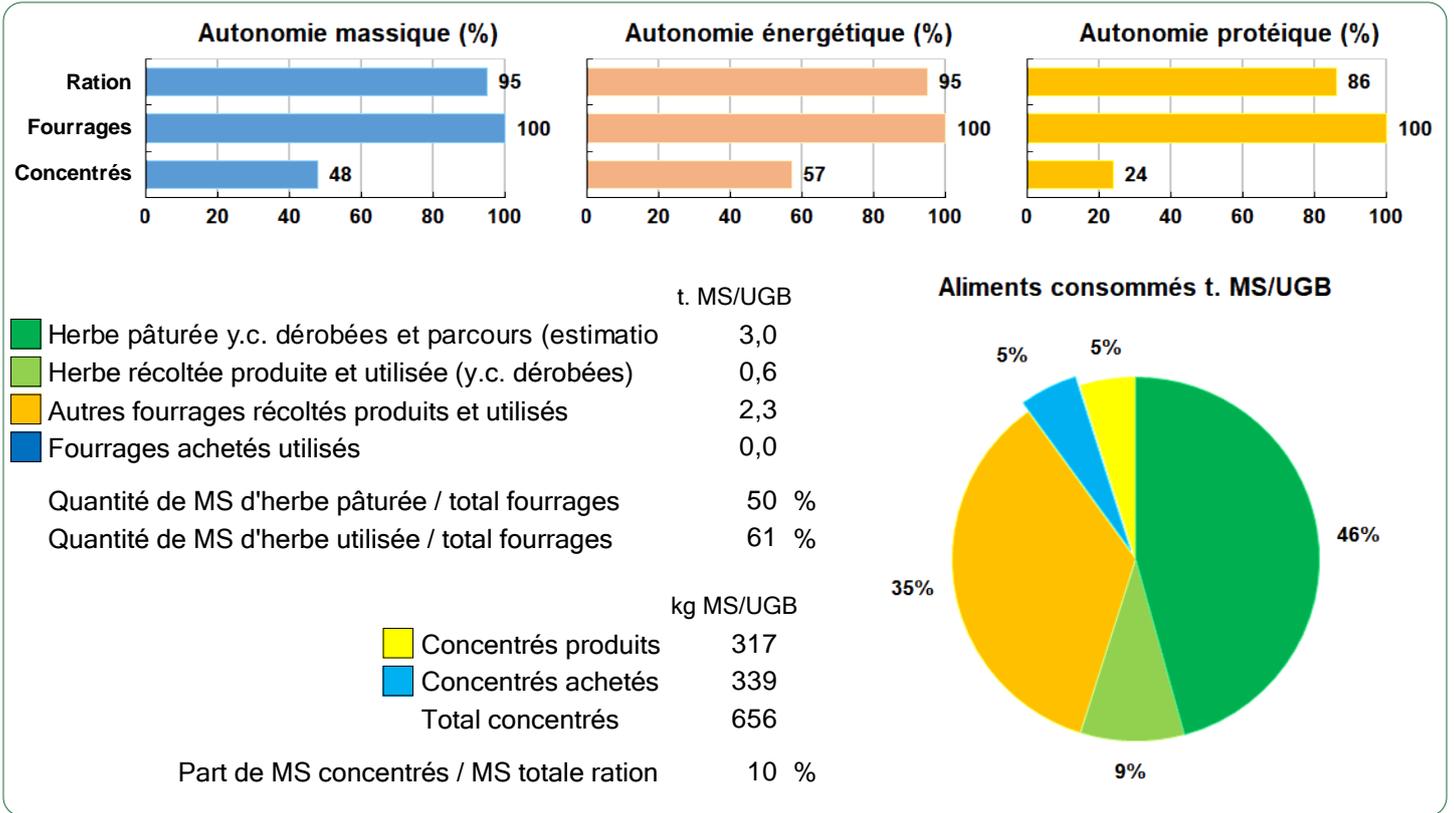
22 274 €

€/VA

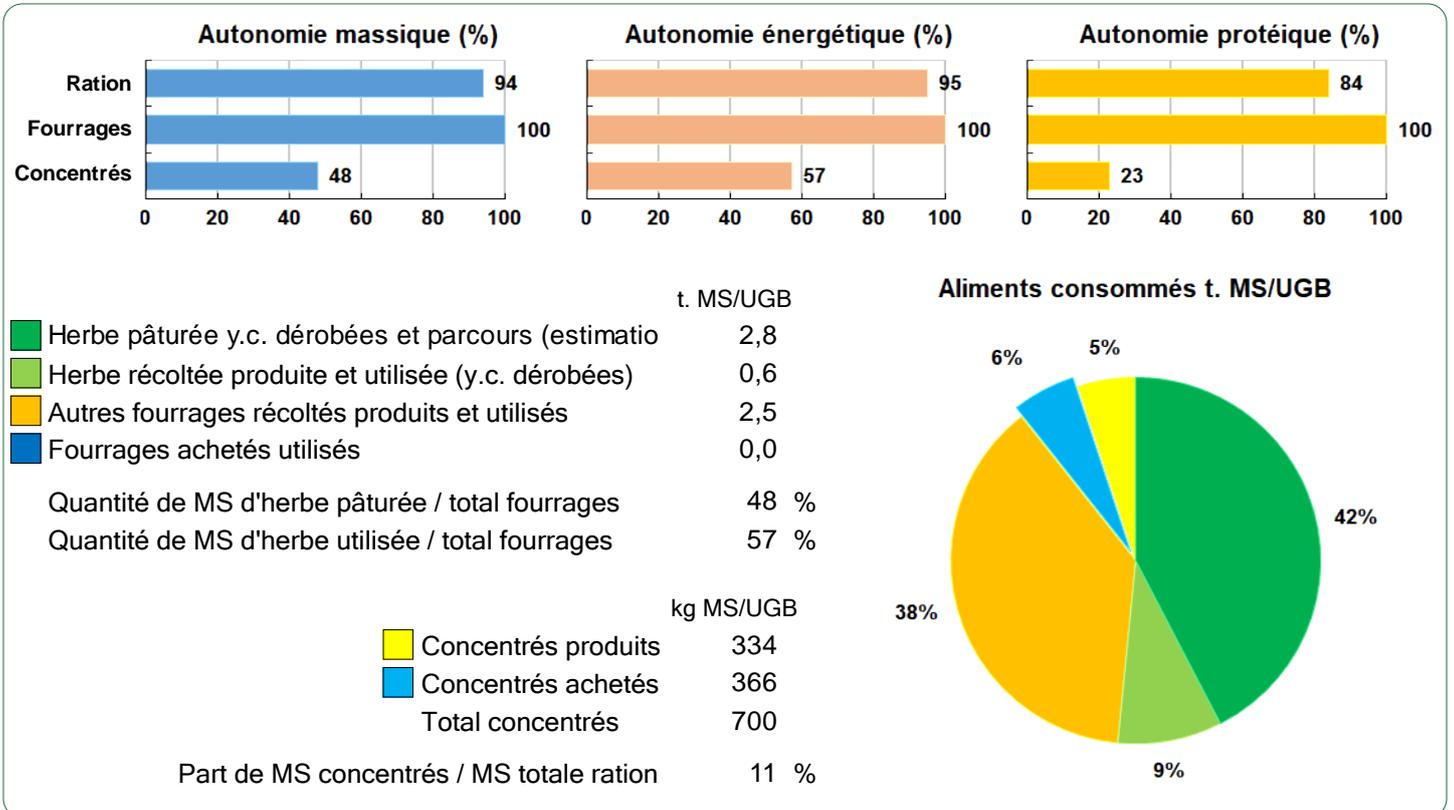
1 446 €/UGB

2 184 €/ha SFP BV

Ensemble des ateliers herbivores

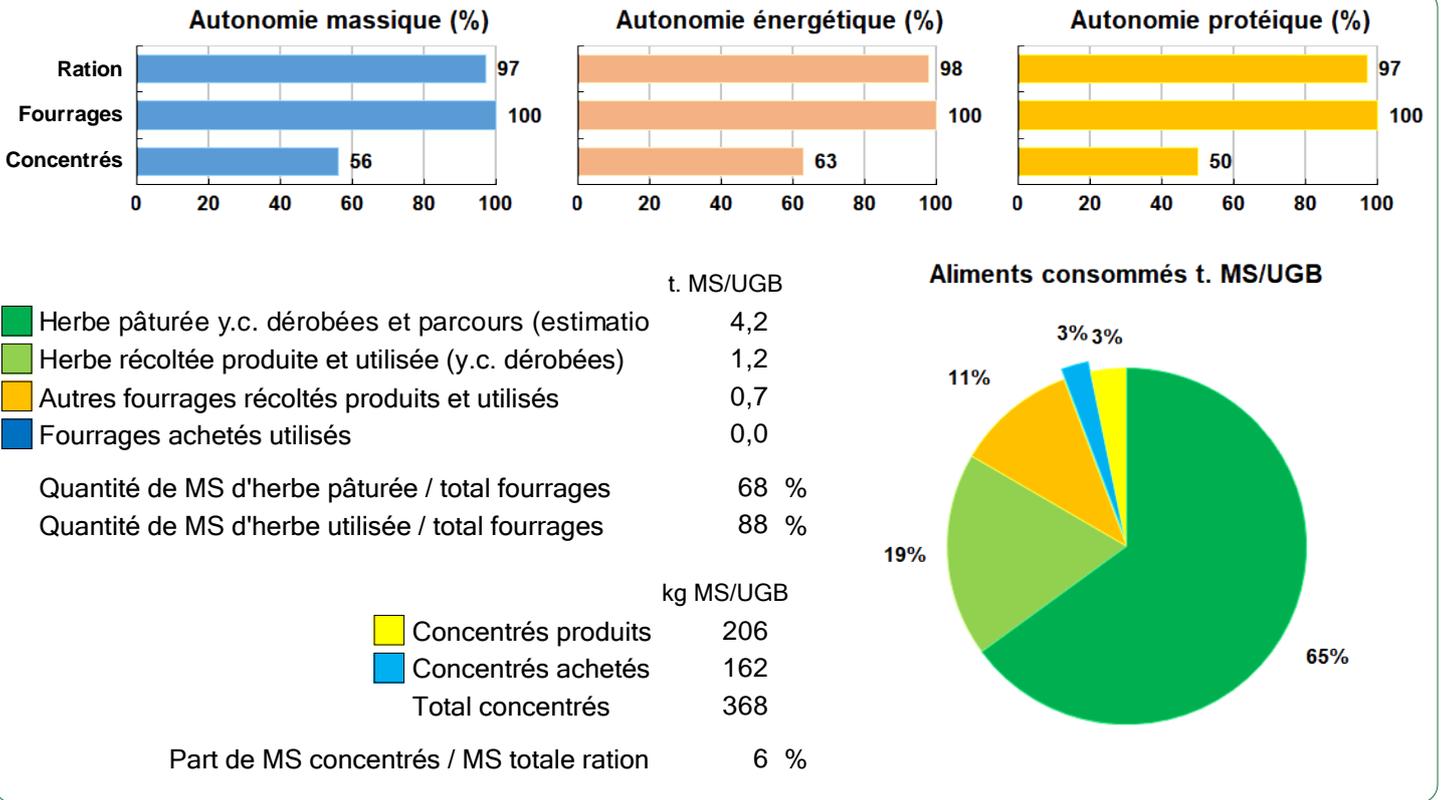


Bovins lait





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		377 457 €	CHARGES		225 579 €
Bovins lait	(76 % PB)	288 310	Charges opérationnelles	(29 % PB)	110 018
Ventes		288 310	Troupeau	553 €/UGB	64 677
Lait vente laiterie : 540 000 l à 0,460 €		248 368	(117 UGB dont 102 BL, 15 BV)		
Lait autoconsommé : 183 l à 0,459 €		84	Concentrés	275 €/UGB	32 178
21 Vaches réforme finies race 66 (327 kgc à 4,56 €)		31 282	Frais d'élevage	162 €/UGB	18 991
28 Animaux BL cédés à BV		4 200	Frais vétérinaires	86 €/UGB	10 011
2 Vaches laitières race 66 (640 kgv - 1 500 €)		3 000	Achats de litières	25 €/UGB	2 926
17 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 81 €)		1 377	Taxes animales	5 €/UGB	571
Bovins viande	(8 % PB)	31 104	Surfaces fourragères	389 €/ha	30 185
Ventes		35 304	(78 ha SFP : dont 55 ha SH, 23 ha CF)		
10 Boeufs finis < 30mois race 66 (369 kgc à 4,76 €)		17 570	Engrais et amendements	163 €/ha	12 598
10 Veaux de boucherie femelles 38x66 (111 kgc à 7,17 €)		7 960	Travaux par tiers	123 €/ha	9 556
4 Boeufs finis < 30mois 38x66 (368 kgc à 4,77 €)		7 028	Semences et plants	73 €/ha	5 651
3 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 7,17 €)		2 388	Produits de défense végétaux	20 €/ha	1 530
1 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 3,23 €)		358	Fournitures pour fourrages	11 €/ha	850
Achats d'animaux		-4 200	Productions végétales	619 €/ha	15 156
28 Animaux issus de BL		-4 200	(25 ha GCU)		
Grandes cultures	(9 % PB)	34 097	Engrais et amendements	277 €/ha	6 789
Ventes		34 097	Travaux par tiers	165 €/ha	4 031
Blé tendre : 1 417 q à 18,50 €		26 208	Produits de défense végétaux	116 €/ha	2 837
Cession interne au troupeau : 426 q à 18,50 €		7 889	Semences et plants	51 €/ha	1 246
Produits non affectables	(6 % PB)	23 946	Taxes végétales	10 €/ha	253
Ventes		300	Charges de structure	(31 % PB)	115 561
Ventes ou produits non affecta		300	(hors amortissements et frais financiers)		
Aides		23 646	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	304 €/ha SAU	30 970
Aides découplées		23 646	Foncier	197 €/ha SAU	20 127
			Matériel	276 €/ha SAU	28 194
			Bâtiments et installations	1 €/ha SAU	139
			Autres charges	354 €/ha SAU	36 132
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(40 % PB)	151 877 €
				75 939 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(27 % EBE)	41 414 €	Amortissement	39 959 €
Remboursement de capital		34 189	Matériel	178 €/ha 18 169
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 225	Bâtiments et installations	186 €/UGB 21 790
Frais financiers court terme (CT)		1 013 €	Frais financiers (LMT et CT)	8 238 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		109 450 €	RESULTAT COURANT	(27 % PB) 103 680 €
		54 725 €/UMO		51 840 €/UMO

Total actif hors foncier	370 913 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	69 684 €/UMO
	185 457 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	46 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 39 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 21 %	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

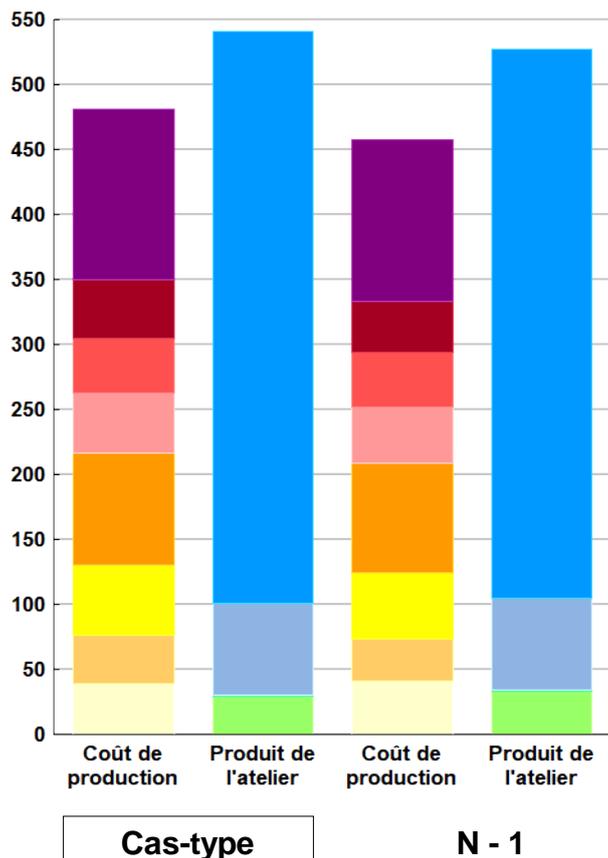


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	563 703	563 703	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,73	1,73	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	325 840	325 840	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	482	458	23,7
Travail	132	125	6,8
Foncier et capital	45	39	6,1
Frais divers de gestion	43	42	0,8
Bâtiments et installations	46	44	2,3
Mécanisation	87	84	2,3
Frais d'élevage	54	51	2,2
Approvisionnements des surfaces	37	32	5,0
Alimentation des animaux	40	42	-1,8
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	542	528	14,1
Prix de vente du lait	441	423	18,2
Produit viande	71	71	-0,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	30	34	-3,7

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	482	458	23,7
Prix de revient €/1000l	381	353	27,9
Rémunération permise €/1000l	192	195	-2,8
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,92	3,12	

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	462	443	19,3
Prix de fonctionnement €/1000l	361	337	23,4
Trésorerie permise €/1000l	211	210	1,5
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,22	3,37	

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)	150
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	481,5	457,8	23,7
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	131,5	124,7	6,8
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	25,4	23,6	1,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	11,8	11,4	0,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,7	3,7	4,0
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	42,8	42,0	0,8
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	10,7	9,6	1,1
Entretien et location des bâtiments	0,2	0,2	0,0
Amortissements bâtiments-installations	34,9	33,7	1,2
Mécanisation			
Travaux par tiers	25,1	24,3	0,8
Carburants et lubrifiants	15,7	16,8	-1,1
Entretien du matériel	19,4	18,0	1,4
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	26,2	25,1	1,1
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,4	15,6	0,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf	32,6	31,5	1,1
Achats de litière	4,5	4,3	0,2
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	21,9	17,9	4,0
Semences	9,8	9,1	0,7
Autres charges végétales	5,0	4,7	0,3
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	39,7	41,5	-1,8
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)	1,73	1,73	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,73	1,73	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	440,7	422,5	18,2
Produit viande	70,7	71,1	-0,4
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,4	0,4	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	2,7	-2,7
Aides découplées	29,8	30,8	-1,0
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	281	271	11
Total amortissements	61	59	2
Total charges supplétives (CS)	139	128	11
Coût production hors charges sup.	342	329	13
Annuités	59	57	2
Charges sociales exploitants	48	53	-6

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,2	5,1	0,1

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	73 240	70 156	3 084
Excédent brut €/1000 l	225	215	10
Revenu (RCAI) €/UMO	64 970	64 605	366
Revenu disponible €/UMO	53 403	51 036	2 367

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 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 viande

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

Productivité

Production brute de viande vive (kgvv)	12 420
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,13
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	95 538



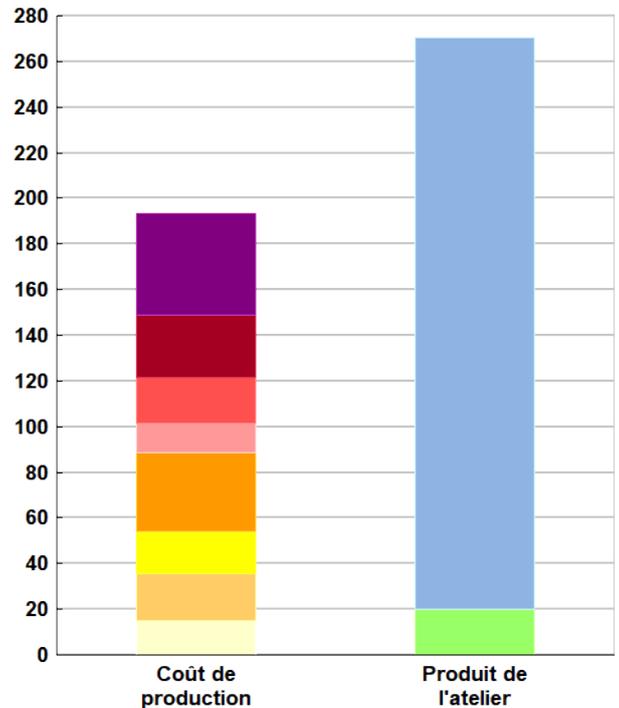
Coût de production total

	€/ 100 kg de viande vive
Travail	45
Foncier et capital	27
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	13
Mécanisation	35
Frais d'élevage	18
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	15

Produit total

	€/ 100 kg de viande vive
Produit viande	250
Autres produits	0
Aides	20

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	194
Prix de revient €/100 kgv	174
Rémunération permise €/100 kgv	122
Rémunération permise nb SMIC/UMO	5,42

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 €/100 kgv	195
Prix de fonctionnement €/100 kgv	175
Trésorerie permise €/100 kgv	120
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	5,36

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
14 Boeufs finis	369 kgc/tête	4,76 €/kgc	3,48 €/kgc	3,50 €/kgc
13 Veaux lourds	111 kgc/tête	7,17 €/kgc	5,23 €/kgc	5,27 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		2,74 €/kg vif vendu	2,00 €/kg vif vendu	2,01 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
28 Veaux issus de l'atelier BL	18 kgv/tête	150 €/tête		

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 193,8

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 44,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 17,0

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 6,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 20,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Électricité et gaz 3,0

Entretien et location des bâtiments 0,1

Amortissements bâtiments-installations 9,9

Mécanisation

Travaux par tiers 10,1

Carburants et lubrifiants 6,3

Entretien du matériel 7,8

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 10,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 6,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 9,4

Achats de litière 3,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,9

Semences 3,2

Autres charges végétales 2,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 15,2

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,13

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,13

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 250,4

Vente d'animaux 284,2

Achats d'animaux (en -) 33,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,2

Aides

Aides couplées et autres 0,0

Aides découplées 20,0

Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 125

Total amortissements 20

Total charges supplétives (CS) 49

Coût production hors charges sup. 145

Annuités 31

Charges sociales exploitants 16

Céréales intra-consommées (ha) 0,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 130 071

Excédent brut €/100 kgv 136

Revenu (RCAI) €/UMO 120 073

Revenu disponible €/UMO 99 424

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
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)	19
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,14
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	135



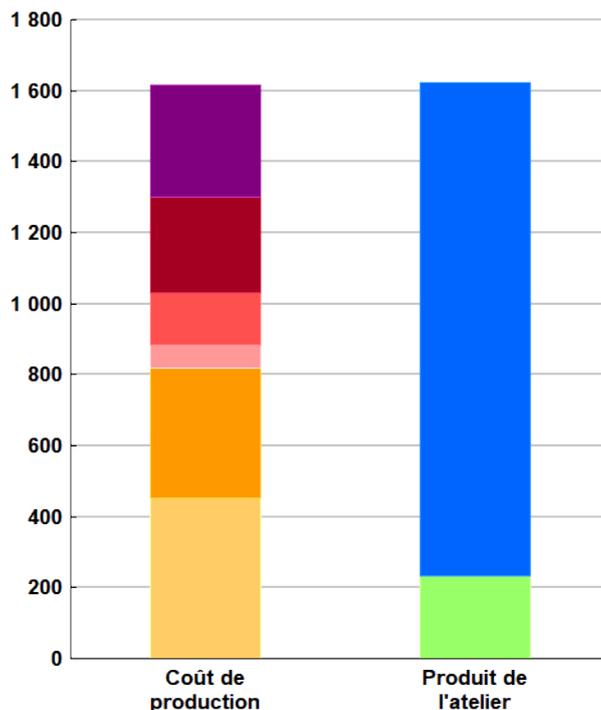
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 618
Travail	319
Foncier et capital	268
Frais divers de gestion	150
Bâtiments et installations	63
Mécanisation	366
Approvisionnements des surfaces	454

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 625
Produit grandes cultures	1 392
Autres produits	1
Aides	232

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 618
Prix de revient €/ha	1 385
Rémunération permise €/ha	325
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,04

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	1 609
Prix de fonctionnement €/ha	1 376
Trésorerie permise €/ha	335
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,10

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



	€/ ha
Coût de production total	1 618,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	318,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	197,3
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	42,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	27,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	149,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	14,7
Entretien et location des bâtiments	0,3
Amortissements bâtiments-installations	47,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	106,2
Carburants et lubrifiants	66,5
Entretien du matériel	82,1
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	110,8
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	277,1
Semences	50,9
Produits de défense	115,8
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	10,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,14
Salariée (UMO)	0,00
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	1 391,8
Ventes	1 391,8
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	1,2
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	231,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 113
Total amortissements	159
Total charges supplétives (CS)	346
Coût production hors charges sup.	1 272
Annuités	214
Charges sociales exploitants	115

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	59 022
Excédent brut €/ha	439
Revenu (RCAI) €/UMO	47 450
Revenu disponible €/UMO	29 561

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 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

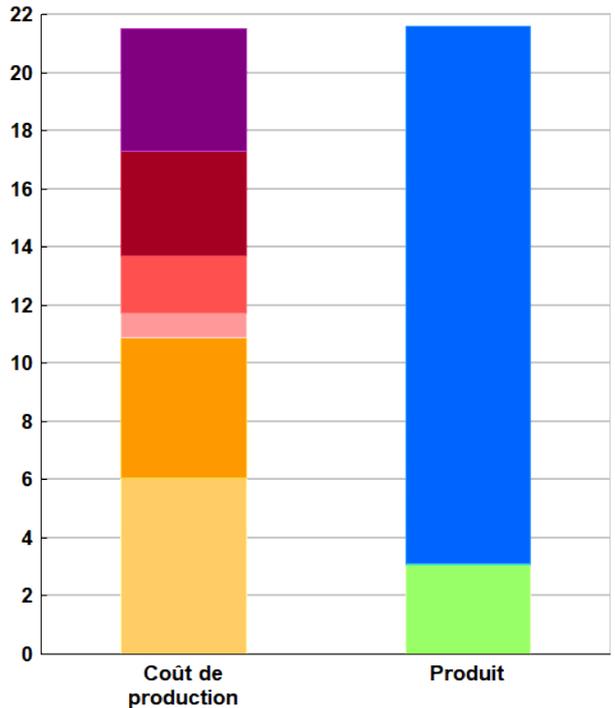
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Blé tendre (24,5 ha)

Rendement 75,23 quintaux / ha

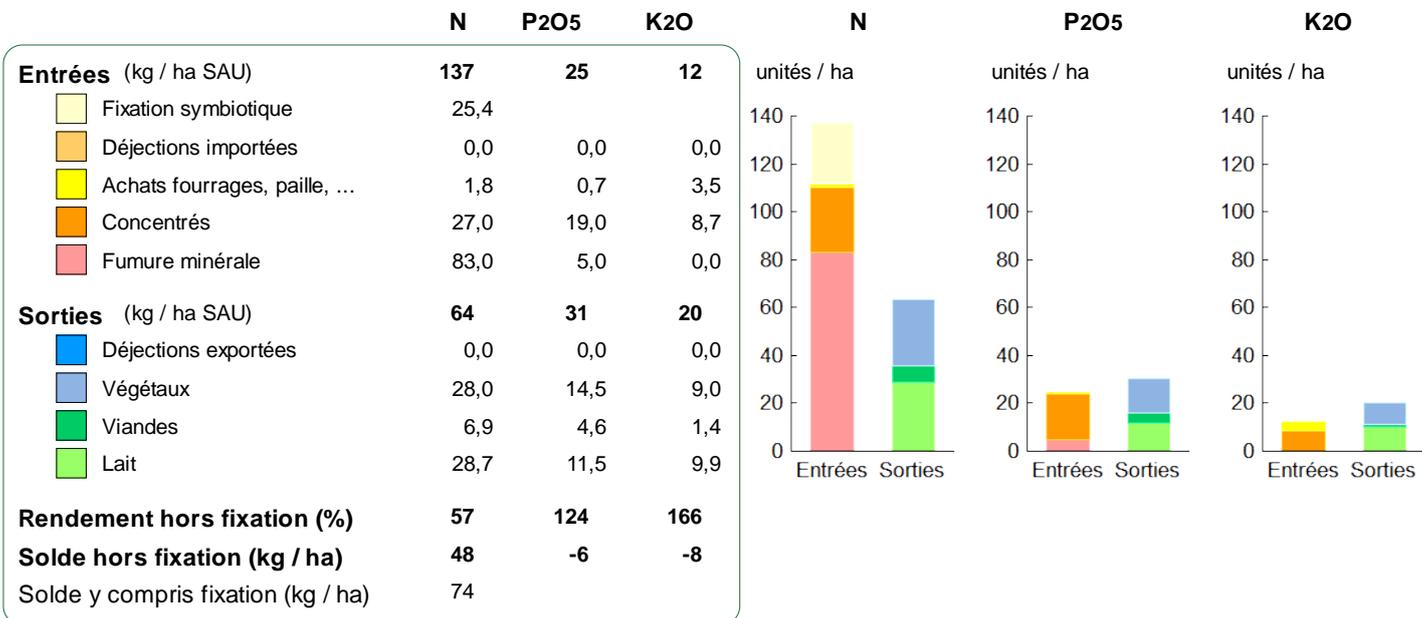
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 618	21,51
Travail	319	4,23
Foncier et capital	268	3,56
Frais divers de gestion	150	1,99
Bâtiments et installations	63	0,83
Mécanisation	366	4,86
Approvisionnements des surfaces	454	6,04
Produit total	1 625	21,60
Produit de la culture	1 392	18,50
Autres produits	1	0,02
Aides	232	3,08
Prix de revient pour 2,0 SMIC		18,41

€/ quintal



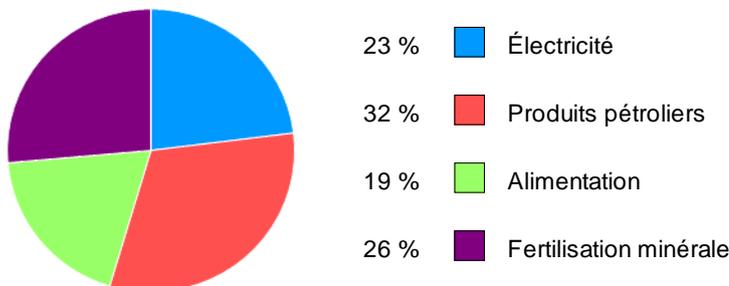
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	109 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 14 091 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 197 712	2 217 /1000 l	631	659	407	504	16
Bovins viande	101 824	820 /100 kgv	44	303	300	162	11
Grandes cultures	253 841	10 361 /ha	358	3 832	6 171		



Cas-type bovins lait
Bretagne



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.

Mixte lait-viande, 30% maïs/SFP

bœufs laitiers, 100% pâture VL 2 mois

REF. 0551T1118 / BZH03 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine + BV

Dossier réalisé par :

Denis Follet - CAB, Côtes d'Armor

Agathe Sergy - CAB, Morbihan

Sophie Tirard - CAB, Ile et Vilaine

Nadine Abgrall - CAB, Finistère

Julian Belz - IDELE

Avec la contribution de :

Corinne Maignret : corinne.maignret@idele.fr

Contacts :

Sophie Tirard : sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

Benoît Rubin : benoit.rubin@idele.fr

Crédits photos : Chambre Agriculture de Bretagne



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 :

Mai 2024

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

1,1 UMO dont 0,1 salariée

Surfaces

68 ha de SAU dont :

- 49 ha de SFP dont 40 ha d'herbe
- 19 ha de grandes cultures

Cheptel

71 UGB herbivores dont :

- 64 UGB bovin lait
- 8 UGB bovin viande

Chargement apparent

1,5 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

47 vaches laitières de race prim'holstein

Production

313 370 litres de lait
6 667 litres / vache

Alimentation

- 2,23 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 795 kg de concentrés par vache dont 67 % acheté



Cas-type bovins lait
Bretagne

**Mixte lait-viande, 20%
maïs/SFP**

génisses viande, 100% pâture VL 4 mois

REF. 0551T1119 / **BZH04** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine + BV



Ce type d'exploitation en individuel se retrouve sur toutes les zones de Bretagne. Il est basé sur le pâturage et nécessite une surface accessible par les VL d'au moins 50 ares. L'objectif prioritaire est la réduction des charges. Les génisses croisées permettent de valoriser des surfaces en prairie plus éloignées.

Atouts

- Parcellaire groupé avec un bon potentiel agronomique et de bonnes disposition au pâturage (portance, hydromorphie...)
- Diversité des types de prairies (RGA+TB, RGH+TV, prairies multiespèces)
- Système alimentaire herbager économe et autonome (84% d'autonomie protéique) renforcé par l'autoconsommation de céréales
- Les céréales confortent les résultats et assurent une quasi-autonomie en paille
- Délégation importante des travaux culturaux

Contraintes

- Importance d'une bonne maîtrise de la production de l'herbe
- Gestion des excédents d'herbe en période de pâturage
- Nécessite une bonne organisation et stabilisation des chemin d'accès au pâturage et du système d'abreuvement
- Maîtrise des coûts de fertilisation dépendante de l'importation d'effluents (lisier de porc)
- Nécessite une bonne organisation du travail pour se faire remplacer

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

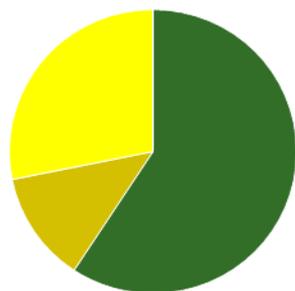
68 ha

Surface Fourragère Principale

72 %

Surface Non Fourragère

28 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	40,0	59
Cultures fourragères	8,5	13
Grandes cultures	19,0	28

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,47 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

18 %

Part des prairies permanentes / SH

0 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

8,8 ha

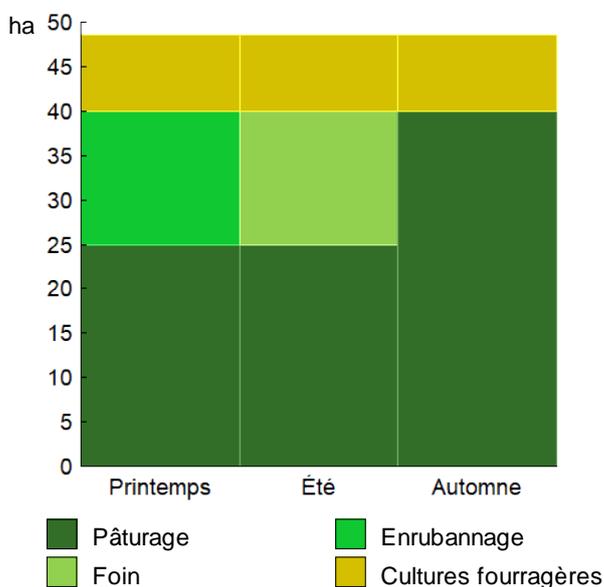
Fumure minérale (/ha herbe)

20 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	8,5	0	0	0	
Surface en herbe					
Pâturage	25,0	20	0	0	F&L
Enrubannage + Foin + Pâturage	15,0	20	0	0	L&L

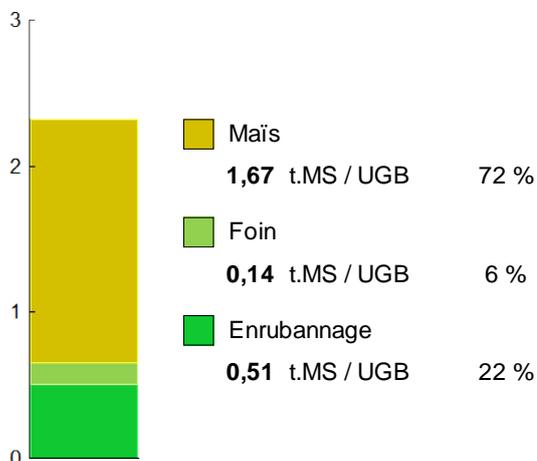
Légende : L=Lisier, F=Fumier

Fourrages conservés utilisés 2,32 t. MS / UGB

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

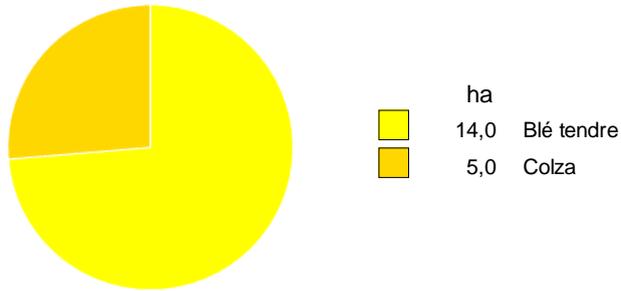
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	8,5	14,0	1,67	12
Foin	3,0	3,3	0,14	4
2° coupe	3,0	3,3		
Enrubannage	12,0	3,0	0,51	17
1° coupe non déprimée	12,0	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



Grandes cultures	19,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		100 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétale	14 171 €	746 €/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		14,0	79 q	100	0	0				18,50	759
Colza		5,0	31 q	100	0	0	F			42,00	529

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Blé tendre	Colza
Produits	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	1 463	1 301	100	100
Aides couplées	0	0		
Charges	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	213	213		
Semences	54	44		
Produits phyto	111	146		
Travaux par tiers	315	356		
Autres charges	10	13		
Marge brute	759	529		

Rotation 1

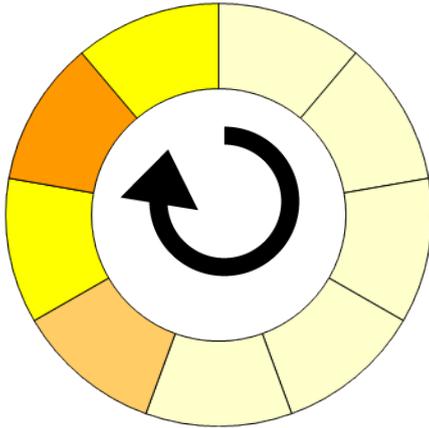
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 5,00 ha

Surface de la rotation : 45,00 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	□	Prairies temporaires
Année 5	□	Prairies temporaires
Année 6	□	Maïs ensilage
Année 7	□	Blé tendre
Année 8	□	Colza
Année 9	□	Blé tendre

Rotation 2

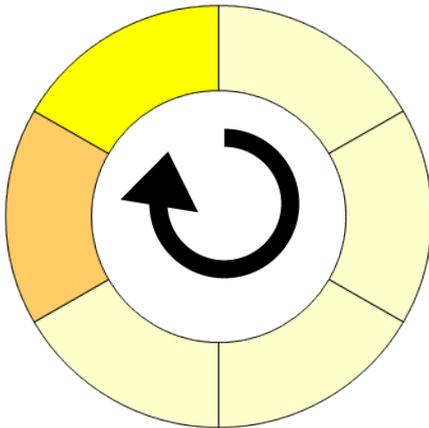
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 3,75 ha

Surface de la rotation : 22,50 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	□	Maïs ensilage
Année 6	□	Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

47,0 vaches Prim'holstein

Référence M.G. 0,00 g/l

Atelier bovins lait

63,7 UGB

90 % du total UGB

1,4 UGB/VL

42,9 ha SFP



Lait produit

313 370 l 6 667 l/vache

Lait vendu

300 000 l 476 €/1000l TP 34,95 g/l
TB 42,95 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

47 vêlages IVV moyen 415 j

- 15 dont génisses 32 %
- 10 dont en croisement 21 %

47 Veaux nés

- 6 dont veaux morts 13 %

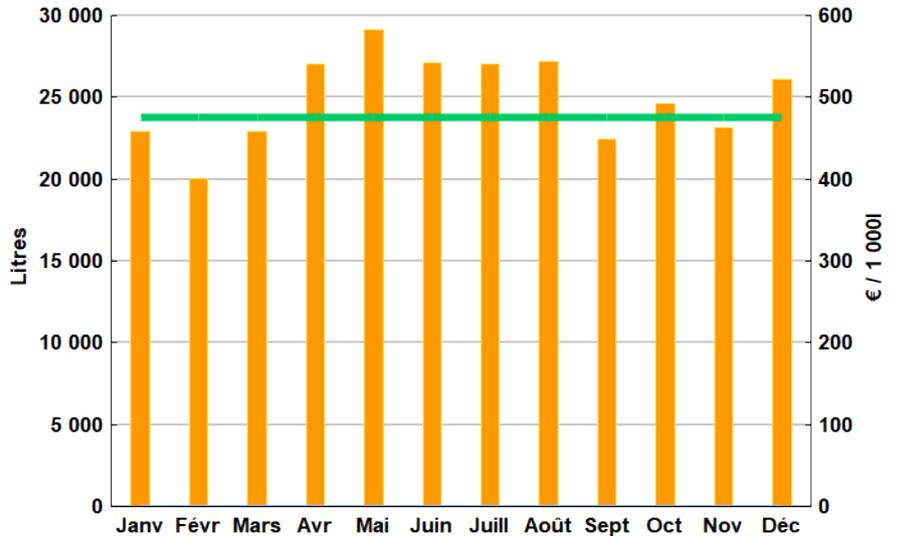
Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation

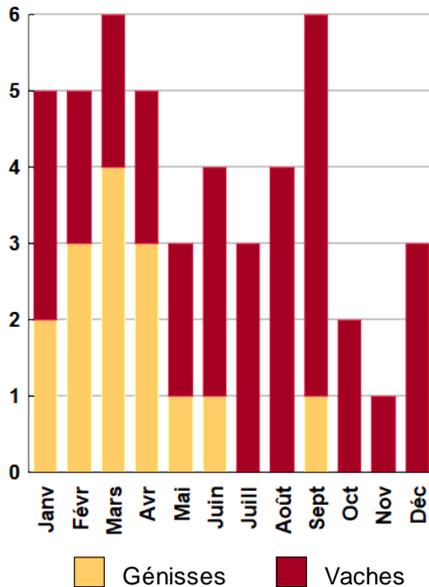
Age moyen au premier vêlage 27 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage |

Niveau moyen des vaches au vêlage |



Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
12 Vaches réforme finies	66		348,3 kgc	4,56	1 588
2 Vaches laitières	66		700,0 kgv	2,14	1 500
16 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,62	81
Cessions					
10 Animaux BL cédés à BV					150

Concentrés

Quantité totale	46 t	Concentrés aux vaches laitières	795 kg/VL
	414 €/t		119 g/l
dont prélevé	33 %		49 €/1000l
Autres bovins laitiers	512 kg/UGB	Production autonome	5 983 l/VL
	221 €/UGB	en % du lait produit / VL	90 %

Marge brute atelier

125 123 €
2 662 €/vache
399 €/1000l
2 914 €/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

0,0 vaches allaitantes (VA)

Prim'holstein

0 Aides aux Bovins Allaitants

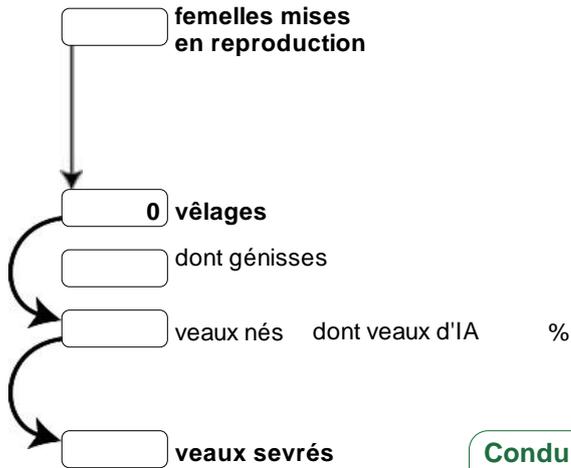
Atelier bovins viande

7,5 UGB

11 % du total UGB

UGB/vêlage

5,6 ha SFP BV



Performances de reproduction

Taux de gestation	%
Nombre d'avortements	
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	%
Taux de mortalité	%
Taux de productivité numérique	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés

0,0 t

Répartition des vêlages

Le graphique de la répartition mensuelle des mises-bas ne peut pas s'afficher (saisie incomplète)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
6 Génisses finies 24-30 mois	25x66		252,3 kgc	10,71	2 702
3 Veaux de boucherie mâles	25x66		96,0 kgc	10,15	974
Cessions					
10 Animaux issus de BL					150
Autoconsommation					
1 Génisses finies 24-30 mois	25x66		258,0 kgc	4,71	1 216

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	3 204 kgv	427 kgv/UGB
dont vendue	3 231 kgv	5,92 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	4 t	530 kg/UGB
dont prélevé	35 %	
Prix unitaire concentrés	447 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	1 776 €	0,55 €/kgv
Production autonome	2 904 kgv	387 kgv/UGB
	91 %/PBVV	

Marge brute atelier

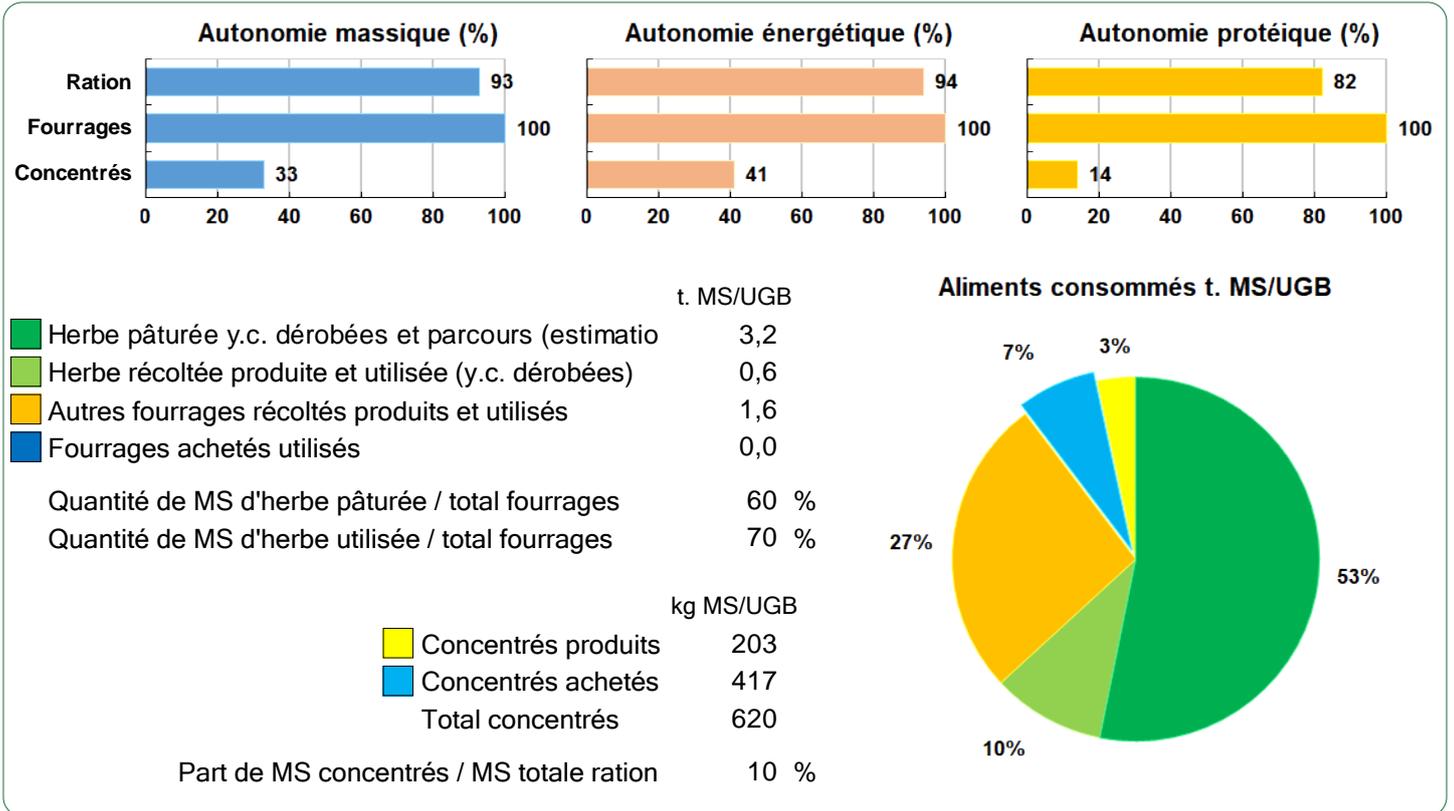
7 246 €

€/VA

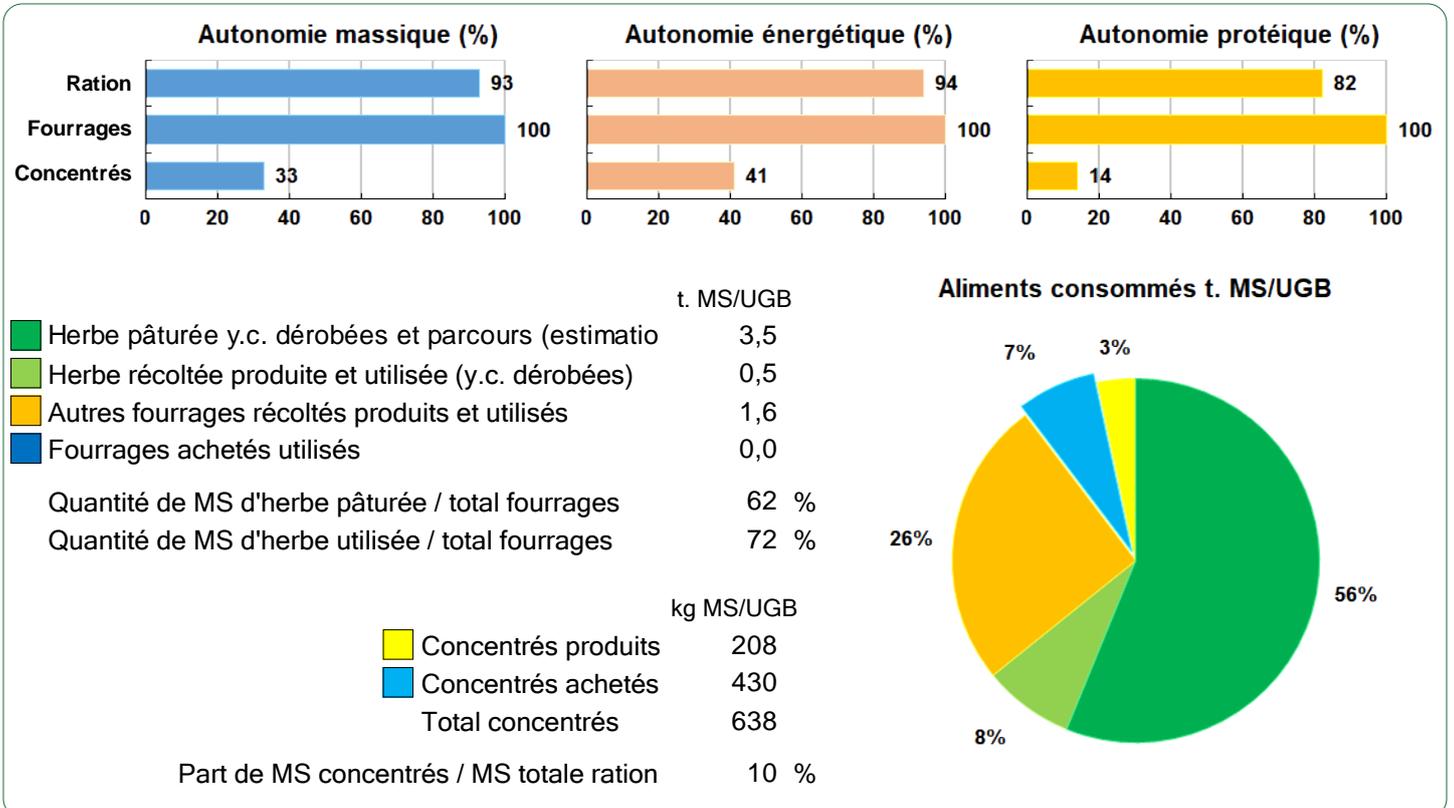
966 €/UGB

1 303 €/ha SFP BV

Ensemble des ateliers herbivores

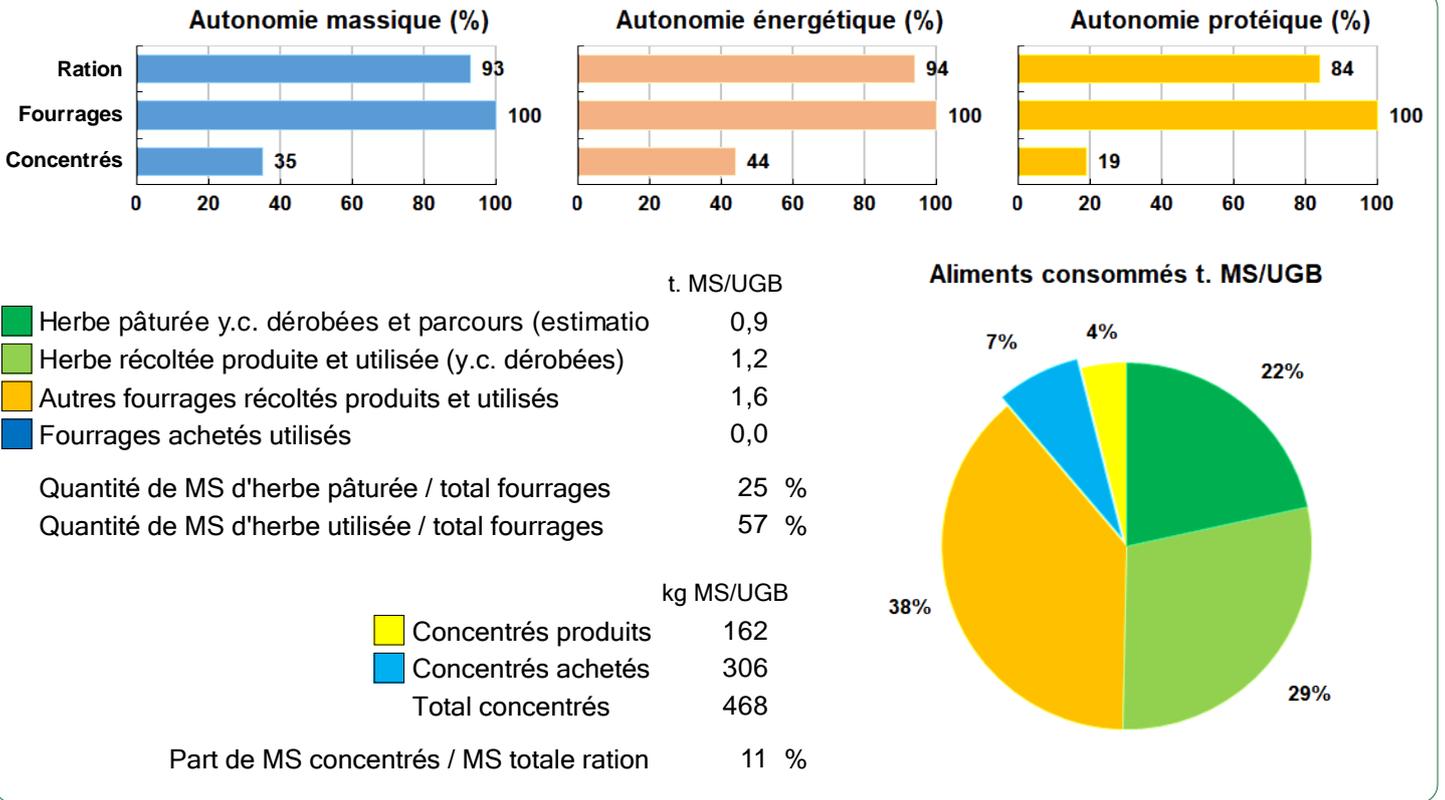


Bovins lait





Bovins viande



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2023

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		243 079 €
Bovins lait (70 % PB)		170 954
Ventes		170 954
Lait vente laiterie : 300 000 l à 0,476 €		142 902
Lait veaux : 13 220 l à 0,236 €		3 125
Lait autoconsommé : 150 l à 0,473 €		71
12 Vaches réforme finies race 66 (348 kgc à 4,56 €)		19 061
2 Vaches laitières race 66 (700 kgv - 1 500 €)		3 000
10 Animaux BL cédés à BV		1 500
16 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 81 €)		1 296
Bovins viande (8 % PB)		18 854
Ventes		20 354
6 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (252 kgc à 10,71 €)		16 215
3 Veaux de boucherie mâles 25x66 (96 kgc à 10,15 €)		2 923
1 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (258 kgc à 4,71 €)		1 216
Achats d'animaux		-1 500
10 Animaux issus de BL		-1 500
Surface fourragère (3 % PB)		7 589
Aides		7 589
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi. : 77,5 ha à 97,92 €		7 589
Grandes cultures (11 % PB)		27 884
Ventes		27 884
Blé tendre : 941 q à 18,50 €		17 403
Colza : 155 q à 42,00 €		6 507
Vente de paille : 9,3 t à 96,95 €		902
Cession interne au troupeau : 166 q à 18,50 €		3 073
Produits d'autres activités (0 % PB)		170
Ventes		170
Autres produits atelier PAA		170
Produits non affectables (7 % PB)		17 628
Aides		17 628
Aides découplées		17 628

CHARGES		155 941 €
Charges opérationnelles (32 % PB)		78 742
Troupeau		48 893
(71 UGB dont 64 BL, 8 BV)		
Concentrés	336 €/UGB	23 915
Frais d'élevage	218 €/UGB	15 502
Frais vétérinaires	110 €/UGB	7 798
Taxes animales	12 €/UGB	871
Achats de litières	11 €/UGB	807
Surfaces fourragères		16 136
(49 ha SFP : dont 40 ha SH, 9 ha CF)		
Travaux par tiers	207 €/ha	10 046
Semences et plants	74 €/ha	3 612
Engrais et amendements	35 €/ha	1 704
Fournitures pour fourrages	9 €/ha	432
Produits de défense végétaux	7 €/ha	342
Productions végétales		13 713
(19 ha GCU)		
Travaux par tiers	326 €/ha	6 197
Engrais et amendements	213 €/ha	4 047
Produits de défense végétaux	120 €/ha	2 281
Semences et plants	51 €/ha	978
Taxes végétales	11 €/ha	210
Charges de structure (32 % PB)		77 199
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	293 €/ha SAU	19 797
Foncier	144 €/ha SAU	9 711
Matériel	335 €/ha SAU	22 637
Bâtiments et installations	30 €/ha SAU	2 043
Autres charges	341 €/ha SAU	23 012
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)		87 138 €
	87 138 €/UMO	(1 UMO exploitant)

Annuités (32 % EBE)		28 132 €
Remboursement de capital		24 528
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 604
Frais financiers court terme (CT)		481 €

Amortissement		27 727 €
Matériel	151 €/ha	10 223
Bâtiments et installations	246 €/UGB	17 504
Frais financiers (LMT et CT)		4 085 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		58 525 €
	58 525 €/UMO	

RESULTAT COURANT (23 % PB)		55 327 €
	55 327 €/UMO	

Total actif hors foncier	234 935 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	63 702 €/UMO
	234 935 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	41 %
Animaux 33 %	Bâtiments et installations 37 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 24 %	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

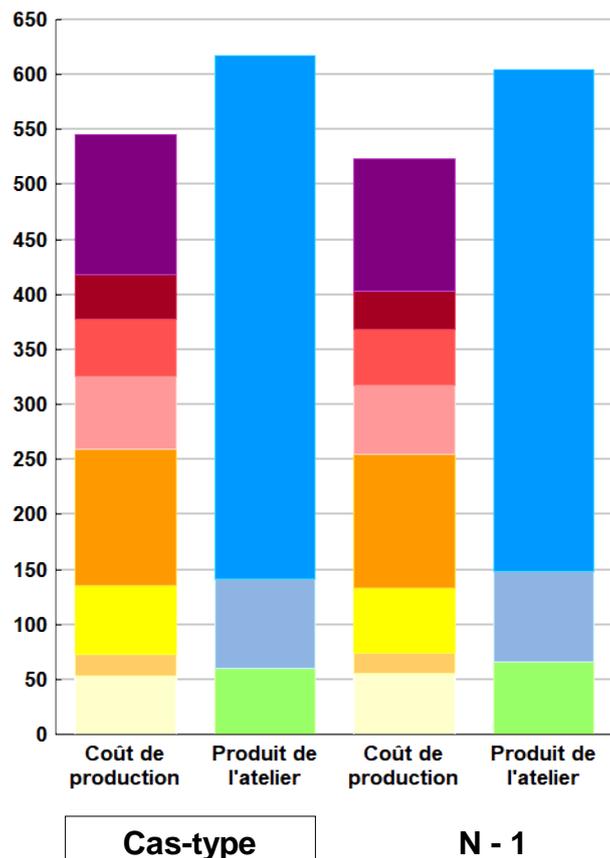
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	306 710	306 710	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,93	0,93	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	329 796	329 796	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	546	524	22,2
Travail	127	121	6,3
Foncier et capital	40	34	6,4
Frais divers de gestion	52	51	1,3
Bâtiments et installations	66	63	2,9
Mécanisation	124	121	3,1
Frais d'élevage	63	60	2,8
Approvisionnements des surfaces	20	19	1,9
Alimentation des animaux	53	55	-2,5
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	618	605	12,3
Prix de vente du lait	476	457	19,0
Produit viande	81	81	-0,4
Autres produits	0	0	0,0
Aides	60	67	-6,3

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	546	524	22,2
Prix de revient €/1000l	405	376	28,9
Rémunération permise €/1000l	191	194	-3,7
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,21	3,45	

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

Approche trésorerie

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de fonctionnement €/1000l	523	506	17,3
Prix de fonctionnement €/1000l	382	358	23,9
Trésorerie permise €/1000l	213	212	1,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,59	3,76	

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)	144
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

545,9 523,7 22,2

Travail

Salaires et charges salariales 8,5 8,3 0,2

Rémunération du travail exploitant (CS) 118,7 112,6 6,1

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,0 19,6 1,4

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

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

Frais financiers 10,5 10,2 0,3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 8,8 4,2 4,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 52,1 50,8 1,3

Autres amortissements 0,0 0,0 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0 0,0 0,0

Électricité et gaz 8,9 8,0 0,9

Entretien et location des bâtiments 6,0 5,7 0,3

Amortissements bâtiments-installations 51,2 49,4 1,8

Mécanisation

Travaux par tiers 58,6 56,7 1,9

Carburants et lubrifiants 19,8 21,1 -1,3

Entretien du matériel 20,1 18,6 1,5

Achat de petit matériel 0,0 0,0 0,0

Crédit bail 0,0 0,0 0,0

Amortissements matériel 25,9 24,8 1,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 23,8 22,6 1,2

Frais repro, identification, GDS, cont perf 36,3 35,0 1,3

Achats de litière 2,4 2,1 0,3

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

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,2 5,1 1,1

Semences 11,1 10,4 0,7

Autres charges végétales 3,1 2,9 0,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 52,8 55,3 -2,5

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

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Cas-typ N - 1 Ecart

Exploitant (UMO) 0,85 0,85 0,00

Salariée (UMO) 0,08 0,08 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,93 0,93 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 476,3 457,3 19,0

Produit viande 81,0 81,4 -0,4

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

Autres produits 0,0 0,0 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0 5,0 -5,0

Aides découplées 38,2 39,5 -1,3

Aides deuxième pilier 22,1 22,1 0,0

Données complémentaires

Cas-typ N - 1 Ecart

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 341 333 9

Total amortissements 77 74 3

Total charges supplétives (CS) 128 117 11

Coût production hors charges sup. 418 407 12

Annuités 73 70 3

Charges sociales exploitants 46 57 -11

Cas-typ N - 1 Ecart

Céréales intra-consommées (ha) 1,9 1,9 0,0

Résultats économiques atelier

Cas-type N - 1 Ecart

Excédent brut €/UMO 87 020 81 561 5 458

Excédent brut €/1000 l 241 226 15

Revenu (RCAI) €/UMO 71 930 71 654 276

Revenu disponible €/UMO 60 408 55 922 4 487

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144

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 viande

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

Productivité

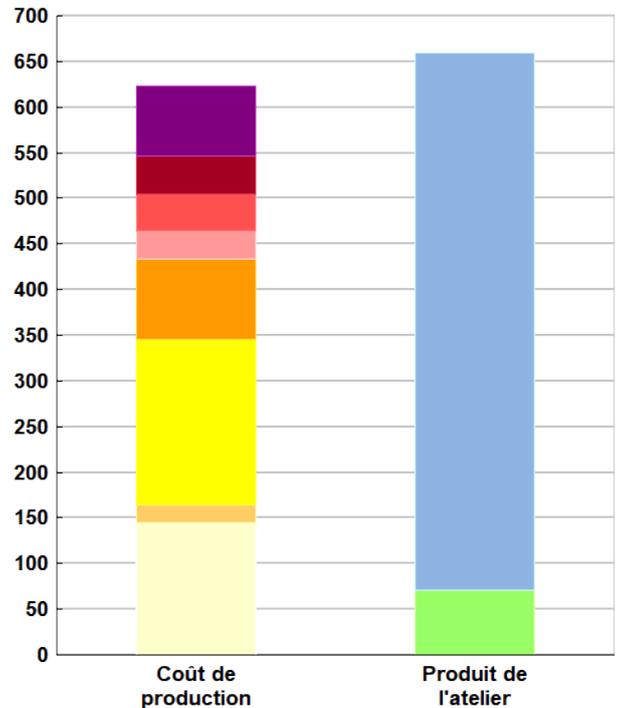
Production brute de viande vive (kgvv)	3 204
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,06
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	53 400



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	624
Travail	77
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	40
Bâtiments et installations	31
Mécanisation	87
Frais d'élevage	181
Approvisionnements des surfaces	20
Alimentation des animaux	145

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	660
Produit viande	589
Autres produits	0
Aides	72

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	624
Prix de revient €/100 kgv	552
Rémunération permise €/100 kgv	103
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,09

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 €/100 kgv	629
Prix de fonctionnement €/100 kgv	558
Trésorerie permise €/100 kgv	98
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,93

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
6 Génisses finies	252 kgc/tête	10,72 €/kgc	10,11 €/kgc	10,20 €/kgc
3 Veaux lourds	96 kgc/tête	10,15 €/kgc	9,57 €/kgc	9,65 €/kgc
Prix moyen du kilo vif vendu		5,92 €/kg vif vendu	5,58 €/kg vif vendu	5,63 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
10 Veaux issus de l'atelier BL	50 kgv/tête	150 €/tête		

Coût de production de l'atelier Bovins viande - Pour en savoir plus



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total 623,9

Travail

Salaires et charges salariales 10,2

Rémunération du travail exploitant (CS) 66,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,8

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 9,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 40,0

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 0,0

Électricité et gaz 4,2

Entretien et location des bâtiments 2,8

Amortissements bâtiments-installations 23,8

Mécanisation

Travaux par tiers 41,0

Carburants et lubrifiants 13,8

Entretien du matériel 14,1

Achat de petit matériel 0,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 18,1

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,4

Frais repro, identification, GDS, cont perf 163,2

Achats de litière 2,7

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 7,9

Semences 9,7

Autres charges végétales 2,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 144,9

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0,05

Salariée (UMO) 0,01

Total main-d'oeuvre à rémunérer 0,06

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

Produit viande 588,5

Vente d'animaux 635,3

Achats d'animaux (en -) 46,8

Variation d'inventaire 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 0,0

Aides découplées 46,8

Aides deuxième pilier 25,0

Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 507

Total amortissements 42

Total charges supplétives (CS) 75

Coût production hors charges sup. 549

Annuités 63

Charges sociales exploitants 26

Céréales intra-consommées (ha) 0,2

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 87 212

Excédent brut €/100 kgv 136

Revenu (RCAI) €/UMO 71 007

Revenu disponible €/UMO 46 170

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
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



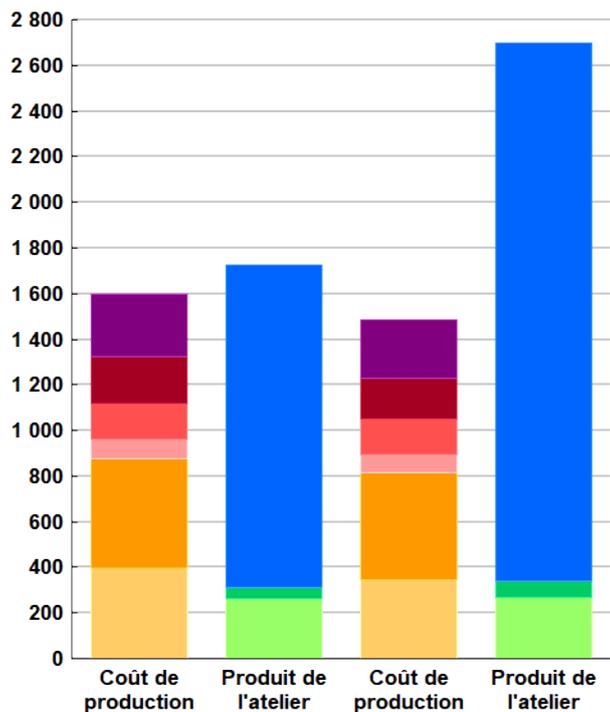
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Grandes cultures commercialisées (ha)	17	17	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,11	0,11	0,00
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	154	154	0

Coût de production total

	Cas-type	N - 1	Ecart
	€/ ha	€/ ha	€/ ha
Coût de production total	1 597	1 488	108,8
Travail	273	259	14,0
Foncier et capital	205	180	25,4
Frais divers de gestion	160	156	3,8
Bâtiments et installations	79	76	3,5
Mécanisation	485	473	12,1
Approvisionnements des surfaces	396	345	50,3
Produit total	1 729	2 697	-967,6
Produit grandes cultures	1 415	2 358	-943,1
Autres produits	53	69	-15,4
Aides	261	270	-9,1

€/ ha



Cas-type

N - 1

Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/ha	1 597	1 488	108,8
Prix de revient €/ha	1 282	1 149	133,4
Rémunération permise €/ha	386	1 449	+++
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,04	12,07	

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	1 607	1 511	95,6
Prix de fonctionnement €/ha	1 292	1 172	120,2
Trésorerie permise €/ha	376	1 426	+++
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,97	11,88	

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	1 596,8	1 488,0	108,8
Travail			
Salaires et charges salariales	19,4	18,9	0,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	253,5	240,0	13,5
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	143,9	134,0	9,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	33,3	32,2	1,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	27,8	13,4	14,4
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	159,8	156,0	3,8
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	10,7	9,5	1,2
Entretien et location des bâtiments	7,1	6,9	0,2
Amortissements bâtiments-installations	61,2	59,1	2,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	228,3	221,0	7,3
Carburants et lubrifiants	77,1	82,2	-5,1
Entretien du matériel	78,3	72,6	5,7
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	100,9	96,7	4,2
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	213,0	177,0	36,0
Semences	51,5	46,7	4,8
Produits de défense	120,1	111,0	9,1
Frais d'irrigation	0,0	0,0	0,0
Assurances récoltes	0,0	0,0	0,0
Autres charges végétales	11,1	10,7	0,4

Résultats avec conventions nationales

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Main-d'oeuvre			
Exploitant (UMO)	0,10	0,10	0,00
Salariée (UMO)	0,01	0,01	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,11	0,11	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	1 414,7	2 357,8	-943,1
Ventes	1 414,7	2 357,8	-943,1
Variation d'inventaire	0,0	0,0	0,0
Autres produits	53,3	68,7	-15,4
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	0,0	0,0
Aides découplées	261,2	270,3	-9,1
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
	€ / ha	€ / ha	€ / ha
Données complémentaires			
Total charges courantes	1 153	1 079	75
Total amortissements	162	156	6
Total charges supplétives (CS)	281	254	28
Coût production hors charges sup.	1 316	1 235	81
Annuités	229	221	9
Charges sociales exploitants	98	121	-24

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	86 413	258 852	+++++
Excédent brut €/ha	511	1 529	+++
Revenu (RCAI) €/UMO	69 924	247 581	+++++
Revenu disponible €/UMO	47 001	220 803	+++++

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 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

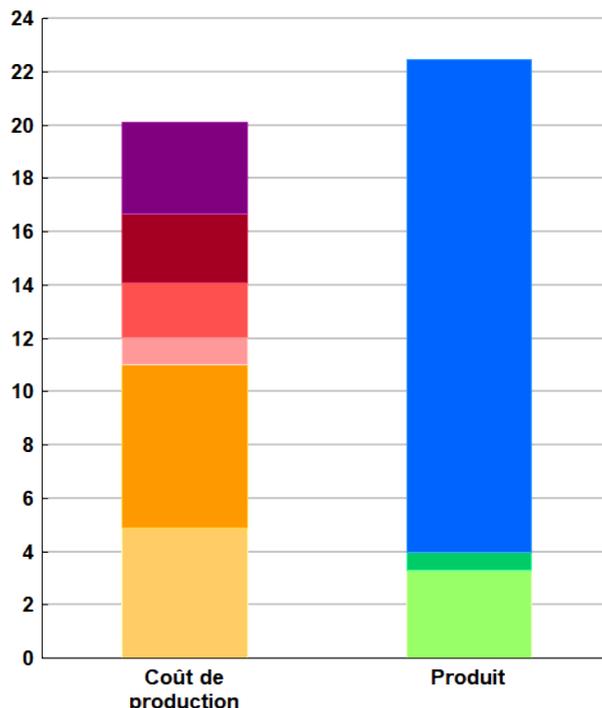
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2023 au 31/12/2023

Blé tendre (14 ha)

Rendement 79,06 quintaux / ha

	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 590	20,11
Travail	273	3,45
Foncier et capital	205	2,59
Frais divers de gestion	160	2,02
Bâtiments et installations	79	1,00
Mécanisation	485	6,13
Approvisionnements des surfaces	388	4,91
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 777	22,48
Produit de la culture	1 463	18,50
Autres produits	53	0,67
Aides	261	3,30
Prix de revient pour 2,0 SMIC		16,14

€/ quintal

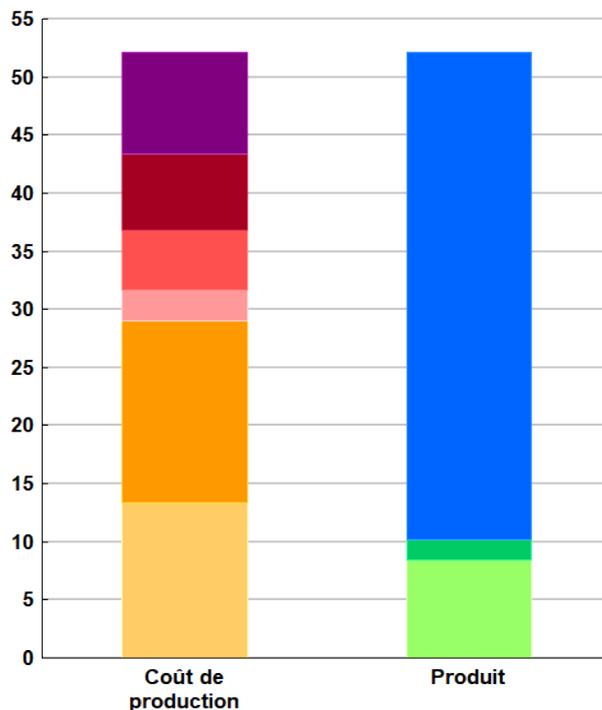


Colza (5 ha)

Rendement 30,98 quintaux / ha

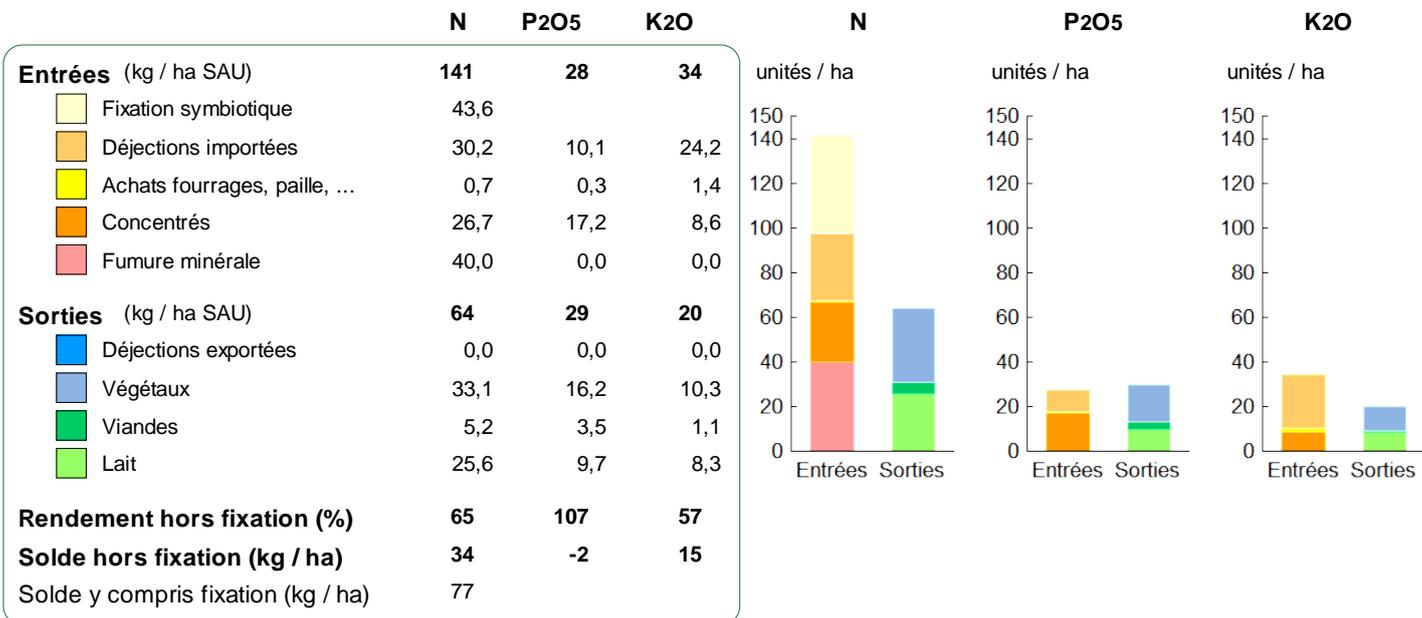
	€/ ha	€/ quintal
Coût de production total	1 617	52,19
Travail	273	8,81
Foncier et capital	205	6,62
Frais divers de gestion	160	5,16
Bâtiments et installations	79	2,55
Mécanisation	485	15,64
Approvisionnements des surfaces	416	13,42
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
Produit total	1 616	52,15
Produit de la culture	1 301	42,00
Autres produits	53	1,72
Aides	261	8,43
Prix de revient pour 2,0 SMIC		42,04

€/ quintal



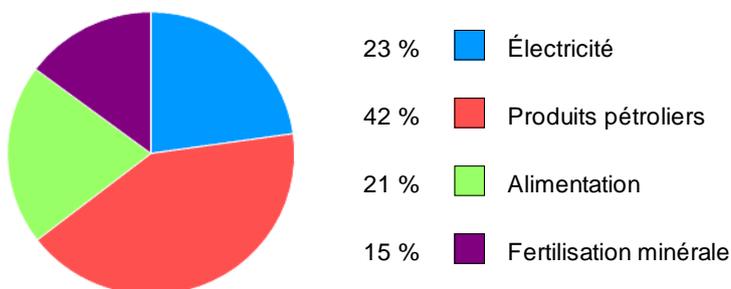
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	132 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 176 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	633 717	2 111 /1000 l	623	820	111	549	8
Bovins viande	44 934	1 402 /100 kgv	84	743	149	417	9
Grandes cultures	187 888	9 889 /ha	358	4 784	4 747		



Cas-type bovins lait
Bretagne



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 :
Mai 2024

Mixte lait-viande, 20% maïs/SFP

génisses viande, 100% pâture VL 4 mois

REF. 0551T1119 / BZH04 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine + BV

Dossier réalisé par :

Denis Follet - CAB, Côtes d'Armor

Agathe Sergy - CAB, Morbihan

Sophie Tirard - CAB, Ile et Vilaine

Nadine Abgrall - CAB, Finistère

Julian Belz - IDELE

Avec la contribution de :

Corinne Maignret : corinne.maignret@idele.fr

Contacts :

Sophie Tirard : sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

Benoît Rubin : benoit.rubin@idele.fr

Crédits photos : Chambre d'Agriculture de Bretagne (Finistère)

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 Progrès

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

CAS TYPE

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

Descriptif du système

Main-d'œuvre

3,0 UMO

Surfaces

142 ha de SAU dont :

- 121 ha de SFP dont 68 ha d'herbe
- 21 ha de grandes cultures

Cheptel

194 UGB herbivores dont :

- 194 UGB bovin lait

Chargement apparent

1,6 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

141 vaches laitières de race prim'holstein

Production

1 223 700 litres de lait
8 679 litres / vache

Alimentation

- 4,33 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 1 275 kg de concentrés par vache dont 100 % acheté



Cas-type bovins lait
Bretagne

Spécialisé lait, grand troupeau, 45% maïs/SFP

140 VL avec ROTO

REF. 0551T1120 / **BZH05** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé > 30% maïs



Ce système de type sociétaire se retrouve dans toutes les zones bretonnes. Il nécessite de bons potentiels agronomiques. Il convient aussi dans les situations où la surface accessible au printemps par les VL est limitée à 15 ares. Il recherche à maximiser le volume de lait produit sur l'exploitation.

Atouts

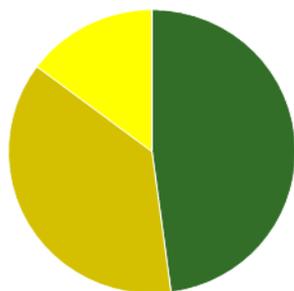
- Bons potentiels agronomiques
- Peut convenir à des exploitations disposant de parcelles dispersés
- Maintenir le pâturage avec un grand troupeau concourt à améliorer l'état sanitaire du cheptel (notamment maladie du pied)
- Maximisation de l'ingestion de fourrages de bonne qualité pour limiter la complémentation (< 140 g/l de lait)
- Travail régulier sur le suivi du cheptel qui facilite éventuellement l'emploi salarié

Contraintes

- Adapter la taille des paddocks, la largeur des chemins d'accès et la sortie du bâtiment à la taille du cheptel pour avoir un pâturage efficient
- Le système est dépendant de la présence de dérobés (+ 50% de l'herbe récoltée)
- Durée de vie des prairies (RGA-TB) courte pour assurer une bonne productivité
- Coûts d'implantation des prairies élevés
- Maîtrise des coûts de fertilisation dépendante de l'importation d'effluents (lisier de porc)

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 142 ha Surface Fourragère Principale 85 % Surface Non Fourragère 15 %

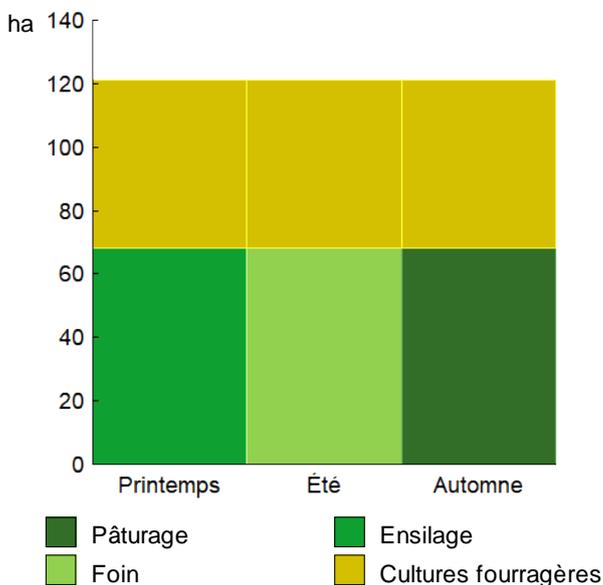


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	68,0	48
Cultures fourragères	53,0	37
Grandes cultures	21,0	15

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,60 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	44 %
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	9,7 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	50 N 0 P2O5 0 K2O	Surface de cultures dérobées	11,0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

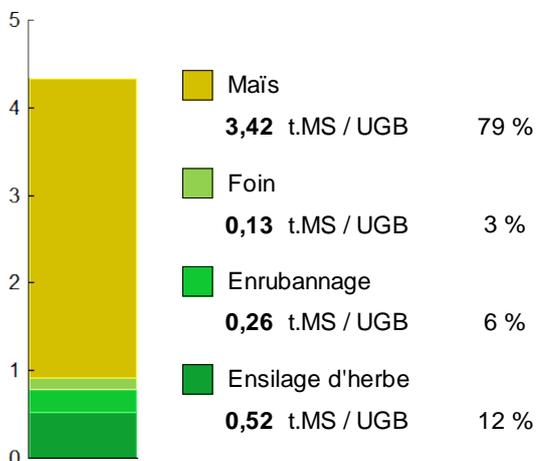


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	53,0	0	0	0	L&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	68,0	50	0	0	L

Légende : L=Lisier

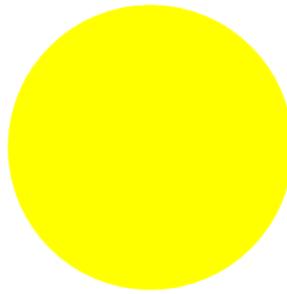
Fourrages conservés utilisés	4,33 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	53,0	12,5	3,42	27
Foin	68,0	0,4	0,13	35
2° coupe	68,0	0,4		
Enrubannage	68,0	0,7	0,26	35
2° coupe	68,0	0,7		
Ensilage d'herbe	79,0	1,3	0,52	41
Dérobées	11,0	2,5		
1° coupe non déprimée	68,0	1,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
21,0 Blé tendre

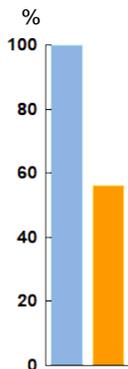
Grandes cultures	21,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	12 650 €	602 €/ha	

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		21,0	74 q	140	0	0				18,50	602

Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
Produits			
Ventes & indemnité	1 378		100
Aides couplées	0		
Charges			
Engrais et am.	298		
Semences	56		
Produits phyto	176		
Travaux par tiers	206		
Autres charges	39		
Marge brute	602		



Rotation 1

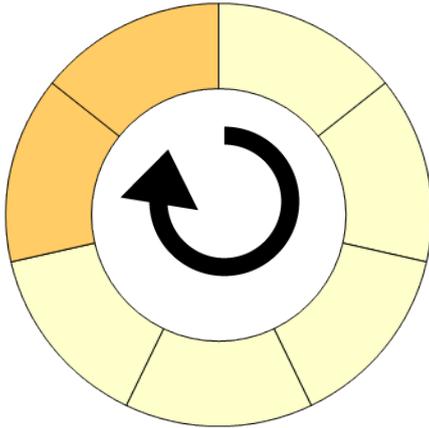
Durée de la rotatio 7 ans

Surface moyenne de la sol 10,71 ha

Surface de la rotation : 75,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 14 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Prairies temporaires

Année 4  Prairies temporaires

Année 5  Prairies temporaires

Année 6  Maïs ensilage

Année 7  Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— RGI utilisé en automne

Rotation 2

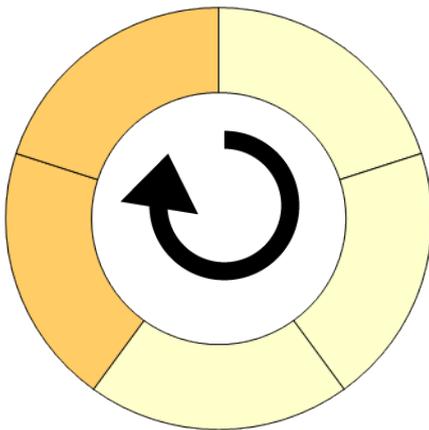
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 5,00 ha

Surface de la rotation : 25,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Prairies temporaires

Année 4  Maïs ensilage

Année 5  Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— Culture inter piège à nitrates

Rotation 3

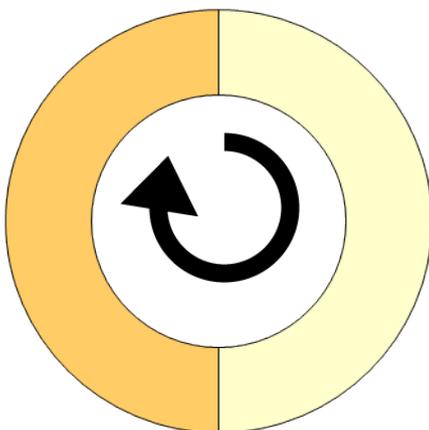
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 21,00 ha

Surface de la rotation : 42,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Maïs ensilage

Année 2  Blé tendre

Culture intermédiaire

— Culture inter piège à nitrates

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

141,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	193,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 1 200 000 l	Référence M.G.	40,20 g/l	1,4 UGB/VL
			121,0 ha SFP

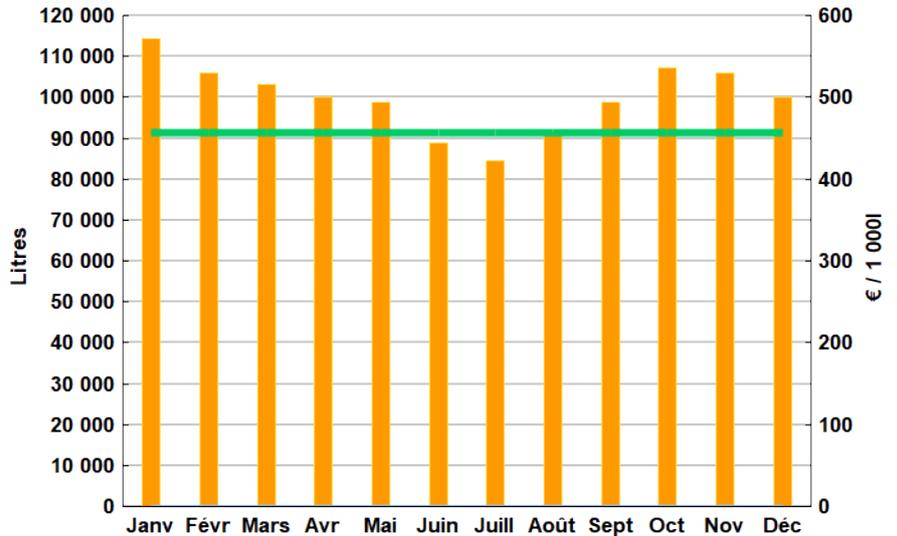


Lait produit	1 223 700 l	8 679 l/vache	
Lait vendu	1 200 000 l	457 €/1000l	TP 32,83 g/l TB 41,00 g/l

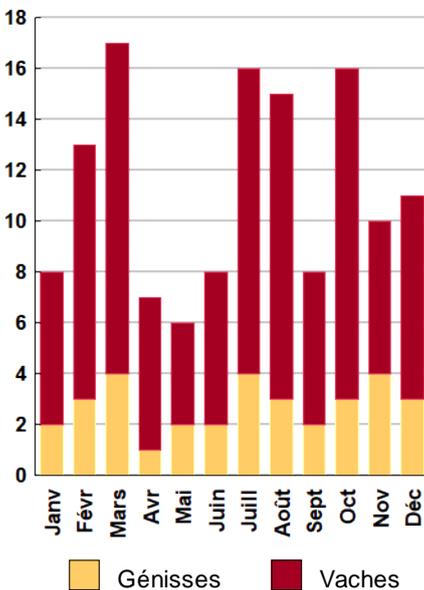
Livraisons et prix du lait laiterie

135 vêlages	IVV moyen 415 j
33 dont génisses	24 %
135 Veaux nés	
12 dont veaux morts	9 %

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	26 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l



Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
42 Vaches réforme finies	66		280,0 kgc	4,56	1 277
5 Génisses 2 ans repro pleine	66		550,0 kgv	2,73	1 500
72 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,62	81

Concentrés

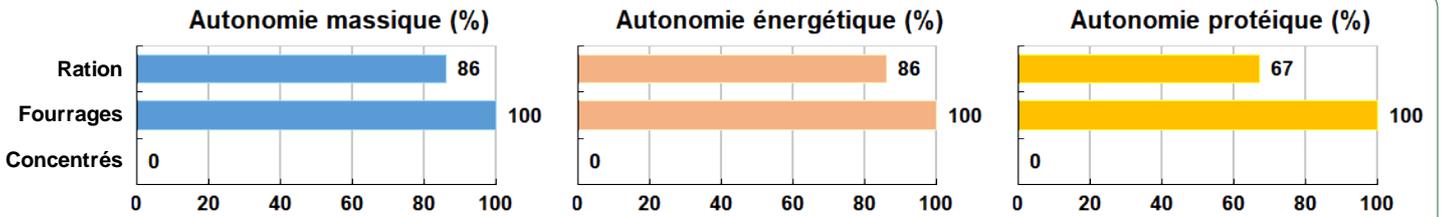
Quantité totale	214 t	Concentrés aux vaches laitières	1 275 kg/VL
	482 €/t		147 g/l
dont prélevé	0 %		67 €/1000l
Autres bovins laitiers	646 kg/UGB	Production autonome	7 400 l/VL
	389 €/UGB	en % du lait produit / VL	85 %

Marge brute atelier

388 467 €
2 755 €/vache
317 €/1000l
3 210 €/ha SFP

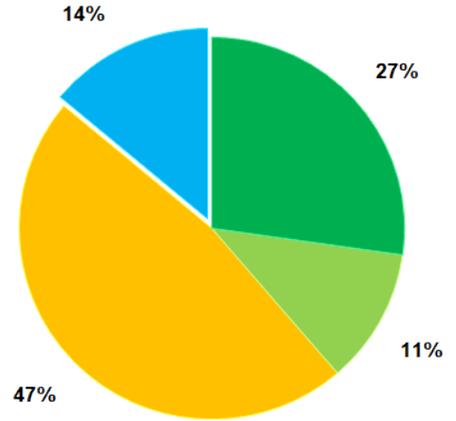


Bovins lait



	t. MS/UGB
■ Herbe pâturée y.c. dérobées et parcours (estimatio	1,9
■ Herbe récoltée produite et utilisée (y.c. dérobées)	0,8
■ Autres fourrages récoltés produits et utilisés	3,3
■ Fourrages achetés utilisés	0,0
Quantité de MS d'herbe pâturée / total fourrages	32 %
Quantité de MS d'herbe utilisée / total fourrages	46 %
	kg MS/UGB
■ Concentrés produits	0
■ Concentrés achetés	975
Total concentrés	975
Part de MS concentrés / MS totale ration	14 %

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) 681 358 €

CHARGES 412 914 €

Bovins lait	(90 % PB)	615 691
Ventes		615 691
Lait vente laiterie : 1 200 000 l à 0,457 €		548 734
42 Vaches réforme finies race 66 (280 kgc à 4,56 €)		53 626
5 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 500 €)		7 500
72 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 81 €)		5 832
Grandes cultures	(4 % PB)	28 936
Ventes		28 936
Blé tendre : 1 564 q à 18,50 €		28 936
Produits non affectables	(5 % PB)	36 730
Aides		36 730
Aides découplées		36 730

Charges opérationnelles	(36 % PB)	243 511
Troupeau	867 €/UGB	167 851
(194 UGB bovins lait)		
Concentrés	532 €/UGB	102 963
Frais d'élevage	223 €/UGB	43 175
Frais vétérinaires	104 €/UGB	20 140
Achats de litières	8 €/UGB	1 573
Surfaces fourragères	491 €/ha	59 374
(121 ha SFP : dont 68 ha SH, 53 ha CF)		
Travaux par tiers	224 €/ha	27 077
Semences et plants	127 €/ha	15 417
Engrais et amendements	60 €/ha	7 248
Fournitures pour fourrages	43 €/ha	5 211
Produits de défense végétaux	37 €/ha	4 420
Productions végétales	776 €/ha	16 286
(21 ha GCU)		
Engrais et amendements	298 €/ha	6 267
Travaux par tiers	206 €/ha	4 319
Produits de défense végétaux	176 €/ha	3 701
Semences et plants	56 €/ha	1 186
Taxes végétales	39 €/ha	813

Charges de structure	(25 % PB)	169 404
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	301 €/ha SAU	42 767
Foncier	206 €/ha SAU	29 236
Matériel	395 €/ha SAU	56 157
Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	1 951
Autres charges	277 €/ha SAU	39 293

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 268 443 €
89 481 €/UMO (3 UMO exploitants)

Annuités	(44 % EBE)	116 802 €
Remboursement de capital		100 521
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		16 281
Frais financiers court terme (CT)		160 €

Amortissement		108 826 €
Matériel	213 €/ha	30 243
Bâtiments et installations	406 €/UGB	78 583
Frais financiers (LMT et CT)		16 441 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 151 482 €
50 494 €/UMO

RESULTAT COURANT (21 % PB) 143 177 €
47 726 €/UMO

Total actif hors foncier	776 777 €	258 926 €/UMO
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 46 %	
Matériel 20 %	Autres immobilisations 0 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	64 963 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	38 %
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

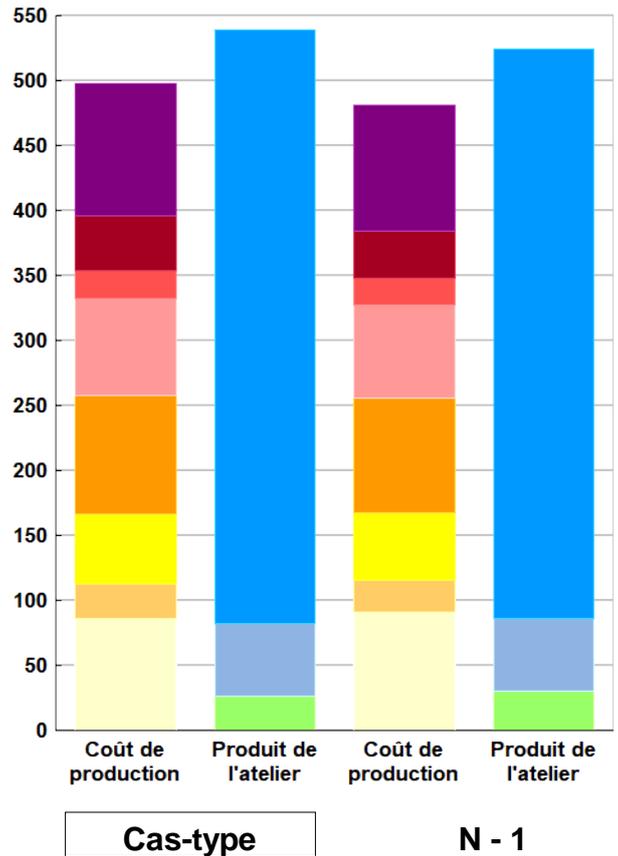
Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	1 200 000	1 200 000	0
dont volume de lait transformé (%)	0	0	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,86	2,86	0,00
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	419 580	419 580	0



	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	498	481	16,9
Travail	102	97	5,2
Foncier et capital	42	36	6,4
Frais divers de gestion	22	21	0,1
Bâtiments et installations	75	72	3,1
Mécanisation	91	88	2,9
Frais d'élevage	54	52	2,3
Approvisionnements des surfaces	27	25	2,3
Alimentation des animaux	86	91	-5,5
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	539	525	14,2
Prix de vente du lait	457	438	19,0
Produit viande	56	56	-0,1
Autres produits	0	0	0,0
Aides	26	31	-4,7

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	498	481	16,9
Prix de revient €/1000l	416	395	21,7
Rémunération permise €/1000l	143	141	2,6
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,80	2,90	

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	480	468	12,0
Prix de fonctionnement €/1000l	399	382	16,9
Trésorerie permise €/1000l	161	154	7,3
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,15	3,17	

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)	150
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	498,1	481,2	16,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	102,1	96,9	5,2
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	20,8	19,3	1,5
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	12,8	12,3	0,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	8,8	4,2	4,6
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	21,5	21,4	0,1
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	9,5	8,5	1,0
Entretien et location des bâtiments	1,6	1,5	0,1
Amortissements bâtiments-installations	63,8	61,7	2,1
Mécanisation			
Travaux par tiers	32,4	31,4	1,0
Carburants et lubrifiants	11,4	12,1	-0,7
Entretien du matériel	23,6	21,9	1,7
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	23,3	22,3	1,0
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	16,8	15,9	0,9
Frais repro, identification, GDS, cont perf	36,0	34,7	1,3
Achats de litière	1,3	1,2	0,1
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	6,0	5,0	1,0
Semences	12,8	12,0	0,8
Autres charges végétales	8,0	7,6	0,4
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	85,8	91,3	-5,5
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)	2,86	2,86	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,86	2,86	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	457,3	438,3	19,0
Produit viande	55,8	55,9	-0,1
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	3,8	-3,8
Aides découplées	26,1	27,0	-0,9
Aides deuxième pilier	0,0	0,0	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	300	296	4
Total amortissements	87	84	3
Total charges supplétives (CS)	111	101	10
Coût production hors charges sup.	387	380	7
Annuités	91	88	3
Charges sociales exploitants	34	36	-2

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

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	91 353	86 139	5 214
Excédent brut €/1000 l	218	205	12
Revenu (RCAI) €/UMO	63 736	60 775	2 961
Revenu disponible €/UMO	53 227	49 356	3 871

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 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)	21
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,14
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	150



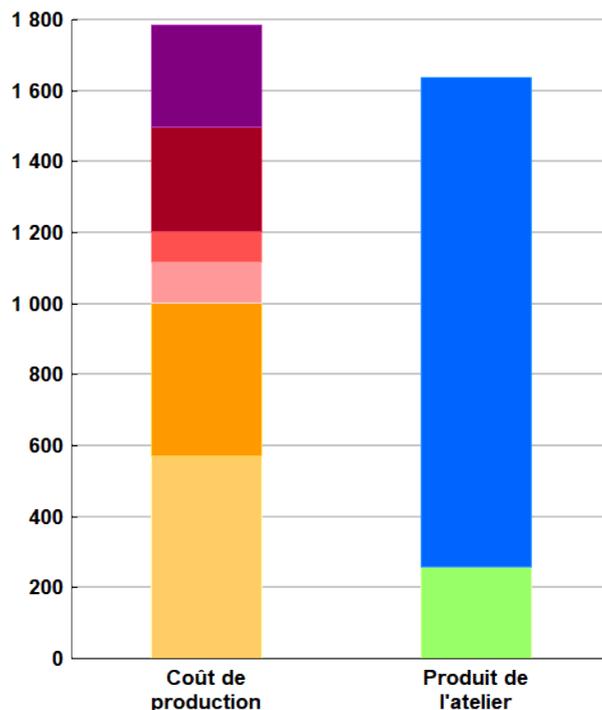
Coût de production total

	€/ ha
Travail	286
Foncier et capital	295
Frais divers de gestion	87
Bâtiments et installations	116
Mécanisation	431
Approvisionnements des surfaces	570

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 378
Autres produits	0
Aides	259

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 784
Prix de revient €/ha	1 526
Rémunération permise €/ha	138
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,97

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	1 863
Prix de fonctionnement €/ha	1 604
Trésorerie permise €/ha	60
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,42

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

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



	€ / ha
Coût de production total	1 784,3
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	285,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	205,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	53,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	36,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	86,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	0,0
Électricité et gaz	14,7
Entretien et location des bâtiments	2,5
Amortissements bâtiments-installations	98,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	154,2
Carburants et lubrifiants	54,1
Entretien du matériel	112,2
Achat de petit matériel	0,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	110,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	298,4
Semences	56,5
Produits de défense	176,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	38,7

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,14
Salariée (UMO)	0,00
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	1 377,9
Ventes	1 377,9
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	258,7
Aides deuxième pilier	0,0

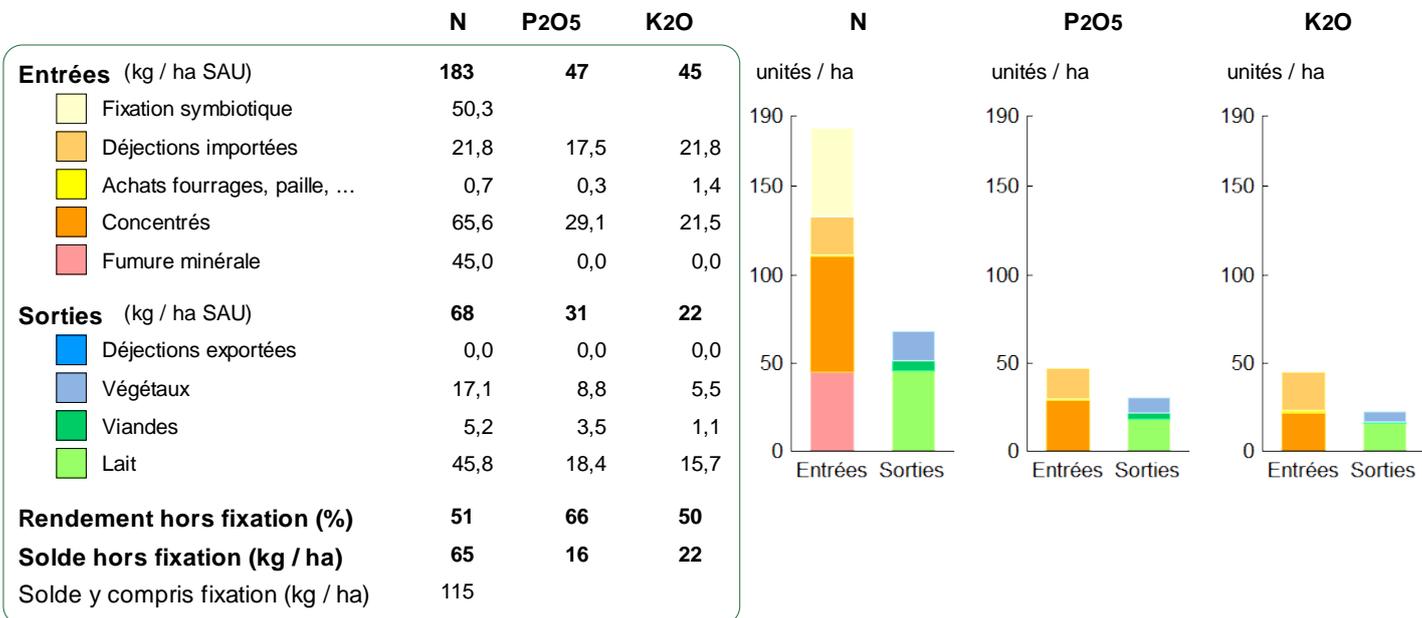
Données complémentaires	
	€ / ha
Total charges courantes	1 253
Total amortissements	210
Total charges supplétives (CS)	322
Coût production hors charges sup.	1 462
Annuités	377
Charges sociales exploitants	95

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	51 252
Excédent brut €/ha	342
Revenu (RCAI) €/UMO	26 137
Revenu disponible €/UMO	-5 323

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

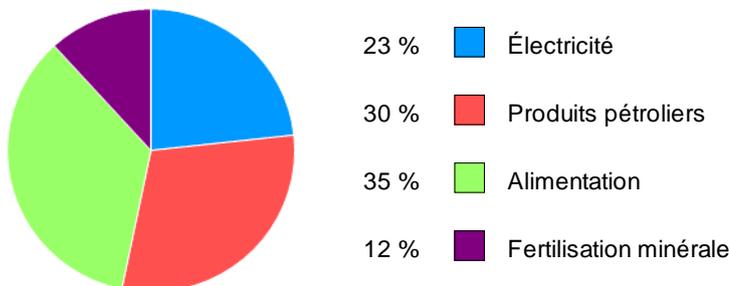
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	158 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 208 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 352 617	1 961 /1000 l	494	575	134	752	5
Grandes cultures	230 609	10 981 /ha	358	3 978	6 646		



Cas-type bovins lait
Bretagne



Spécialisé lait, grand troupeau, 45% maïs/SFP

140 VL avec ROTO

REF. 0551T1120 / BZH05 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé > 30% maïs

Dossier réalisé par :

Denis Follet - CAB, Côtes d'Armor

Agathe Sergy - CAB, Morbihan

Sophie Tirard - CAB, Ile et Vilaine

Nadine Abgrall - CAB, Finistère

Julian Belz - IDELE

Avec la contribution de :

Corinne Maignret : corinne.maignret@idele.fr

Contacts :

Sophie Tirard : sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

Benoît Rubin : benoit.rubin@idele.fr

Crédits photos : Corinne Maignret

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 :

Mai 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

Surfaces

70 ha de SAU dont :

- 65 ha de SFP dont 56 ha d'herbe
- 5 ha de grandes cultures

Cheptel

86 UGB herbivores dont :

- 86 UGB bovin lait

Chargement apparent

1,3 UGB / ha SFP

L'atelier bovins lait

Troupeau

65 vaches laitières de race prim'holstein

Production

415 240 litres de lait
6 388 litres / vache

Alimentation

- 2,34 t MS de fourrages distribués par UGB dont 0 % acheté
- 400 kg de concentrés par vache dont 37 % acheté



Cas-type bovins lait
Bretagne



Spécialisé lait en AB, silo fermé, 5-15% maïs/SFP

6000 à 6500 l/VL

REF. 0551T1121 / **BZH06** - RÉSULTATS CAMPAGNE **2023**

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé 10-30% maïs



Ce système en Agriculture Biologique se retrouve sur tout le territoire breton disposant de potentiels agronomiques corrects. Il est basé sur le pâturage et nécessite une surface accessible d'au moins 60 ares/VL. La présence de maïs permet de sécuriser la ration hivernale. La qualité des fourrages peut être corrigée pour assurer une production laitière

Atouts

- Aptitudes agronomiques des parcelles variées (portance, hydromorphie) permettant d'allonger les périodes de paturage
- L'implantation de méteil grains permet une complémentation énergétique de la ration des VL, elle est bénéfique pour les rotations culturales et la maîtrise des adventices
- La faible proportion de maïs est un bon compromis entre les besoins alimentaires hivernaux et le nécessaire renouvellement des prairies

Contraintes

- Parcellaire plutôt séchant l'été pouvant nécessiter un affouragement des animaux
- Bien choisir des variétés prairiales adaptées aux conditions pédo-climatiques des parcelles
- Adapter la période de vèlages aux ressources fourragères (groupement des vèlages automne-hiver)
- Besoin de disposer d'un parc matériel varié pour assurer l'ensemble des travaux culturaux et d'élevage : limiter les achats individuels

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

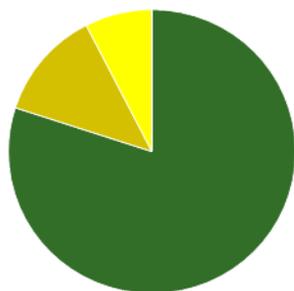
70 ha

Surface Fourragère Principale

92 %

Surface Non Fourragère

8 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	56,0	80
Cultures fourragères	8,7	12
Grandes cultures	5,3	8

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,33 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

13 %

Part des prairies permanentes / SH

14 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

7,2 ha

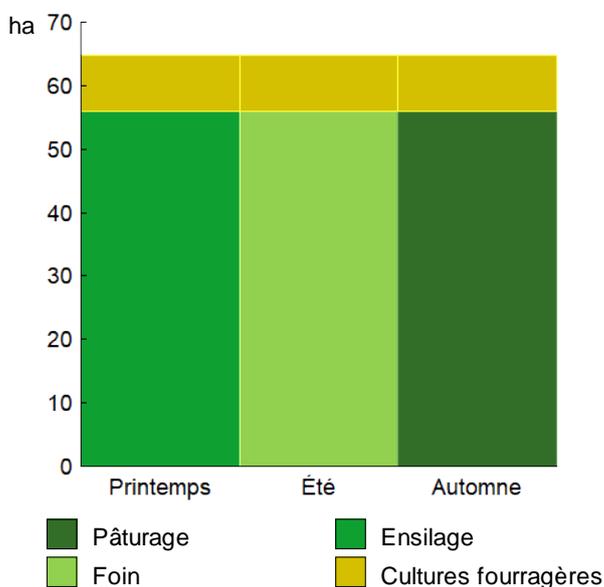
Fumure minérale (/ha herbe)

0 N 0 P2O5 0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Céréales-Protéagineux immature	1,7	0	0	0	F
Maïs ensilage	7,0	0	0	0	
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	56,0	0	0	0	C

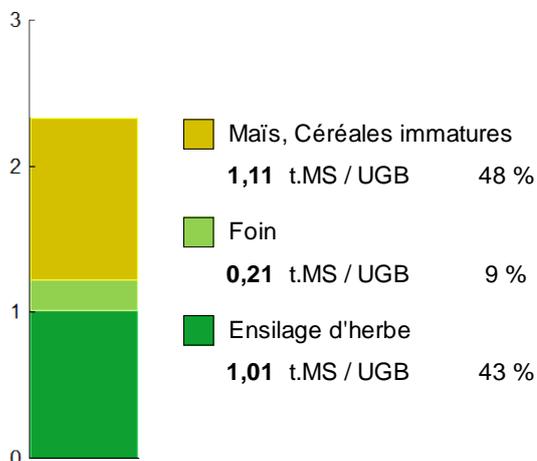
Légende : F=Fumier, C=Compost

Fourrages conservés utilisés 2,34 t. MS / UGB

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

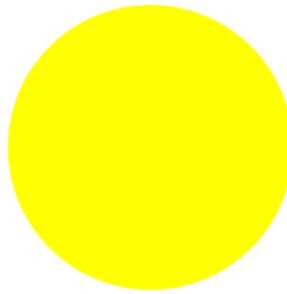
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	7,0	11,5	0,94	8
Céréales immatures	1,7	9,0	0,17	2
Foin	6,0	3,0	0,21	7
2° coupe	6,0	3,0		
Ensilage d'herbe	29,0	3,0	1,01	34
1° coupe après déprimage	29,0	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
5,3 Mélange Céréales Protéagineux

Grandes cultures	5,3 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		0 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétale	4 015 €	757 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Mélange Céréales Protéagineux	Bio	5,3	38 q	0	0	0	F			0,00	757

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Mélange Céréales Protéagineux	Mélange Céréales Protéagineux
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	1 208	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	0	
Semences	135	
Produits phyto	0	
Travaux par tiers	315	
Autres charges	0	
Marge brute	757	

Rotation 1

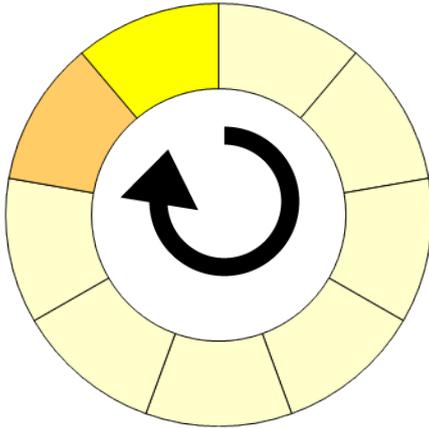
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 5,30 ha

Surface de la rotation : 47,70 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** Prairies temporaires
- Année 6** Prairies temporaires
- Année 7** Prairies temporaires
- Année 8** Maïs ensilage
- Année 9** Mélange Céréales Protéagineux

Rotation 2

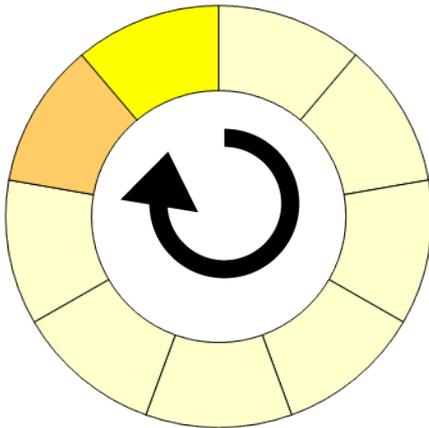
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 1,70 ha

Surface de la rotation : 15,30 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** Prairies temporaires
- Année 6** Prairies temporaires
- Année 7** Prairies temporaires
- Année 8** Maïs ensilage
- Année 9** Céréales-Protéagineux immature

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

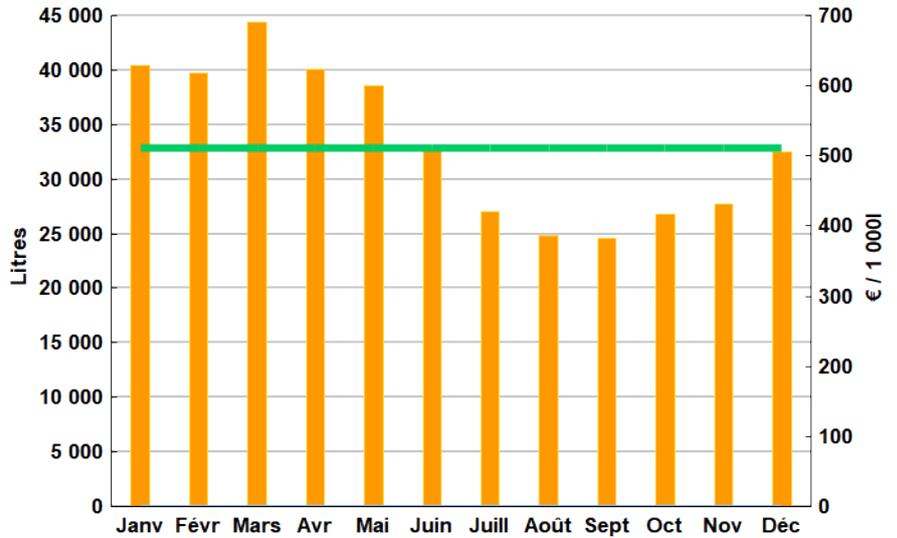
65,0 vaches Prim'holstein; Normandie	Atelier bovins lait	85,9 UGB	100 % du total UGB
Quota 400 000 l	Référence M.G. g/l	1,3 UGB/VL	
		64,7 ha SFP	



Lait produit	415 240 l	6 388 l/vache	
Lait vendu	400 000 l	511 €/1000l	TP 32,89 g/l TB 42,35 g/l

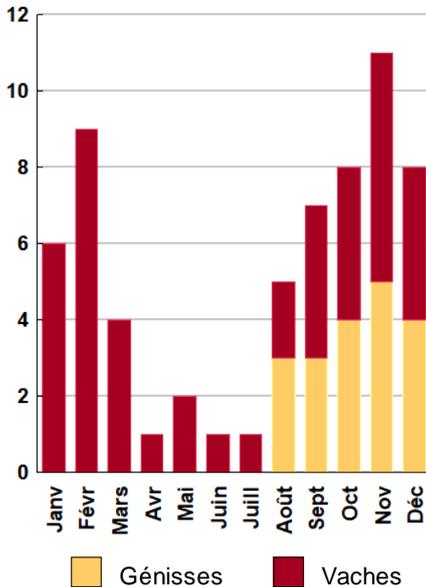
Livraisons et prix du lait laiterie

63 vêlages	IVV moyen j	
19 dont génisses	30 %	
63 Veaux nés		
3 dont veaux morts	5 %	



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	l
Niveau moyen des vaches au vêlage	l

Répartition des vêlages



Volume vendu (orange) | Prix de base (bleu) | Prix payé (vert)

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
17 Vaches réforme	66	BIO	385,0 kgc	4,89	1 883
39 Veaux naissants mâles	66	BIO	50,0 kgv	1,62	81
Autoconsommation					
2 Veaux de boucherie femelles	66		50,0 kgv	0,73	37

Concentrés

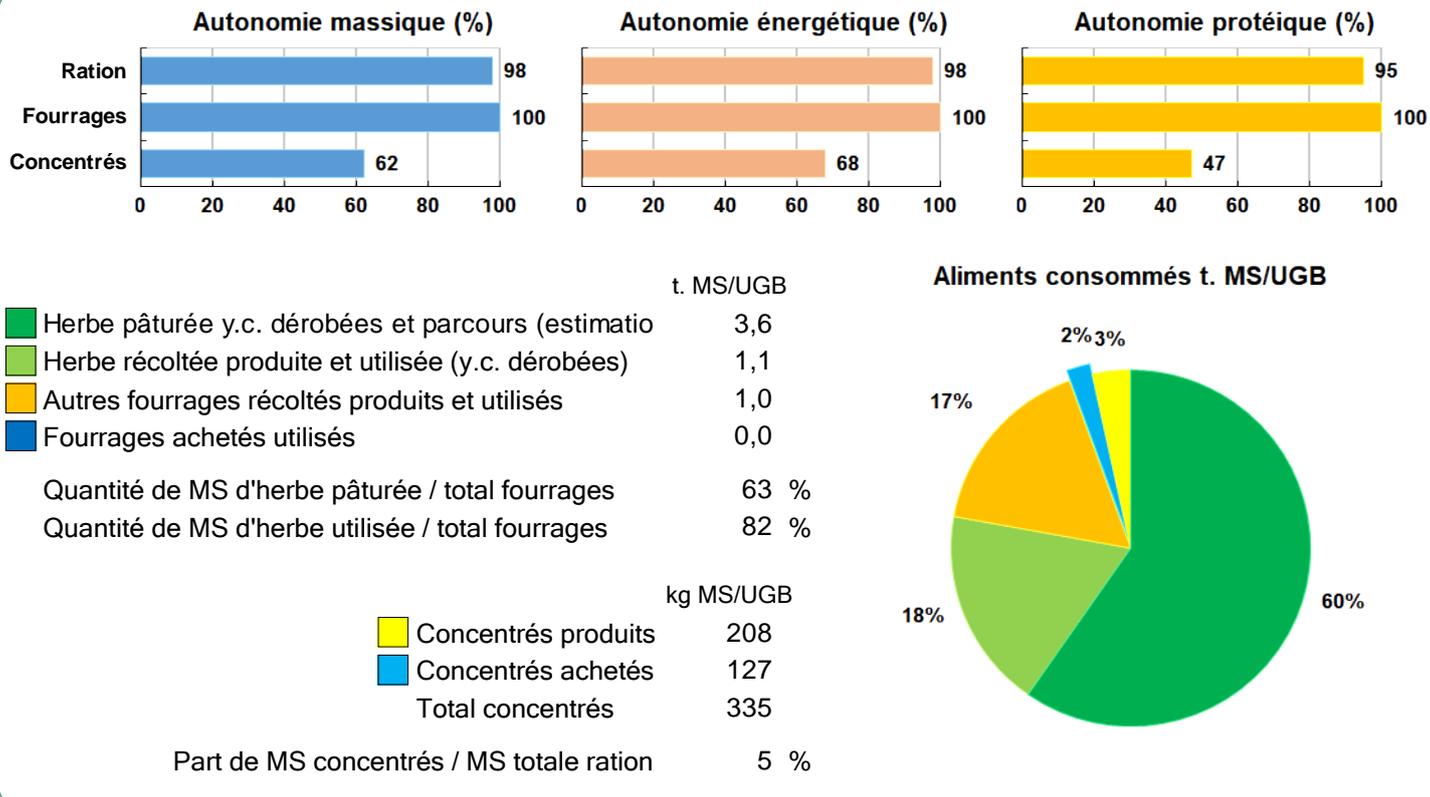
Quantité totale	32 t	Concentrés aux vaches laitières	400 kg/VL
	559 €/t		63 g/l
dont prélevé	63 %		37 €/1000l
Autres bovins laitiers	310 kg/UGB	Production autonome	5 923 l/VL
	129 €/UGB	en % du lait produit / VL	93 %

Marge brute atelier

177 485 €
2 731 €/vache
427 €/1000l
2 743 €/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) 279 133 €

CHARGES 162 148 €

Bovins lait	(86 % PB)	239 864
Ventes		239 864
Lait vente laiterie : 400 000 l à 0,511 €		204 474
Lait autoconsommé : 300 l à 0,510 €		153
17 Vaches réforme race 66 Bio (385 kgc à 4,89 €)		32 005
39 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50 kgv - 81 €)		3 159
2 Veaux de boucherie femelles race 66 (50 kgv - 36,5 €)		73
Surface fourragère	(4 % PB)	11 000
Aides		11 000
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.		11 000
Grandes cultures	(2 % PB)	6 401
Ventes		6 401
Cession interne au troupeau : 203 q à 31,50 €		6 401
Produits non affectables	(8 % PB)	21 868
Aides		21 868
Aides découplées		21 868

Charges opérationnelles	(27 % PB)	75 765
Troupeau		51 986
(86 UGB bovins lait)	605 €/UGB	
Frais d'élevage	241 €/UGB	20 679
Concentrés	211 €/UGB	18 148
Achats de litières	85 €/UGB	7 286
Frais vétérinaires	65 €/UGB	5 566
Taxes animales	4 €/UGB	307
Surfaces fourragères		21 394
(65 ha SFP : dont 56 ha SH, 9 ha CF)	331 €/ha	
Travaux par tiers	237 €/ha	15 329
Semences et plants	87 €/ha	5 641
Fournitures pour fourrages	7 €/ha	424
Productions végétales		2 386
(5 ha GCU)	450 €/ha	
Travaux par tiers	315 €/ha	1 671
Semences et plants	135 €/ha	715

Charges de structure	(31 % PB)	86 383
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	305 €/ha SAU	21 334
Foncier	156 €/ha SAU	10 917
Matériel	444 €/ha SAU	31 066
Bâtiments et installations	37 €/ha SAU	2 610
Autres charges	292 €/ha SAU	20 456

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 116 984 €
58 492 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(34 % EBE)	39 812 €
Remboursement de capital		31 988
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 824
Frais financiers court terme (CT)		305 €

Amortissement		37 432 €
Matériel	218 €/ha	15 292
Bâtiments et installations	258 €/UGB	22 140
Frais financiers (LMT et CT)		8 130 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 76 867 €
38 433 €/UMO

RESULTAT COURANT 71 423 €
35 711 €/UMO

Total actif hors foncier	304 386 €
	152 193 €/UMO
Animaux	28 %
Bâtiments et installations	43 %
Matériel	24 %
Autres immobilisations	0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	39 468 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	42 %
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

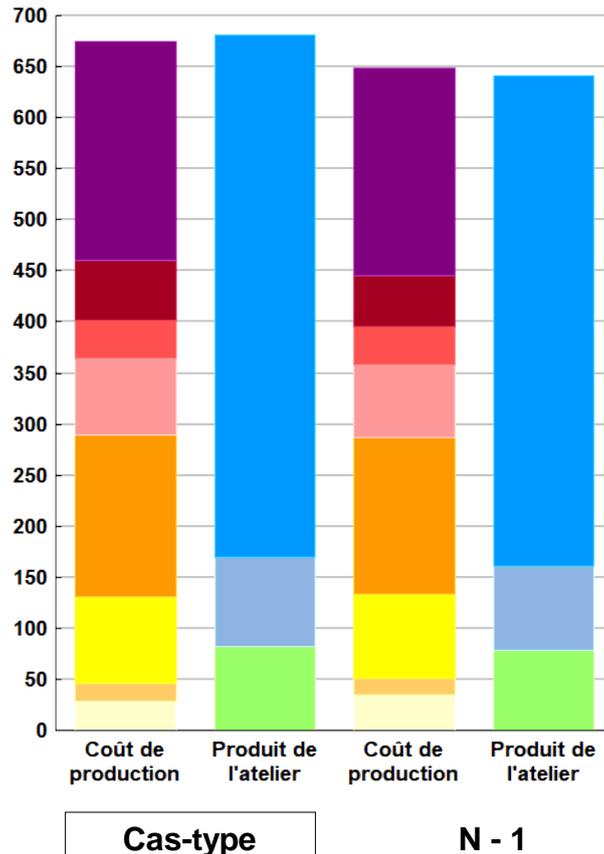


Productivité

	Cas-type	N - 1	Ecart
Lait produit et commercialisé (litres)	400 300	400 300	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)	200 150	200 150	0

	Cas-type	N - 1	Ecart
€/ 1000 litres de lait			
Coût de production total	675	649	25,9
Travail	214	203	11,1
Foncier et capital	59	50	8,3
Frais divers de gestion	37	37	0,3
Bâtiments et installations	76	72	3,6
Mécanisation	158	153	5,2
Frais d'élevage	85	82	2,3
Approvisionnements des surfaces	17	16	0,9
Alimentation des animaux	29	35	-5,9
€/ 1000 litres de lait			
Produit total	681	642	39,8
Prix de vente du lait	511	480	31,0
Produit viande	88	83	5,5
Autres produits	0	0	0,0
Aides	82	79	3,3

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

	Cas-type	N - 1	Ecart
Coût de production €/1000l	675	649	25,9
Prix de revient €/1000l	505	488	17,1
Rémunération permise €/1000l	221	196	25,0
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,06	1,93	

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	650	630	19,7
Prix de fonctionnement €/1000l	480	469	10,8
Trésorerie permise €/1000l	245	214	31,2
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,29	2,11	

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

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	2,90	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	150
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	674,7	648,8	25,9
Travail			
Salaires et charges salariales	0,0	0,0	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	214,1	203,0	11,1
Foncier et Capital			
Fermage et frais du foncier	27,3	25,4	1,9
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0	0,0	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0	0,0	0,0
Frais financiers	20,3	19,6	0,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,0	5,3	5,7
Frais divers de gestion			
Transports, assurances, frais de gestion	37,4	37,1	0,3
Autres amortissements	0,0	0,0	0,0
Bâtiments et installations			
Eau	0,0	0,0	0,0
Électricité et gaz	13,7	12,2	1,5
Entretien et location des bâtiments	6,5	6,3	0,2
Amortissements bâtiments-installations	55,3	53,4	1,9
Mécanisation			
Travaux par tiers	76,1	73,6	2,5
Carburants et lubrifiants	14,7	15,7	-1,0
Entretien du matériel	29,3	27,1	2,2
Achat de petit matériel	0,0	0,0	0,0
Crédit bail	0,0	0,0	0,0
Amortissements matériel	38,2	36,6	1,6
Frais d'élevage			
Frais vétérinaires	13,9	13,2	0,7
Frais repro, identification, GDS, cont perf	52,4	50,6	1,8
Achats de litière	18,2	18,4	-0,2
Frais de transformation et com.	0,0	0,0	0,0
Approvisionnements des surfaces			
Engrais et amendements	0,0	0,0	0,0
Semences	15,9	14,9	1,0
Autres charges végétales	1,1	1,0	0,1
Alimentation des animaux			
Achats de concentrés et minéraux	29,3	35,2	-5,9
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)	2,00	2,00	0,00
Salariée (UMO)	0,00	0,00	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	511,2	480,2	31,0
Produit viande	88,0	82,5	5,5
Achats d'animaux (en -)	0,0	0,0	
Autres produits	0,0	0,0	0,0
Aides			
Aides couplées et autres	0,0	3,8	-3,8
Aides découplées	54,6	47,5	7,1
Aides deuxième pilier	27,5	27,5	0,0

	Cas-typ	N - 1	Ecart
Données complémentaires			
€/ 1000 litres de lait			
Total charges courantes	356	350	6
Total amortissements	94	90	4
Total charges supplétives (CS)	225	208	17
Coût production hors charges sup.	450	441	9
Annuités	100	96	4
Charges sociales exploitants	53	46	7

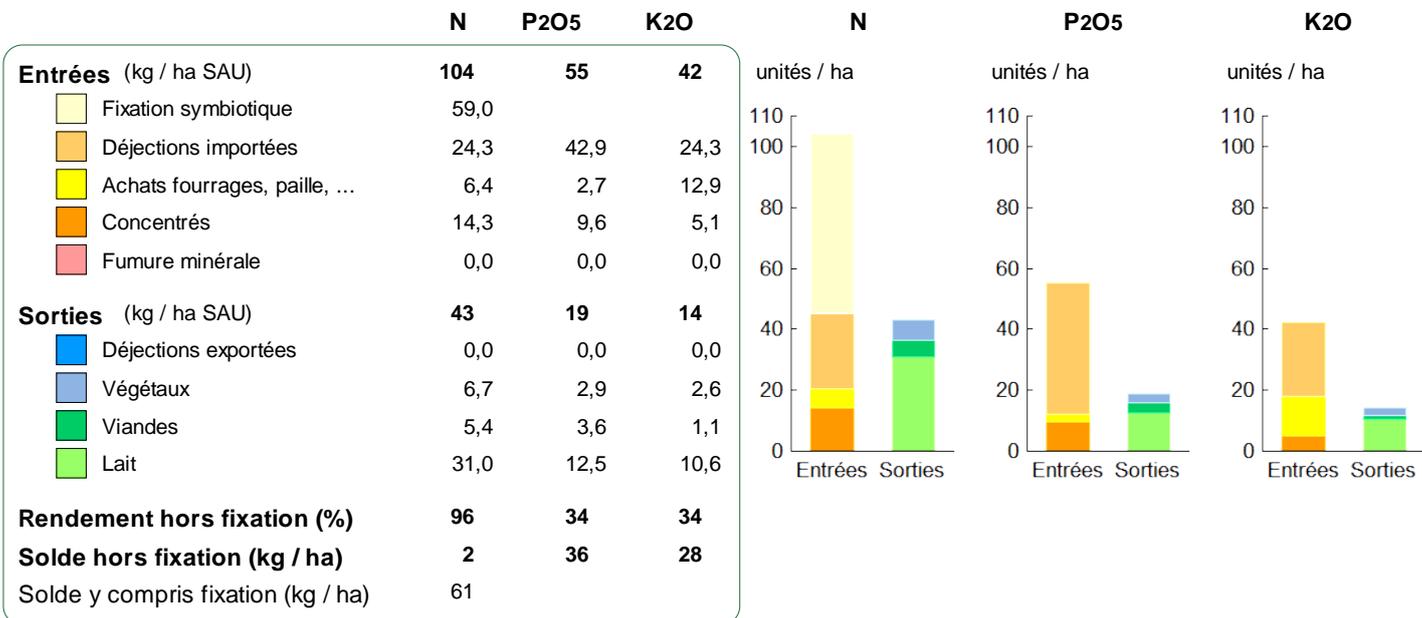
	Cas-typ	N - 1	Ecart
Céréales intra-consommées (ha)	5,3	5,3	0,0

	Cas-type	N - 1	Ecart
Résultats économiques atelier			
Excédent brut €/UMO	58 492	52 921	5 571
Excédent brut €/1000 l	292	264	28
Revenu (RCAI) €/UMO	46 378	40 231	6 148
Revenu disponible €/UMO	38 433	33 598	4 835

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 2,90 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150
 Rémunération €/UMO 42 848 = [SMIC net 16 480] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

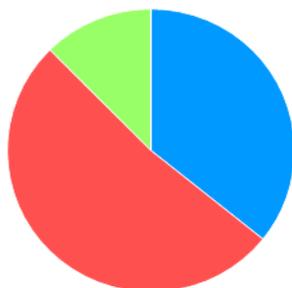
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	133 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 10 100 MJ / ha



36 %		Électricité
52 %		Produits pétroliers
12 %		Alimentation
0 %		Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	724 501	1 810 /1000 l	645	876	0	225	64
Grandes cultures	27 829	5 251 /ha	358	4 893	0		



Cas-type bovins lait
Bretagne

Spécialisé lait en AB, silo fermé, 5-15% maïs/SFP

6000 à 6500 l/VL

REF. 0551T1121 / BZH06 - RÉSULTATS CAMPAGNE 2023

Groupe : BL Livreur plaine spécialisé 10-30% maïs

Dossier réalisé par :

Denis Follet - CRAB, Côtes d'Armor
Agathe Sergy - CAB, Morbihan
Sophie Tirard - CAB, Ile et Vilaine
Nadine Abgrall - CAB, Finistère

Julian Belz - IDELE

Avec la contribution de :

Corinne Maignret : corinne.maignret@idele.fr

Contacts :

Sophie Tirard : sophie.tirard@bretagne.chambagri.fr

Benoît Rubin : benoit.rubin@idele.fr

Crédits photos : Chambre d'Agriculture de Bretagne

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 :

Mai 2024

Les systèmes bovins laitiers en Bretagne

CAS-TYPES CONJONCTURE 2023

Vous retrouverez dans ce dossier une description 6 cas-types représentant les principaux systèmes laitiers conventionnels de Bretagne.

Ces cas-types ont été construits à partir 6 exploitations suivies dans le cadre du réseau INOSYS et représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région Bretagne. Dimensionnés pour être en phase avec la taille des exploitations laitières d'aujourd'hui, ces cas-types présentent toutefois un fonctionnement optimisé et des résultats économiques supérieurs à la moyenne régionale.

Pour chaque cas-type, vous retrouverez une présentation du fonctionnement du système (assolement, alimentation, troupeau, etc.), les résultats économiques globaux, le coût de production du ou des ateliers et quelques critères environnementaux. Ces indicateurs peuvent servir de repères aux éleveurs et aux techniciens pour piloter les exploitations ou établir des projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour d'éventuelles études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon régional.

Rédaction : Sophie Tirard (Chambre d'agriculture de Bretagne), Nadine Abgrall (Chambre d'agriculture de Bretagne), Denis Follet (Chambre d'agriculture de Bretagne), Agathe Sergy (Chambre d'agriculture de Bretagne), Julian Belz (Institut de l'Élevage).

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

Crédits photos : Philippe Prudhomme/AdobeStock

Août 2024 - ISSN : 2416-9617 - Référence idele : 0024 502 043

Pour en savoir plus : www.inosys-reseaux-elevage.fr