



Pays de la Loire



Les systèmes bovins laitiers des Pays de la Loire

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2022

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jean-Claude Huchon (CRA Pays de la Loire),
Coralie Zielinski (CRA Pays de la Loire),
Guillaume Chevalier (CRA Pays de la Loire),
Charlotte Morin (CRA Pays de la Loire),
Domitille Rondeau (CRA Pays de la Loire),
Laurent Gaboriau (CRA Pays de la Loire),
Anne-Laure Dutertre (Institut de l'Élevage).
Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)
Crédit photo : Corinne Maigret

Les Réseaux d'élevage sont issus d'un partenariat entre des éleveurs volontaires pour le suivi pendant au moins 3 ans, les Chambres départementales d'agriculture et l'Institut de l'Élevage.

REMERCIEMENTS :

Merci aux éleveurs INOSYS – Réseau d'élevage pour leur accueil et leur contribution à l'élaboration de ces références régionales, ainsi qu'à toutes les personnes et organismes sollicités pour la mise à disposition de données techniques et économiques présentes dans ce document.

SOMMAIRE

DES CAS-TYPES REPRÉSENTATIF DE LA DIVERSITÉ DES SYSTÈMES LAITIERS DE LA RÉGION

POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE 5

PRÉSENTATION DES CAS-TYPES

Lait spécialisé, tout stock, 50% de maïs dans la SFP, conventionnel	6
Lait spécialisé, silo maïs ouvert, 40% de maïs dans la SFP, conventionnel	18
Lait spécialisé, silo maïs ouvert, 30% de maïs dans la SFP, conventionnel	30
Lait spécialisé, silo maïs fermé au printemps, 20% de maïs dans la SFP, conventionnel	42
Lait spécialisé, herbager, conventionnel	54
Lait spécialisé, plus de 15 % de maïs dans la SFP, agriculture biologique	64
Lait spécialisé, entre 5 et 15% de maïs dans la SFP, agriculture biologique	76
Lait spécialisé, tout herbe, agriculture biologique	88
Lait spécialisé, avec séchage en grange, agriculture biologique	98
Lait et cultures, conventionnel	110

POUR ALLER PLUS LOIN 123

CARNET D'ADRESSES 123

Des cas-types représentatifs de la diversité des systèmes laitiers de la région

Ce dossier a été construit à partir des suivis d'exploitations bovines lait localisées dans la Mayenne, la Sarthe, le Maine-et-Loire, la Loire-Atlantique et la Vendée. Dix cas-types sont décrits : de l'extensif au plus productif, en conventionnel comme en agriculture biologique.

Vous retrouverez dans ce document une description fine des résultats technico-économiques des principaux systèmes laitiers des Pays de la Loire : 9 systèmes bovin lait spécialisés (5 en conventionnels et 4 en AB) et un système lait + cultures en conventionnel.

Ces cas-types ont été modélisés à partir du suivi de près de 50 exploitations laitières du Réseau Inosys Bovins Lait. Ces fermes, représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région, se caractérisent par des résultats économiques supérieurs à la moyenne. Confrontés aux références des autres organismes de conseil et de suivi agricole, les cas-types ont été adaptés et dimensionnés (MO, SAU, volume de lait) pour se rapprocher de la moyenne régionale, tout en maintenant une efficacité économique proche de celle des exploitations du Réseau Inosys Bovins Lait en Pays de la Loire.

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.

POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE

Cas-types bovins lait conventionnels

Critères	Lait spé Tout stock	Lait spé Silo ouvert	Lait spé Silo ouvert	Lait spé Silo fermé	Lait spé Herbager	Lait + Cultures	Votre élevage
	50 % maïs	40 % maïs	30 % maïs	20 % maïs			
Main-d'oeuvre totale dont MO salariée	2,4 0,4	2,2 0,2	2,15 0,15	2,0 0	1,5 0,5	3,0 1,0	
SAU (ha)	94	93	93	95	74	162	
SFP (ha)	67	66	73	72	66	81	
% maïs dans la SFP	48 %	42 %	28 %	21 %	13 %	42 %	
Surface en cultures (ha)	27	27	20	23	9	81	
Nombre de VL	81	77	73	65	57	91	
Nombre UGB	112	105	102	95	78	130	
Chargement (UGB/SFP)	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,6	
Lait vendu (x 1 000 litres)	688	633	568	502	382	764	
Lait/VL (litres)	8 500	8 230	7 780	7 500	6 710	8 402	

Cas-types bovins lait Agriculture Biologique

Critères	Lait spé > 15 % maïs	Lait spé 5-15 % maïs	Lait spé Tout herbe	Lait spé Séchage en grange	Votre élevage
Main-d'oeuvre totale dont MO salariée	3,0 1,0	2,3 0,3	1,4 0,4	2,95 0,95	
SAU (ha)	146	118	89	150	
SFP (ha)	125	103	80	132	
% maïs dans la SFP	17 %	10 %	0 %	0 %	
Surface en cultures (ha)	21	15	9	18	
Nombre de VL	99	81	56	95	
Nombre UGB	136	112	77	132	
Chargement (UGB/SFP)	1,1	1,1	1,0	1,0	
Lait vendu (x 1 000 litres)	615	441	246	513	
Lait/VL (litres)	6 210	5 440	4 390	5 390	



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

**Lait spécialisé, tout stock,
50% de maïs dans la SFP,
conventionnel**

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,4 unités de main-d'oeuvre - dont 0,4 salariée

94 ha de Surface agricole utile

dont 67 ha de surface fourragère principale - dont 35 ha d'herbe

dont 27 ha de grandes cultures

112 UGB - Chargement apparent 1,7 UGB / ha SFT

dont 111,8 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

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

FRANCE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

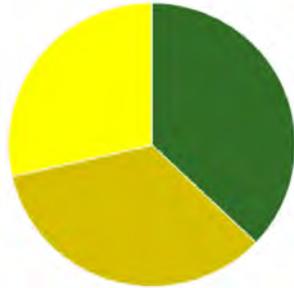
94 ha

Surface Fourragère Principale

71 %

Surface Non Fourragère

29 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	34,9	37
Cultures fourragères	32,3	34
Grandes cultures	26,9	29

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,66 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

48 %

Part des prairies permanentes / SH

10 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

Surface de cultures dérobées

13,6 ha

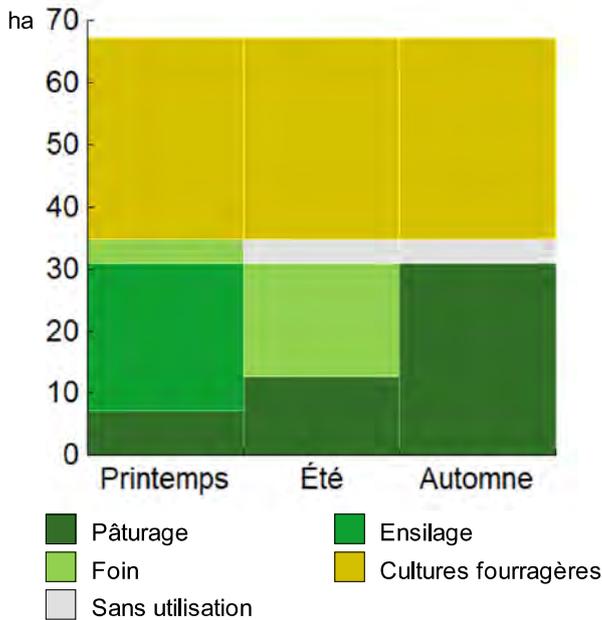
Fumure minérale (/ha herbe)

51 N 35 P2O5 26 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

41 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	32,3	41	0	0	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	18,2	72	44	41	F&L
Ensilage + pâturage	5,7	65	6	0	F&L
Pâturage génisses laitières	4,4	0	32	0	F
Foin	3,9	22	40	44	
Pâturage vaches laitières	2,8	0	32	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés

4,97 t. MS / UGB

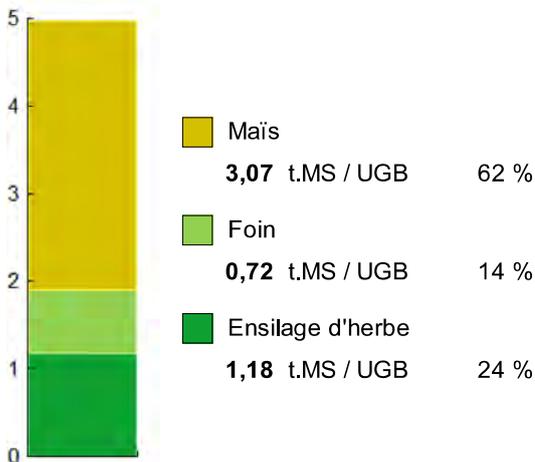
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

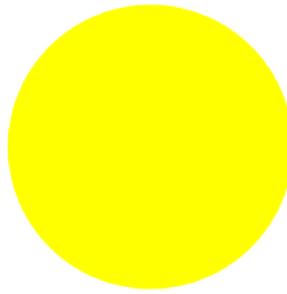
100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	32,3	10,6	3,07	29
Foin	22,1	3,7	0,72	20
1° coupe non déprimée	3,9	5,1		
2° coupe	18,2	3,4		
Ensilage d'herbe	37,5	3,5	1,18	34
Dérobées	13,6	3,2		
1° coupe non déprimée	23,9	3,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
26,9 Blé tendre

Grandes cultures	26,9 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	150 N	47 P2O5	58 K2O
Marge brute des productions végétale	33 566 €	1 249 €/ha	

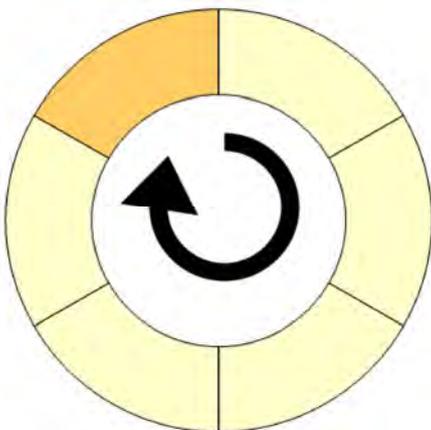
Conduite des productions végétales

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		26,9	72 q	150	47	58	F			27,99	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans	Surface moyenne de la sol 1,40 ha	Surface de la rotation : 8,40 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

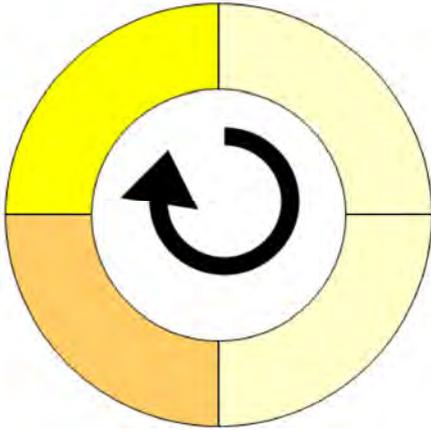
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 9,20 ha

Surface de la rotation : 36,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 3

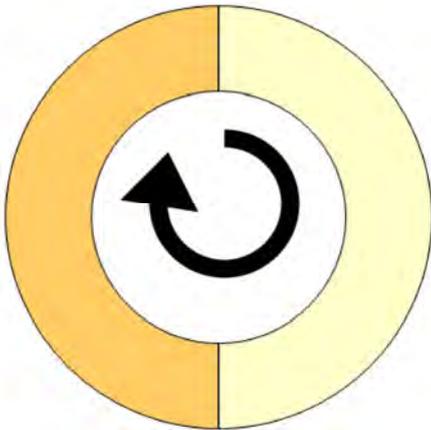
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 19,75 ha

Surface de la rotation : 39,50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



Tête de rotation  Maïs ensilage
Année 2  Blé tendre

Culture intermédiaire

_____ RGI utilisé au printemps

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

81,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	111,8 UGB	100 % du total UGB
Quota 661 500 l	Référence M.G.	42,30 g/l	1,4 UGB/ML
			67,2 ha SFP



Lait produit	691 358 l	8 535 l/vache	
Lait vendu	688 158 l	446 €/1000l	TP 33,80 g/l
			TB 42,10 g/l

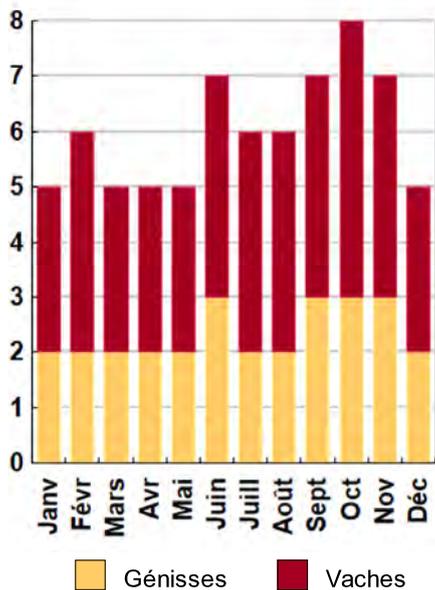
Livraisons et prix du lait

72 vêlages	IVV moyen	415 j
28 dont génisses		39 %
73 Veaux nés		
9 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	29 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	40 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

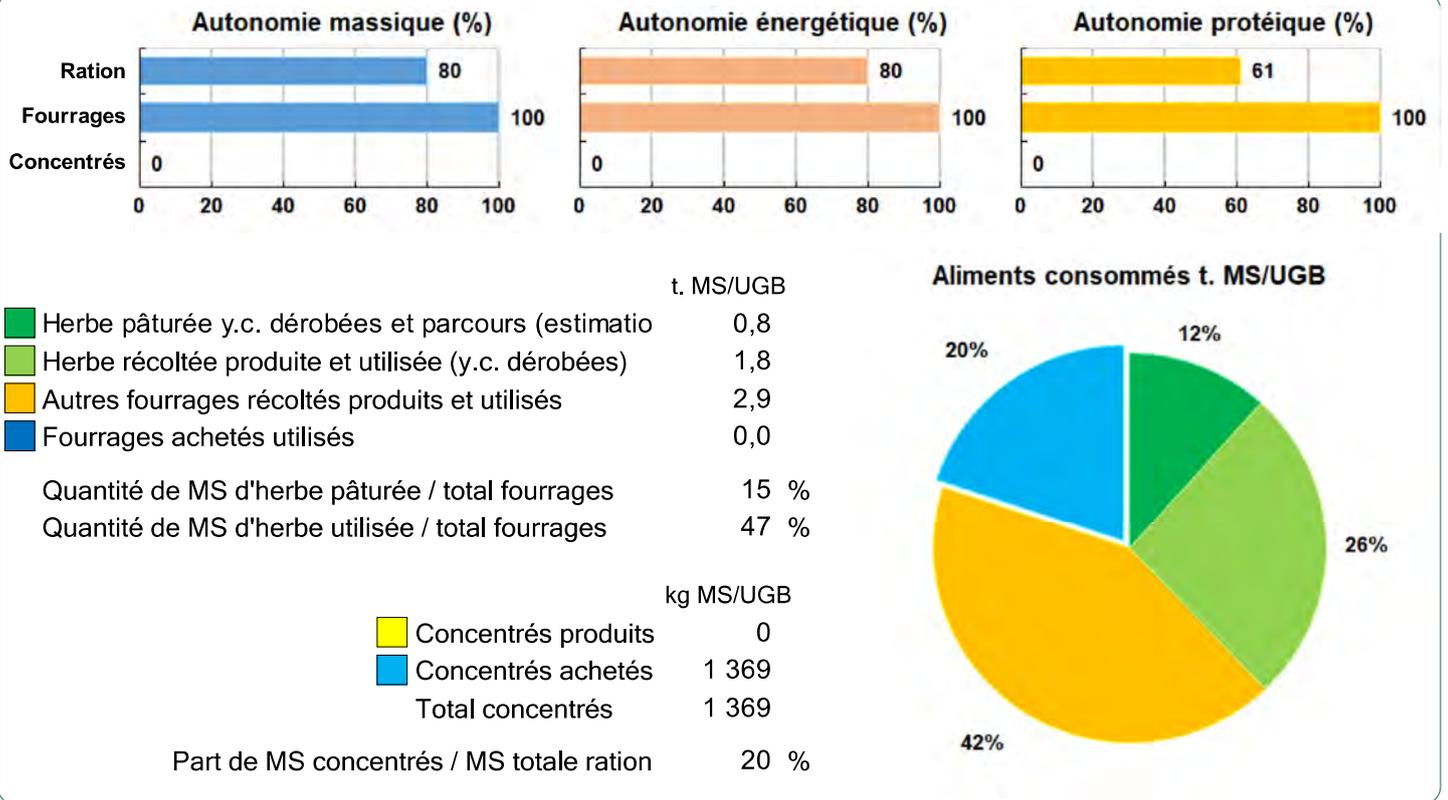
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
25 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	4,60	1 541
36 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	173 t		1 835 kg/VL
	439 €/t		215 g/l
dont prélevé	0 %		96 €/1000l
Autres bovins laitiers	786 kg/UGB	Production autonome	6 698 l/VL
	307 €/UGB	en % du lait produit / VL	78 %

Marge brute atelier	
	203 894 €
	2 517 €/vache
	295 €/1000l
	3 033 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 428 430 €

Bovins lait	(82 % PB)	351 294
Ventes		348 334
Lait vente laiterie : 688 158 l à 0,446 €		306 918
25 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 4,60 €)		38 525
36 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		2 891
Aides		2 960
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 37,00 €		2 960
Grandes cultures	(13 % PB)	54 180
Ventes		54 180
Blé tendre : 1 935 q à 27,99 €		54 180
Produits non affectables	(5 % PB)	22 956
Aides		22 956
Aides découplées		22 956

CHARGES 281 679 €

Charges opérationnelles	(39 % PB)	168 014
Troupeau		112 564
(112 UGB bovins lait)	1 007 €/UGB	
Concentrés	712 €/UGB	79 608
Frais d'élevage	155 €/UGB	17 295
Frais vétérinaires	64 €/UGB	7 152
Achats de litières	54 €/UGB	6 083
Travaux par tiers animaux	11 €/UGB	1 233
Taxes animales	11 €/UGB	1 193
Surfaces fourragères		34 836
(67 ha SFP : dont 35 ha SH, 32 ha CF)	518 €/ha	
Engrais et amendements	167 €/ha	11 223
Travaux par tiers	158 €/ha	10 620
Semences et plants	120 €/ha	8 087
Produits de défense végétaux	55 €/ha	3 718
Fournitures pour fourrages	18 €/ha	1 188
Productions végétales		20 614
(27 ha GCU)	767 €/ha	
Engrais et amendements	393 €/ha	10 560
Produits de défense végétaux	153 €/ha	4 114
Travaux par tiers	143 €/ha	3 843
Semences et plants	68 €/ha	1 838
Taxes végétales	10 €/ha	259
Charges de structure	(27 % PB)	113 665
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	360 €/ha SAU	33 885
Foncier	144 €/ha SAU	13 530
Matériel	358 €/ha SAU	33 699
Bâtiments et installations	24 €/ha SAU	2 271
Autres charges	322 €/ha SAU	30 280

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (34 % PB) 146 751 €
73 375 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(40 % EBE)	58 661 €
Remboursement de capital		49 757
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 904
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		50 729 €
Matériel	245 €/ha	23 076
Bâtiments et installations	247 €/UGB	27 653
Frais financiers (LMT et CT)		8 904 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 88 090 €
44 045 €/UMO

RESULTAT COURANT (20 % PB) 87 118 €
43 559 €/UMO

Total actif hors foncier	558 584 €	279 292 €/UMO	
Animaux	20 %	Bâtiments et installations	43 %
Matériel	21 %	Autres immobilisations	4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	59 102 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	29 %
Taux d'endettement hors foncier	74 %
Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	688 158
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,17
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	317 123



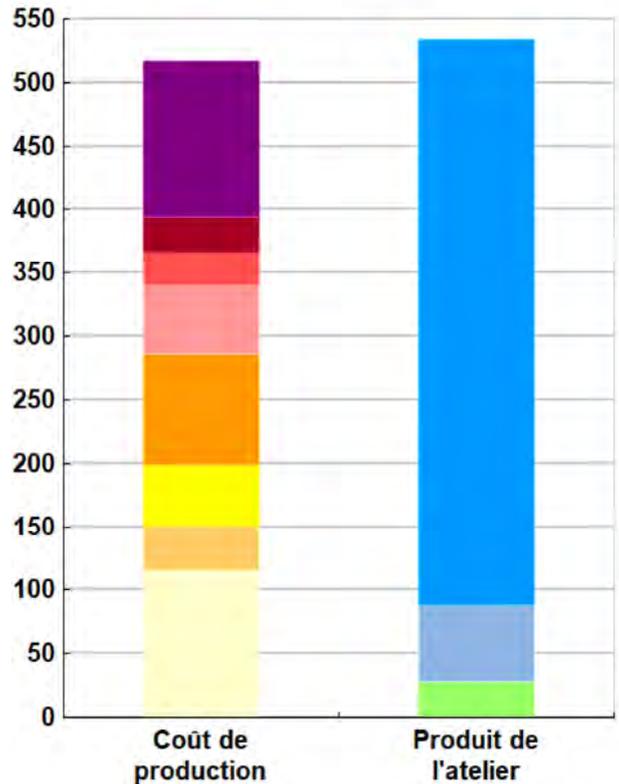
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	123
Foncier et capital	28
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	54
Mécanisation	88
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	35
Alimentation des animaux	116

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	446
Produit viande	60
Autres produits	0
Aides	28

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	517
Prix de revient €/1000l	428
Rémunération permise €/1000l	125
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,33

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	510
Prix de fonctionnement €/1000l	422
Trésorerie permise €/1000l	131
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,45

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 (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 516,6

Travail

Salaires et charges salariales 15,6
Rémunération du travail exploitant (CS) 106,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,0
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 11,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,5

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 26,4
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,6
Électricité et gaz 11,1
Entretien et location des bâtiments 3,1
Amortissements bâtiments-installations 37,9

Mécanisation

Travaux par tiers 25,4
Carburants et lubrifiants 20,7
Entretien du matériel 10,5
Achat de petit matériel 2,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 28,3

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,7
Achats de litière 8,8
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 16,3
Semences 11,8
Autres charges végétales 7,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 115,7
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,81
Salariée (UMO) 0,36
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,17
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 446,0
Produit viande 60,2
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 4,3
Aides découplées 23,8
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 341
Total amortissements 66
Total charges supplétives (CS) 109
Coût production hors charges sup. 407
Annuités 73
Charges sociales exploitants 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 66 784
Excédent brut €/1000 l 176
Revenu (RCAI) €/UMO 48 351
Revenu disponible €/UMO 38 871

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

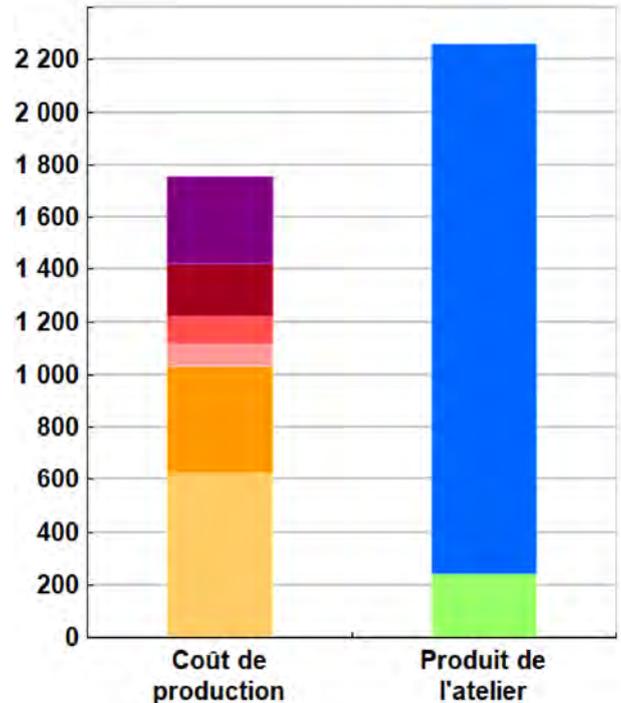
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	27
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,23
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	117



	€/ ha
Coût de production total	1 754
Travail	332
Foncier et capital	200
Frais divers de gestion	106
Bâtiments et installations	83
Mécanisation	411
Approvisionnements des surfaces	624
	€/ ha
Produit total	2 260
Produit grandes cultures	2 016
Autres produits	0
Aides	244

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 754
Prix de revient €/ha	1 511
Rémunération permise €/ha	792
Rémunération permise nb SMIC/UMO	5,52

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	1 810
Prix de fonctionnement €/ha	1 566
Trésorerie permise €/ha	737
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	5,13

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		54 180	1 935	27,99 €/q	20,98 €/q	21,74 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 754,4
Travail	
Salaires et charges salariales	44,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	287,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	46,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	105,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	17,1
Entretien et location des bâtiments	4,8
Amortissements bâtiments-installations	58,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	119,2
Carburants et lubrifiants	97,3
Entretien du matériel	49,4
Achat de petit matériel	11,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	133,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	392,9
Semences	68,4
Produits de défense	153,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	9,6

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,19
Salariée (UMO)	0,04
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,23
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		2 015,6
Ventes		2 015,6
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		243,9
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 265
Total amortissements		191
Total charges supplétives (CS)		298
Coût production hors charges sup.		1 457
Annuités		303
Charges sociales exploitants		78

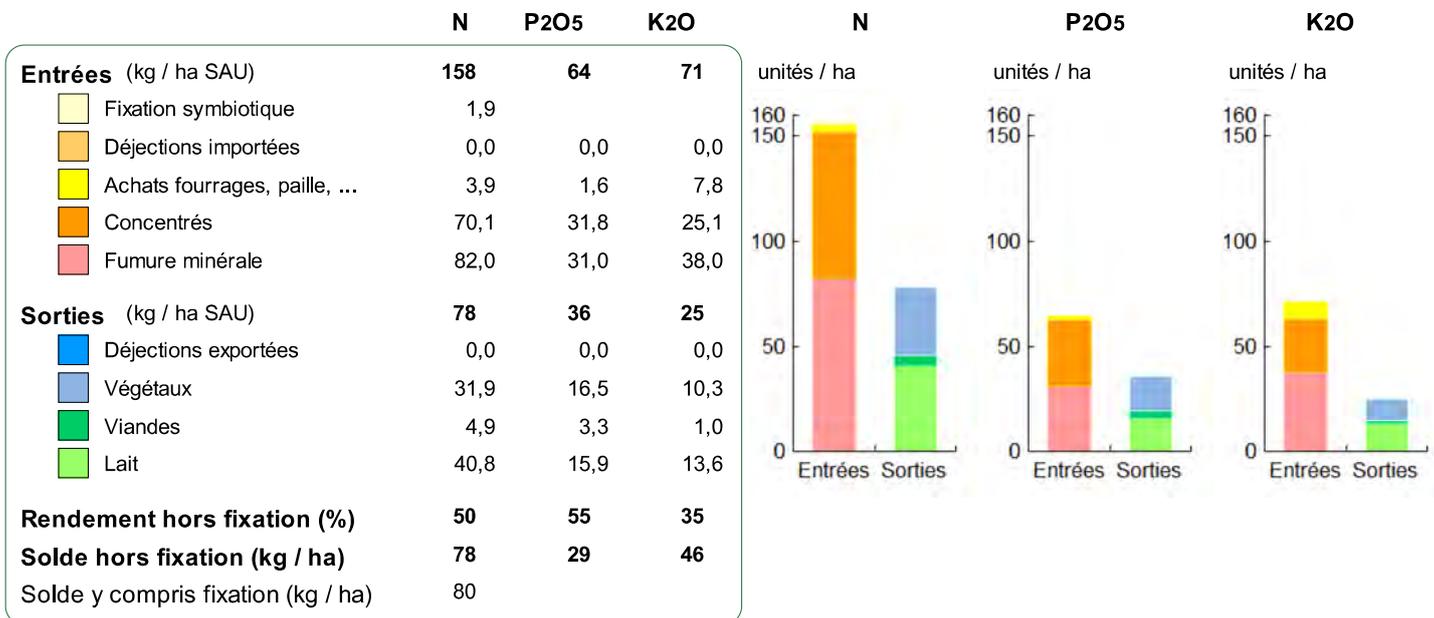
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	136 161
Excédent brut €/ha	962
Revenu (RCAI) €/UMO	113 585
Revenu disponible €/UMO	93 326

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

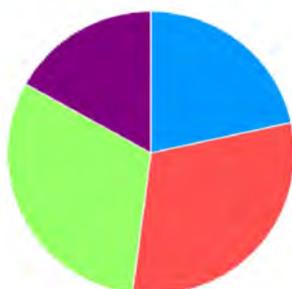
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	107 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 28 009 MJ / ha



22 %	Électricité
31 %	Produits pétroliers
31 %	Alimentation
17 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 229 178	3 239 /1000 l	805	912	313	1 178	30
Grandes cultures	406 398	15 119 /ha	358	6 352	8 409		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

Lait spécialisé, silo maïs ouvert, 40% de maïs dans la SFP, conventionnel

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

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

93 ha de Surface agricole utile

dont 66 ha de surface fourragère principale - dont 38 ha d'herbe

dont 27 ha de grandes cultures

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

dont 105,0 bovins lait



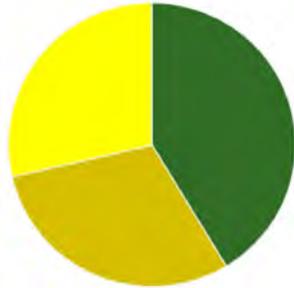
Pays de la Loire

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 93 ha Surface Fourragère Principale 71 % Surface Non Fourragère 29 %

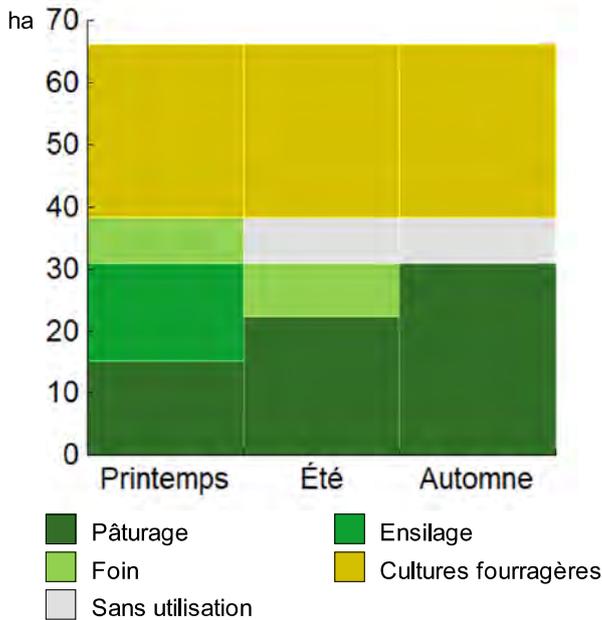


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	38,3	41
Cultures fourragères	27,8	30
Grandes cultures	26,5	29

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,59 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	42 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	30 N 22 P2O5 6 K2O	Surface de cultures dérobées	9,3 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	41 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

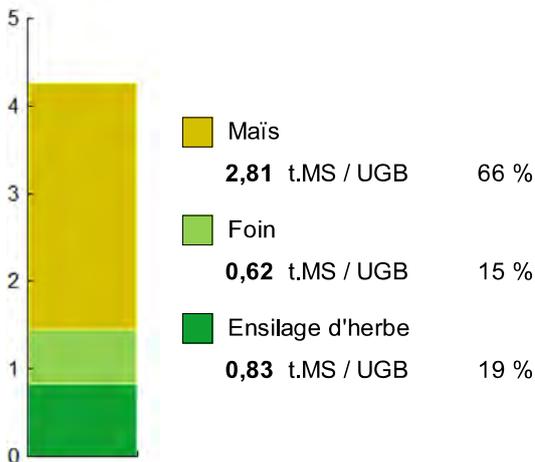


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	27,8	41	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	9,0	23	12	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	8,5	67	46	26	F&L
Foin	7,4	4	13	0	
Ensilage + pâturage	7,3	45	16	0	F&L
Pâturage génisses laitières	3,5	0	32	0	
Pâturage	2,6	0	11	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

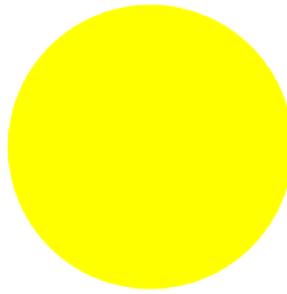
Fourrages conservés utilisés	4,26 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	27,8	10,6	2,81	26
Foin	15,9	4,1	0,62	15
1° coupe non déprimée	7,4	4,9		
2° coupe	8,5	3,4		
Ensilage d'herbe	25,1	3,5	0,83	24
Dérobées	9,3	3,1		
1° coupe non déprimée	15,8	3,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
26,5 Blé tendre

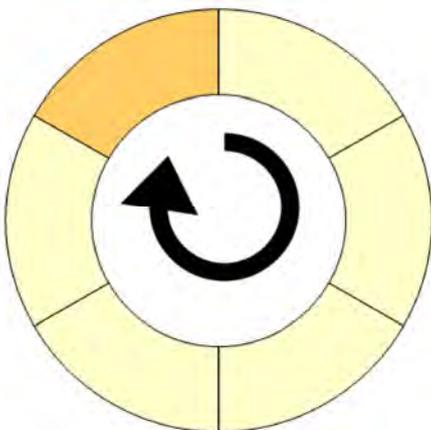
Grandes cultures	26,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
164 N 56 P2O5 106 K2O			
Marge brute des productions végétale		31 032 €	1 171 €/ha

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		26,5	72 q	164	56	106				28,00	

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans **Surface moyenne de la sol** 3,00 ha Surface de la rotation : 18,00 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

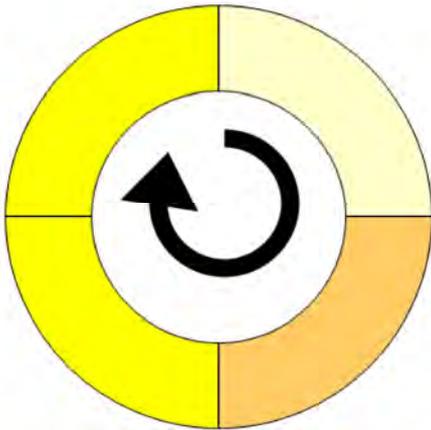
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 7,00 ha

Surface de la rotation : 28,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 3

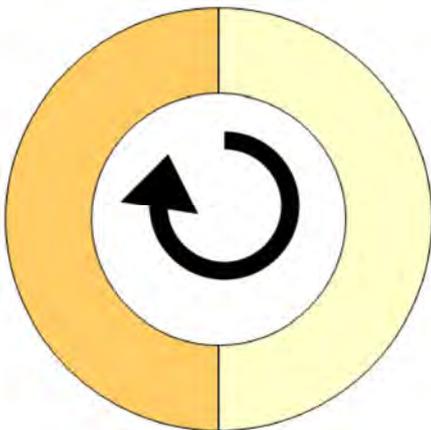
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 18,65 ha

Surface de la rotation : 37,30 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

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

77,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	105,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 615 090 l	Référence M.G. 43,00 g/l	1,4 UGB/ML	
		66,1 ha SFP	



Lait produit	636 643 l	8 268 l/vache	
Lait vendu	633 543 l	446 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,10 g/l

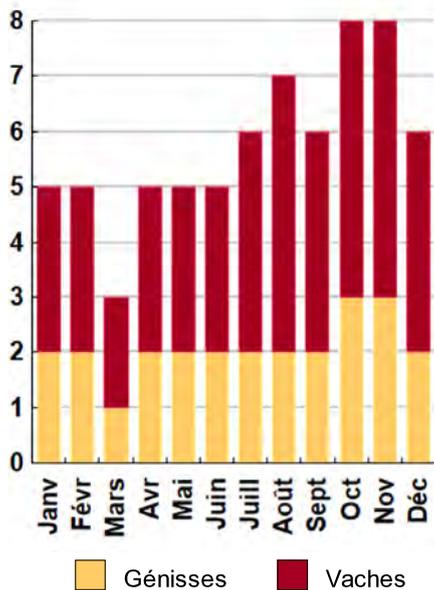
Livraisons et prix du lait

69 vêlages	IVV moyen 415 j
25 dont génisses	36 %
70 Veaux nés	
8 dont veaux morts	11 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	37 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		335,0 kgc	4,60	1 541
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés

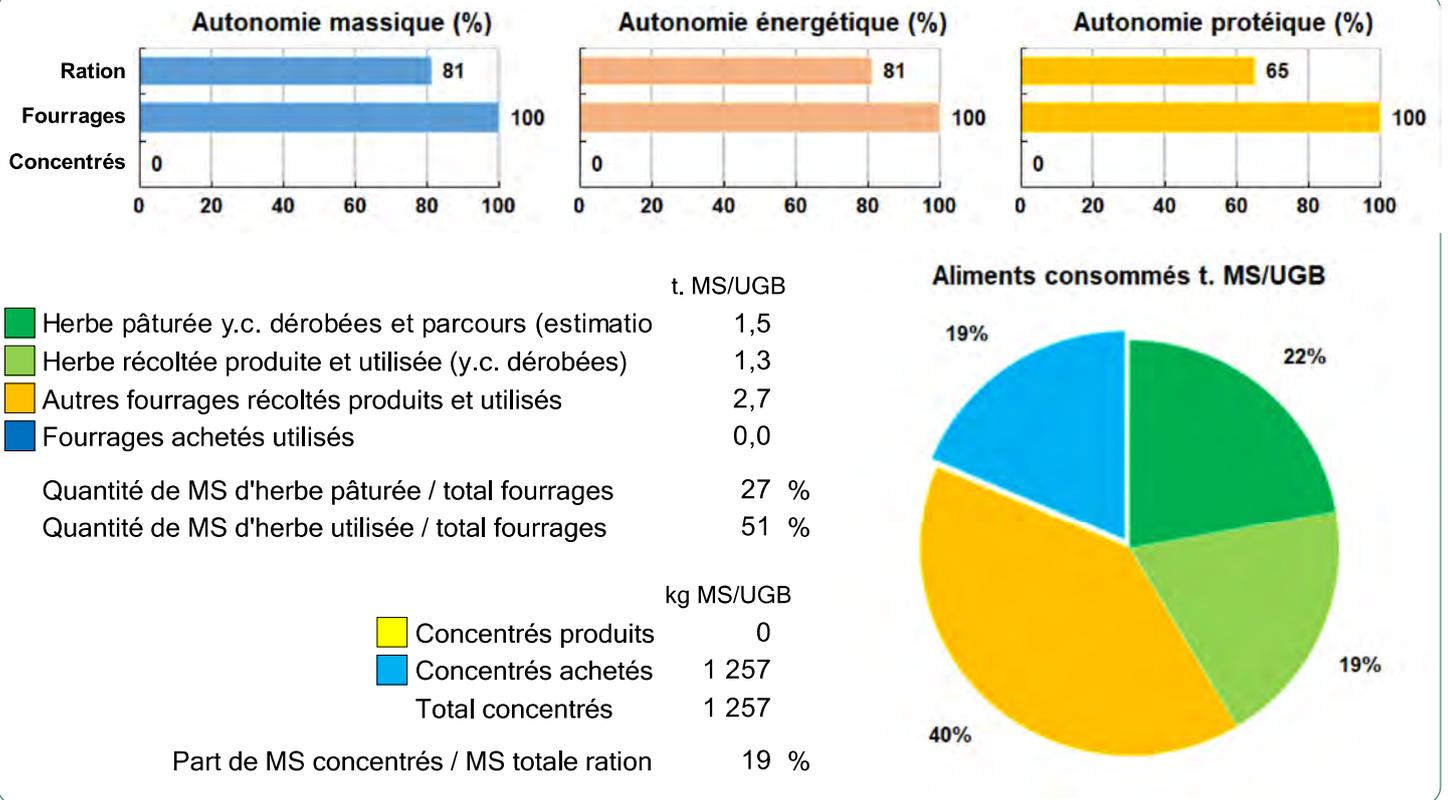
Quantité totale	149 t	Concentrés aux vaches laitières	1 663 kg/VL
	424 €/t		201 g/l
dont prélevé	0 %		86 €/1000l
Autres bovins laitiers	749 kg/UGB	Production autonome	6 666 l/VL
	293 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier

202 652 €
2 632 €/vache
318 €/1000l
3 066 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 396 840 €

Bovins lait	(81 % PB)	320 822
Ventes		317 973
Lait vente laiterie : 633 543 l à 0,446 €		282 560
21 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 4,60 €)		32 361
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		3 051
Aides		2 849
Aide Bovine Laitière : 77 têtes à 37,00 €		2 849
Grandes cultures	(13 % PB)	53 424
Ventes		53 424
Blé tendre : 1 908 q à 28,00 €		53 424
Produits non affectables	(6 % PB)	22 594
Aides		22 594
Aides découplées		22 594

CHARGES 243 385 €

Charges opérationnelles	(35 % PB)	140 562
Troupeau		871 €/UGB 91 412
(105 UGB bovins lait)		
Concentrés	633 €/UGB	66 444
Frais d'élevage	157 €/UGB	16 528
Frais vétérinaires	61 €/UGB	6 434
Taxes animales	10 €/UGB	1 071
Travaux par tiers animaux	9 €/UGB	935
Surfaces fourragères	405 €/ha	26 758
(66 ha SFP : dont 38 ha SH, 28 ha CF)		
Travaux par tiers	123 €/ha	8 109
Engrais et amendements	119 €/ha	7 881
Semences et plants	102 €/ha	6 730
Produits de défense végétaux	47 €/ha	3 084
Fournitures pour fourrages	14 €/ha	954
Productions végétales	845 €/ha	22 392
(27 ha GCU)		
Engrais et amendements	474 €/ha	12 553
Produits de défense végétaux	153 €/ha	4 056
Travaux par tiers	141 €/ha	3 732
Semences et plants	68 €/ha	1 812
Taxes végétales	9 €/ha	239
Charges de structure	(26 % PB)	102 823
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	321 €/ha SAU	29 730
Foncier	144 €/ha SAU	13 317
Matériel	322 €/ha SAU	29 779
Bâtiments et installations	23 €/ha SAU	2 090
Autres charges	301 €/ha SAU	27 907

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (39 % PB) 153 455 €
76 727 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(41 % EBE)	62 448 €
Remboursement de capital		53 585
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		8 863
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		53 721 €
Matériel	292 €/ha	27 019
Bâtiments et installations	254 €/UGB	26 702
Frais financiers (LMT et CT)		8 863 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 91 007 €
45 503 €/UMO

RESULTAT COURANT (23 % PB) 90 871 €
45 435 €/UMO

Total actif hors foncier	521 384 €		
	260 692 €/UMO		
Animaux	20 %	Bâtiments et installations	47 %
Matériel	18 %	Autres immobilisations	4 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	59 005 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	32 %
Taux d'endettement hors foncier	70 %
Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

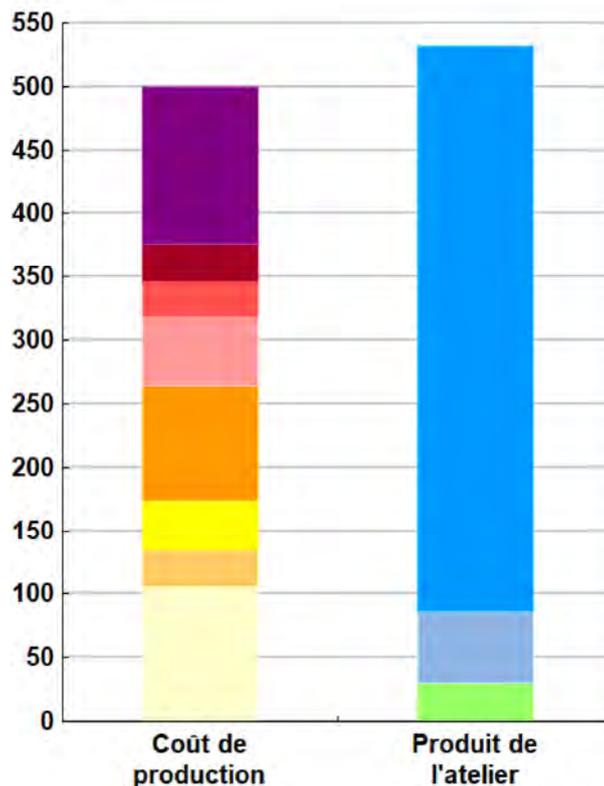
Lait produit et commercialisé (litres)	633 543
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,98
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	319 971



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	500
Travail	124
Foncier et capital	30
Frais divers de gestion	27
Bâtiments et installations	54
Mécanisation	91
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	105

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	532
Prix de vente du lait	446
Produit viande	56
Autres produits	0
Aides	30

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	500
Prix de revient €/1000l	414
Rémunération permise €/1000l	148
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,55

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	494
Prix de fonctionnement €/1000l	408
Trésorerie permise €/1000l	153
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,66

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 (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	499,8
Travail	
Salaires et charges salariales	8,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	115,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	15,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	12,0
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	27,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,7
Électricité et gaz	9,8
Entretien et location des bâtiments	3,1
Amortissements bâtiments-installations	39,6
Mécanisation	
Travaux par tiers	23,5
Carburants et lubrifiants	19,1
Entretien du matériel	9,9
Achat de petit matériel	2,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	35,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	29,3
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	12,4
Semences	10,6
Autres charges végétales	6,4
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	104,9
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,80
Salariée (UMO)	0,18
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,98
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	446,0
Produit viande	55,9
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	4,5
Aides découplées	25,5
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	306
Total amortissements	75
Total charges supplétives (CS)	118
Coût production hors charges sup.	381
Annuités	84
Charges sociales exploitants	34

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

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	71 789
Excédent brut €/1000 l	204
Revenu (RCAI) €/UMO	52 946
Revenu disponible €/UMO	42 113

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

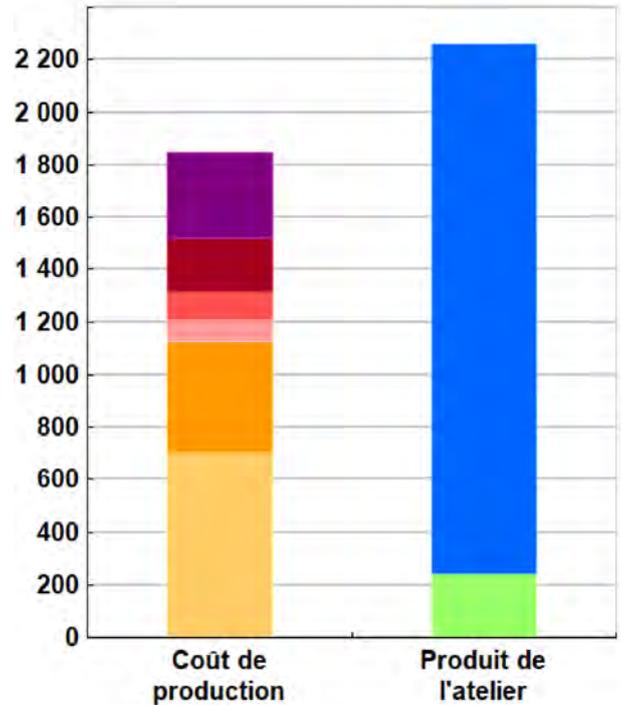
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	27
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,22
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	120



	€/ ha
Coût de production total	1 849
Travail	329
Foncier et capital	204
Frais divers de gestion	107
Bâtiments et installations	82
Mécanisation	422
Approvisionnements des surfaces	704
	€/ ha
Produit total	2 260
Produit grandes cultures	2 016
Autres produits	0
Aides	244

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 849
Prix de revient €/ha	1 605
Rémunération permise €/ha	718
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,68

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	1 903
Prix de fonctionnement €/ha	1 659
Trésorerie permise €/ha	663
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,33

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		53 424	1 908	28,00 €/q	22,29 €/q	23,05 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 848,7
Travail	
Salaires et charges salariales	22,5
Rémunération du travail exploitant (CS)	306,7
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	48,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	107,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	14,8
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	59,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	109,4
Carburants et lubrifiants	89,0
Entretien du matériel	46,2
Achat de petit matériel	11,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	166,2
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	473,7
Semences	68,4
Produits de défense	153,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	9,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,20
Salariée (UMO)	0,02
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,22
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	
	€ / ha
Produit des grandes cultures	2 016,0
Ventes	2 016,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	244,0
Aides deuxième pilier	0,0

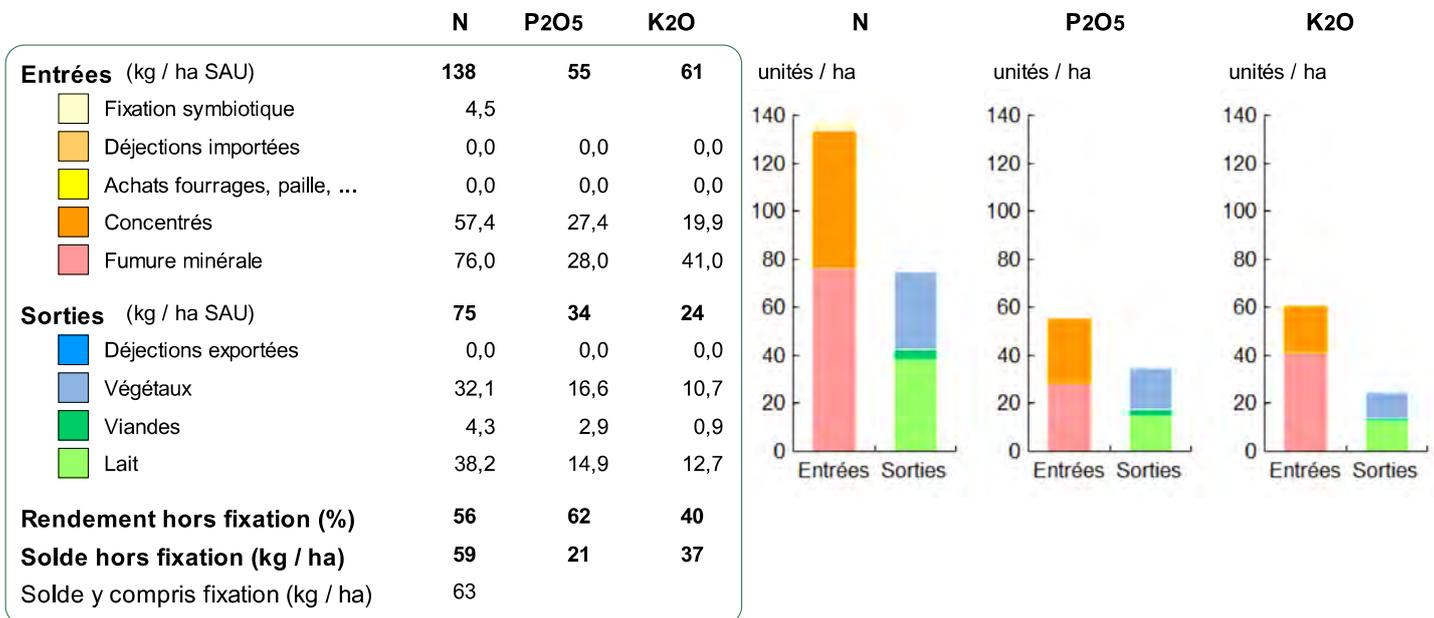
Données complémentaires	
	€ / ha
Total charges courantes	1 304
Total amortissements	226
Total charges supplétives (CS)	319
Coût production hors charges sup.	1 530
Annuités	341
Charges sociales exploitants	90

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	121 175
Excédent brut €/ha	915
Revenu (RCAI) €/UMO	96 711
Revenu disponible €/UMO	76 013

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

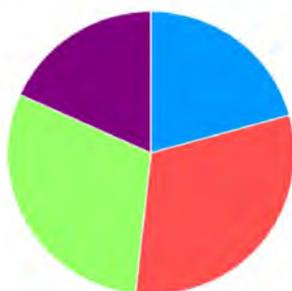
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	103 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 23 991 MJ / ha



- 21 % ■ Électricité
- 31 % ■ Produits pétroliers
- 30 % ■ Alimentation
- 18 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 808 151	2 854 /1000 l	711	850	241	1 052	0
Grandes cultures	413 315	15 597 /ha	358	5 710	9 528		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

Lait spécialisé, silo maïs ouvert, 30% de maïs dans la SFP, conventionnel

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,15 unités de main-d'oeuvre - dont 0,15 salariée

93 ha de Surface agricole utile
dont 73 ha de surface fourragère principale - dont 53 ha d'herbe
dont 20 ha de grandes cultures

102 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT
dont 101,7 bovins lait



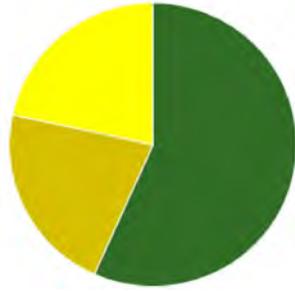
Pays de la Loire

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 93 ha Surface Fourragère Principale 78 % Surface Non Fourragère 22 %

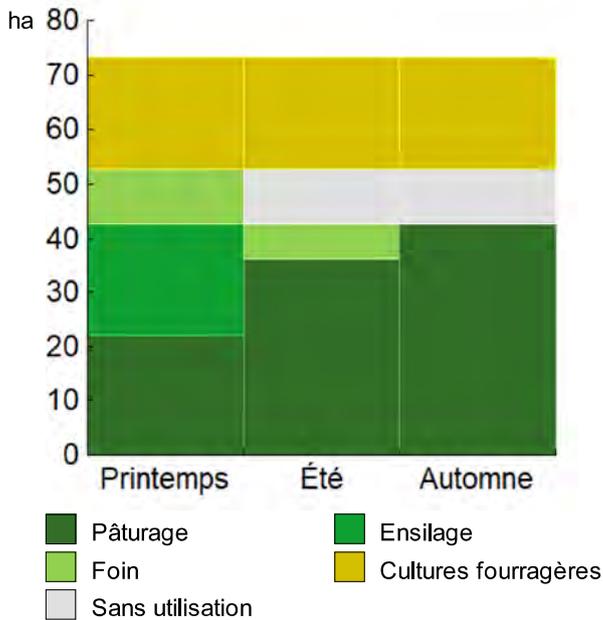


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	52,9	57
Cultures fourragères	20,2	22
Grandes cultures	20,2	22

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,39 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	28 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	34 N 28 P2O5 20 K2O	Surface de cultures dérobées	6,7 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	35 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

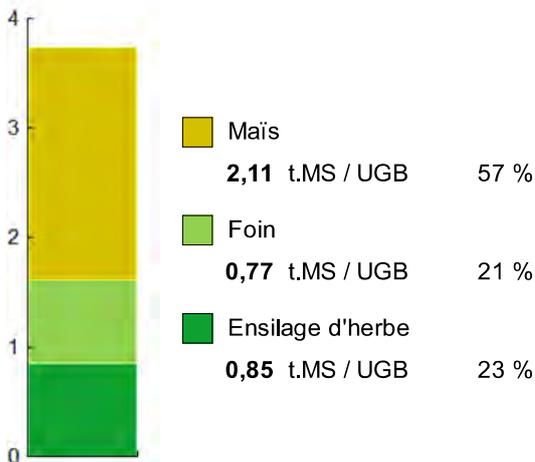


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	20,2	35	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	14,7	27	17	0	F&L
Ensilage + pâturage	14,0	31	16	0	F&L
Foin	10,2	52	52	91	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,6	63	40	17	F&L
Pâturage génisses laitières	5,5	0	27	0	L
Pâturage	1,9	0	32	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

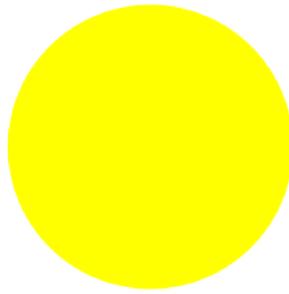
Fourrages conservés utilisés	3,73 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t. MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	20,2	10,6	2,11	20
Foin	16,8	4,7	0,77	17
1° coupe non déprimée	10,2	5,5		
2° coupe	6,6	3,3		
Ensilage d'herbe	27,3	3,2	0,85	27
Dérobées	6,7	3,0		
1° coupe non déprimée	20,6	3,2		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
20,2 Blé tendre

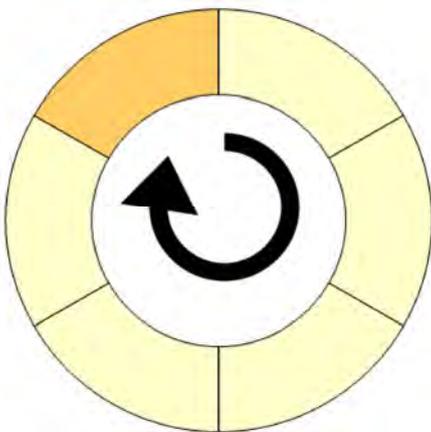
Grandes cultures	20,2 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P2O5	106 K2O
Marge brute des productions végétale	23 667 €	1 172 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		20,2	72 q	164	56	106				28,00	

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans **Surface moyenne de la sol** 4,40 ha Surface de la rotation : 26,40 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

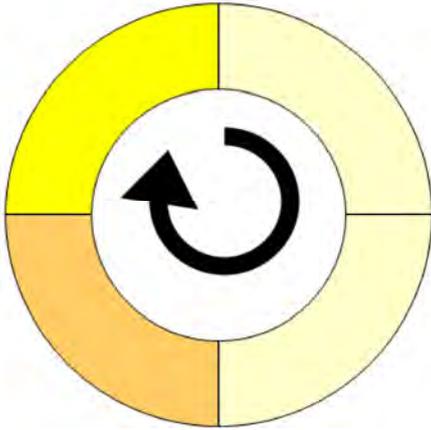
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 10,80 ha

Surface de la rotation : 43,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 3

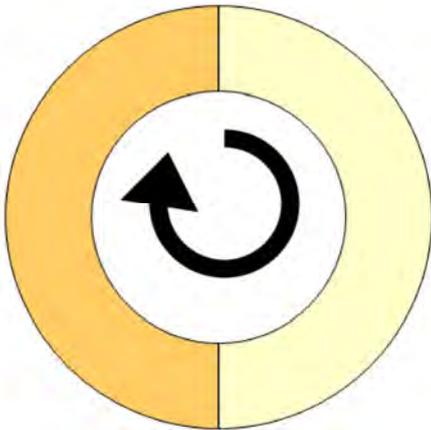
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 7,20 ha

Surface de la rotation : 14,40 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



Tête de rotation  Maïs ensilage
Année 2  Blé tendre

Culture intermédiaire

RGJ utilisé au printemps

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

73,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	101,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 546 000 l	Référence M.G.	42,20 g/l	1,4 UGB/ML
			73,1 ha SFP



Lait produit	571 004 l	7 822 l/vache	
Lait vendu	568 004 l	448 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,90 g/l

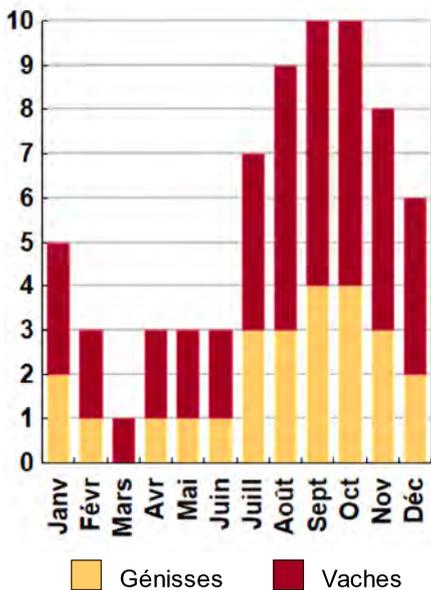
Livraisons et prix du lait

68 vêlages	IVV moyen	415 j
25 dont génisses		37 %
69 Veaux nés		
8 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	37 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

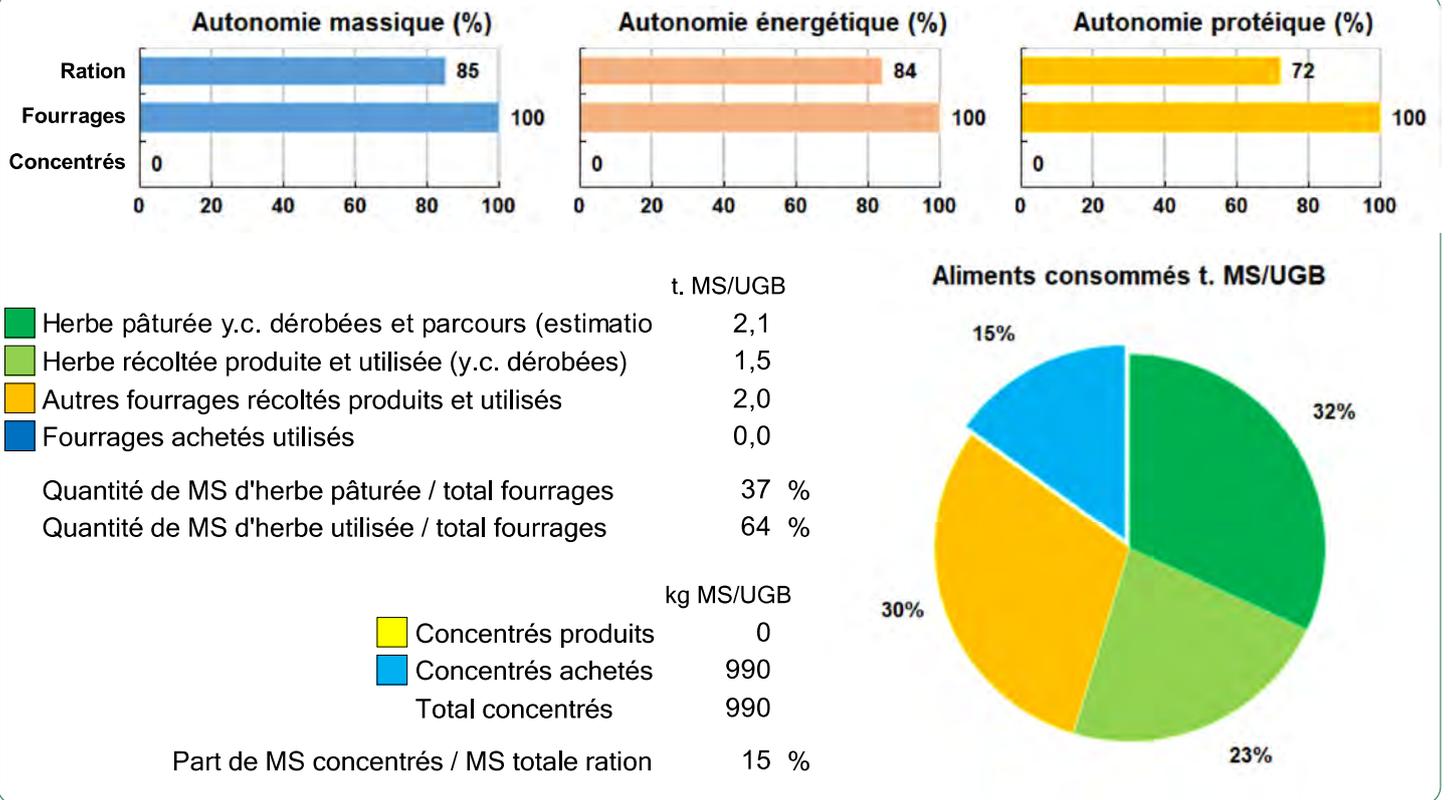
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
20 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	4,60	1 541
38 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	113 t	1 323 kg/VL	
	424 €/t	169 g/l	
dont prélevé	0 %	73 €/1000l	
Autres bovins laitiers	580 kg/UGB	Production autonome	6 555 l/VL
	228 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier
191 897 €
2 629 €/vache
336 €/1000l
2 625 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		354 526 €	CHARGES		211 465 €
Bovins lait	(82 % PB)	291 038	Charges opérationnelles	(33 % PB)	116 197
Ventes		288 337	Troupeau		74 116
Lait vente laiterie : 568 004 l à 0,448 €		254 466	(102 UGB bovins lait)	729 €/UGB	
20 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 4,60 €)		30 820	Concentrés	502 €/UGB	51 083
38 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		3 051	Frais d'élevage	149 €/UGB	15 126
Aides		2 701	Frais vétérinaires	53 €/UGB	5 386
Aide Bovine Laitière : 73 têtes à 37,00 €		2 701	Taxes animales	10 €/UGB	976
Grandes cultures	(11 % PB)	40 723	Travaux par tiers animaux	8 €/UGB	827
Ventes		40 723	Achats de litières	7 €/UGB	718
Blé tendre : 1 454 q à 28,00 €		40 723	Surfaces fourragères	342 €/ha	25 024
Produits non affectables	(6 % PB)	22 765	(73 ha SFP : dont 53 ha SH, 20 ha CF)		
Aides		22 765	Engrais et amendements	126 €/ha	9 200
Aides découplées		22 765	Travaux par tiers	98 €/ha	7 160
			Semences et plants	74 €/ha	5 419
			Produits de défense végétaux	34 €/ha	2 465
			Fournitures pour fourrages	11 €/ha	781
			Productions végétales	844 €/ha	17 056
			(20 ha GCU)		
			Engrais et amendements	474 €/ha	9 569
			Produits de défense végétaux	153 €/ha	3 092
			Travaux par tiers	141 €/ha	2 845
			Semences et plants	68 €/ha	1 381
			Taxes végétales	8 €/ha	169
			Charges de structure	(27 % PB)	95 268
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	292 €/ha SAU	27 215
			Foncier	144 €/ha SAU	13 418
			Matériel	296 €/ha SAU	27 597
			Bâtiments et installations	22 €/ha SAU	2 010
			Autres charges	268 €/ha SAU	25 028
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(40 % PB)	143 062 €
				71 531 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(34 % EBE)	48 122 €	Amortissement	47 872 €
Remboursement de capital		41 741	Matériel	248 €/ha 23 144
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 381	Bâtiments et installations	243 €/UGB 24 728
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	6 381 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		94 940 €	RESULTAT COURANT	(25 % PB) 88 809 €
		47 470 €/UMO		44 404 €/UMO

Total actif hors foncier	496 016 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	55 517 €/UMO
	248 008 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	32 %
Animaux 21 %	Bâtiments et installations 47 %	Taux d'endettement hors foncier	72 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 4 %	Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

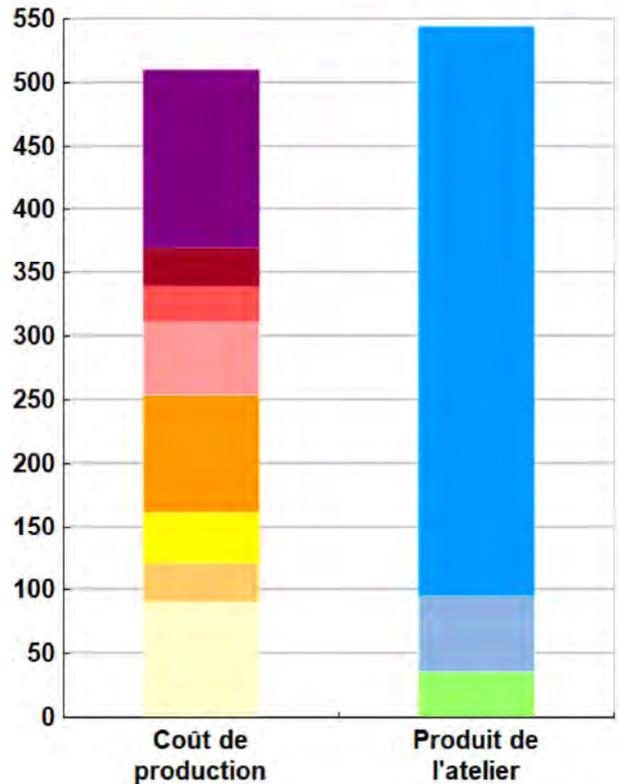
Lait produit et commercialisé (litres)	568 004
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,98
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	286 871



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	509
Travail	139
Foncier et capital	32
Frais divers de gestion	28
Bâtiments et installations	57
Mécanisation	92
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	32
Alimentation des animaux	90

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	544
Prix de vente du lait	448
Produit viande	60
Autres produits	0
Aides	36

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	509
Prix de revient €/1000l	414
Rémunération permise €/1000l	166
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,52

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	495
Prix de fonctionnement €/1000l	399
Trésorerie permise €/1000l	181
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,75

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 509,4

Travail

Salaires et charges salariales 7,3
Rémunération du travail exploitant (CS) 131,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,5
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 9,9
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,1

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 28,1
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,8
Électricité et gaz 9,9
Entretien et location des bâtiments 3,4
Amortissements bâtiments-installations 41,5

Mécanisation

Travaux par tiers 22,7
Carburants et lubrifiants 21,4
Entretien du matériel 10,5
Achat de petit matériel 2,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 35,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,8
Achats de litière 1,3
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 16,2
Semences 9,5
Autres charges végétales 5,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 89,9
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,84
Salariée (UMO) 0,14
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,98
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 448,0
Produit viande 59,6
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 4,8
Aides découplées 31,4
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 298
Total amortissements 77
Total charges supplétives (CS) 135
Coût production hors charges sup. 375
Annuités 75
Charges sociales exploitants 37

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 67 541
Excédent brut €/1000 l 219
Revenu (RCAI) €/UMO 52 195
Revenu disponible €/UMO 44 460

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

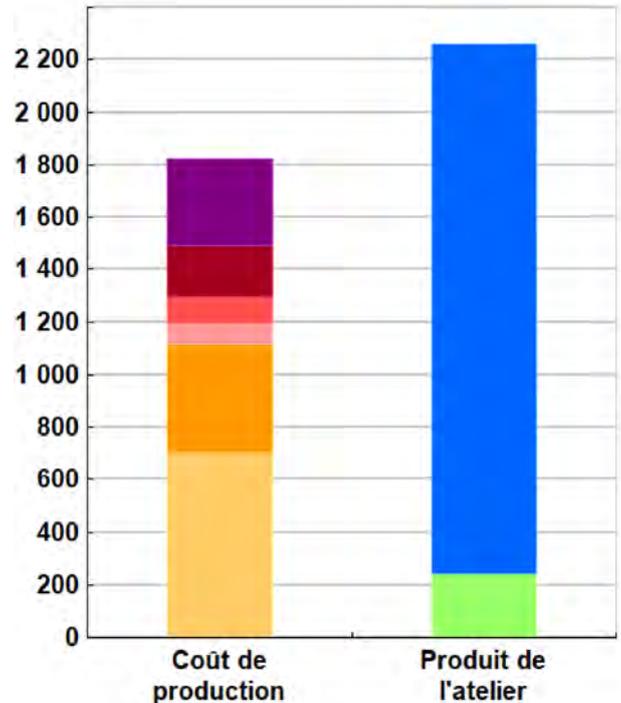
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	20
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,17
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	119



	€/ ha
Coût de production total	1 825
Travail	337
Foncier et capital	192
Frais divers de gestion	102
Bâtiments et installations	79
Mécanisation	412
Approvisionnements des surfaces	704
	€/ ha
Produit total	2 260
Produit grandes cultures	2 016
Autres produits	0
Aides	244

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 825
Prix de revient €/ha	1 581
Rémunération permise €/ha	757
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,70

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 842
Prix de fonctionnement €/ha	1 598
Trésorerie permise €/ha	740
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,60

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		40 723	1 454	28,00 €/q	21,96 €/q	22,19 €/q

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



	€ / ha
Coût de production total	1 825,1
Travail	
Salaires et charges salariales	14,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	321,9
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	37,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	11,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	102,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	13,9
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	57,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	101,4
Carburants et lubrifiants	95,4
Entretien du matériel	47,0
Achat de petit matériel	11,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	156,8
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	473,7
Semences	68,4
Produits de défense	153,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	8,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,16
Salariée (UMO)	0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,17
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€ / ha
Produit des grandes cultures	2 016,0
Ventes	2 016,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	244,0
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€ / ha
Total charges courantes	1 277
Total amortissements	215
Total charges supplétives (CS)	333
Coût production hors charges sup.	1 492
Annuités	280
Charges sociales exploitants	90

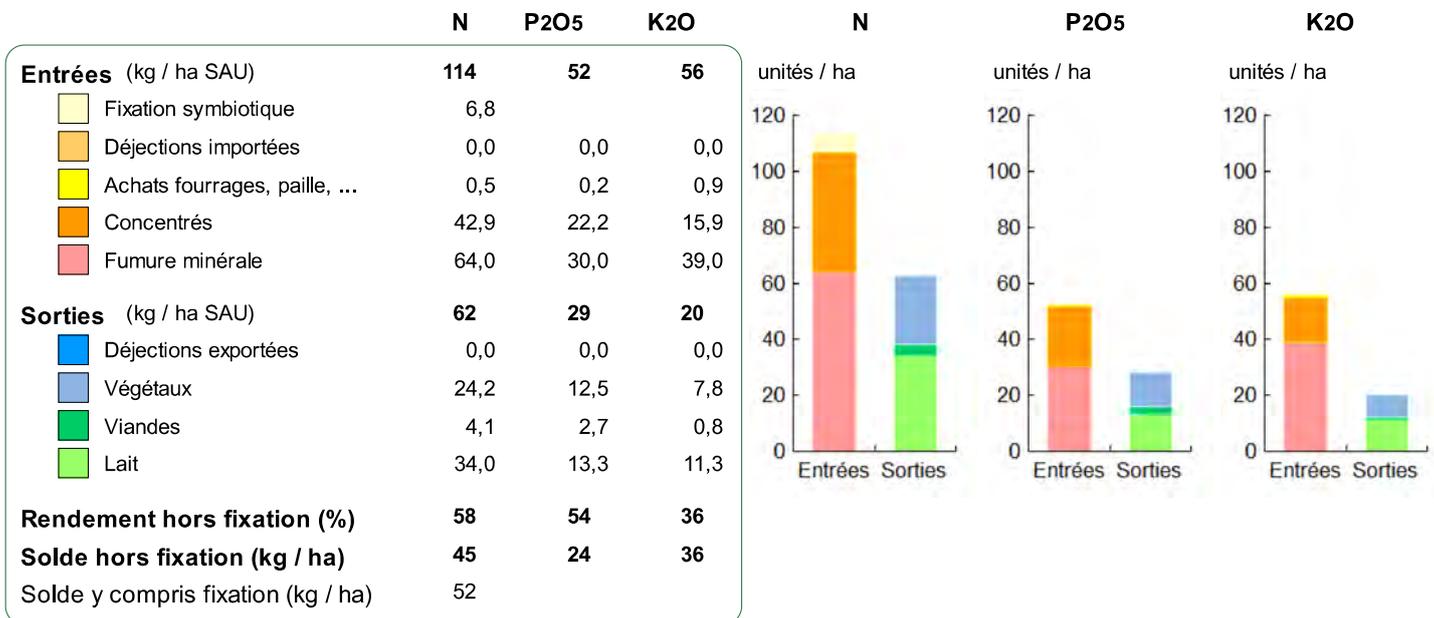
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	117 408
Excédent brut €/ha	930
Revenu (RCAI) €/UMO	96 996
Revenu disponible €/UMO	82 084

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

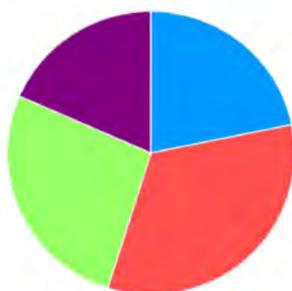
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	99 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 20 306 MJ / ha



22 %	Électricité
33 %	Produits pétroliers
27 %	Alimentation
18 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 591 625	2 802 /1000 l	713	910	285	890	4
Grandes cultures	306 174	15 157 /ha	358	5 392	9 407		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

Lait spécialisé, silo maïs fermé au printemps, 20% de maïs dans la SFP, conventionnel

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,0 unités de main-d'oeuvre

95 ha de Surface agricole utile

dont 72 ha de surface fourragère principale - dont 57 ha d'herbe
dont 23 ha de grandes cultures

95 UGB - Chargement apparent 1,3 UGB / ha SFT

dont 94,7 bovins lait



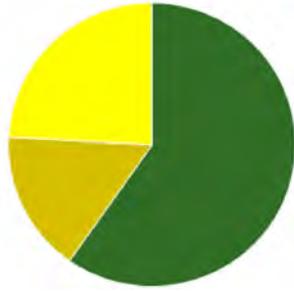
Pays de la Loire

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 95 ha Surface Fourragère Principale 76 % Surface Non Fourragère 24 %

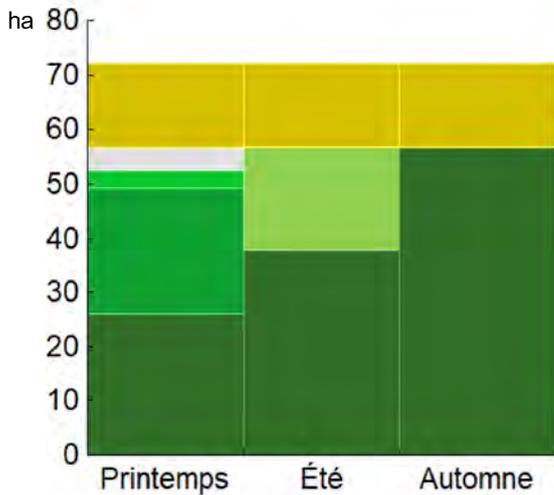


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	56,8	60
Cultures fourragères	15,3	16
Grandes cultures	23,0	24

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,31 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	21 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	35 N 27 P2O5 9 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	38 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

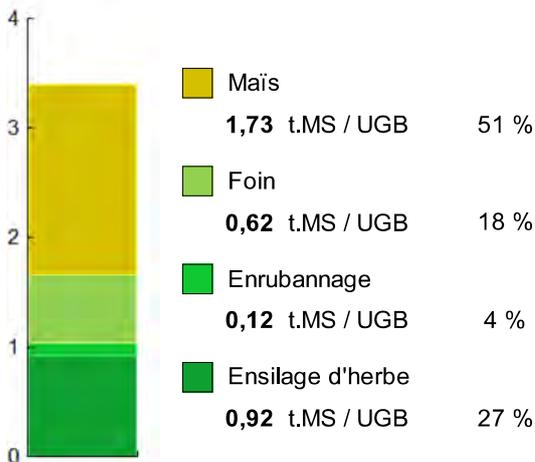


Mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	15,3	38	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	18,9	43	37	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	14,9	37	19	0	F&L
Ensilage + pâturage	8,4	30	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,4	0	32	0	
Foin + Pâturage	4,2	37	42	59	F
Enrubannage + pâture	3,2	64	53	77	
Pâturage	1,8	0	32	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

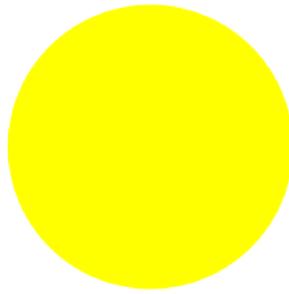
Fourrages conservés utilisés	3,39 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	15,3	10,7	1,73	16
Foin	19,1	3,1	0,62	20
1° coupe non déprimée	4,2	3,6		
2° coupe	14,9	3,0		
Enrubannage	3,2	3,5	0,12	3
1° coupe non déprimée	3,2	3,5		
Ensilage d'herbe	23,3	3,7	0,92	25
1° coupe non déprimée	23,3	3,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
23,0 Blé tendre

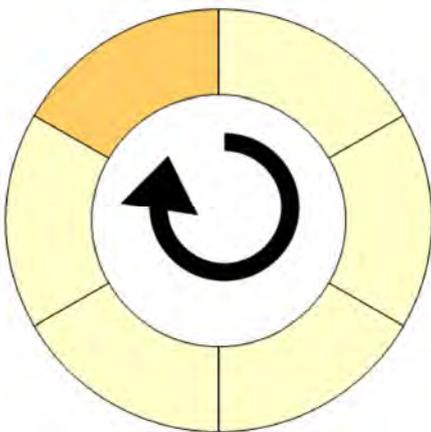
Grandes cultures	23,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P2O5	106 K2O
Marge brute des productions végétale	25 858 €	1 127 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
Grandes cultures				N	P2O5	K2O					
Blé tendre		22,9	72 q	164	56	106				27,99	

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans **Surface moyenne de la sol** 5,20 ha Surface de la rotation : 31,20 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol :



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

Rotation 2

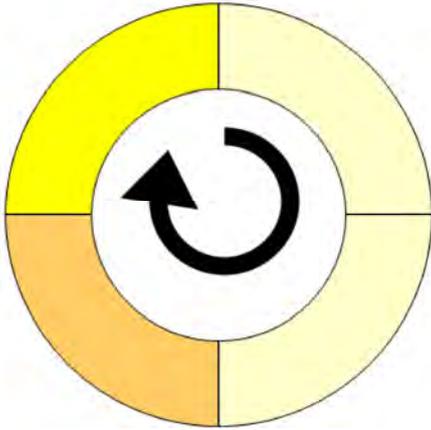
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 10,35 ha

Surface de la rotation : 41,40 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

Rotation 3

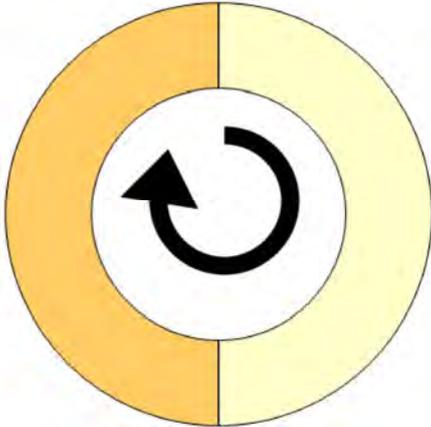
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 6,35 ha

Surface de la rotation : 12,70 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



Tête de rotation  Blé tendre
Année 2  Maïs ensilage

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

67,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	94,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 487 830 l	Référence M.G. 43,50 g/l	1,4 UGB/ML	
		72,1 ha SFP	



Lait produit	505 265 l	7 541 l/vache	
Lait vendu	502 465 l	448 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,90 g/l

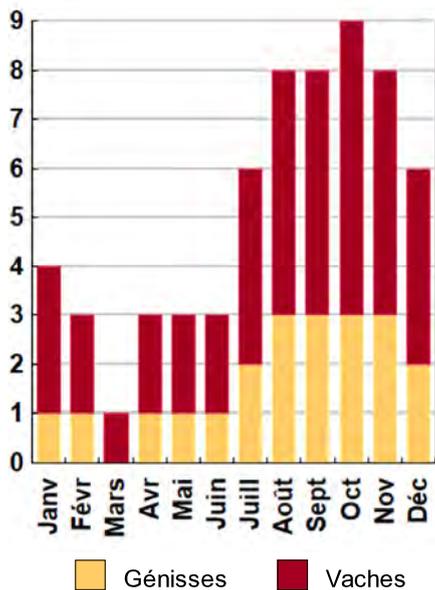
Livraisons et prix du lait

62 vêlages	IVV moyen 415 j
21 dont génisses	34 %
63 Veaux nés	
8 dont veaux morts	13 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	30 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	23 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	33 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

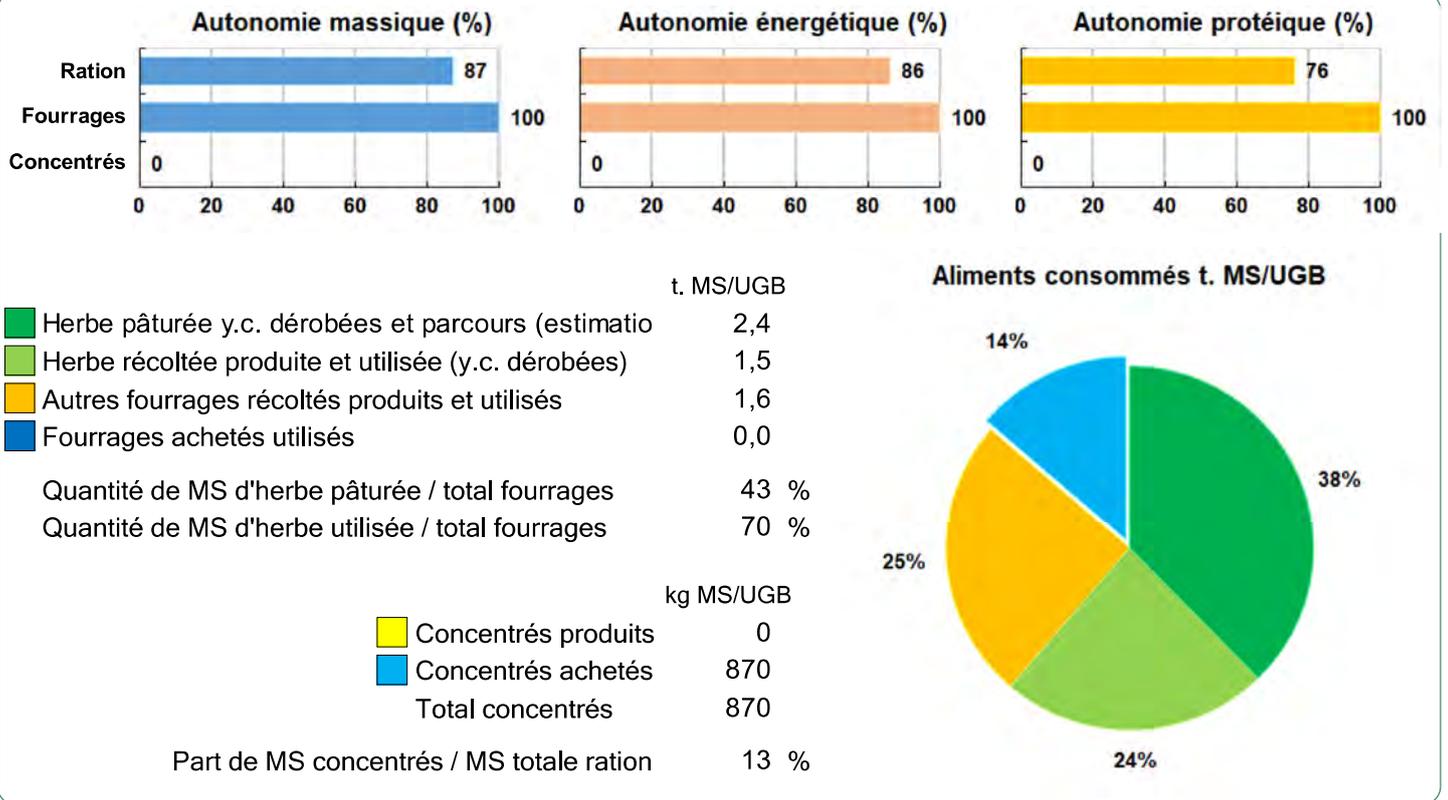
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
18 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	4,60	1 541
34 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	93 t	1 158 kg/VL	
	415 €/t	153 g/l	
dont prélevé	0 %	64 €/1000l	
Autres bovins laitiers	541 kg/UGB	Production autonome	6 457 l/VL
	212 €/UGB	en % du lait produit / VL	86 %

Marge brute atelier
174 183 €
2 600 €/vache
345 €/1000l
2 418 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		326 488 €	CHARGES		191 333 €
Bovins lait	(79 % PB)	257 113	Charges opérationnelles	(32 % PB)	103 328
Ventes		255 633	Troupeau	652 €/UGB	61 781
Lait vente laiterie : 502 465 l à 0,448 €		225 165	(95 UGB bovins lait)		
18 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 4,60 €)		27 738	Concentrés	436 €/UGB	41 250
34 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		2 730	Frais d'élevage	142 €/UGB	13 482
Aides		1 480	Frais vétérinaires	52 €/UGB	4 932
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 37,00 €		1 480	Taxes animales	9 €/UGB	868
Grandes cultures	(14 % PB)	46 256	Achats de litières	8 €/UGB	740
Ventes		46 256	Travaux par tiers animaux	5 €/UGB	508
Blé tendre : 1 652 q à 27,99 €		46 256	Surfaces fourragères	294 €/ha	21 149
Produits non affectables	(7 % PB)	23 119	(72 ha SFP : dont 57 ha SH, 15 ha CF)		
Aides		23 119	Engrais et amendements	109 €/ha	7 866
Aides découplées		23 119	Travaux par tiers	87 €/ha	6 274
			Semences et plants	60 €/ha	4 342
			Produits de défense végétaux	28 €/ha	2 052
			Fournitures pour fourrages	9 €/ha	616
			Productions végétales	889 €/ha	20 398
			(23 ha GCU)		
			Engrais et amendements	474 €/ha	10 872
			Travaux par tiers	185 €/ha	4 242
			Produits de défense végétaux	153 €/ha	3 512
			Semences et plants	68 €/ha	1 569
			Taxes végétales	9 €/ha	203
			Charges de structure	(27 % PB)	88 005
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	254 €/ha SAU	24 125
			Foncier	143 €/ha SAU	13 626
			Matériel	264 €/ha SAU	25 062
			Bâtiments et installations	18 €/ha SAU	1 752
			Autres charges	247 €/ha SAU	23 441
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(41 % PB)	135 155 €
				67 577 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(30 % EBE)	40 342 €	Amortissement	36 825 €
Remboursement de capital		34 971	Matériel	196 €/ha 18 631
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 371	Bâtiments et installations	192 €/UGB 18 194
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	5 371 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		94 813 €	RESULTAT COURANT	(28 % PB) 92 959 €
		47 406 €/UMO		46 479 €/UMO

Total actif hors foncier	404 527 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	56 085 €/UMO
	202 264 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	37 %
Animaux 24 %	Bâtiments et installations 42 %	Taux d'endettement hors foncier	70 %
Matériel 17 %	Autres immobilisations 5 %	Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

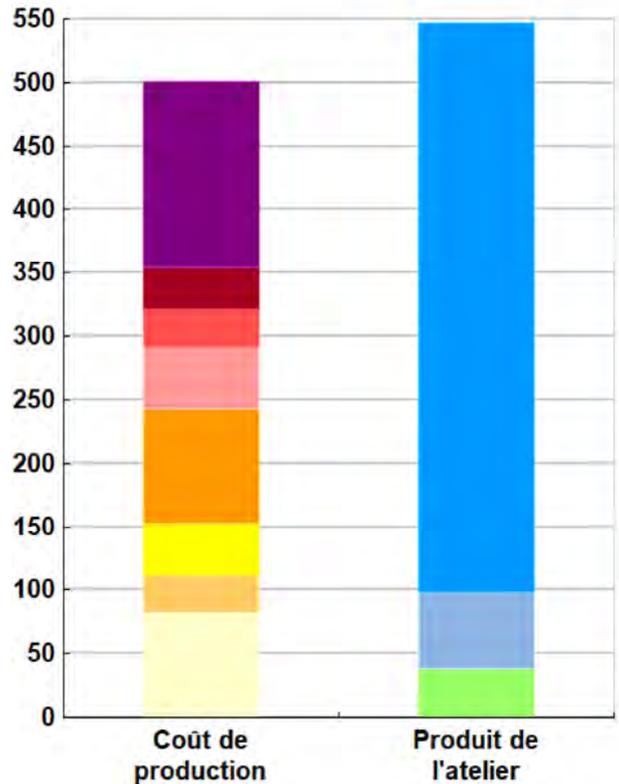
Lait produit et commercialisé (litres)	502 465
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,81
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	277 605



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	501
Travail	146
Foncier et capital	33
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	90
Frais d'élevage	41
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	82

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	547
Prix de vente du lait	448
Produit viande	61
Autres produits	0
Aides	38

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	501
Prix de revient €/1000l	402
Rémunération permise €/1000l	193
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,63

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	492
Prix de fonctionnement €/1000l	394
Trésorerie permise €/1000l	201
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,74

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 (%)	1,40	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	143
Rémunération €/UMO	40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]			

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 500,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 146,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 20,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 9,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 3,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 30,0
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,9
Électricité et gaz 9,4
Entretien et location des bâtiments 3,3
Amortissements bâtiments-installations 34,1

Mécanisation

Travaux par tiers 25,1
Carburants et lubrifiants 20,9
Entretien du matériel 10,7
Achat de petit matériel 2,5
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 31,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,6
Achats de litière 1,5
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,7
Semences 8,6
Autres charges végétales 5,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 82,1
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,81
Salariée (UMO) 0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,81
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 448,1
Produit viande 60,6
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 2,9
Aides découplées 34,9
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 286
Total amortissements 65
Total charges supplétives (CS) 149
Coût production hors charges sup. 351
Annuités 69
Charges sociales exploitants 44

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 62 835
Excédent brut €/1000 l 226
Revenu (RCAI) €/UMO 54 269
Revenu disponible €/UMO 43 660

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 143
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

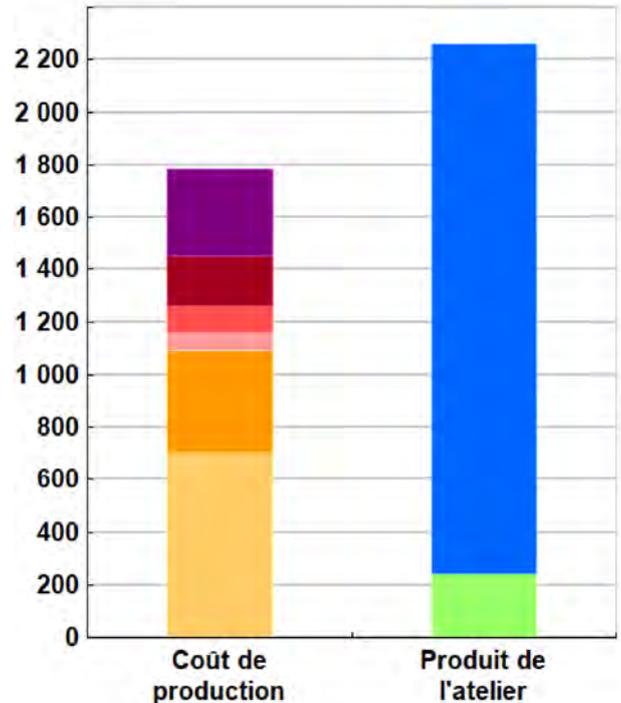
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	23
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,19
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	121



	€/ ha
Coût de production total	1 784
Travail	336
Foncier et capital	187
Frais divers de gestion	104
Bâtiments et installations	65
Mécanisation	389
Approvisionnements des surfaces	704
	€/ ha
Produit total	2 259
Produit grandes cultures	2 016
Autres produits	0
Aides	243

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 784
Prix de revient €/ha	1 541
Rémunération permise €/ha	811
Rémunération permise nb SMIC/UMO	4,82

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	1 808
Prix de fonctionnement €/ha	1 564
Trésorerie permise €/ha	788
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	4,68

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		46 256	1 652	27,99 €/q	21,40 €/q	21,72 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 784,2
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	336,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,4
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	32,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	10,5
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	103,5
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	12,4
Entretien et location des bâtiments	4,4
Amortissements bâtiments-installations	45,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	108,3
Carburants et lubrifiants	90,2
Entretien du matériel	46,1
Achat de petit matériel	10,8
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	133,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	473,7
Semences	68,4
Produits de défense	153,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	8,9

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,19
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,19
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ ha
Produit des grandes cultures		2 015,5
Ventes		2 015,5
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		0,0
Aides découplées		243,4
Aides deuxième pilier		0,0

Données complémentaires		€/ ha
Total charges courantes		1 258
Total amortissements		179
Total charges supplétives (CS)		347
Coût production hors charges sup.		1 437
Annuités		246
Charges sociales exploitants		100

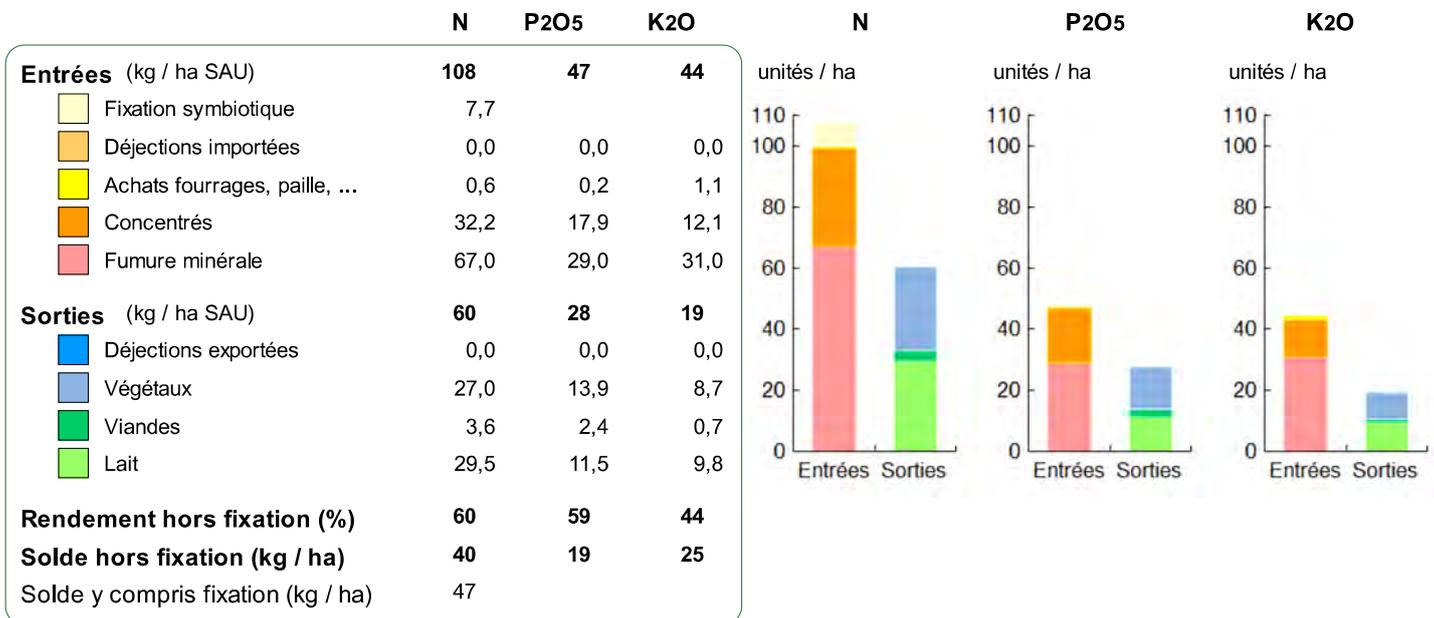
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	112 751
Excédent brut €/ha	934
Revenu (RCAI) €/UMO	99 242
Revenu disponible €/UMO	83 092

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 143
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

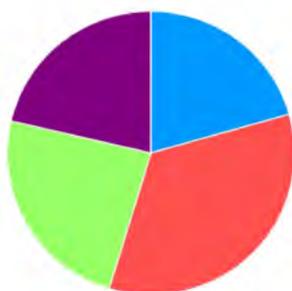
Bilan des minéraux

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



Consommations d'énergie

Au niveau du système 17 775 MJ / ha



21 %	Électricité
34 %	Produits pétroliers
24 %	Alimentation
21 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 335 611	2 658 /1000 l	674	887	287	803	6
Grandes cultures	351 973	15 337 /ha	358	5 626	9 353		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022

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



Cas-type

Lait spécialisé, herbager, conventionnel

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre - dont 0,5 salariée

74 ha de Surface agricole utile

dont 66 ha de surface fourragère principale - dont 57 ha d'herbe

dont 9 ha de grandes cultures

78 UGB - Chargement apparent 1,2 UGB / ha SFT

dont 77,7 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

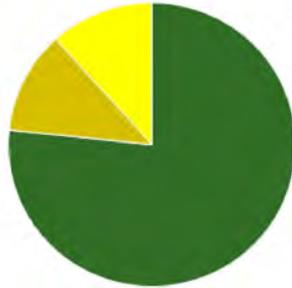
74 ha

Surface Fourragère Principale

88 %

Surface Non Fourragère

12 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	57,0	77
Cultures fourragères	8,7	12
Grandes cultures	8,7	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,18 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

13 %

Part des prairies permanentes / SH

10 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

Fumure minérale (/ha herbe)

27 N

17 P2O5

1 K2O

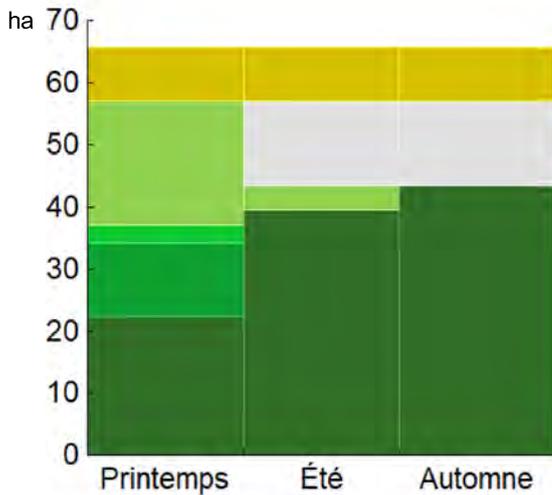
Fumure minérale (/ha CF)

48 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Pâturage	Ensilage
Enrubannage	Foin
Cultures fourragères	Sans utilisation

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	8,7	48	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	16,5	43	28	0	L
Foin	13,4	0	8	6	
Ensilage + pâturage	7,9	51	0	0	F&L
Foin + Pâturage	6,5	5	9	0	F
Pâturage génisses laitières	4,4	0	32	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	4,0	66	19	0	F&L
Enrubannage + pâture	2,9	53	23	0	L
Pâturage	1,4	0	32	0	

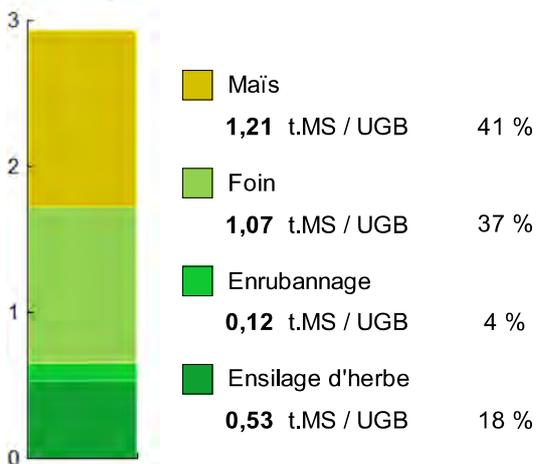
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 2,92 t. MS / UGB

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

Autonomie des fourrages conservés 100 %

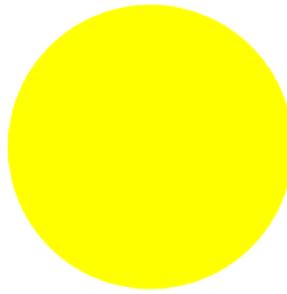
Fourrages conservés utilisés



Maïs	1,21 t.MS / UGB	41 %
Foin	1,07 t.MS / UGB	37 %
Enrubannage	0,12 t.MS / UGB	4 %
Ensilage d'herbe	0,53 t.MS / UGB	18 %

Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	8,7	10,8	1,21	11
Foin	23,9	3,5	1,07	31
1° coupe non déprimée	19,9	3,6		
2° coupe	4,0	3,0		
Enrubannage	2,9	3,1	0,12	4
1° coupe non déprimée	2,9	3,1		
Ensilage d'herbe	11,9	3,4	0,53	15
1° coupe non déprimée	11,9	3,4		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8,7 Blé tendre

Grandes cultures	8,7 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	151 N	27 P2O5	42 K2O
Marge brute des productions végétale	10 837 €	1 246 €/ha	

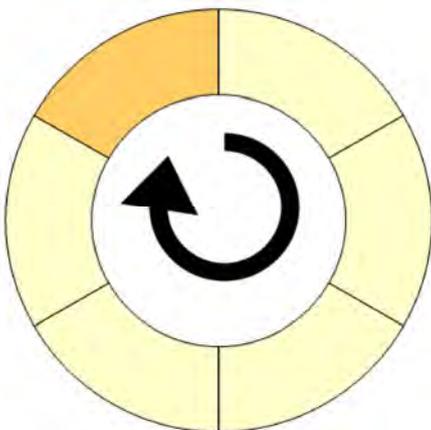
Conduite des productions végétales

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		8,7	72 q	151	27	42	F			28,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans	Surface moyenne de la sol 4,50 ha	Surface de la rotation : 27,00 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

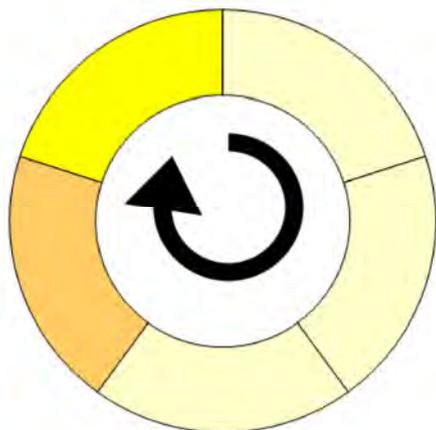
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 8,02 ha

Surface de la rotation : 40,10 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 Maïs ensilage
- Année 5 Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

57,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	77,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 367 500 l	Référence M.G.	42,70 g/l	1,4 UGB/ML
			65,7 ha SFP



Lait produit	384 610 l	6 748 l/vache	
Lait vendu	382 310 l	448 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,90 g/l

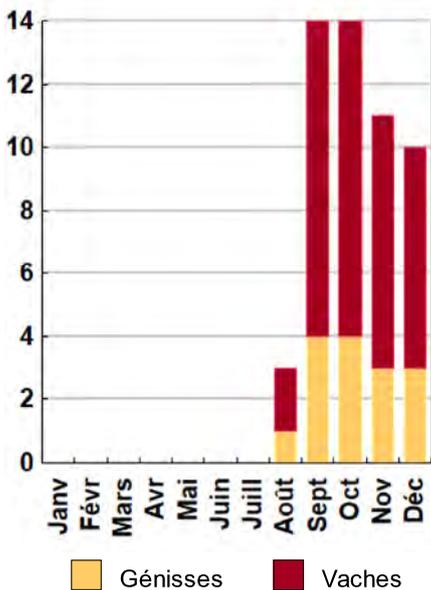
Livraisons et prix du lait

52 vêlages	IVV moyen	415 j
15 dont génisses		29 %
53 Veaux nés		
6 dont veaux morts		11 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	31 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	22 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	32 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

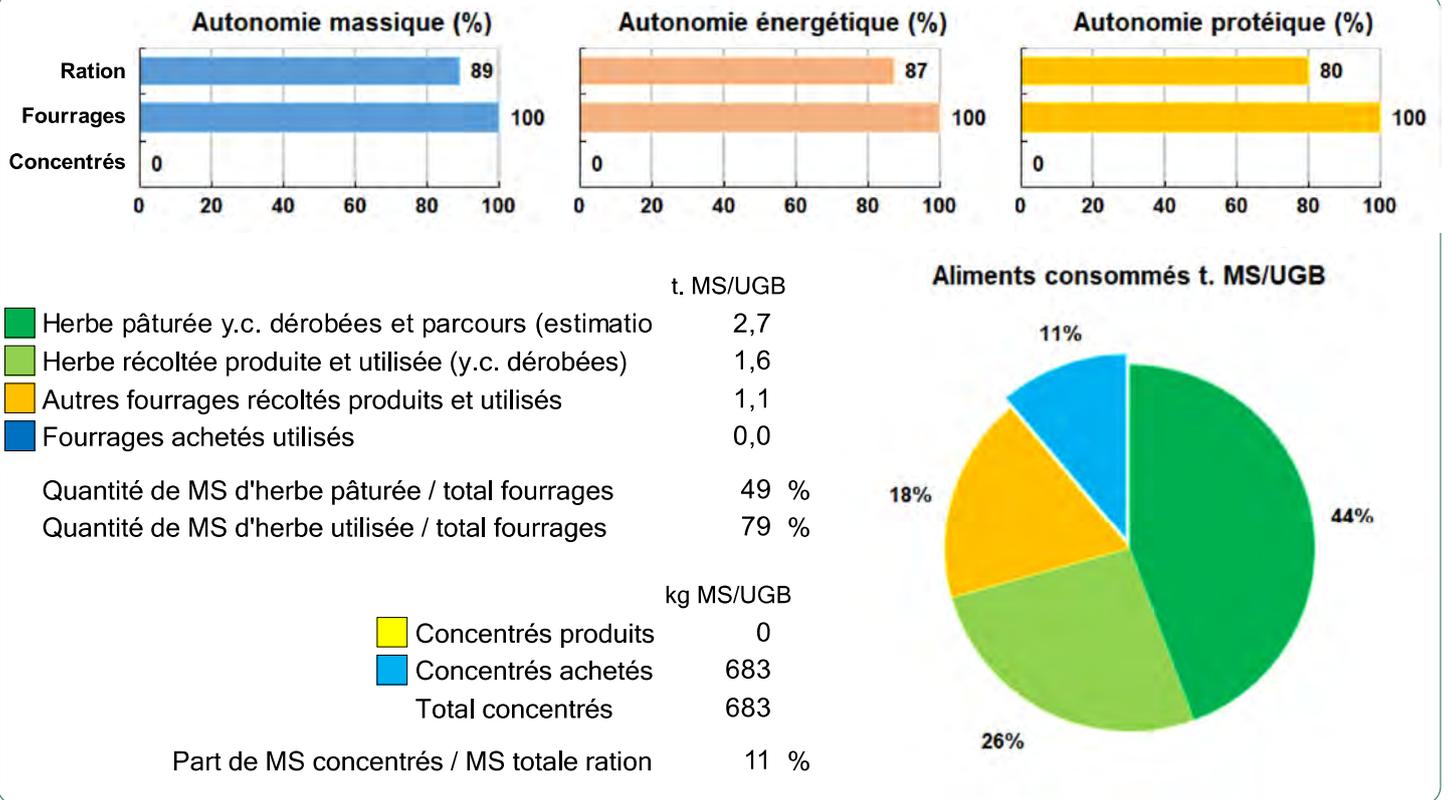
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
13 Vaches réforme finies	66		305,0 kgc	4,60	1 403
32 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	60 t		906 kg/VL
	385 €/t		134 g/l
dont prélevé	0 %		54 €/1000l
Autres bovins laitiers	409 kg/UGB	Production autonome	5 941 l/VL
	121 €/UGB	en % du lait produit / VL	88 %

Marge brute atelier	
	138 203 €
	2 425 €/vache
	359 €/1000l
	2 104 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		229 292 €	CHARGES		135 248 €
Bovins lait	(84 % PB)	193 610	Charges opérationnelles	(27 % PB)	62 098
Ventes		192 130	Troupeau		41 146
Lait vente laiterie : 382 310 l à 0,448 €		171 321	(78 UGB bovins lait)	530 €/UGB	
13 Vaches réforme finies race 66 (305 kgc à 4,60 €)		18 239	Concentrés	323 €/UGB	25 133
32 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		2 570	Frais d'élevage	99 €/UGB	7 654
Aides		1 480	Achats de litières	50 €/UGB	3 884
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 37,00 €		1 480	Frais vétérinaires	49 €/UGB	3 824
Grandes cultures	(8 % PB)	17 528	Taxes animales	8 €/UGB	651
Ventes		17 528	Surfaces fourragères	217 €/ha	14 261
Blé tendre : 626 q à 28,00 €		17 528	(66 ha SFP : dont 57 ha SH, 9 ha CF)		
Produits non affectables	(8 % PB)	18 154	Engrais et amendements	87 €/ha	5 715
Aides		18 154	Travaux par tiers	65 €/ha	4 258
Aides découplées		18 154	Semences et plants	43 €/ha	2 817
			Produits de défense végétaux	17 €/ha	1 134
			Fournitures pour fourrages	5 €/ha	337
			Productions végétales	769 €/ha	6 691
			(9 ha GCU)		
			Engrais et amendements	358 €/ha	3 112
			Travaux par tiers	185 €/ha	1 608
			Produits de défense végétaux	153 €/ha	1 332
			Semences et plants	68 €/ha	595
			Taxes végétales	5 €/ha	44
			Charges de structure	(32 % PB)	73 150
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	387 €/ha SAU	28 765
			Foncier	144 €/ha SAU	10 700
			Matériel	204 €/ha SAU	15 156
			Bâtiments et installations	19 €/ha SAU	1 429
			Autres charges	230 €/ha SAU	17 100
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(41 % PB)	94 044 €
				94 044 €/UMO (1 UMO exploitant)	

Annuités	(42 % EBE)	39 125 €	Amortissement	31 244 €
Remboursement de capital		33 552	Matériel	229 €/ha 17 015
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 573	Bâtiments et installations	183 €/UGB 14 229
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	5 573 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		54 919 €	RESULTAT COURANT	(25 % PB)
		54 919 €/UMO		57 227 €/UMO

Total actif hors foncier	316 522 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	83 171 €/UMO
	316 522 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	33 %
Animaux 25 %	Bâtiments et installations 38 %	Taux d'endettement hors foncier	84 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 3 %	Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

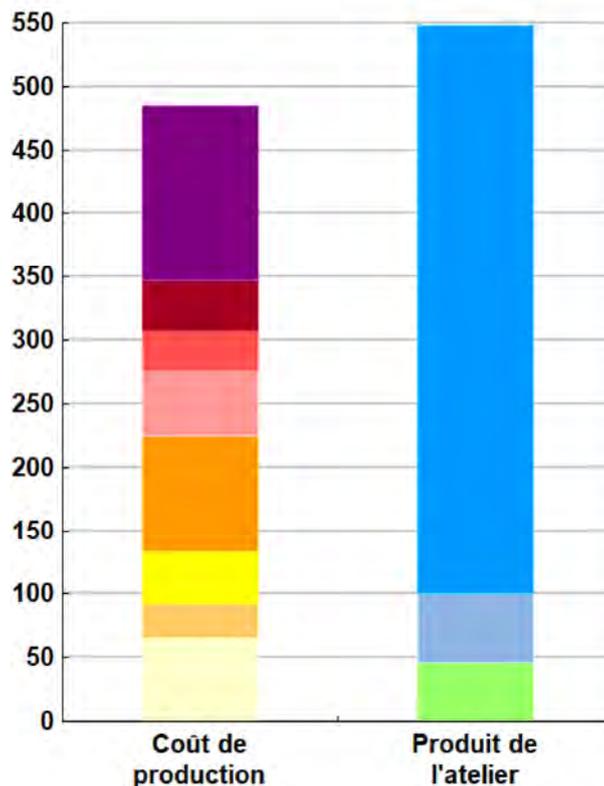
Lait produit et commercialisé (litres)	382 310
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,43
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	267 350



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	485
Travail	138
Foncier et capital	40
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	52
Mécanisation	91
Frais d'élevage	42
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	66

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	548
Prix de vente du lait	448
Produit viande	54
Autres produits	0
Aides	46

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	485
Prix de revient €/1000l	385
Rémunération permise €/1000l	164
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,25

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	488
Prix de fonctionnement €/1000l	388
Trésorerie permise €/1000l	161
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,19

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 (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	485,2
Travail	
Salaires et charges salariales	37,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	101,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	24,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	13,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1,8
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	30,4
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,1
Électricité et gaz	9,7
Entretien et location des bâtiments	3,6
Amortissements bâtiments-installations	36,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	21,5
Carburants et lubrifiants	17,9
Entretien du matériel	8,2
Achat de petit matériel	2,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	40,7
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf	21,7
Achats de litière	10,2
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	14,9
Semences	7,4
Autres charges végétales	3,8
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	65,7
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,95
Salariée (UMO)	0,48
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,43
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	448,1
Produit viande	54,4
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,9
Aides découplées	41,9
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	306
Total amortissements	77
Total charges supplétives (CS)	103
Coût production hors charges sup.	382
Annuités	95
Charges sociales exploitants	35

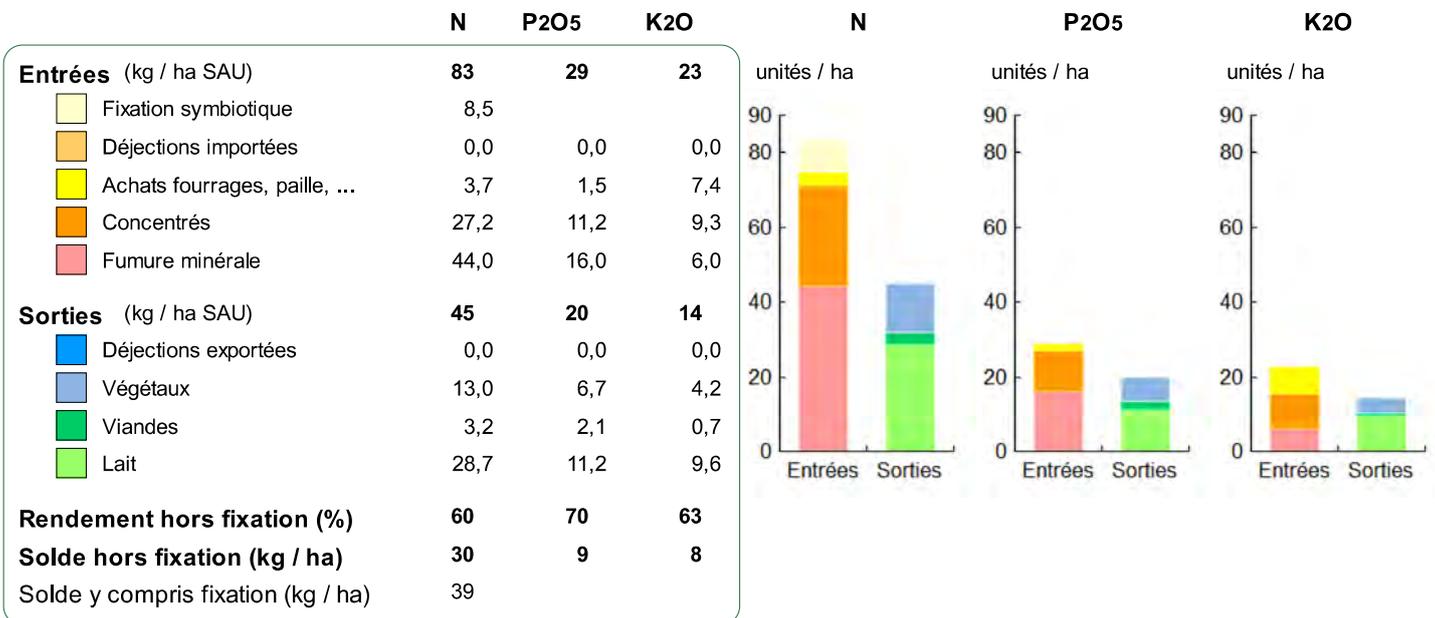
Céréales intra-consommées (ha)	0,0
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	89 292
Excédent brut €/1000 l	222
Revenu (RCAI) €/UMO	66 772
Revenu disponible €/UMO	50 981

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

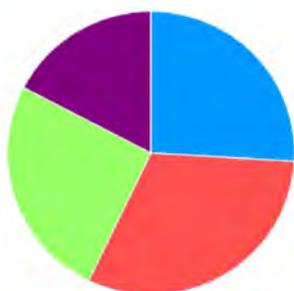
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	94 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 13 905 MJ / ha



- 26 % ■ Électricité
- 31 % ■ Produits pétroliers
- 25 % ■ Alimentation
- 17 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	924 870	2 419 /1000 l	683	737	279	680	41
Grandes cultures	109 480	12 584 /ha	358	4 189	8 037		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

**Lait spécialisé, plus de 15 %
de maïs dans la SFP,
agriculture biologique**

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

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

146 ha de Surface agricole utile

dont 125 ha de surface fourragère principale - dont 104 ha d'herbe

dont 21 ha de grandes cultures

136 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 136,4 bovins lait



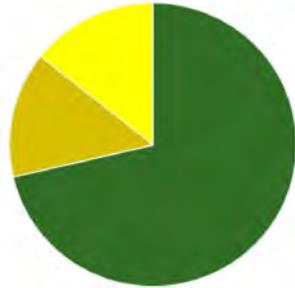
Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 146 ha Surface Fourragère Principale 86 % Surface Non Fourragère 14 %

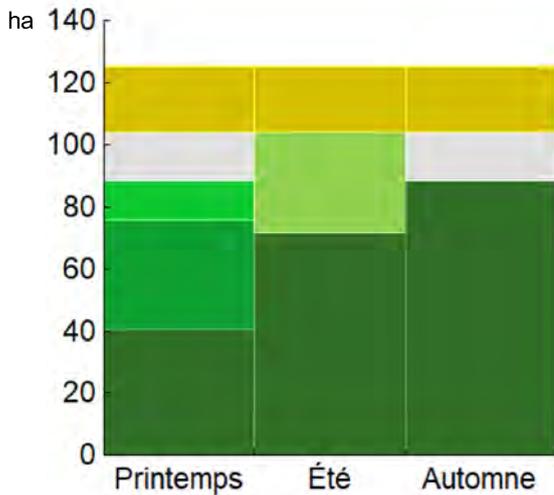


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	104,2	71
Cultures fourragères	20,9	14
Grandes cultures	20,9	14

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,09 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	17 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	0 N 2 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



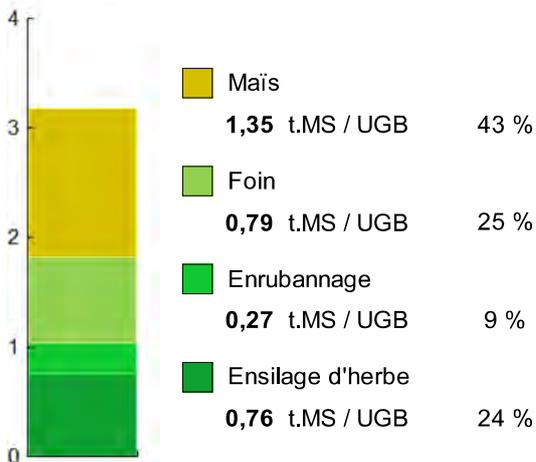
■ Pâturage	■ Ensilage
■ Enrubannage	■ Foin
■ Cultures fourragères	■ Sans utilisation

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	20,9	0	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	28,7	0	0	0	F
Ensilage + pâturage	18,6	0	9	0	F&L
Ensilage + Foin	16,8	0	0	0	F&L
Foin	15,5	0	0	0	
Enrubannage + pâture	12,6	0	0	0	F&F
Pâturage génisses laitières	8,3	0	0	0	
Pâturage	3,7	0	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

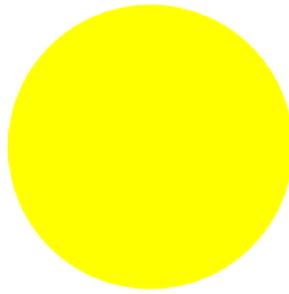
Fourrages conservés utilisés	3,17 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	20,9	8,8	1,35	15
Foin	32,3	3,3	0,79	24
1° coupe non déprimée	15,5	3,8		
2° coupe	16,8	2,9		
Enrubannage	12,6	2,9	0,27	9
1° coupe non déprimée	12,6	2,9		
Ensilage d'herbe	35,4	2,9	0,76	26
1° coupe non déprimée	35,4	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
20,9 Méteil (céréales d'automne)

Grandes cultures	20,9 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	22 771 €	1 090 €/ha	

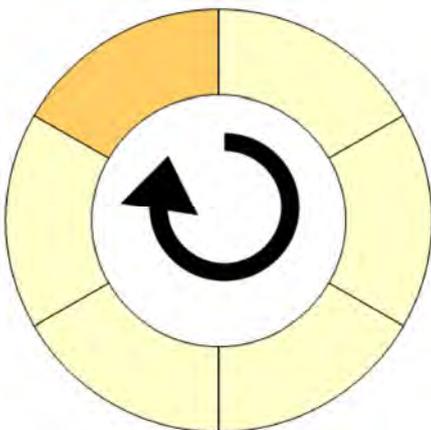
Conduite des productions végétales

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											
Méteil (céréales d'automne)	Bio	20,9	35 q	0	0	0	L&F			31,50	

Légende fumure organique : L=Lisier, F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans **Surface moyenne de la sol** 8,10 ha Surface de la rotation : 48,60 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol :



Tête de rotation Prairies temp. longue durée
Année 2 Prairies temp. longue durée
Année 3 Prairies temp. longue durée
Année 4 Prairies temp. longue durée
Année 5 Prairies temp. longue durée
Année 6 Maïs ensilage

Rotation 2

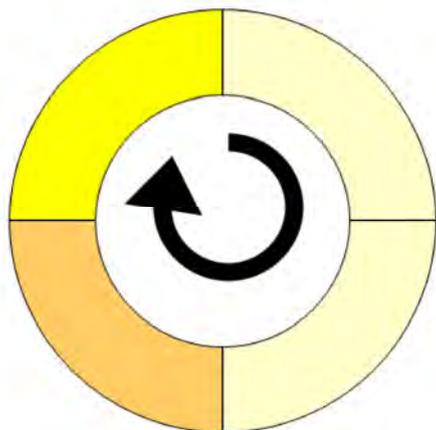
Durée de la rotatio 4 ans

Surface moyenne de la sol 20,67 ha

Surface de la rotation : 82,70 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



- Tête de rotation** Prairies temp. longue durée
- Année 2** Prairies temp. longue durée
- Année 3** Maïs ensilage
- Année 4** Méteil (céréales d'automne)

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

99,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	136,4 UGB	100 % du total UGB
Quota 615 000 l	Référence M.G.	43,50 g/l	1,4 UGB/ML
			125,1 ha SFP



Lait produit	640 200 l	6 467 l/vache	
Lait vendu	615 000 l	475 €/1000l	TP 32,90 g/l TB 43,50 g/l

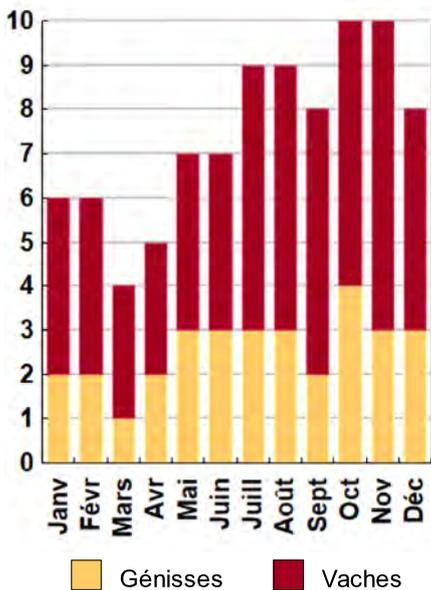
Livraisons et prix du lait

89 vêlages	IVV moyen	415 j
31 dont génisses		35 %
91 Veaux nés		
11 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	22 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	32 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

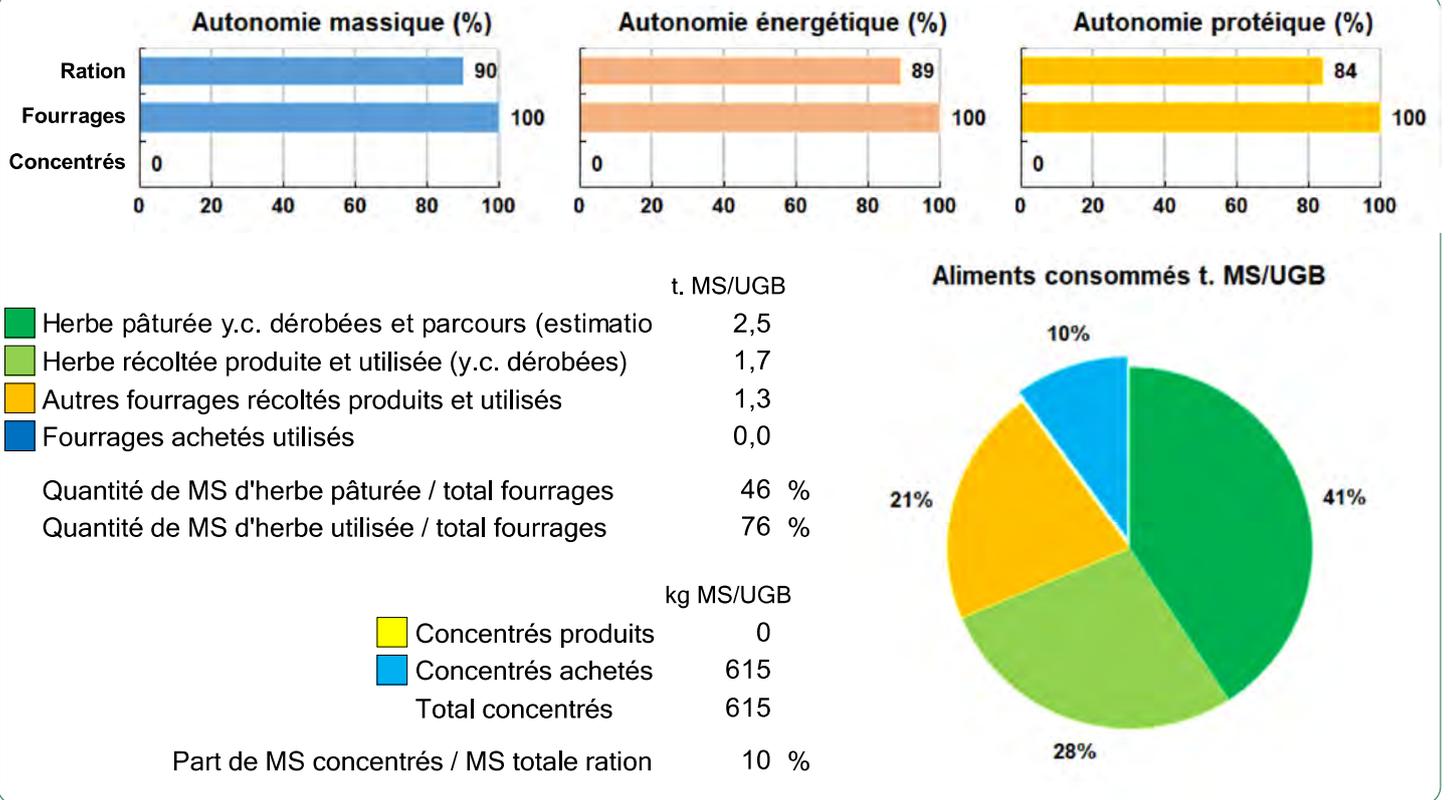
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66	BIO	305,0 kgc	4,60	1 403
50 Veaux naissants mâles	66	BIO	50,0 kgv	1,60	80

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	95 t		784 kg/VL
	579 €/t		121 g/l
dont prélevé	0 %		77 €/1000l
Autres bovins laitiers	465 kg/UGB	Production autonome	5 419 l/VL
	154 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier
231 871 €
2 342 €/vache
362 €/1000l
1 853 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		410 091 €	CHARGES		267 083 €
Bovins lait	(82 % PB)	335 403	Charges opérationnelles	(29 % PB)	119 869
Ventes		332 443	Troupeau	640 €/UGB	87 292
Lait vente laiterie : 615 000 l à 0,475 €		291 965	(136 UGB bovins lait)		
26 Vaches réforme finies race 66 Bio (305 kgc à 4,60 €)		36 478	Concentrés	403 €/UGB	54 994
50 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50 kgv - 80 €)		4 000	Frais d'élevage	132 €/UGB	18 010
Aides		2 960	Achats de litières	52 €/UGB	7 123
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 37,00 €		2 960	Frais vétérinaires	44 €/UGB	6 049
Surface fourragère	(2 % PB)	9 362	Taxes animales	8 €/UGB	1 116
Aides		9 362	Surfaces fourragères	205 €/ha	25 601
Aide maintien bio SFP : 104 ha à 90,00 €		9 362	(125 ha SFP : dont 104 ha SH, 21 ha CF)		
Grandes cultures	(7 % PB)	29 746	Travaux par tiers	79 €/ha	9 877
Ventes		23 058	Semences et plants	74 €/ha	9 275
Méteil (céréales d'automne) : 732 q à 31,50 €		23 058	Engrais et amendements	46 €/ha	5 707
Aides		6 688	Fournitures pour fourrages	6 €/ha	742
Aide maintien bio GCU : 41,8 ha à 160,00 €		6 688	Productions végétales	334 €/ha	6 975
Produits non affectables	(9 % PB)	35 580	(21 ha GCU)		
Aides		35 580	Travaux par tiers	185 €/ha	3 863
Aides découplées		35 580	Semences et plants	103 €/ha	2 143
			Engrais et amendements	46 €/ha	955
			Taxes végétales	1 €/ha	14
			Charges de structure	(36 % PB)	147 214
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	323 €/ha SAU	47 170
			Foncier	144 €/ha SAU	20 968
			Matériel	285 €/ha SAU	41 660
			Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	2 022
			Autres charges	242 €/ha SAU	35 394
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(35 % PB)	143 008 €
				71 504 €/UMO (2 UMO exploitants)	

Annuités	(74 % EBE)	106 375 €	Amortissement	90 470 €
Remboursement de capital		90 799	Matériel	273 €/ha 39 827
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		15 576	Bâtiments et installations	371 €/UGB 50 643
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	15 576 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		36 633 €	RESULTAT COURANT	(9 % PB) 36 962 €
		18 317 €/UMO		18 481 €/UMO

Total actif hors foncier	741 723 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	33 573 €/UMO
	370 862 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	22 %
Animaux 19 %	Bâtiments et installations 55 %	Taux d'endettement hors foncier	67 %
Matériel 16 %	Autres immobilisations 3 %	Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

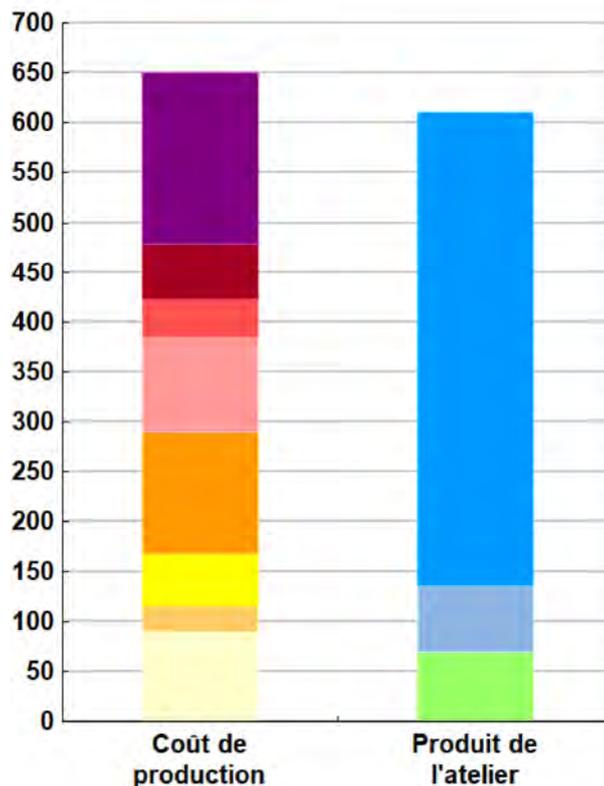
Lait produit et commercialisé (litres)	615 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,85
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	215 789



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	650
Travail	172
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	39
Bâtiments et installations	94
Mécanisation	122
Frais d'élevage	53
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	89

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	610
Prix de vente du lait	475
Produit viande	66
Autres produits	0
Aides	70

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	650
Prix de revient €/1000l	515
Rémunération permise €/1000l	86
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,36

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	644
Prix de fonctionnement €/1000l	509
Trésorerie permise €/1000l	92
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,46

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 (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 650,2

Travail

Salaires et charges salariales 46,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 125,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 29,2

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 21,9

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 38,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,2

Électricité et gaz 11,1

Entretien et location des bâtiments 3,1

Amortissements bâtiments-installations 77,8

Mécanisation

Travaux par tiers 27,9

Carburants et lubrifiants 23,3

Entretien du matériel 15,1

Achat de petit matériel 5,0

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 51,2

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,1

Achats de litière 11,6

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,3

Semences 15,1

Autres charges végétales 1,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 89,4

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,90

Salariée (UMO) 0,95

Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,85

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 474,7

Produit viande 65,8

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 4,8

Aides découplées 49,6

Aides deuxième pilier 15,2

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 391

Total amortissements 129

Total charges supplétives (CS) 130

Coût production hors charges sup. 520

Annuités 149

Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 69 356

Excédent brut €/1000 l 214

Revenu (RCAI) €/UMO 29 229

Revenu disponible €/UMO 20 988

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

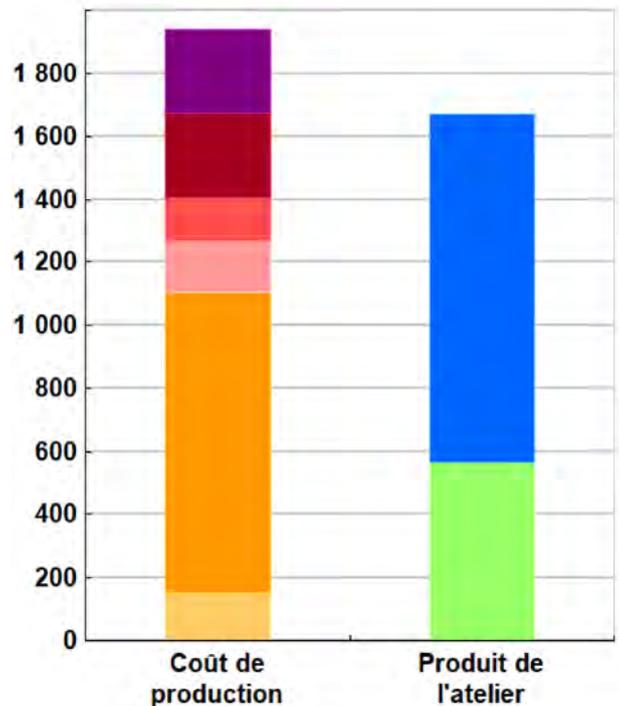
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	21
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,15
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	139



	€/ ha
Coût de production total	1 940
Travail	266
Foncier et capital	267
Frais divers de gestion	141
Bâtiments et installations	163
Mécanisation	953
Approvisionnements des surfaces	149
	€/ ha
Produit total	1 667
Produit grandes cultures	1 103
Autres produits	0
Aides	564

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 940
Prix de revient €/ha	1 376
Rémunération permise €/ha	-78
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,81

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	1 975
Prix de fonctionnement €/ha	1 411
Trésorerie permise €/ha	-114
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-1,17

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Méteil (céréales d'automne)	Bio	23 058	732	31,50 €/q	39,29 €/q	40,30 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 939,7
Travail	
Salaires et charges salariales	71,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	194,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,6
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	101,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	22,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	141,2
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,8
Électricité et gaz	19,3
Entretien et location des bâtiments	5,4
Amortissements bâtiments-installations	134,9
Mécanisation	
Travaux par tiers	216,8
Carburants et lubrifiants	181,3
Entretien du matériel	117,5
Achat de petit matériel	38,9
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	398,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	45,7
Semences	102,5
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,7

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,10
Salariée (UMO)	0,05
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,15
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	
	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 103,3
Ventes	1 103,3
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	243,7
Aides deuxième pilier	320,0

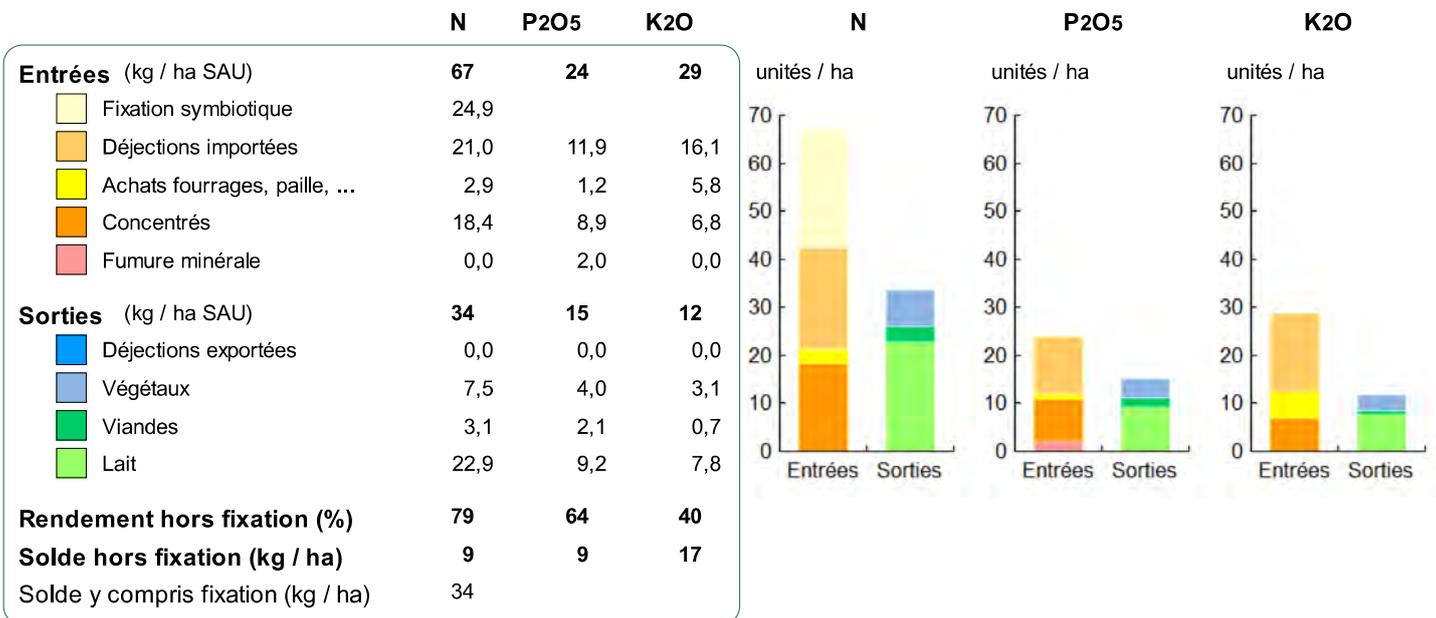
Données complémentaires	
	€/ ha
Total charges courantes	1 189
Total amortissements	534
Total charges supplétives (CS)	217
Coût production hors charges sup.	1 723
Annuités	693
Charges sociales exploitants	42

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	112 317
Excédent brut €/ha	537
Revenu (RCAI) €/UMO	-11 680
Revenu disponible €/UMO	-32 444

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

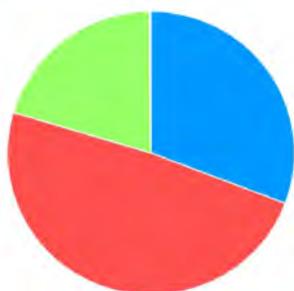
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	108 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 11 394 MJ / ha



31 %	Électricité
49 %	Produits pétroliers
20 %	Alimentation
0 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 537 554	2 500 /1000 l	808	1 111	3	538	39
Grandes cultures	125 206	5 991 /ha	358	5 633	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

Lait spécialisé, entre 5 et 15% de maïs dans la SFP, agriculture biologique

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,3 unités de main-d'oeuvre - dont 0,3 salariée

118 ha de Surface agricole utile

dont 103 ha de surface fourragère principale - dont 93 ha d'herbe

dont 15 ha de grandes cultures

112 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT

dont 111,5 bovins lait



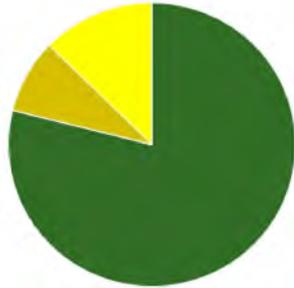
Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 118 ha Surface Fourragère Principale 87 % Surface Non Fourragère 13 %

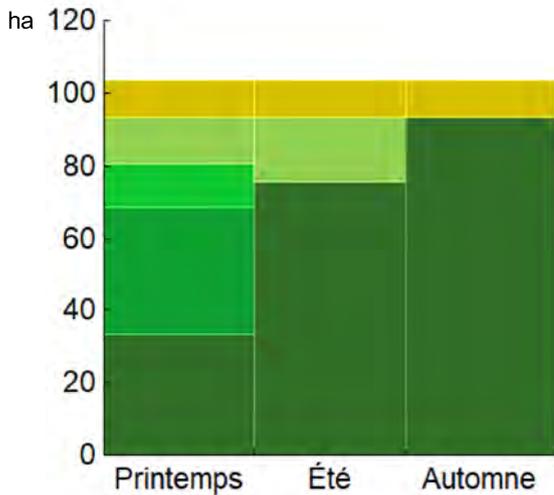


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	93,3	79
Cultures fourragères	10,0	8
Grandes cultures	15,0	13

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,08 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	10 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	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



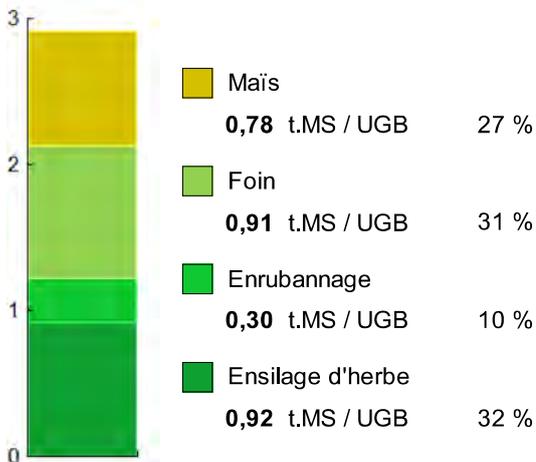
■ Pâturage	■ Ensilage
■ Enrubannage	■ Foin
■ Cultures fourragères	

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	10,0	0	0	0	F
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	23,6	0	0	0	F&L
Ensilage + Foin + Pâturage	17,8	0	0	0	F&L
Ensilage + pâturage	17,3	0	0	0	L&F
Foin + Pâturage	12,8	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	11,8	0	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	7,0	0	0	0	F
Pâturage	3,0	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

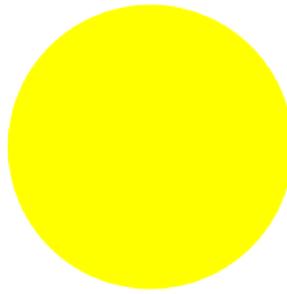
Fourrages conservés utilisés	2,91 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	10,0	8,7	0,78	9
Foin	30,6	3,3	0,91	27
1° coupe non déprimée	12,8	3,8		
2° coupe	17,8	2,9		
Enrubannage	11,8	2,9	0,30	11
1° coupe non déprimée	11,8	2,9		
Ensilage d'herbe	35,1	2,9	0,92	31
1° coupe non déprimée	35,1	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
15,0 Méteil (céréales printemps)

Grandes cultures	15,0 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	16 033 €	1 069 €/ha	

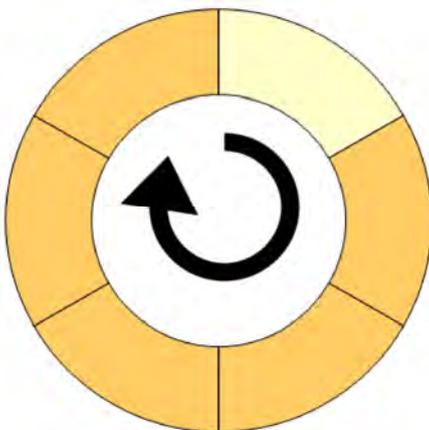
Conduite des productions végétales

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											
Méteil (céréales printemps)		15,0	35 q	0	0	0	F&L			31,50	

Légende fumure organique : F=Fumier, L=Lisier

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans **Surface moyenne de la sol** 6,70 ha Surface de la rotation : 40,20 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol :



Tête de rotation ■ Maïs ensilage
Année 2 ■ Prairies temporaires
Année 3 ■ Prairies temporaires
Année 4 ■ Prairies temporaires
Année 5 ■ Prairies temporaires
Année 6 ■ Prairies temporaires

Rotation 2

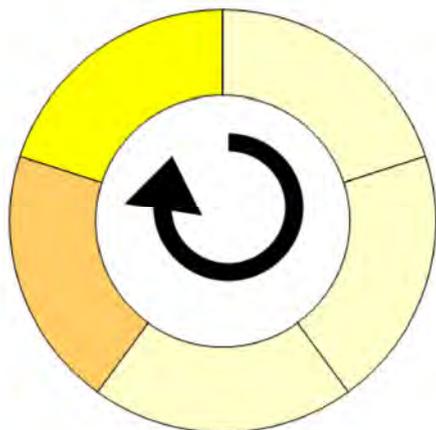
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 13,22 ha

Surface de la rotation : 66,10 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 Maïs ensilage
- Année 5 Méteil (céréales printemps)

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

81,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	111,5 UGB	100 % du total UGB
Quota 440 750 l	Référence M.G.	43,90 g/l	1,4 UGB/ML
			103,3 ha SFP



Lait produit	461 150 l	5 693 l/vache	
Lait vendu	440 750 l	473 €/1000l	TP 32,50 g/l
			TB 43,90 g/l

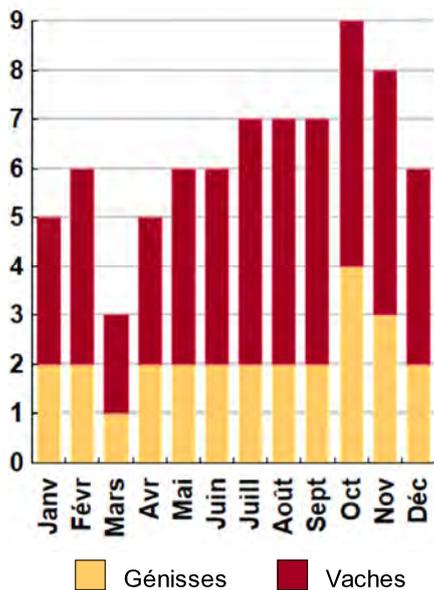
Livraisons et prix du lait

75 vêlages	IVV moyen	415 j
26 dont génisses		35 %
77 Veaux nés		
9 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	19 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	29 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
22 Vaches réforme finies	66		305,0 kgc	4,60	1 403
43 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés

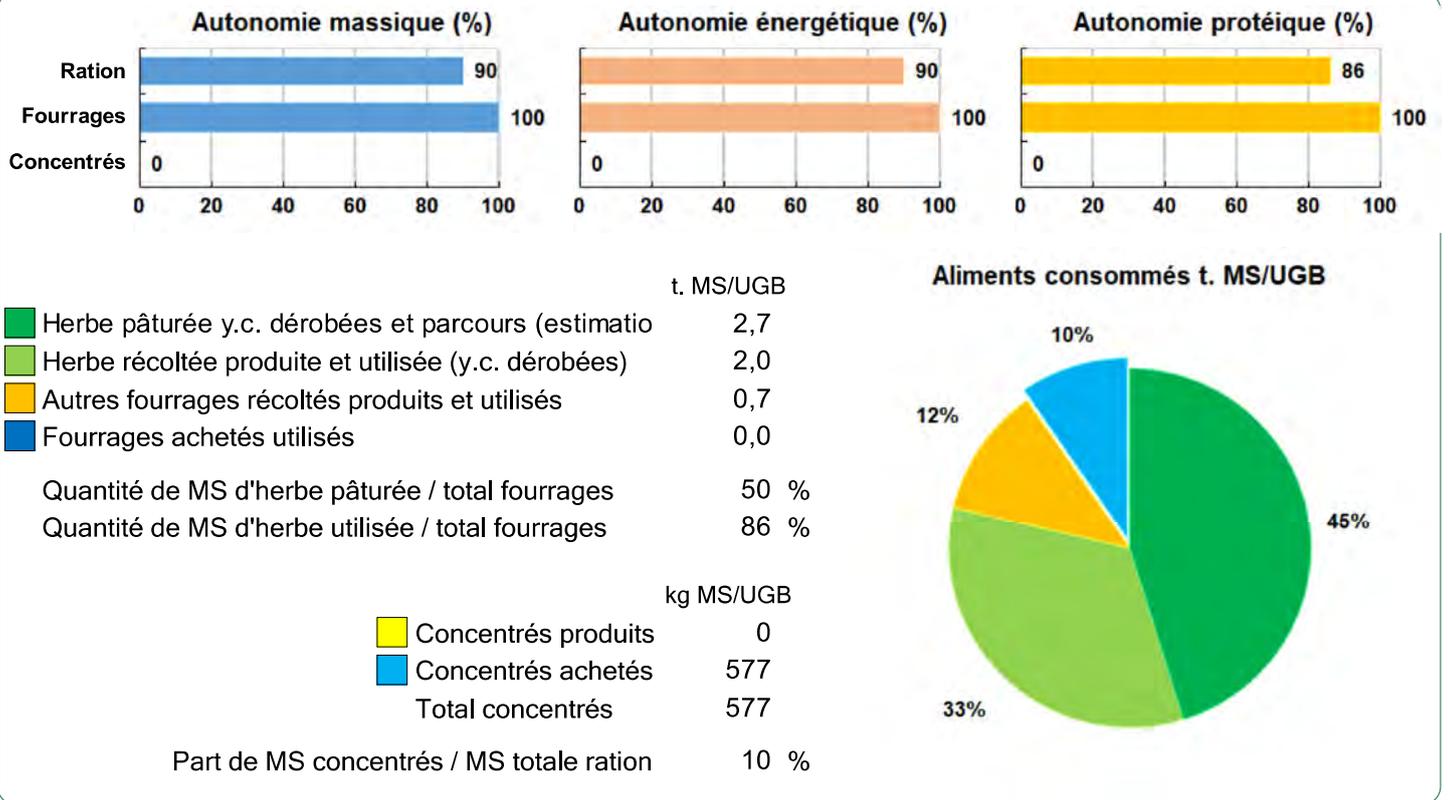
Quantité totale	73 t	Concentrés aux vaches laitières	720 kg/VL
	537 €/t		126 g/l
dont prélevé	0 %		74 €/1000l
Autres bovins laitiers	478 kg/UGB	Production autonome	4 799 l/VL
	158 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier

173 917 €
2 147 €/vache
377 €/1000l
1 684 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		302 134 €	CHARGES		190 892 €
Bovins lait (81 % PB)		244 335	Charges opérationnelles (28 % PB)		83 319
Ventes		242 855	Troupeau (112 UGB bovins lait)		60 340
Lait vente laiterie : 440 750 l à 0,473 €		208 536	Concentrés		541 €/UGB
22 Vaches réforme finies race 66 (305 kgc à 4,60 €)		30 866	Frais d'élevage		351 €/UGB
43 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		3 453	Achats de litières		114 €/UGB
Aides		1 480	Frais vétérinaires		36 €/UGB
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 36,99 €		1 480	Taxes animales		33 €/UGB
Surface fourragère (3 % PB)		8 397	Surfaces fourragères (103 ha SFP : dont 93 ha SH, 10 ha CF)		18 474
Aides		8 397	Travaux par tiers		179 €/ha
Aide maintien bio SFP : 93,3 ha à 90,00 €		8 397	Semences et plants		77 €/ha
Grandes cultures (7 % PB)		20 538	Engrais et amendements		50 €/ha
Ventes		16 538	Fournitures pour fourrages		47 €/ha
Méteil (céréales printemps) : 525 q à 31,50 €		16 538	Productions végétales (15 ha GCU)		4 505
Aides		4 000	Travaux par tiers		300 €/ha
Aide maintien bio GCU : 25 ha à 160,00 €		4 000	Semences et plants		185 €/ha
Produits non affectables (10 % PB)		28 865	Engrais et amendements		68 €/ha
Aides		28 865	Charges de structure (36 % PB)		107 573
Aides découplées		28 865	(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		257 €/ha SAU
			Foncier		144 €/ha SAU
			Matériel		260 €/ha SAU
			Bâtiments et installations		12 €/ha SAU
			Autres charges		236 €/ha SAU
					27 918
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)		111 242 €			
			55 621 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (53 % EBE)		59 175 €	Amortissement		50 194 €
Remboursement de capital		49 870	Matériel		168 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		9 305	Bâtiments et installations		272 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		9 305 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		52 067 €	RESULTAT COURANT (17 % PB)		51 743 €
		26 033 €/UMO			25 871 €/UMO
Total actif hors foncier		520 494 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		33 286 €/UMO
		260 247 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		25 %
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	54 %	Taux d'endettement hors foncier	68 %
Matériel	13 %	Autres immobilisations	4 %	Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

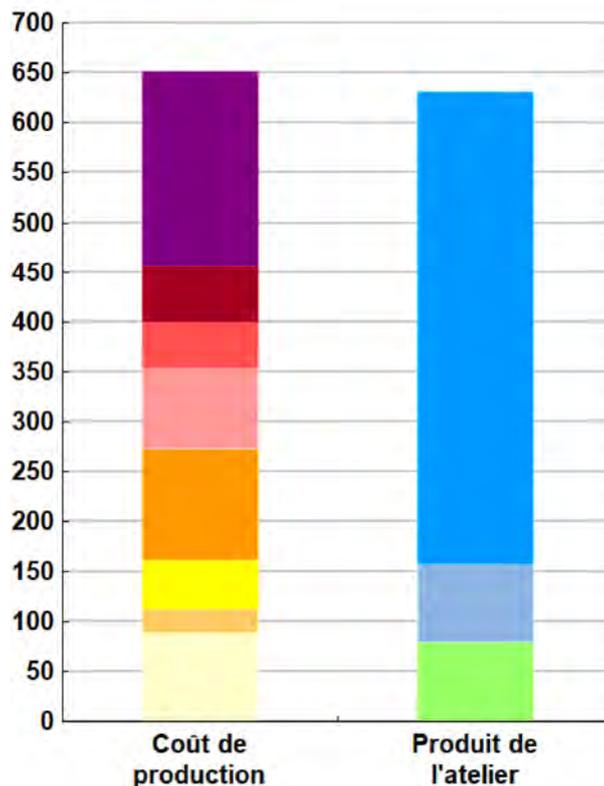
Lait produit et commercialisé (litres)	440 750
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,20
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	200 341



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	652
Travail	196
Foncier et capital	57
Frais divers de gestion	45
Bâtiments et installations	81
Mécanisation	112
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	89

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	631
Prix de vente du lait	473
Produit viande	78
Autres produits	0
Aides	80

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	652
Prix de revient €/1000l	494
Rémunération permise €/1000l	155
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,76

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	645
Prix de fonctionnement €/1000l	488
Trésorerie permise €/1000l	162
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,84

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 (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	651,8
Travail	
Salaires et charges salariales	19,6
Rémunération du travail exploitant (CS)	176,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	33,7
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	18,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	4,6
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	45,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	9,9
Entretien et location des bâtiments	3,1
Amortissements bâtiments-installations	65,3
Mécanisation	
Travaux par tiers	30,6
Carburants et lubrifiants	24,1
Entretien du matériel	15,7
Achat de petit matériel	5,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	36,4
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	8,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	30,7
Achats de litière	9,1
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	11,1
Semences	11,7
Autres charges végétales	1,2
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	88,7
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,91
Salariée (UMO)	0,29
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,20
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	473,1
Produit viande	77,9
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,4
Aides découplées	57,2
Aides deuxième pilier	19,1

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	369
Total amortissements	102
Total charges supplétives (CS)	181
Coût production hors charges sup.	471
Annuités	118
Charges sociales exploitants	47

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

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	53 818
Excédent brut €/1000 l	233
Revenu (RCAI) €/UMO	36 797
Revenu disponible €/UMO	26 600

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	15
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,10
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	150



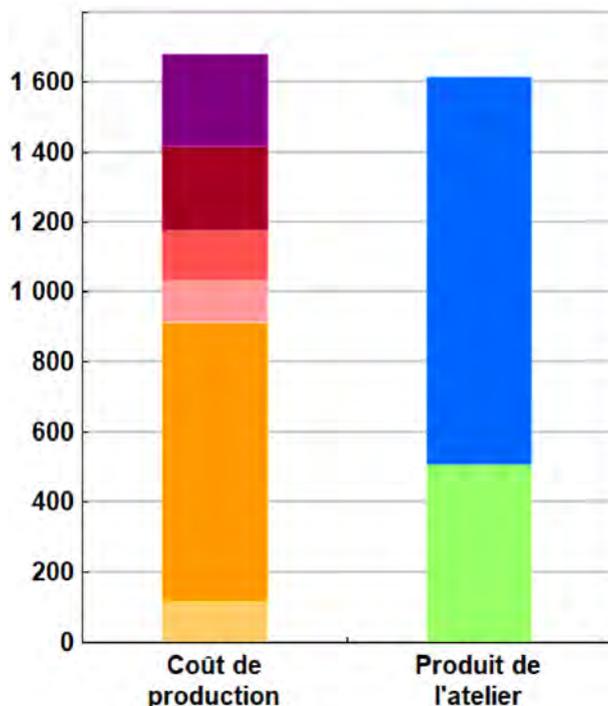
Coût de production total

	€/ha
Coût de production total	1 681
Travail	264
Foncier et capital	238
Frais divers de gestion	145
Bâtiments et installations	123
Mécanisation	796
Approvisionnements des surfaces	116

Produit total

	€/ha
Produit total	1 613
Produit grandes cultures	1 103
Autres produits	0
Aides	511

€/ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 681
Prix de revient €/ha	1 170
Rémunération permise €/ha	176
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,45

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/ha	1 709
Prix de fonctionnement €/ha	1 198
Trésorerie permise €/ha	148
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,22

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Méteil (céréales printemps)		16 538	525	31,50 €/q	33,43 €/q	34,23 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 680,6
Travail	
Salaires et charges salariales	19,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	243,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	75,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	18,7
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	145,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,9
Électricité et gaz	15,1
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	99,4
Mécanisation	
Travaux par tiers	216,7
Carburants et lubrifiants	171,1
Entretien du matériel	111,2
Achat de petit matériel	38,6
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	257,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	47,1
Semences	68,3
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,09
Salariée (UMO)	0,01
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,10
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 102,5
Ventes	1 102,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	244,0
Aides deuxième pilier	266,7

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 061
Total amortissements	357
Total charges supplétives (CS)	263
Coût production hors charges sup.	1 418
Annuités	479
Charges sociales exploitants	64

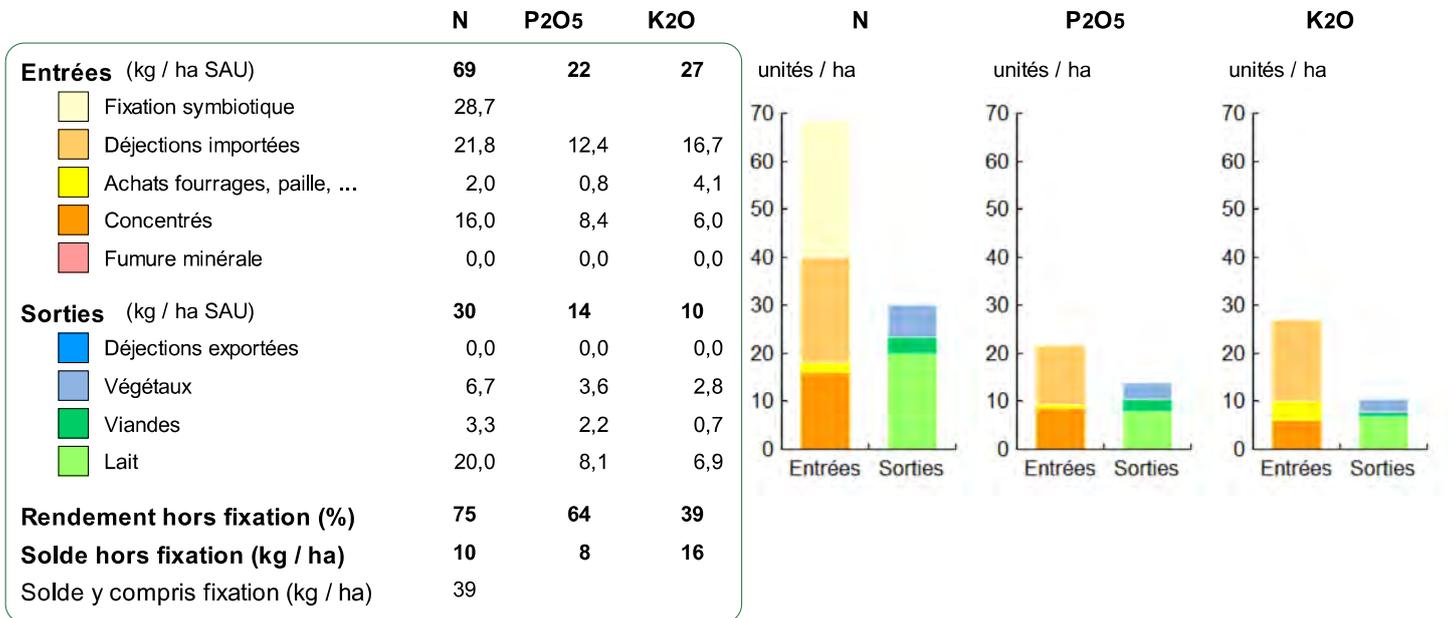
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	93 883
Excédent brut €/ha	563
Revenu (RCAI) €/UMO	32 504
Revenu disponible €/UMO	13 998

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

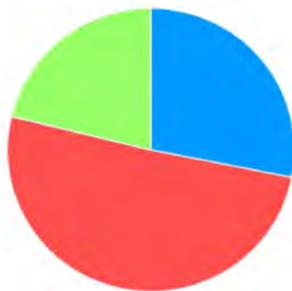
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	110 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 9 766 MJ / ha



28 %	Électricité
51 %	Produits pétroliers
21 %	Alimentation
0 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 074 043	2 437 /1000 l	716	1 141	0	549	31
Grandes cultures	81 228	5 415 /ha	358	5 057	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

Lait spécialisé, tout herbe, agriculture biologique

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

1,4 unités de main-d'oeuvre - dont 0,4 salariée

89 ha de Surface agricole utile

dont 80 ha de surface fourragère principale - dont 80 ha d'herbe

dont 9 ha de grandes cultures

77 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 76,7 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

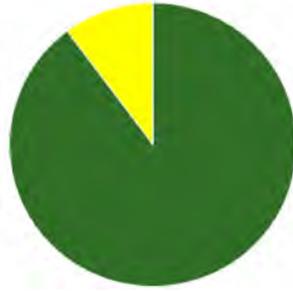
89 ha

Surface Fourragère Principale

90 %

Surface Non Fourragère

10 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	80,1	90
Grandes cultures	9,1	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

0,96 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

0 %

Part des prairies permanentes / SH

10 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

ha

Fumure minérale (/ha herbe)

0 N

0 P2O5

0 K2O

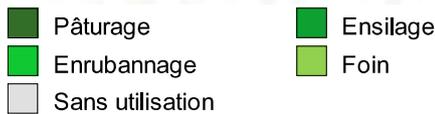
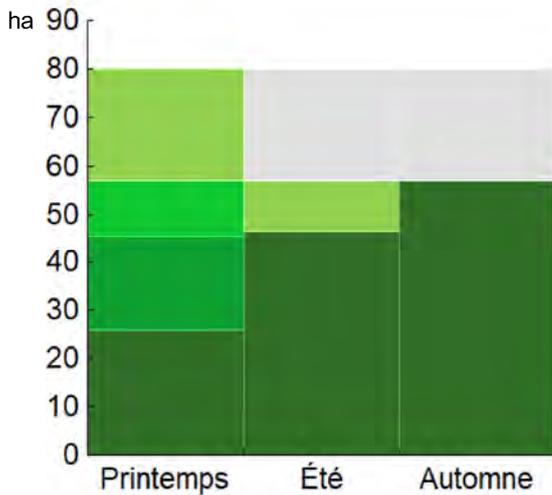
Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Foin	23,0	0	0	0	
Pâturage vaches laitières	18,3	0	0	0	L&F
Enrubannage + pâture	11,7	0	0	0	F
Ensilage + Foin + Pâturage	10,7	0	0	0	F&L
Ensilage + pâture	8,8	0	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,1	0	0	0	
Pâturage	2,5	0	0	0	

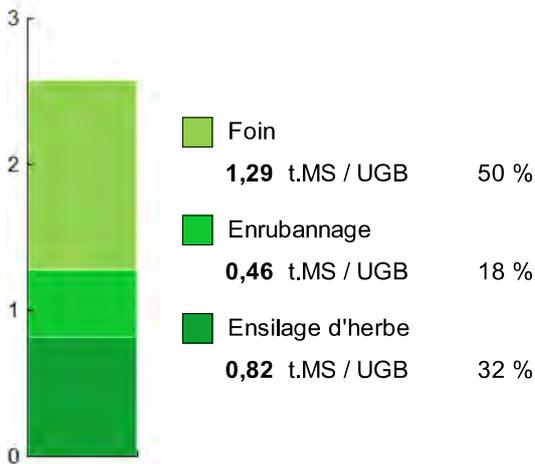
Légende : F=Fumier, L=Lisier

Fourrages conservés utilisés 2,57 t. MS / UGB

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

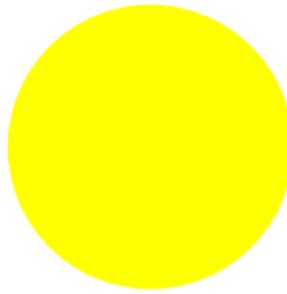
Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	33,7	2,9	1,29	44
1° coupe non déprimée	23,0	3,4		
2° coupe	10,7	2,0		
Enrubannage	11,7	3,0	0,46	15
1° coupe non déprimée	11,7	3,0		
Ensilage d'herbe	19,5	3,2	0,82	25
1° coupe non déprimée	19,5	3,2		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
9,1 Mélange Céréales Protéagineux

Grandes cultures	9,1 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétale	7 016 €	771 €/ha	

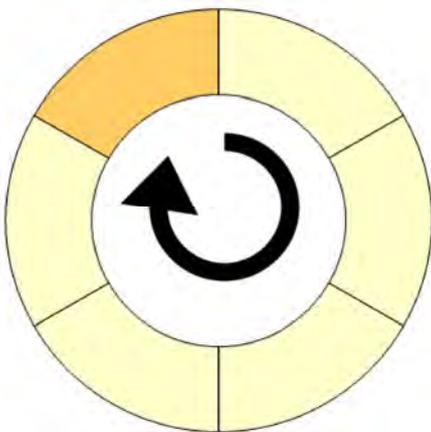
Conduite des productions végétales

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		9,1	35 q	0	0	0	F&F			31,55	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans **Surface moyenne de la sol** 5,20 ha Surface de la rotation : 31,20 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 % Type de sol :



Tête de rotation **Prairies temporaires**
Année 2 Prairies temporaires
Année 3 Prairies temporaires
Année 4 Prairies temporaires
Année 5 Prairies temporaires
Année 6 Mélange Céréales Protéagineux

Rotation 2

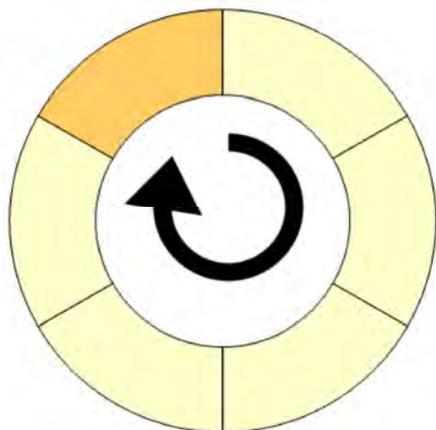
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 8,18 ha

Surface de la rotation : 49,10 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** Mélange Céréales Protéagineux

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

56,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	76,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 246 000 l	Référence M.G.	42,00 g/l	1,4 UGB/ML
			80,1 ha SFP



Lait produit	260 400 l	4 650 l/vache	
Lait vendu	246 000 l	473 €/1000l	TP 32,90 g/l TB 42,70 g/l

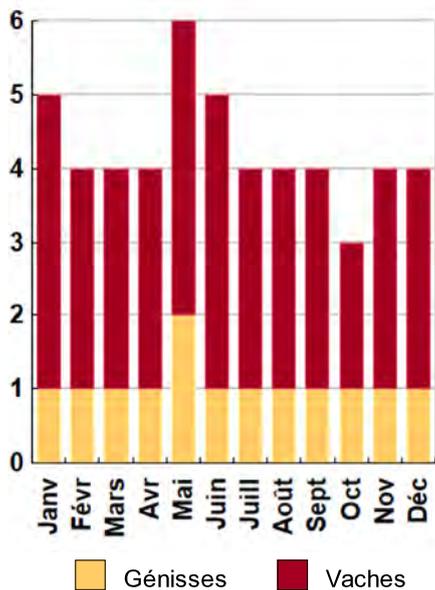
Livraisons et prix du lait

51 vêlages	IVV moyen	415 j
13 dont génisses		25 %
52 Veaux nés		
6 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	31 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	15 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	24 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

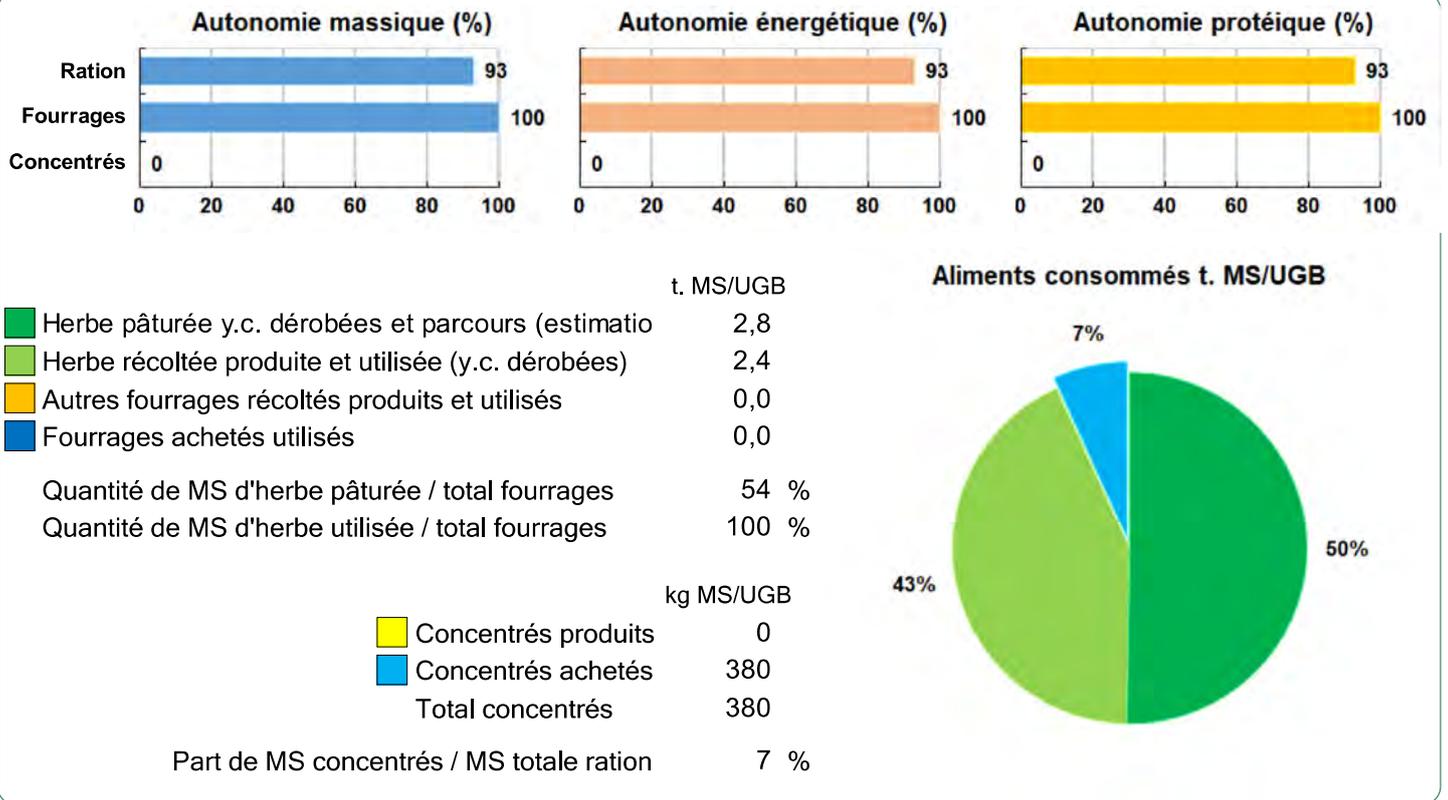
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
13 Vaches réforme finies	66	BIO	305,0 kgc	4,60	1 403
31 Veaux naissants mâles	66	BIO	50,0 kgv	1,61	80

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	33 t		459 kg/VL
	434 €/t		99 g/l
dont prélevé	0 %		46 €/1000l
Autres bovins laitiers	347 kg/UGB	Production autonome	4 198 l/VL
	112 €/UGB	en % du lait produit / VL	90 %

Marge brute atelier	
	105 924 €
	1 892 €/vache
	407 €/1000l
	1 322 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		177 791 €	CHARGES		109 062 €
Bovins lait	(78 % PB)	138 482	Charges opérationnelles	(24 % PB)	43 091
Ventes		137 002	Troupeau	375 €/UGB	28 797
Lait vente laiterie : 246 000 l à 0,473 €		116 274	(77 UGB bovins lait)		
13 Vaches réforme finies race 66 Bio (305 kgc à 4,60 €)		18 239	Concentrés	186 €/UGB	14 272
31 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50 kgv - 80,3 €)		2 489	Frais d'élevage	92 €/UGB	7 071
Aides		1 480	Achats de litières	57 €/UGB	4 383
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 37,00 €		1 480	Frais vétérinaires	34 €/UGB	2 589
Surface fourragère	(4 % PB)	7 500	Taxes animales	6 €/UGB	482
Aides		7 500	Surfaces fourragères	141 €/ha	11 261
Aide maintien bio SFP		7 500	(80 ha SFP : dont 80 ha SH)		
Grandes cultures	(6 % PB)	10 049	Travaux par tiers	60 €/ha	4 806
Ventes		10 049	Engrais et amendements	45 €/ha	3 612
Mélange Céréales Protéagineux : 319 q à 31,55 €		10 049	Semences et plants	33 €/ha	2 655
Produits non affectables	(12 % PB)	21 760	Fournitures pour fourrages	2 €/ha	188
Aides		21 760	Productions végétales	333 €/ha	3 033
Aides découplées		21 760	(9 ha GCU)		
			Travaux par tiers	185 €/ha	1 682
			Semences et plants	103 €/ha	933
			Engrais et amendements	45 €/ha	410
			Taxes végétales	1 €/ha	7
			Charges de structure	(37 % PB)	65 972
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	215 €/ha SAU	19 170
			Foncier	144 €/ha SAU	12 828
			Matériel	166 €/ha SAU	14 766
			Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 137
			Autres charges	203 €/ha SAU	18 071
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	(39 % PB)	68 729 €
				68 729 €/UMO (1 UMO exploitant)	

Annuités	(77 % EBE)	52 871 €	Amortissement	45 624 €
Remboursement de capital		45 852	Matériel	168 €/ha 14 958
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 019	Bâtiments et installations	400 €/UGB 30 666
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)	7 019 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		15 858 €	RESULTAT COURANT	(9 % PB) 16 086 €
		15 858 €/UMO		16 086 €/UMO

Total actif hors foncier	421 409 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	25 011 €/UMO
	421 409 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	19 %
Animaux 18 %	Bâtiments et installations 61 %	Taux d'endettement hors foncier	56 %
Matériel 12 %	Autres immobilisations 2 %	Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	246 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,35
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	182 222



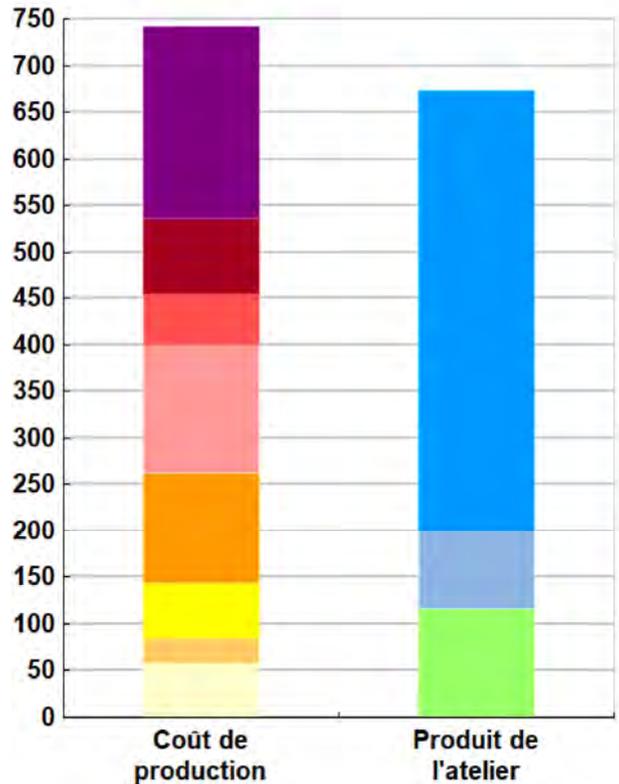
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	206
Foncier et capital	82
Frais divers de gestion	55
Bâtiments et installations	136
Mécanisation	120
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	58

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	473
Produit viande	84
Autres produits	0
Aides	116

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	742
Prix de revient €/1000l	542
Rémunération permise €/1000l	89
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,13

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	730
Prix de fonctionnement €/1000l	530
Trésorerie permise €/1000l	101
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,28

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 (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	742,1
Travail	
Salaires et charges salariales	47,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	158,6
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	46,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	25,4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	9,4
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	54,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,2
Électricité et gaz	9,5
Entretien et location des bâtiments	4,4
Amortissements bâtiments-installations	119,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	31,4
Carburants et lubrifiants	18,9
Entretien du matériel	14,2
Achat de petit matériel	6,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	49,6
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf	30,7
Achats de litière	17,8
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	14,7
Semences	10,8
Autres charges végétales	0,8
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	58,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,96
Salariée (UMO)	0,39
Total main-d'oeuvre à rémunérer	1,35
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	472,7
Produit viande	84,3
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	6,0
Aides découplées	79,4
Aides deuxième pilier	30,5

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	405
Total amortissements	169
Total charges supplétives (CS)	168
Coût production hors charges sup.	574
Annuités	192
Charges sociales exploitants	28

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

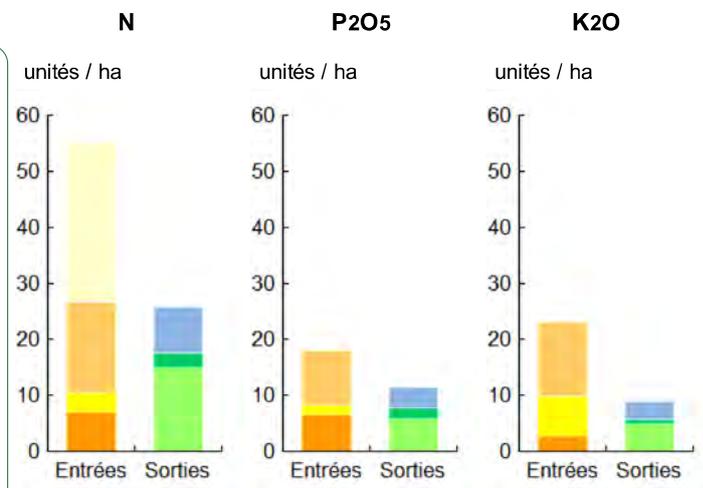
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	67 818
Excédent brut €/1000 l	265
Revenu (RCAI) €/UMO	25 300
Revenu disponible €/UMO	18 731

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Bilan des minéraux

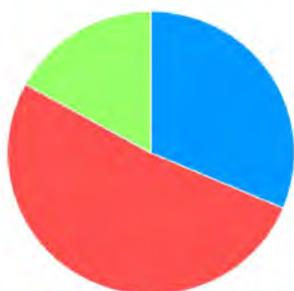
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	96 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	55	18	23
Fixation symbiotique	28,6		
Déjections importées	16,2	9,9	13,4
Achats fourrages, paille, ...	3,5	1,5	7,0
Concentrés	7,0	6,6	2,7
Fumure minérale	0,0	0,0	0,0
Sorties (kg / ha SAU)	26	11	9
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	8,2	3,6	3,2
Viandes	2,6	1,8	0,5
Lait	15,0	6,0	5,1
Rendement hors fixation (%)	97	63	38
Solde hors fixation (kg / ha)	1	7	14
Solde y compris fixation (kg / ha)	30		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 6 298 MJ / ha



- 31 % ■ Électricité
- 52 % ■ Produits pétroliers
- 17 % ■ Alimentation
- 0 % ■ Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	522 268	2 123 /1000 l	681	996	0	375	72
Grandes cultures	39 545	4 346 /ha	358	3 988	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

Lait spécialisé, avec séchage en grange, agriculture biologique

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

2,95 unités de main-d'oeuvre - dont 0,95 salariée

150 ha de Surface agricole utile

dont 132 ha de surface fourragère principale - dont 132 ha d'herbe

dont 18 ha de grandes cultures

132 UGB - Chargement apparent 1,0 UGB / ha SFT

dont 132,4 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien financier de

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

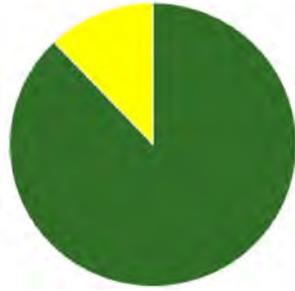
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

J.P. B. / C. G. / D. M.

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 150 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

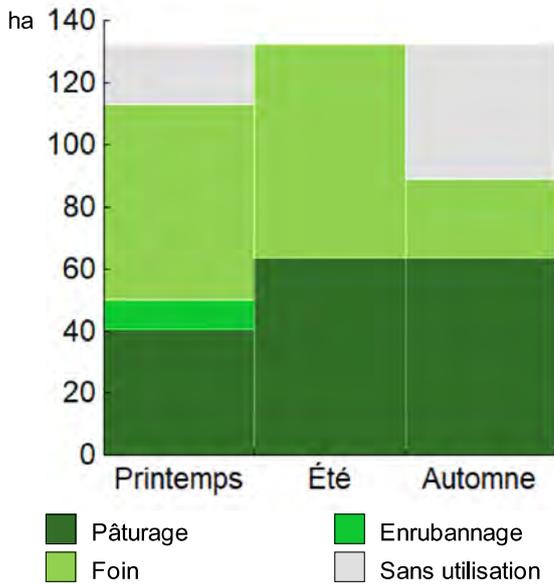


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	132,0	88
Grandes cultures	18,2	12

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,00 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	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

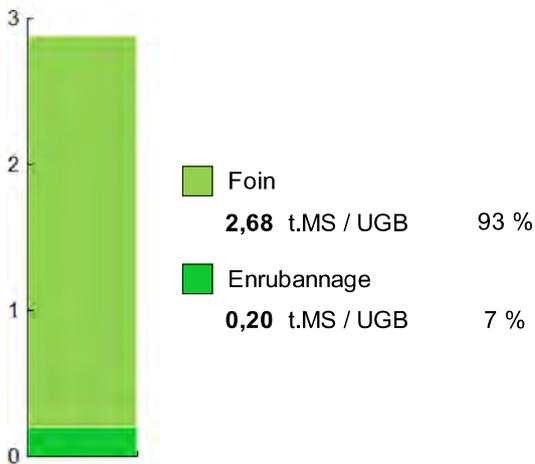


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	29,3	0	0	0	F&L
Foin + Foin	23,9	0	0	0	F
Foin + Pâturage	22,8	0	0	0	
Foin	18,9	0	0	0	
Foin + Foin + Foin	16,5	0	0	0	F&L
Enrubannage + Foin + Foin	9,1	0	0	0	F
Pâturage génisses laitières	8,1	0	0	0	F
Pâturage	3,4	0	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

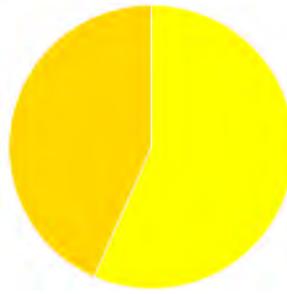
Fourrages conservés utilisés	2,88 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	157,2	2,3	2,68	119
1° coupe non déprimée	82,1	2,9		
2° coupe	49,5	2,1		
3° coupe	25,6	0,6		
Enrubannage	9,1	2,9	0,20	7
1° coupe non déprimée	9,1	2,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
10,3	Méteil (céréales d'automne)
7,9	Maïs grain humide

Grandes cultures	18,2 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		16 710 €	918 €/ha

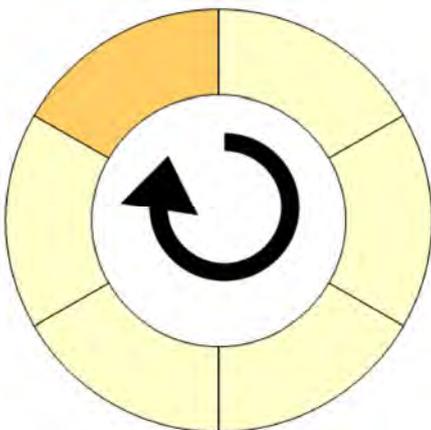
Conduite des productions végétales

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											
Méteil (céréales d'automne)		10,3	35 q	0	0	0	F&L			31,54	
Maïs grain humide		7,9	45 q	0	0	0	F&L			30,04	

Légende fumure organique : F=Fumier, L=Lisier

Rotation 1

Durée de la rotatio	6 ans	Surface moyenne de la sol	8,20 ha	Surface de la rotation : 49,20 ha
Nb de cultures intermédiaires :	0	0 %	Type de sol :	



Tête de rotation	□	Prairies temporaires
Année 2	□	Prairies temporaires
Année 3	□	Prairies temporaires
Année 4	□	Prairies temporaires
Année 5	□	Prairies temporaires
Année 6	□	Maïs grain humide

Rotation 2

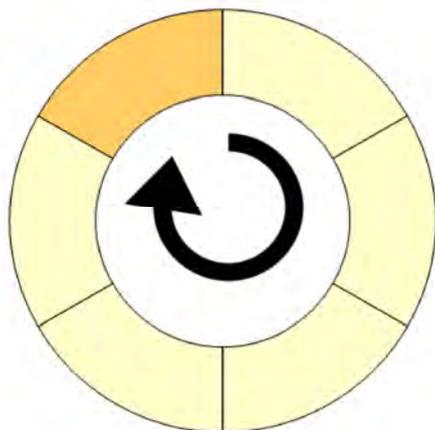
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 14,37 ha

Surface de la rotation : 86,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



Tête de rotation	□	Prairies temporaires
Année 2	□	Prairies temporaires
Année 3	□	Prairies temporaires
Année 4	□	Prairies temporaires
Année 5	□	Prairies temporaires
Année 6	□	Méteil (céréales d'automne)

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

95,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	132,4 UGB	100 % du total UGB
Quota 512 500 l	Référence M.G.	42,70 g/l	1,4 UGB/ML
			132,0 ha SFP



Lait produit	536 500 l	5 647 l/vache	
Lait vendu	512 500 l	473 €/1000l	TP 32,90 g/l
			TB 42,70 g/l

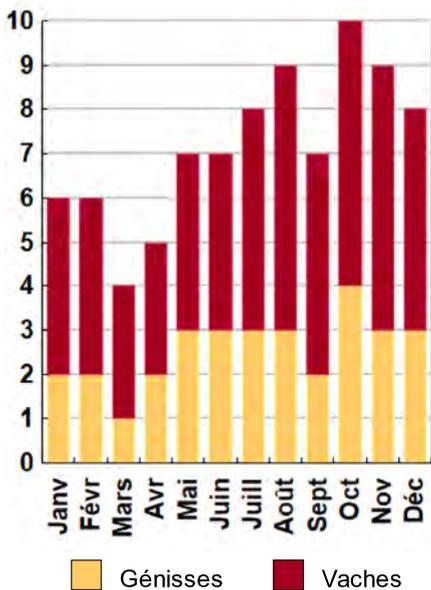
Livraisons et prix du lait

86 vêlages	IVV moyen	415 j
31 dont génisses		36 %
88 Veaux nés		
11 dont veaux morts		13 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	29 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	19 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	29 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
26 Vaches réforme finies	66	BIO	305,0 kgc	4,60	1 403
47 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés

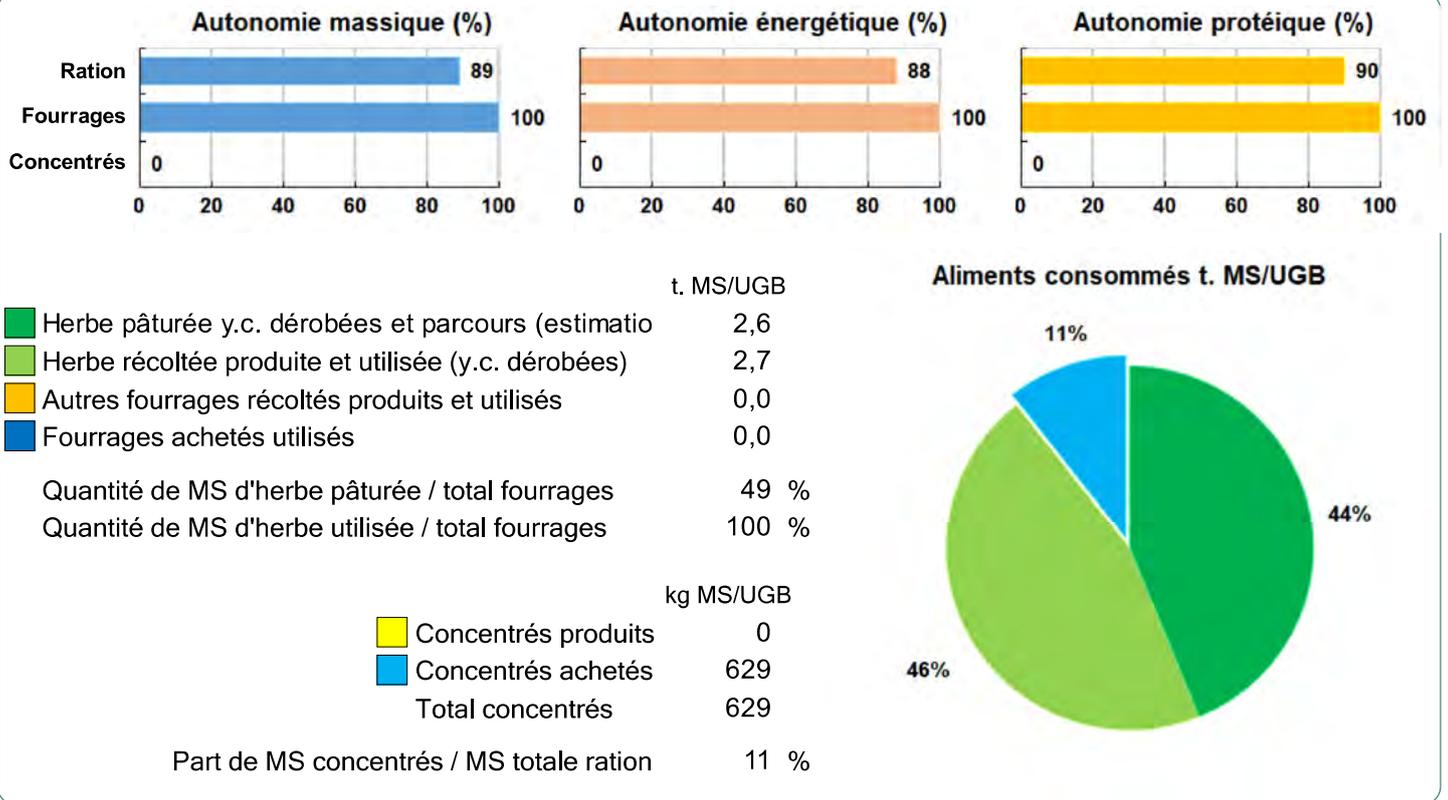
Quantité totale	95 t	Concentrés aux vaches laitières	818 kg/VL
	390 €/t		145 g/l
dont prélevé	0 %		59 €/1000l
Autres bovins laitiers	463 kg/UGB	Production autonome	4 948 l/VL
	150 €/UGB	en % du lait produit / VL	88 %

Marge brute atelier

209 747 €
2 208 €/vache
391 €/1000l
1 589 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 357 683 €

CHARGES 233 267 €

Bovins lait	(80 % PB)	285 452
Ventes		282 492
Lait vente laiterie : 512 500 l à 0,473 €		242 240
26 Vaches réforme finies race 66 Bio (305 kgc à 4,60 €)		36 478
47 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		3 774
Aides		2 960
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 37,00 €		2 960
Surface fourragère	(3 % PB)	11 882
Aides		11 882
Aide maintien bio SFP : 132 ha à 90,00 €		11 882
Grandes cultures	(7 % PB)	23 700
Ventes		22 052
Méteil (céréales d'automne) : 361 q à 31,54 €		11 372
Maïs grain humide : 356 q à 30,04 €		10 680
Aides		1 648
Aide maintien bio GCU : 10,3 ha à 160,00 €		1 648
Produits non affectables	(10 % PB)	36 650
Aides		36 650
Aides découplées		36 650

Charges opérationnelles	(26 % PB)	94 577
Troupeau		67 365
(132 UGB bovins lait)	509 €/UGB	
Concentrés	280 €/UGB	37 035
Frais d'élevage	128 €/UGB	16 983
Achats de litières	49 €/UGB	6 543
Frais vétérinaires	44 €/UGB	5 814
Taxes animales	7 €/UGB	990
Surfaces fourragères		20 222
(132 ha SFP : dont 132 ha SH)	153 €/ha	
Travaux par tiers	54 €/ha	7 165
Engrais et amendements	45 €/ha	5 911
Semences et plants	27 €/ha	3 498
SECHOIR	26 €/ha	3 429
Fournitures pour fourrages	2 €/ha	219
Productions végétales		6 990
(18 ha GCU)	384 €/ha	
Semences et plants	176 €/ha	3 198
Travaux par tiers	162 €/ha	2 955
Engrais et amendements	45 €/ha	815
Taxes végétales	1 €/ha	22

Charges de structure	(39 % PB)	138 690
<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	296 €/ha SAU	44 470
Foncier	144 €/ha SAU	21 601
Matériel	242 €/ha SAU	36 337
Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 993
Autres charges	228 €/ha SAU	34 289

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION 124 417 €
62 208 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(70 % EBE)	86 661 €
Remboursement de capital		79 883
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 778
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		74 111 €
Matériel	283 €/ha	42 549
Bâtiments et installations	238 €/UGB	31 562
Frais financiers (LMT et CT)		6 778 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 37 756 €
18 878 €/UMO

RESULTAT COURANT 43 528 €
21 764 €/UMO

Total actif hors foncier	576 922 €		
	288 461 €/UMO		
Animaux	23 %	Bâtiments et installations	42 %
Matériel	23 %	Autres immobilisations	3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	32 164 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	25 %
Taux d'endettement hors foncier	49 %
Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

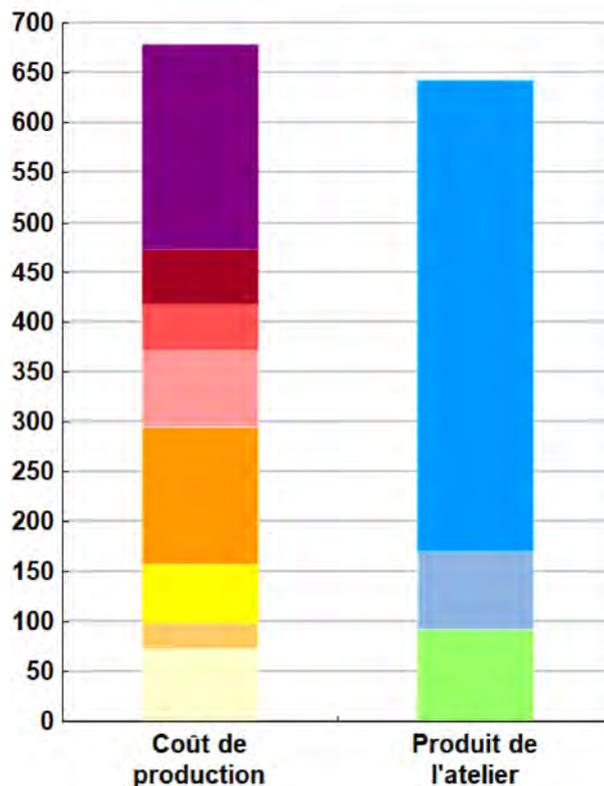
Lait produit et commercialisé (litres)	512 500
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,82
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	181 738



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	678
Travail	204
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	46
Bâtiments et installations	77
Mécanisation	138
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	26
Alimentation des animaux	72

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	643
Prix de vente du lait	473
Produit viande	79
Autres produits	0
Aides	92

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	678
Prix de revient €/1000l	507
Rémunération permise €/1000l	117
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,54

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	683
Prix de fonctionnement €/1000l	513
Trésorerie permise €/1000l	112
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,47

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	677,8
Travail	
Salaires et charges salariales	52,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	151,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	37,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	11,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	7,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	45,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Électricité et gaz	12,5
Entretien et location des bâtiments	3,7
Amortissements bâtiments-installations	58,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	21,8
Carburants et lubrifiants	23,3
Entretien du matériel	20,1
Achat de petit matériel	6,7
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	65,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	11,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	35,1
Achats de litière	12,8
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	11,5
Semences	6,8
Autres charges végétales	7,1
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	72,3
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,91
Salariée (UMO)	0,91
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,82
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	472,7
Produit viande	78,5
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	5,8
Aides découplées	62,8
Aides deuxième pilier	23,2

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	395
Total amortissements	124
Total charges supplétives (CS)	159
Coût production hors charges sup.	519
Annuités	148
Charges sociales exploitants	30

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

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	61 567
Excédent brut €/1000 l	230
Revenu (RCAI) €/UMO	33 194
Revenu disponible €/UMO	21 813

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

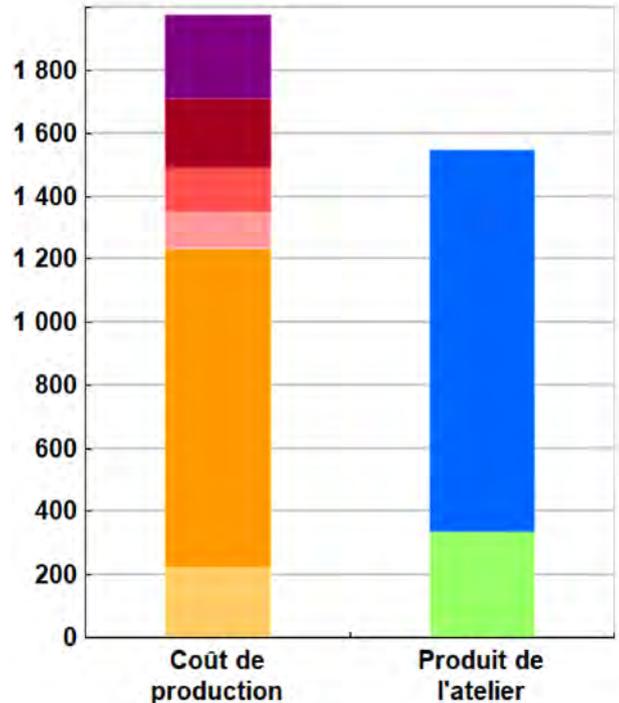
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	18
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,13
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	140



	€/ha
Coût de production total	1 977
Travail	266
Foncier et capital	218
Frais divers de gestion	144
Bâtiments et installations	115
Mécanisation	1 012
Approvisionnements des surfaces	222
	€/ha
Produit total	1 546
Produit grandes cultures	1 212
Autres produits	0
Aides	335

€/ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 977
Prix de revient €/ha	1 643
Rémunération permise €/ha	-230
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-2,29

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	1 922
Prix de fonctionnement €/ha	1 587
Trésorerie permise €/ha	-175
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-1,74

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Méteil (céréales d'automne)		11 372	361	31,54 €/q	42,76 €/q	41,32 €/q
Maïs grain humide		10 680	356	30,04 €/q	40,73 €/q	39,35 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 977,2
Travail	
Salaires et charges salariales	65,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	201,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	46,1
Rémunération capitaux en propriété (CS)	27,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	143,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,8
Électricité et gaz	18,7
Entretien et location des bâtiments	5,5
Amortissements bâtiments-installations	87,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	160,6
Carburants et lubrifiants	171,0
Entretien du matériel	147,7
Achat de petit matériel	49,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	483,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	44,8
Semences	175,7
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	1,2

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,09
Salariée (UMO)	0,04
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,13
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ ha
Produit des grandes cultures	1 211,6
Ventes	1 211,6
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	244,0
Aides deuxième pilier	90,5

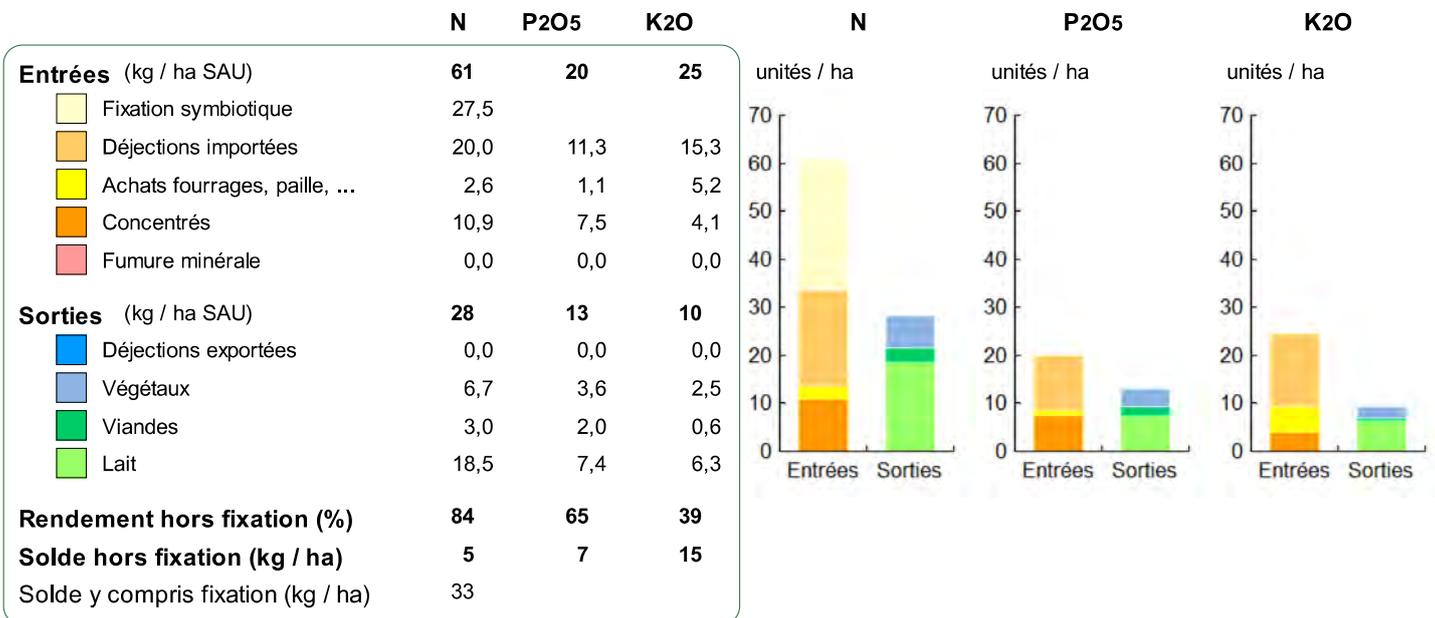
Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	1 177
Total amortissements	571
Total charges supplétives (CS)	229
Coût production hors charges sup.	1 748
Annuités	590
Charges sociales exploitants	40

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	75 822
Excédent brut €/ha	375
Revenu (RCAI) €/UMO	-40 875
Revenu disponible €/UMO	-43 403

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

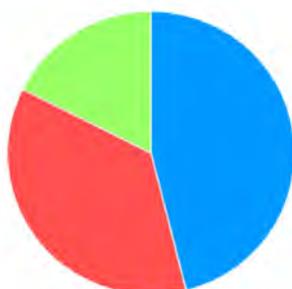
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	102 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 10 412 MJ / ha



46 %	■	Électricité
36 %	■	Produits pétroliers
18 %	■	Alimentation
0 %	■	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 474 264	2 877 /1000 l	1 373	932	0	528	43
Grandes cultures	89 563	4 921 /ha	358	4 563	0		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2022



Cas-type

Lait et cultures, conventionnel

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

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

162 ha de Surface agricole utile

dont 81 ha de surface fourragère principale - dont 47 ha d'herbe

dont 81 ha de grandes cultures

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

dont 129,5 bovins lait



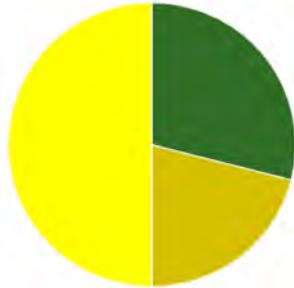
Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de



ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 162 ha Surface Fourragère Principale 50 % Surface Non Fourragère 50 %

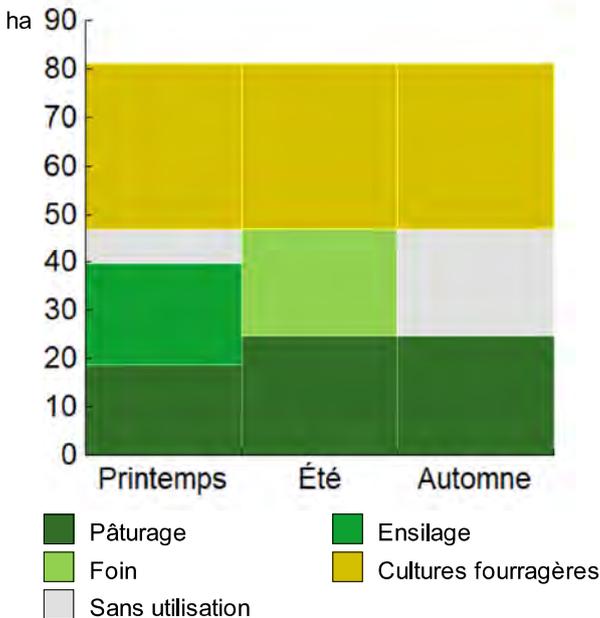


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	46,9	29
Cultures fourragères	34,0	21
Grandes cultures	80,9	50

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,60 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	42 %
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	47 N 42 P2O5 35 K2O	Surface de cultures dérobées	11,3 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	42 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

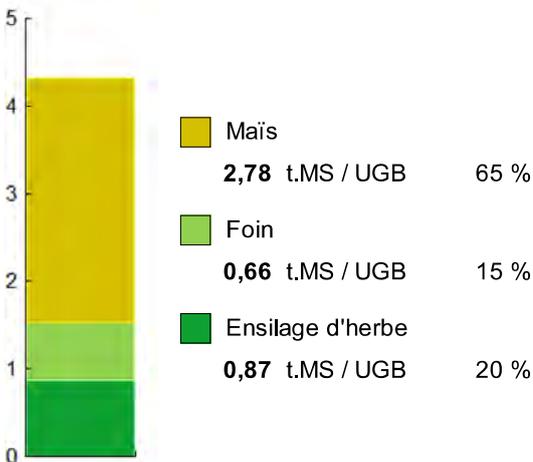


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	34,0	42	0	0	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	15,0	89	66	86	F&L
Pâturage vaches laitières	10,7	27	22	0	F&L
Foin	7,2	22	40	44	
Ensilage + pâturage	5,9	68	36	6	F&L
Pâturage génisses laitières	5,1	0	32	0	
Pâturage	3,0	0	32	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

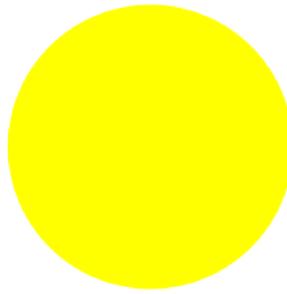
Fourrages conservés utilisés	4,32 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	34,0	10,6	2,78	26
Foin	22,2	3,9	0,66	17
1° coupe non déprimée	7,2	5,0		
2° coupe	15,0	3,3		
Ensilage d'herbe	32,2	3,5	0,87	25
Dérobées	11,3	3,2		
1° coupe non déprimée	20,9	3,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
80,9 Blé tendre

Grandes cultures	80,9 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	161 N	55 P2O5	97 K2O
Marge brute des productions végétale	110 142 €	1 361 €/ha	

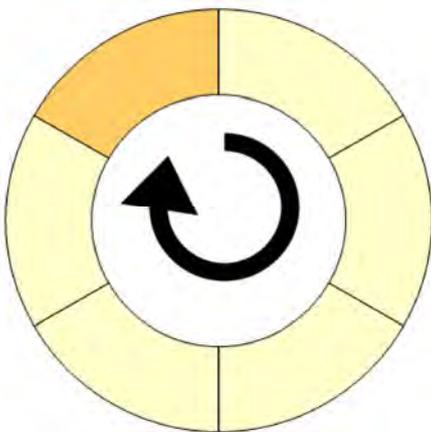
Conduite des productions végétales

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		80,9	72 q	161	55	97	F			28,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

Rotation 1

Durée de la rotatio 6 ans	Surface moyenne de la sol 3,80 ha	Surface de la rotation : 22,80 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

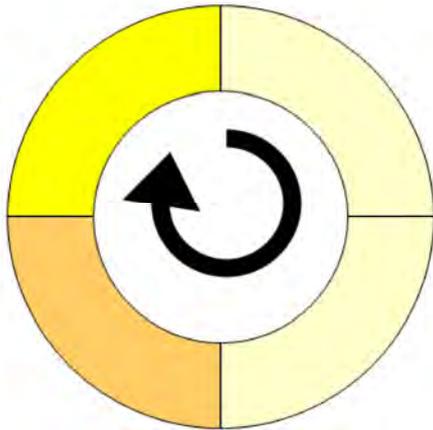
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sol 6,00 ha

Surface de la rotation : 24,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 25 %

Type de sol :



Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Maïs ensilage

Année 4  Blé tendre

Culture intermédiaire

— RGI utilisé au printemps

Rotation 3

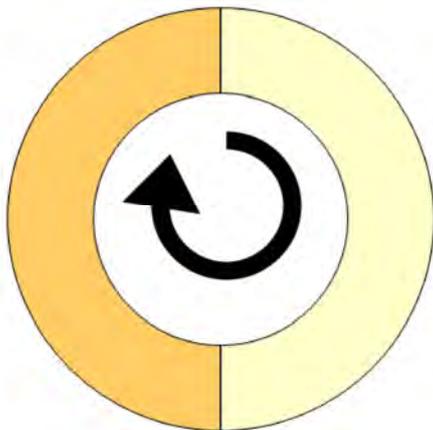
Durée de la rotation 2 ans

Surface moyenne de la sol 49,40 ha

Surface de la rotation : 98,80 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



Tête de rotation  Maïs ensilage

Année 2  Blé tendre

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

91,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	129,5 UGB	100 % du total UGB
Quota 764 621 l	Référence M.G.	42,10 g/l	1,4 UGB/ML
			80,9 ha SFP



Lait produit	768 521 l	8 445 l/vache	
Lait vendu	764 621 l	446 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,10 g/l

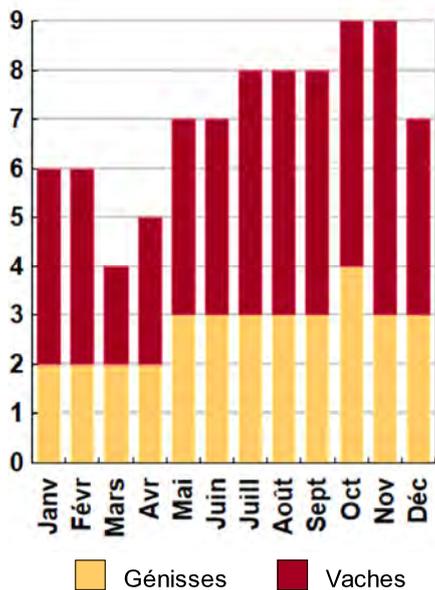
Livraisons et prix du lait

84 vêlages	IVV moyen	415 j
33 dont génisses		39 %
86 Veaux nés		
10 dont veaux morts		12 %

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

Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	28 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	37 l

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

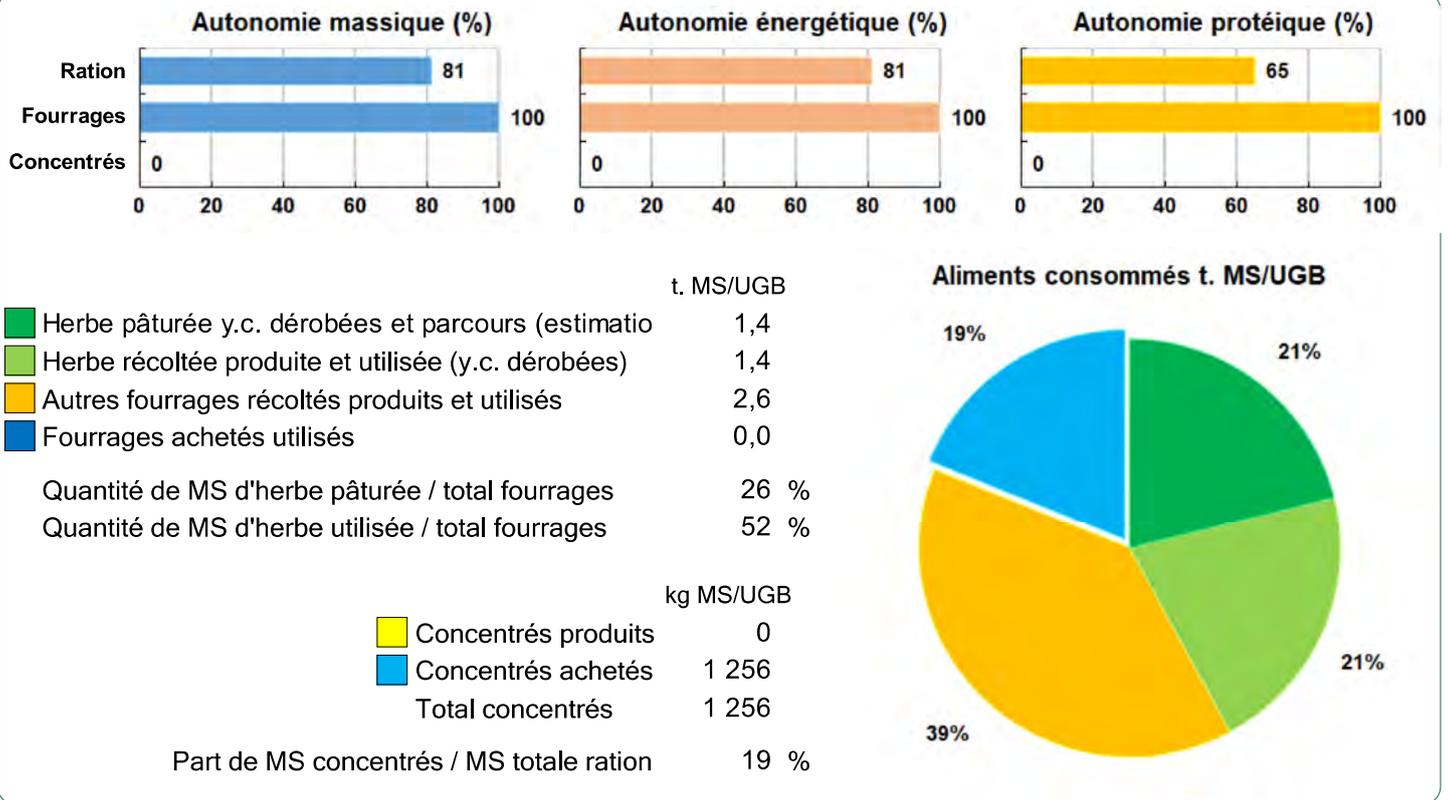
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
29 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	4,60	1 541
43 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,61	80

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	183 t		1 697 kg/VL
	424 €/t		201 g/l
dont prélevé	0 %		86 €/1000l
Autres bovins laitiers	750 kg/UGB	Production autonome	6 811 l/VL
	294 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier	
	243 478 €
	2 676 €/vache
	317 €/1000l
	3 010 €/ha SFP



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2022

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 608 965 €

Bovins lait	(64 % PB)	392 123
Ventes		389 163
Lait vente laiterie : 764 621 l à 0,446 €		341 021
29 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 4,60 €)		44 689
43 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 80,3 €)		3 453
Aides		2 960
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 37,00 €		2 960
Grandes cultures	(29 % PB)	177 363
Ventes		177 363
Blé tendre : 5 825 q à 28,00 €		163 100
Vente de paille		14 263
Produits non affectables	(6 % PB)	39 479
Aides		39 479
Aides découplées		39 479

CHARGES 388 190 €

Charges opérationnelles	(35 % PB)	215 866
Troupeau		111 576
(130 UGB bovins lait)	862 €/UGB	
Concentrés	634 €/UGB	82 103
Frais d'élevage	151 €/UGB	19 497
Frais vétérinaires	60 €/UGB	7 736
Taxes animales	10 €/UGB	1 342
Travaux par tiers animaux	7 €/UGB	898
Surfaces fourragères	458 €/ha	37 069
(81 ha SFP : dont 47 ha SH, 34 ha CF)		
Engrais et amendements	167 €/ha	13 489
Travaux par tiers	127 €/ha	10 238
Semences et plants	103 €/ha	8 349
Produits de défense végétaux	47 €/ha	3 812
Fournitures pour fourrages	15 €/ha	1 181
Productions végétales	831 €/ha	67 221
(81 ha GCU)		
Engrais et amendements	458 €/ha	37 087
Produits de défense végétaux	153 €/ha	12 382
Travaux par tiers	141 €/ha	11 394
Semences et plants	68 €/ha	5 531
Taxes végétales	10 €/ha	827
Charges de structure	(28 % PB)	172 324
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	388 €/ha SAU	62 825
Foncier	144 €/ha SAU	23 269
Matériel	287 €/ha SAU	46 453
Bâtiments et installations	15 €/ha SAU	2 443
Autres charges	231 €/ha SAU	37 334

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 220 775 €
110 388 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités	(38 % EBE)	84 692 €
Remboursement de capital		73 643
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		11 049
Frais financiers court terme (CT)		0 €

Amortissement		74 134 €
Matériel	233 €/ha	37 758
Bâtiments et installations	281 €/UGB	36 376
Frais financiers (LMT et CT)		11 049 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 136 083 €
68 042 €/UMO

RESULTAT COURANT (22 % PB) 135 592 €
67 796 €/UMO

Total actif hors foncier	697 417 €	348 709 €/UMO	
Animaux	19 %	Bâtiments et installations	47 %
Matériel	19 %	Autres immobilisations	3 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	95 736 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	35 %
Taux d'endettement hors foncier	63 %
Trésorerie nette globale	NS

Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	764 621
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,35
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	325 371



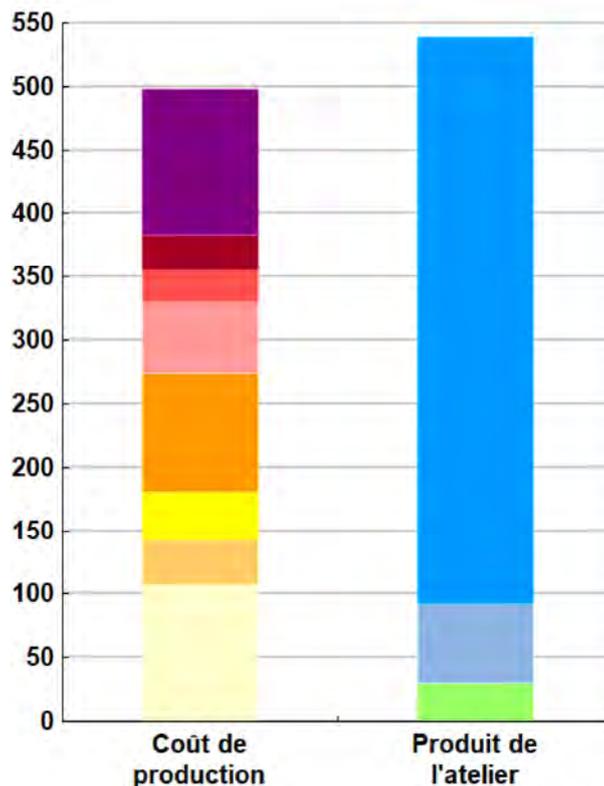
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	114
Foncier et capital	29
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	56
Mécanisation	93
Frais d'élevage	39
Approvisionnements des surfaces	35
Alimentation des animaux	107

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	446
Produit viande	63
Autres produits	0
Aides	30

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	498
Prix de revient €/1000l	405
Rémunération permise €/1000l	124
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,98

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	488
Prix de fonctionnement €/1000l	395
Trésorerie permise €/1000l	134
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3,22

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total	497,7
Travail	
Salaires et charges salariales	30,4
Rémunération du travail exploitant (CS)	83,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	15,2
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	10,2
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	24,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	1,5
Électricité et gaz	10,4
Entretien et location des bâtiments	2,8
Amortissements bâtiments-installations	41,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	27,9
Carburants et lubrifiants	19,6
Entretien du matériel	9,4
Achat de petit matériel	3,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	33,3
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	10,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf	28,4
Achats de litière	0,0
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	17,6
Semences	10,9
Autres charges végétales	6,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	107,4
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	1,57
Salariée (UMO)	0,78
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,35
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	446,0
Produit viande	63,0
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	3,9
Aides découplées	25,8
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	336
Total amortissements	75
Total charges supplétives (CS)	87
Coût production hors charges sup.	411
Annuités	78
Charges sociales exploitants	34

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

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	86 908
Excédent brut €/1000 l	178
Revenu (RCAI) €/UMO	62 214
Revenu disponible €/UMO	48 880

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

Coût de production de l'atelier Cultures de vente

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

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	81
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,65
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	125



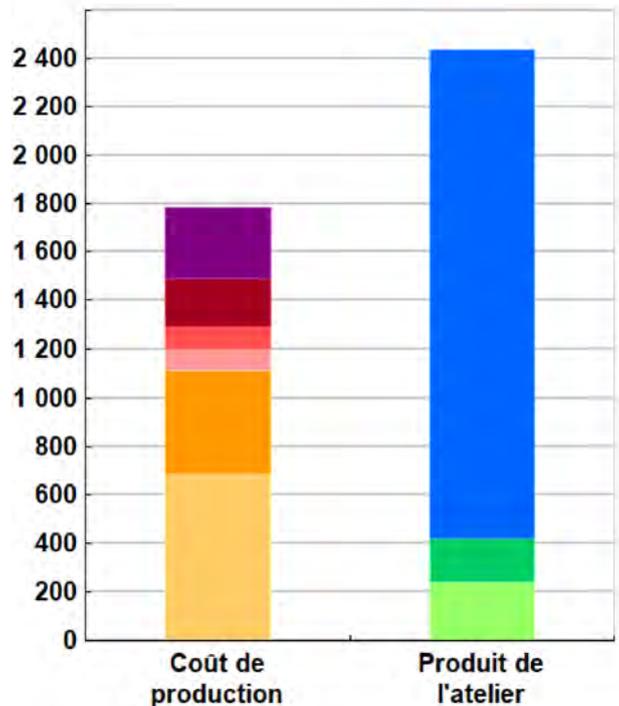
Coût de production total 1 788

Travail	297
Foncier et capital	197
Frais divers de gestion	96
Bâtiments et installations	82
Mécanisation	426
Approvisionnements des surfaces	690

Produit total 2 436

Produit grandes cultures	2 016
Autres produits	176
Aides	244

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 788
Prix de revient €/ha	1 368
Rémunération permise €/ha	864
Rémunération permise nb SMIC/UMO	8,00

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	1 831
Prix de fonctionnement €/ha	1 411
Trésorerie permise €/ha	821
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	7,61

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

Cultures	Signe de qualité	Total HT	Quantité	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
Blé tendre		163 100	5 825	28,00 €/q	19,00 €/q	19,59 €/q

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



	€/ ha
Coût de production total	1 788,2
Travail	
Salaires et charges salariales	80,9
Rémunération du travail exploitant (CS)	216,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	143,8
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	40,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	13,1
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	95,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,3
Électricité et gaz	15,3
Entretien et location des bâtiments	4,1
Amortissements bâtiments-installations	60,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	127,3
Carburants et lubrifiants	89,4
Entretien du matériel	43,0
Achat de petit matériel	14,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	151,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	458,4
Semences	68,4
Produits de défense	153,1
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	10,2

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,43
Salariée (UMO)	0,22
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,65
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier	
	€/ ha
Produit des grandes cultures	2 016,1
Ventes	2 016,1
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	176,3
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	244,0
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires	
	€/ ha
Total charges courantes	1 346
Total amortissements	213
Total charges supplétives (CS)	229
Coût production hors charges sup.	1 559
Annuités	309
Charges sociales exploitants	88

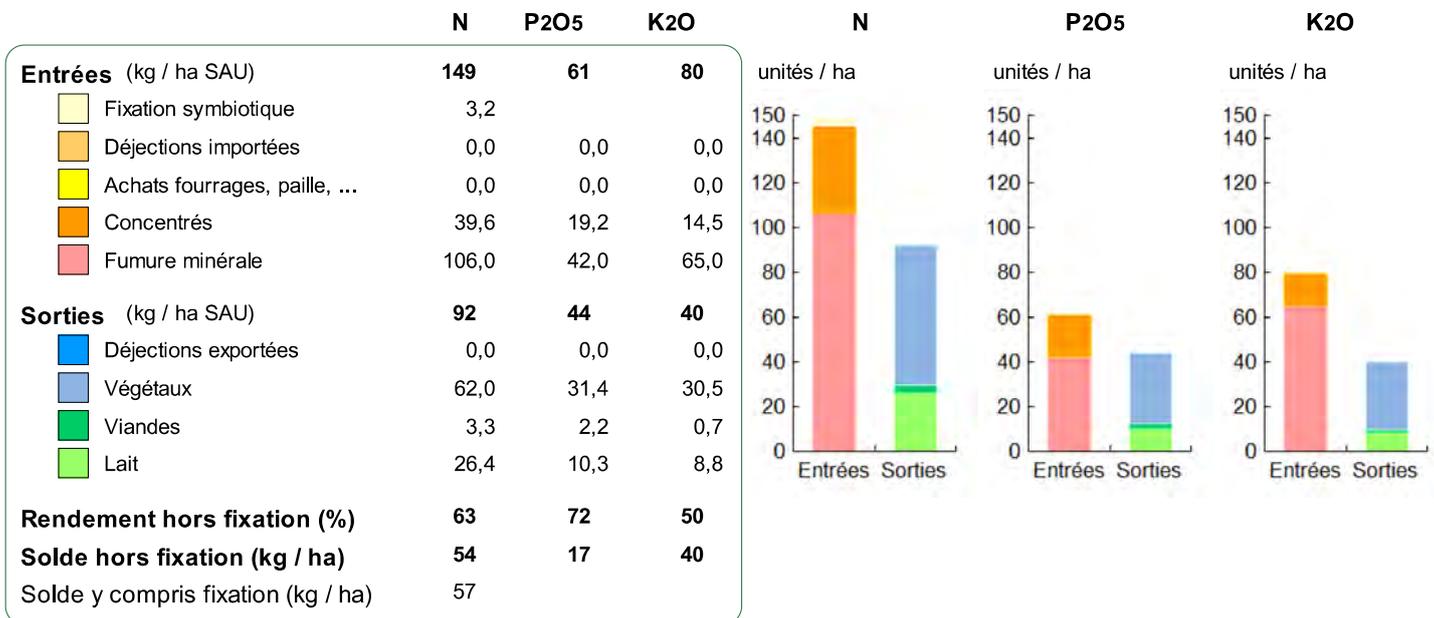
Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	196 117
Excédent brut €/ha	1 042
Revenu (RCAI) €/UMO	165 059
Revenu disponible €/UMO	138 003

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 1,40 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 144
 Rémunération €/UMO 40 638 = [SMIC net 15 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

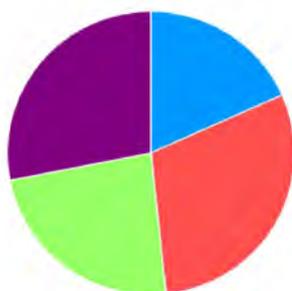
Bilan des minéraux

Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	72 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 578 MJ / ha



18 %	Électricité
30 %	Produits pétroliers
24 %	Alimentation
28 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 293 309	2 999 /1000 l	797	808	317	1 077	0
Grandes cultures	1 196 368	14 788 /ha	358	5 328	9 103		

CONTACTS :

Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Jean-Claude Huchon - Tél. : 06 45 70 21 67
jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr

Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Coralie Zielinski - Tél. : 06 26 31 12 12
coralie.zielinski@pl.chambagri.fr

Pays de la Loire, Maine-et-Loire
Guillaume Chevalier - Tél. : 06 61 74 43 28
guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr

Pays de la Loire, Mayenne
Charlotte Morin - Tél. : 06 88 87 67 53
charlotte.morin@mayenne.chambagri.fr

Pays de la Loire, Sarthe
Domitille Rondeau - Tél. : 07 62 66 83 62
domitille.rondeau@pl.chambagri.fr

Pays de la Loire, Vendée
Laurent Gaboriau - Tél. : 06 78 84 45 12
laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr

Institut de l'Élevage
Anne-Laure DUTERTRE - Tél. : 06 20 40 84 45
anne-laure.dutertre@idele.fr

POUR ALLER PLUS LOIN

Des informations complémentaires sur la conduite alimentaire du troupeau, les frais de mécanisation et la répartition du temps d'astreinte, sont disponibles depuis le site de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire.

Repères pour le conseil en élevages laitiers en Pays de la Loire
Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
Février 2022



Les résultats des cas types (modèles) peuvent également être mis en relation avec les données du réseau Inosys Bovins Ouest (Bretagne et Pays de la Loire).

Résultats techniques et économiques des fermes laitières INOSYS de l'Ouest
Chambres d'agriculture de Bretagne et Pays de la Loire, Institut de l'Élevage,
Février 2023



Dans le cadre du réseau Inosys, les données énergie des 79 fermes bretonnes et ligériennes ont été mises en exergue. Découvrez les résultats de ces exploitations en terme de consommation d'énergie.

Consommations d'énergie dans les fermes laitières INOSYS de l'ouest
Chambres d'agriculture de Bretagne et Pays de la Loire, Institut de l'Élevage,
Mars 2023



LES SYSTÈMES BOVINS LAITIERS DES PAYS DE LA LOIRE CAS-TYPES CONJONCTURE 2022

Ce dossier a été construit à partir des suivis d'exploitations bovines lait localisées dans la Mayenne, la Sarthe, le Maine-et-Loire, la Loire-Atlantique et la Vendée. Dix cas-types sont décrits : de l'extensif au plus productif, en conventionnel comme en agriculture biologique.

Ces cas-types ont été modélisés à partir du suivi de près de 60 exploitations laitières du Réseau Inosys Bovins Lait, représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région Pays de la Loire. 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.

Juin 2023

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

Référence idele : 0023 502 033



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1 500 éleveurs et 240 ingénieurs des Chambres d'agriculture et de l'Institut de l'Élevage. Il repose sur le suivi d'exploitations volontaires, représentant la diversité des systèmes d'élevages herbivores. Cet observatoire des pratiques, de la contribution au développement durable et de l'évolution de l'élevage constitue une véritable infrastructure de recherche et développement. Ses nombreuses productions, sous forme de références ou d'outils de diagnostic et de conseil, aident à raisonner des projets d'installation et alimentent les actions de conseil. Le dispositif permet de simuler ou d'évaluer l'impact de politiques publiques, de changements réglementaires, d'aléas climatiques ou de marchés. Ce réseau permet en outre de diffuser largement sur le terrain le savoir et les outils nécessaires à l'appropriation de nouvelles problématiques, comme par exemple les enjeux de l'agroécologie. En ce sens, il contribue largement à la formation continue des éleveurs et de leurs conseillers.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Le dispositif INOSYS Réseaux d'élevage bénéficie du soutien financier du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) dans le cadre du PNDAR et des PRDAR. Il fait également l'objet d'un soutien financier national complémentaire de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE).

D'autres sources de financement peuvent être mobilisées au plan régional pour la conduite de projets spécifiques.

La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.