



Pays de la
Loire



Les systèmes bovins laitiers des Pays de la Loire

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2019



ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jean-Claude Huchon (CA Loire-Atlantique)

Silvère Géliéneau (CA Loire-Atlantique)

Guillaume Chevalier (CA Maine-et-Loire)

Charlotte Morin (CA Mayenne)

Anne-Claire Daneau (CA Sarthe)

Laurent Gaboriau (CA Vendée)

Aubin Lebrun (Institut de l'Élevage)

Benoît Rubin (Institut de l'Élevage)

Maquette :

Corinne Maigret

Crédits photos :

Renée de Cremoux (Institut de l'Élevage)

REMERCIEMENTS :

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

Les systèmes bovins laitiers des Pays de la Loire

Cas-types conjoncture 2019

SOMMAIRE

DES CAS-TYPES REPRÉSENTATIFS DE LA DIVERSITÉ DES SYSTEMES LAITIERS DE LA RÉGION	4
POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE	5
PRÉSENTATION DES CAS-TYPES	6
Lait spécialisé, tout stock, 50 % de maïs dans la SFP, conventionnel	6
Lait spécialisé, silo ouvert, 40 % de maïs dans la SFP, conventionnel	17
Lait spécialisé, silo ouvert, 30 % de maïs dans la SFP, conventionnel	28
Lait spécialisé, silo fermé, 20 % de maïs dans la SFP, conventionnel	39
Lait spécialisé, plus de 15 % de maïs dans la SFP, agriculture biologique	50
Lait spécialisé, entre 5 et 15 % de maïs dans la SFP, agriculture biologique	61
Lait spécialisé, tout herbe, agriculture biologique	70
Lait spécialisé, avec séchage en grange, agriculture biologique	79
Lait et cultures, conventionnel	90
POUR ALLER PLUS LOIN	102
CARNET D'ADRESSES	102

DES CAS-TYPES REPRESENTATIFS DE LA DIVERSITE DES SYSTEMES LAITIERS DE LA REGION

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. Neuf 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 : 8 systèmes bovin lait spécialisés (4 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 60 exploitations laitières du Réseau Inosys Bovins Lait. Ces fermes, représentatives de la diversité des systèmes présents dans la région, se caractérisent par des structures de grande dimension et 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 50% maïs	Lait spé Silo ouvert 40% maïs	Lait spé Silo ouvert 30% maïs	Lait spé Silo fermé 20% maïs	Lait + cultures	Votre élevage
Main d'œuvre totale	2,2	2,2	2,15	2,0	3,0	
<i>dont MO salariée</i>	0,2	0,2	0,15	0	1,0	
SAU (ha)	91	91	91	93	156	
SFP (ha)	65	64	71	70	78	
% maïs dans la SFP	48%	42%	27%	21%	42%	
Surface en cultures (ha)	26	27	20	23	78	
Nombre de VL	78	74	71	65	89	
Nombre UGB	108	102	100	91	127	
Chargement (UGB/SFP)	1,7	1,6	1,4	1,3	1,6	
Lait vendu	630	580	520	460	700	
Lait/VL (litres)	8 080	7 840	7 320	7 080	7 865	

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'œuvre totale	3,0	2,3	1,4	2,95	
<i>dont MO salariée</i>	1,0	0,3	0,4	0,95	
SAU (ha)	143	111	93	143	
SFP (ha)	122	101	74	125	
% maïs dans la SFP	17%	10%	0%	0%	
Cultures (ha)	21	10	19	18	
Nombre de VL	96	79	54	90	
Nombre UGB	133	110	72	125	
Chargement (UGB/SFP)	1,1	1,1	1,0	1,0	
Lait vendu	600	430	240	500	
Lait/VL (litres)	6 250	5 440	4 440	5 560	

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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

2,2 unités de main-d'oeuvre - dont 0,20 salariée

91 ha de Surface agricole utile

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 34 ha d'herbe
dont 26 ha de grandes cultures

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

dont 107,9 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

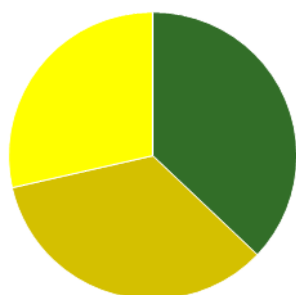
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale Développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 91 ha **Surface Fourragère Principale** 71 % **Surface Non Fourragère** 29 %

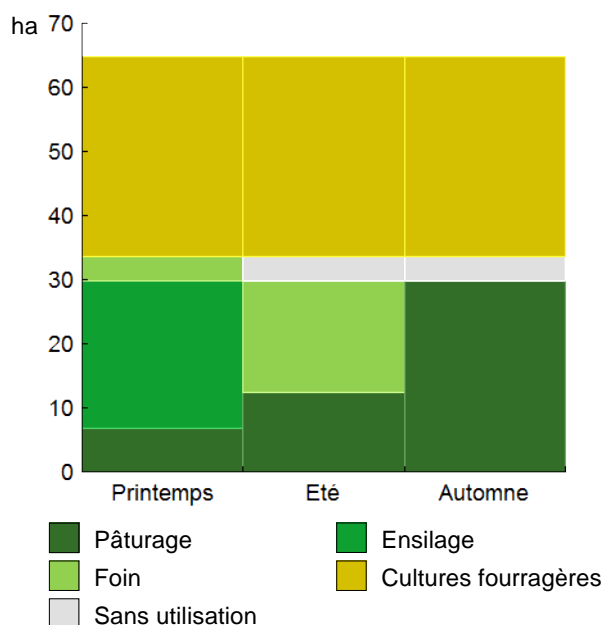


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	33,7	37
Cultures fourragères	31,2	34
Grandes cultures	26,0	29

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 13,1 ha
 Fumure minérale (/ha herbe) 64 N 26 P2O5 31 K2O Fumure minérale (/ha CF) 42 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

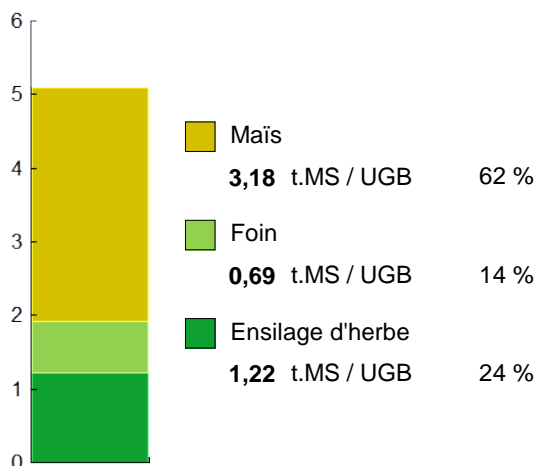


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	31,2	42	0	0	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin + Pâturage	17,3	117	37	38	F&L
Ensilage + pâturage	5,7	16	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	4,2	0	0	0	F
Foin	3,9	14	50	95	
Pâturage vaches laitières	2,6	0	15	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

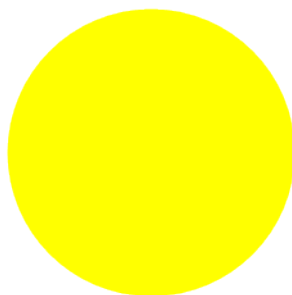
Fourrages conservés utilisés 5,09 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	31,2	11,0	3,18	29
Foin	21,2	3,5	0,69	20
1° coupe non déprimée	3,9	3,3		
2° coupe	17,3	3,5		
Ensilage d'herbe	36,1	3,7	1,22	33
Dérobées	13,1	3,3		
1° coupe non déprimée	23,0	3,9		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
26,0 Blé tendre

Grandes cultures	26,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		149 N	47 P2O5 56 K2O
Marge brute des productions végétales		12 297 €	474 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Blé tendre		26,0	72 q	149	47	56	F			15,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

78,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	107,9 UGB	100 % du total UGB
Quota 630 000 l	Référence M.G. 41,50 g/l	1,4 UGB/VL	
		64,9 ha SFP	



Lait produit	643 950 l	8 256 l/vache		
Lait vendu	630 000 l	358 €/1000l	TP 33,80 g/l	TB 42,30 g/l

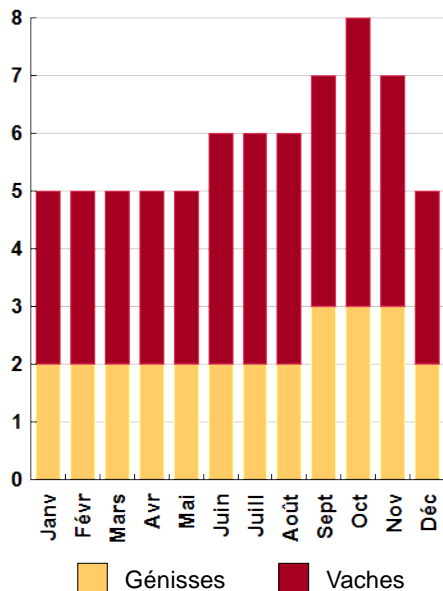
Livraisons et prix du lait

70 vêlages	IVV moyen 415 j
27 dont génisses	39 %
71 Veaux nés	
9 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	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					
24 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,60	871
35 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

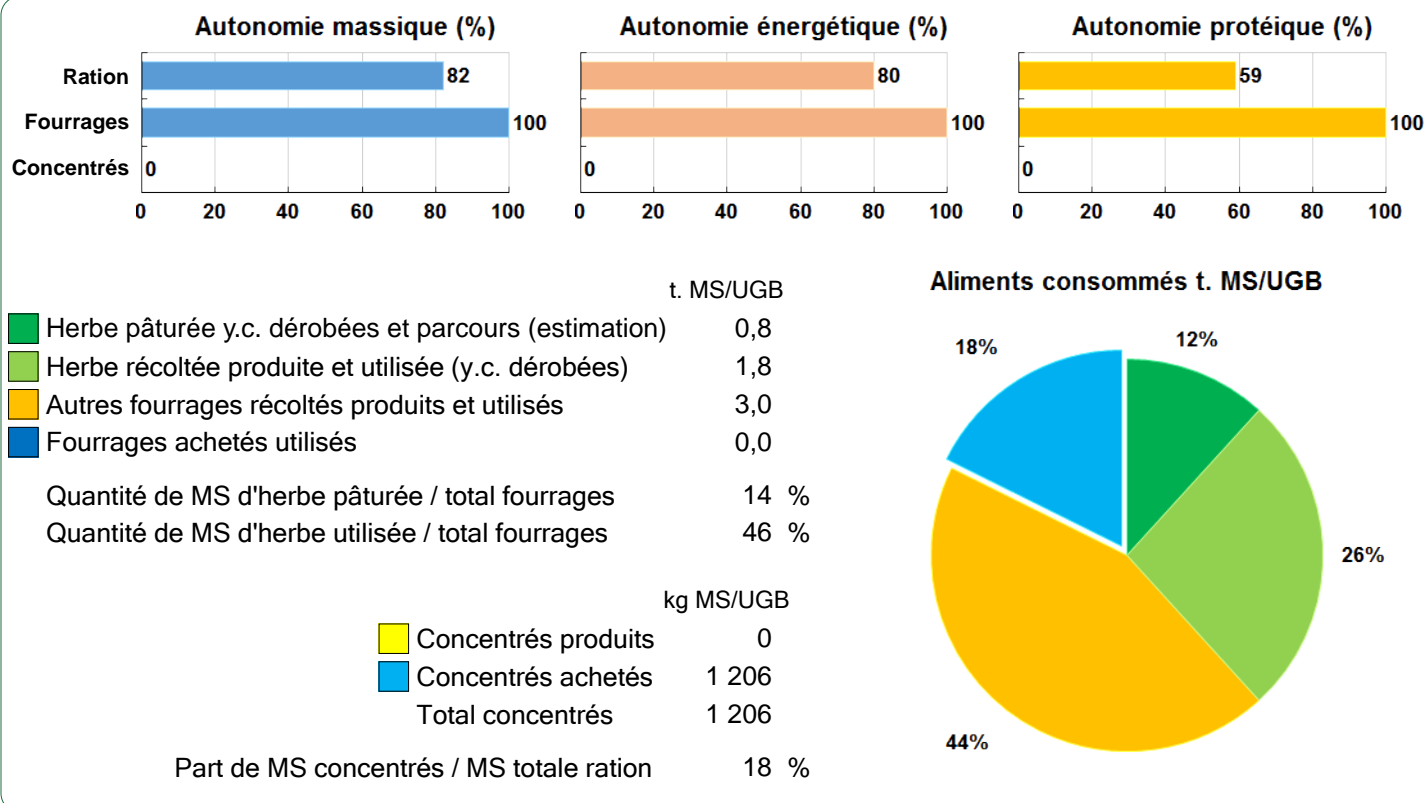
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	147 t		1 584 kg/VL
	322 €/t		192 g/l
dont prélevé	0 %		64 €/1000l
Autres bovins laitiers	773 kg/UGB	Production autonome	6 792 l/VL
	210 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier	
	144 872 €
	1 857 €/vache
	225 €/1000l
	2 232 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		304 520 €	CHARGES		214 901 €
Bovins lait (83 % PB)		251 896	Charges opérationnelles (40 % PB)		122 762
Ventes		248 932	Troupeau		78 026
Lait vente laiterie : 630 000 l à 0,358 €		225 578	(108 UGB bovins lait)		
24 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		20 904	Concentrés		49 477
35 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 450	Frais d'élevage		16 044
Aides		2 964	Achats de litières		5 685
Aide Bovine Laitière : 78 têtes à 38,00 €		2 964	Frais vétérinaires		4 588
Grandes cultures (9 % PB)		28 035	Travaux par tiers animaux		1 147
Ventes		28 035	Taxes animales		1 085
Blé tendre : 1 869 q à 15,00 €		28 035	Surfaces fourragères		28 998
Produits non affectables (8 % PB)		24 589	(65 ha SFP : dont 34 ha SH, 31 ha CF)		
Aides		24 589	Travaux par tiers		9 305
Aides découplées		24 589	Semences et plants		7 645
			Engrais et amendements		7 592
			Produits de défense végétaux		3 665
			Fournitures pour fourrages		790
			Productions végétales		15 738
			(26 ha GCU)		
			Engrais et amendements		6 075
			Produits de défense végétaux		4 056
			Travaux par tiers		3 647
			Semences et plants		1 758
			Taxes végétales		203
			Charges de structure (30 % PB)		92 139
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		26 145
			Foncier		12 720
			Matériel		25 975
			Bâtiments et installations		2 186
			Autres charges		25 113
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (29 % PB)		89 619 €
			44 809 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (54 % EBE)		48 412 €	Amortissement		44 724 €
Remboursement de capital		42 506	Matériel		21 598
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 906	Bâtiments et installations		23 127
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 906 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		41 207 €	RESULTAT COURANT (13 % PB)		38 989 €
20 603 €/UMO			19 494 €/UMO		
Total actif hors foncier		352 354 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		28 490 €/UMO
		176 177 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		29 %
Animaux	31 %	Bâtiments et installations	11 %	Taux d'endettement hors foncier	103 %
Matériel	31 %	Autres immobilisations	6 %	Trésorerie nette globale	13 611 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	630 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,99
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	316 583



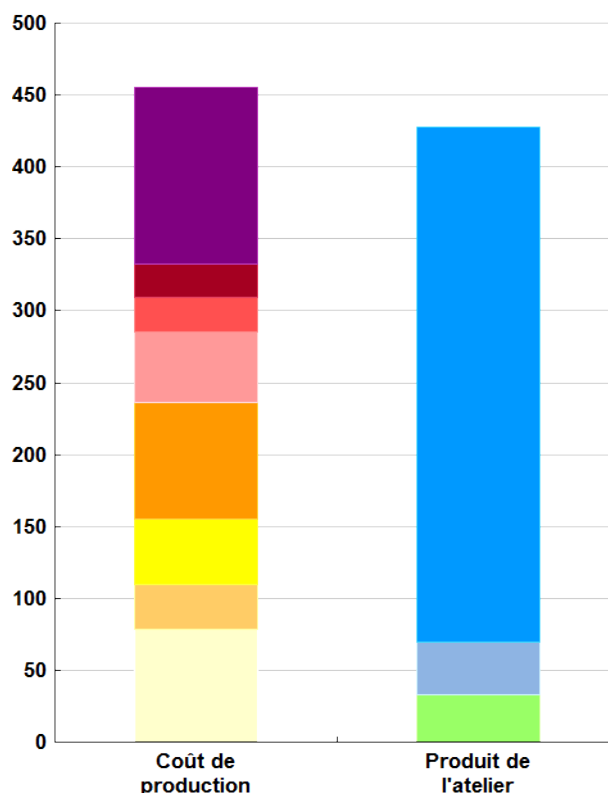
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	124
Foncier et capital	23
Frais divers de gestion	24
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	81
Frais d'élevage	45
Approvisionnements des surfaces	31
Alimentation des animaux	79

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	358
Produit viande	37
Autres produits	0
Aides	33

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	456
Prix de revient €/1000l	386
Rémunération permise €/1000l	80
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,48

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	450
Prix de fonctionnement €/1000l	381
Trésorerie permise €/1000l	86
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,58

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 455,6

Travail

Salaires et charges salariales 15,7
Rémunération du travail exploitant (CS) 107,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 14,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 8,1
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 24,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7
Electricité et gaz 9,4
Entretien et location des bâtiments 3,3
Amortissements bâtiments-installations 34,6

Mécanisation

Travaux par tiers 26,6
Carburants et lubrifiants 14,3
Entretien du matériel 11,1
Achat de petit matériel 0,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 29,0

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 7,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,0
Achats de litière 9,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,1
Semences 12,1
Autres charges végétales 7,1

Alimentation des animaux

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

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,81
Salariée (UMO) 0,18
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,99
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 358,1
Produit viande 37,1
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 4,7
Aides découplées 27,9
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 284
Total amortissements 64
Total charges supplétives (CS) 108
Coût production hors charges sup. 348
Annuités 66
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 45 189
Excédent brut €/1000 l 130
Revenu (RCAI) €/UMO 27 839
Revenu disponible €/UMO 22 155

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	26
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,21
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	124



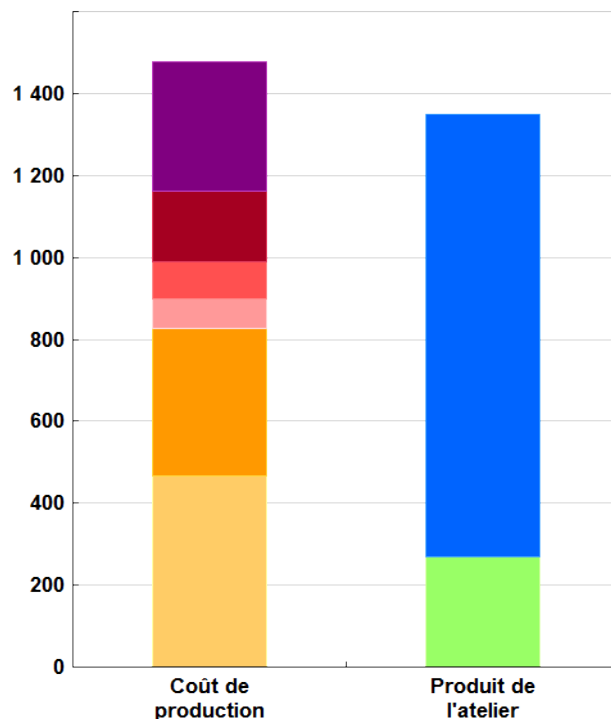
Coût de production total

	€/ ha
Travail	317
Foncier et capital	172
Frais divers de gestion	92
Bâtiments et installations	72
Mécanisation	361
Approvisionnements des surfaces	466

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 080
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 479
Prix de revient €/ha	1 209
Rémunération permise €/ha	146
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,06

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	1 527
Prix de fonctionnement €/ha	1 257
Trésorerie permise €/ha	98
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,71

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		28 035	1 869	15,00 €/q	16,79 €/q	17,45 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	1 479,3
Travail	
Salaires et charges salariales	42,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	274,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	31,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	92,1
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Electricité et gaz	13,8
Entretien et location des bâtiments	4,8
Amortissements bâtiments-installations	50,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	118,5
Carburants et lubrifiants	63,4
Entretien du matériel	49,2
Achat de petit matériel	1,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	128,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	234,0
Semences	67,7
Produits de défense	156,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	7,8

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,19
Salariée (UMO)	0,02
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,21
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures	1 079,9
Ventes	1 079,9
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	270,6
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 025
Total amortissements	180
Total charges supplétives (CS)	275
Coût production hors charges sup.	1 205
Annuités	259
Charges sociales (pour information)	56

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	41 195
Excédent brut €/ha	302
Revenu (RCAI) €/UMO	19 954
Revenu disponible €/UMO	5 823

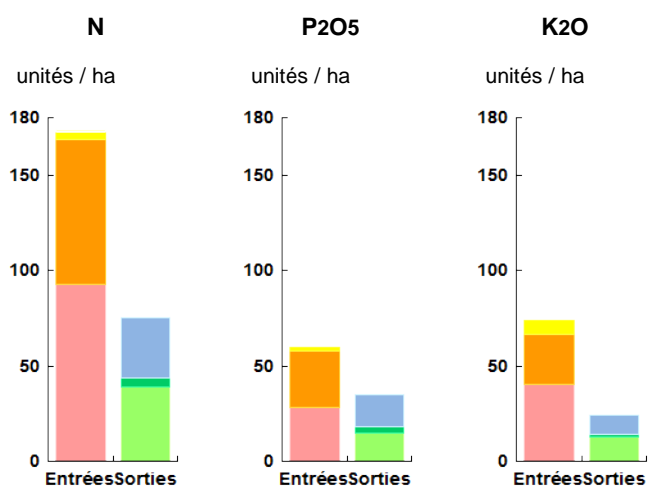
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

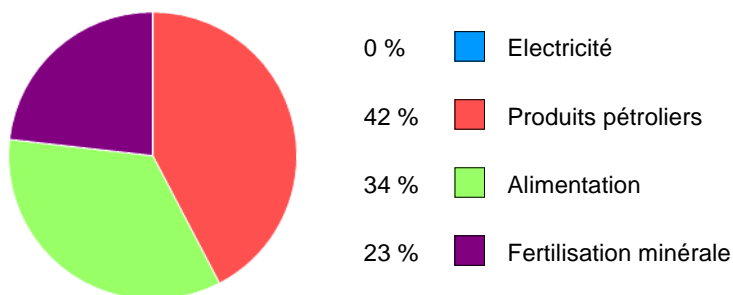
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	174	60	74
Fixation symbiotique	1,9		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	3,9	1,6	7,8
Concentrés	75,4	29,9	26,3
Fumure minérale	93,0	28,0	40,0
Sorties (kg / ha SAU)	75	35	24
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	31,9	16,5	10,3
Viandes	4,9	3,3	1,0
Lait	38,7	15,1	12,9
Rendement hors fixation (%)	44	58	33
Solde hors fixation (kg / ha)	97	25	50
Solde y compris fixation (kg / ha)	99		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 22 659 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 646 888	2 614 /1000 l	-15	1 077	404	1 115	32
Grandes cultures	409 389	15 770 /ha	358	7 115	8 296		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

**Lait spécialisé, silo 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 0,20 salariée

91 ha de Surface agricole utile

dont 64 ha de surface fourragère principale - dont 37 ha d'herbe
dont 27 ha de grandes cultures

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

dont 102,0 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



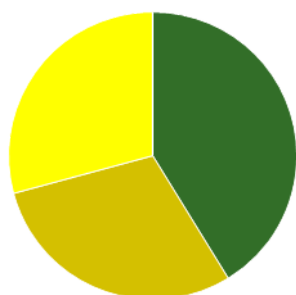
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 91 ha Surface Fourragère Principale 71 % Surface Non Fourragère 29 %

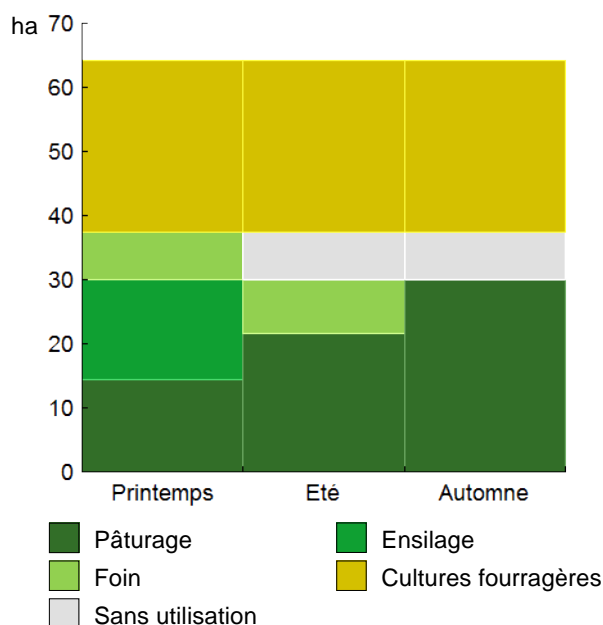


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	37,4	41
Cultures fourragères	26,8	30
Grandes cultures	26,5	29

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)	42 N 23 P2O5 6 K2O	Surface de cultures dérobées	8,9 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	40 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

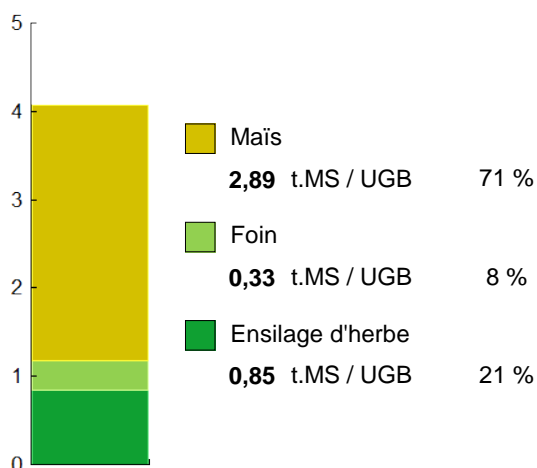


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	26,8	40	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	8,6	58	19	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	8,4	95	46	26	F&L
Foin	7,4	0	14	0	
Ensilage + pâturage	7,2	38	16	0	F&L
Pâturage génisses laitières	3,5	0	2	0	L
Pâturage	2,3	0	32	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

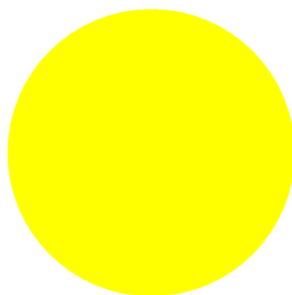
Fourrages conservés utilisés	4,08 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	26,8	11,0	2,89	26
Foin	15,8	2,2	0,33	15
1° coupe non déprimée	7,4	0,7		
2° coupe	8,4	3,5		
Ensilage d'herbe	24,5	3,6	0,85	24
Dérobées	8,9	3,3		
1° coupe non déprimée	15,6	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 végétales	10 959 €	414 €/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				15,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

74,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

102,0 UGB

100 % du total UGB

Quota 580 000 l Référence M.G. 42,70 g/l

1,4 UGB/VL

64,2 ha SFP



Lait produit

593 330 l

8 018 l/vache

Lait vendu

580 000 l

358 €/1000l TP 33,80 g/l

TB 42,30 g/l

Livraisons et prix du lait

67 vêlages

IVV moyen j

24 dont génisses

36 %

68 Veaux nés

8 dont veaux morts

12 %

Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,2

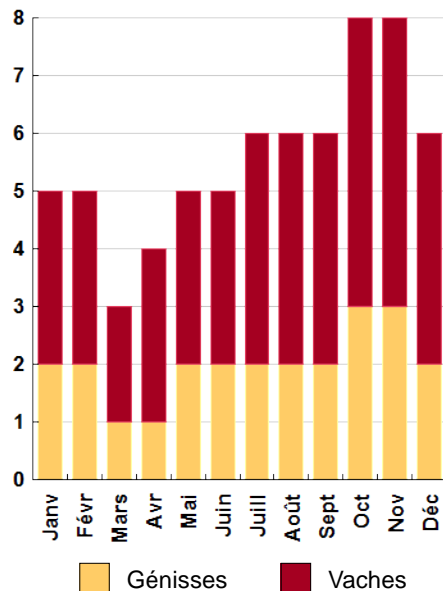
Age moyen au premier vêlage 28 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 27 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 37 l

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

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
21 Génisses finies	66		335,0 kgc	2,60	871
36 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

Concentrés

Quantité totale 125 t

309 €/t

dont prélevé 0 %

Autres bovins laitiers 746 kg/UGB

202 €/UGB

Concentrés aux vaches laitières

1 408 kg/VL

176 g/l

56 €/1000l

Production autonome

6 774 l/VL

en % du lait produit / VL

84 %

Marge brute atelier

144 973 €

1 959 €/vache

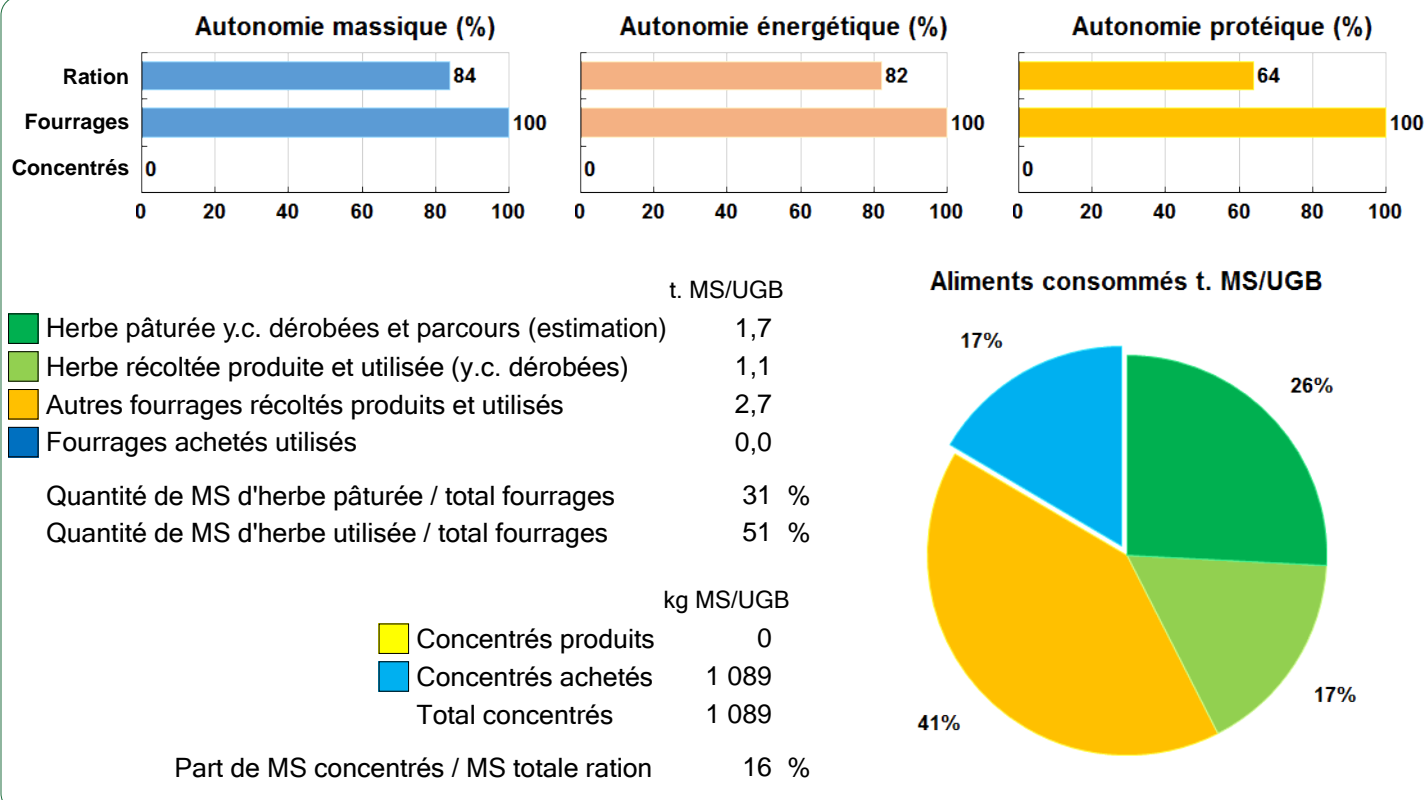
244 €/1000l

2 258 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		283 215 €	CHARGES		185 489 €
Bovins lait (81 % PB)		230 006	Charges opérationnelles (36 % PB)		102 695
Ventes		228 486	Troupeau (102 UGB bovins lait)		62 182
Lait vente laiterie : 580 000 l à 0,358 €		207 675	Concentrés	399 €/UGB	40 674
21 Génisses finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		18 291	Frais d'élevage	150 €/UGB	15 293
36 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 520	Frais vétérinaires	43 €/UGB	4 363
Aides		1 520	Taxes animales	10 €/UGB	985
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Travaux par tiers animaux	9 €/UGB	869
Grandes cultures (10 % PB)		28 620	Surfaces fourragères		22 851
Ventes		28 620	(64 ha SFP : dont 37 ha SH, 27 ha CF)		
Blé tendre : 1 908 q à 15,00 €		28 620	Travaux par tiers	113 €/ha	7 224
Produits non affectables (9 % PB)		24 589	Semences et plants	99 €/ha	6 366
Aides		24 589	Engrais et amendements	87 €/ha	5 569
Aides découplées		24 589	Produits de défense végétaux	47 €/ha	3 045
			Fournitures pour fourrages	10 €/ha	648
			Productions végétales		17 661
			(27 ha GCU)		
			Engrais et amendements	295 €/ha	7 809
			Produits de défense végétaux	156 €/ha	4 140
			Travaux par tiers	140 €/ha	3 722
			Semences et plants	68 €/ha	1 794
			Taxes végétales	7 €/ha	195
			Charges de structure (29 % PB)		82 794
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	249 €/ha SAU	22 575
			Foncier	140 €/ha SAU	12 698
			Matériel	244 €/ha SAU	22 127
			Bâtiments et installations	22 €/ha SAU	2 024
			Autres charges	258 €/ha SAU	23 371
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		97 726 €	EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		97 726 €
		48 863 €/UMO (2 UMO exploitants)			48 863 €/UMO (2 UMO exploitants)
Annuités (53 % EBE)		51 456 €	Amortissement		46 085 €
Remboursement de capital		45 614	Matériel		280 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 842	Bâtiments et installations		203 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 842 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		46 270 €	RESULTAT COURANT		45 799 €
		23 135 €/UMO			22 899 €/UMO
Total actif hors foncier		270 582 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		30 763 €/UMO
		135 291 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		41 %
Animaux 38 %	Bâtiments et installations 7 %		Taux d'endettement hors foncier		120 %
Matériel 33 %	Autres immobilisations 7 %		Trésorerie nette globale		-11 090 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	580 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,97
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	294 416



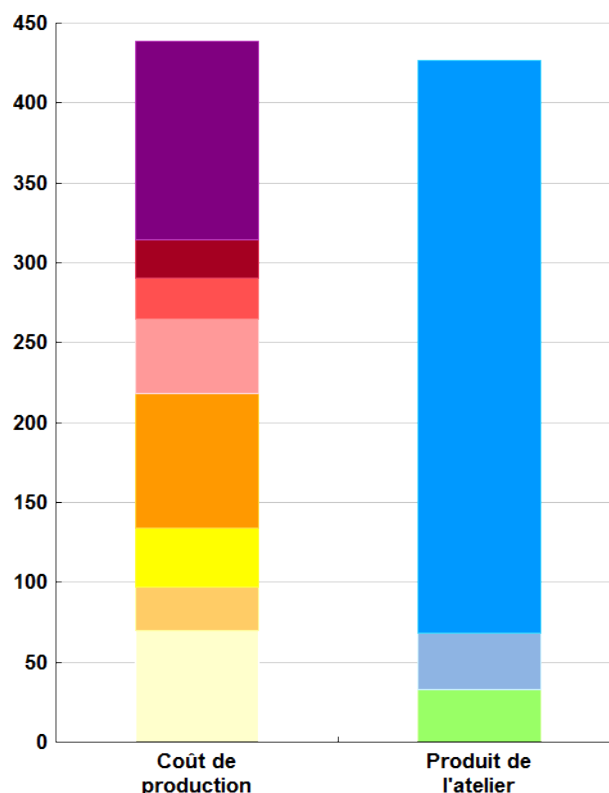
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	124
Foncier et capital	24
Frais divers de gestion	25
Bâtiments et installations	47
Mécanisation	84
Frais d'élevage	37
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	70

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	358
Produit viande	36
Autres produits	0
Aides	33

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	439
Prix de revient €/1000l	370
Rémunération permise €/1000l	104
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,79

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	436
Prix de fonctionnement €/1000l	367
Trésorerie permise €/1000l	107
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 (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 438,7

Travail

Salaires et charges salariales 8,5
Rémunération du travail exploitant (CS) 115,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,5
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 8,6
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,3
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,7
Electricité et gaz 8,3
Entretien et location des bâtiments 3,3
Amortissements bâtiments-installations 33,6

Mécanisation

Travaux par tiers 24,6
Carburants et lubrifiants 12,6
Entretien du matériel 10,1
Achat de petit matériel 0,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 36,4

Frais d'élevage

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

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,6
Semences 11,0
Autres charges végétales 6,4

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 70,1
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,79
Salariée (UMO) 0,18
Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,97
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 358,1
Produit viande 35,9
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 2,6
Aides découplées 30,0
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 253
Total amortissements 70
Total charges supplétives (CS) 116
Coût production hors charges sup. 323
Annuités 76
Charges sociales (pour information) 26

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 50 516
Excédent brut €/1000 l 156
Revenu (RCAI) €/UMO 33 614
Revenu disponible €/UMO 26 032

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	27
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,23
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	115



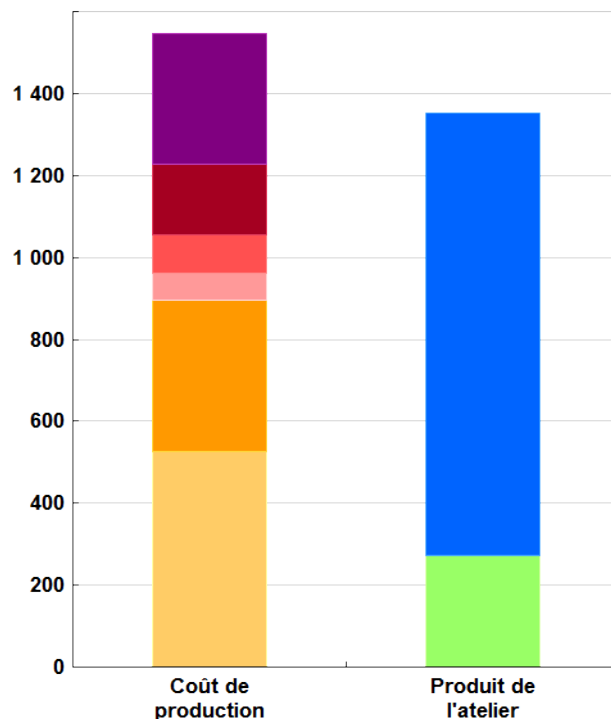
Coût de production total

	€/ ha
Coût de production total	1 546
Travail	318
Foncier et capital	173
Frais divers de gestion	94
Bâtiments et installations	67
Mécanisation	369
Approvisionnements des surfaces	526

Produit total

	€/ ha
Produit total	1 351
Produit grandes cultures	1 080
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 546
Prix de revient €/ha	1 275
Rémunération permise €/ha	103
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,69

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	1 593
Prix de fonctionnement €/ha	1 322
Trésorerie permise €/ha	56
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,37

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		28 620	1 908	15,00 €/q	17,70 €/q	18,36 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	1 545,6
Travail	
Salaires et charges salariales	20,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	297,5
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	32,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	93,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Electricité et gaz	11,8
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	47,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	107,8
Carburants et lubrifiants	55,2
Entretien du matériel	44,3
Achat de petit matériel	1,3
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	159,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	294,7
Semences	67,7
Produits de défense	156,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	7,4

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,21
Salariée (UMO)	0,02
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	1 080,0
Ventes	1 080,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	271,1
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 040
Total amortissements	208
Total charges supplétives (CS)	298
Coût production hors charges sup.	1 248
Annuités	288
Charges sociales (pour information)	68

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	34 776
Excédent brut €/ha	276
Revenu (RCAI) €/UMO	13 002
Revenu disponible €/UMO	-1 553

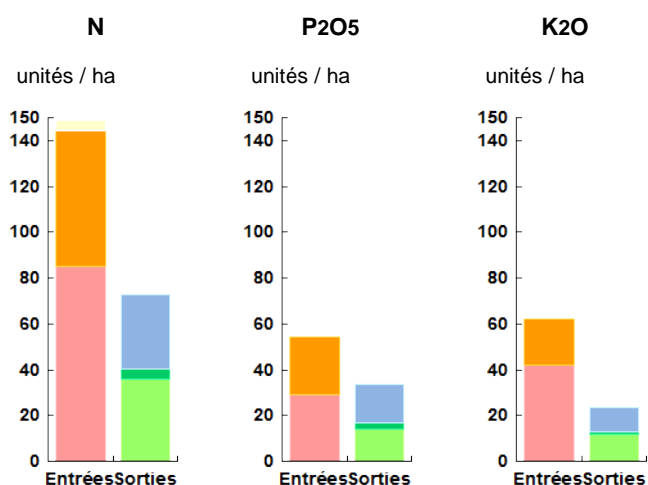
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

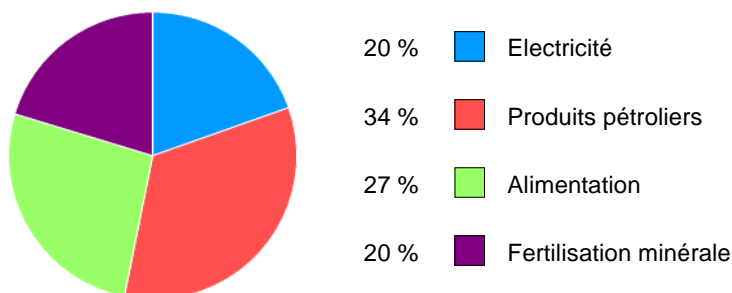
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	92 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	149	54	62
Fixation symbiotique	4,2		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	59,5	25,2	20,2
Fumure minérale	85,0	29,0	42,0
Sorties (kg / ha SAU)	73	34	23
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	32,6	16,8	10,5
Viandes	4,4	2,9	0,9
Lait	35,7	13,9	11,9
Rendement hors fixation (%)	50	62	38
Solde hors fixation (kg / ha)	72	21	39
Solde y compris fixation (kg / ha)	76		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 23 696 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 727 192	2 978 /1000 l	709	966	320	983	0
Grandes cultures	422 281	15 935 /ha	358	6 114	9 463		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

**Lait spécialisé, silo ouvert,
30% 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 0,15 salariée

91 ha de Surface agricole utile

dont 71 ha de surface fourragère principale - dont 52 ha d'herbe

dont 20 ha de grandes cultures

100 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT

dont 99,7 bovins lait



Pays de la Loire

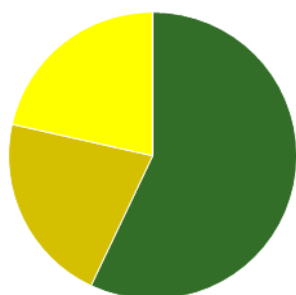
Avec le soutien
financier de

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR
Ministère
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Soutien
Financier

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **91 ha** Surface Fourragère Principale **79 %** Surface Non Fourragère **21 %**

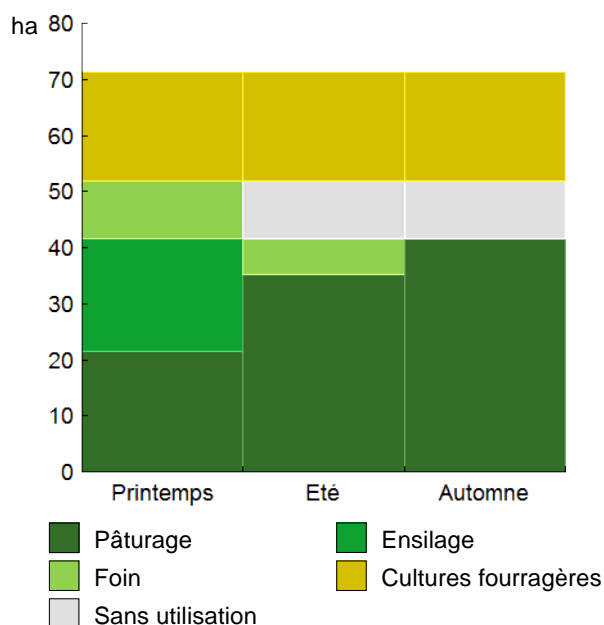


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,8	57
Cultures fourragères	19,5	21
Grandes cultures	19,5	21

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé **1,40 UGB / ha SFP** **Cultures Fourragères (CF)/ SFP** **27 %**
 Part des prairies permanentes / SH **10 %** Prairie temporaire implantée dans l'année **ha**
 Surface de cultures dérobées **6,5 ha**
 Fumure minérale (/ha herbe) **37 N 27 P2O5 21 K2O** Fumure minérale (/ha CF) **35 N 0 P2O5 0 K2O**

Utilisation des surfaces fourragères

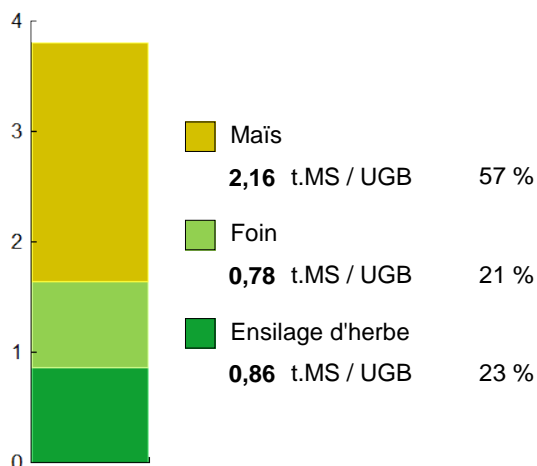


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	19,5	35	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	14,3	54	15	0	F&L
Ensilage + pâturage	13,7	24	16	0	F&L
Foin	10,2	29	55	105	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,3	85	30	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,5	0	25	0	L
Pâturage	1,8	0	32	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

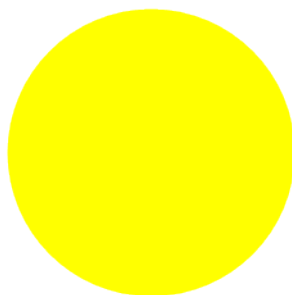
Fourrages conservés utilisés **3,80 t. MS / UGB**
 dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**
 Autonomie des fourrages conservés **100 %**

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	19,5	11,0	2,16	20
Foin	16,5	4,7	0,78	17
1° coupe non déprimée	10,2	5,5		
2° coupe	6,3	3,5		
Ensilage d'herbe	26,5	3,3	0,86	27
Dérobées	6,5	3,1		
1° coupe non déprimée	20,0	3,3		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
19,5 Blé tendre

Grandes cultures	19,5 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 végétales	8 075 €	414 €/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		19,5	72 q	164	56	106				15,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

71,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	99,7 UGB	100 % du total UGB
Quota 520 000 l	Référence M.G. 42,20 g/l	1,4 UGB/VL	
		71,3 ha SFP	



Lait produit	532 900 l	7 506 l/vache	
Lait vendu	520 000 l	359 €/1000l	TP 33,30 g/l TB 42,20 g/l

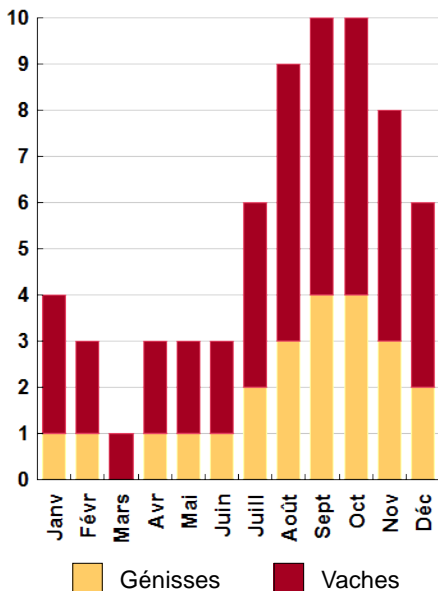
Livraisons et prix du lait

66 vêlages	IVV moyen	j
23	dont génisses	35 %
67 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	2,60	870
36 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

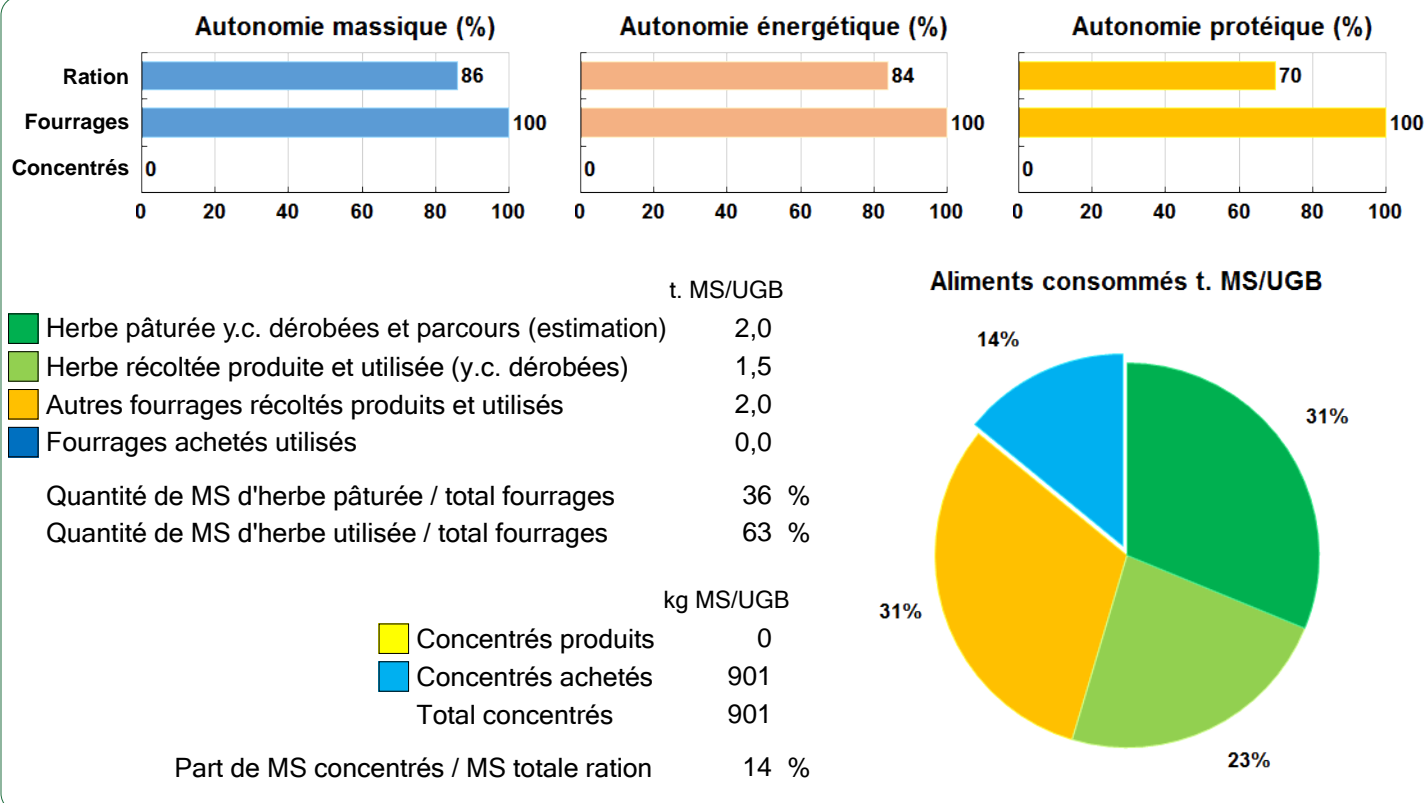
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	101 t	1 185 kg/VL	
	308 €/t	158 g/l	
dont prélevé	0 %	50 €/1000l	
Autres bovins laitiers	582 kg/UGB	Production autonome	6 468 l/VL
	160 €/UGB	en % du lait produit / VL	86 %

Marge brute atelier	
	134 954 €
	1 901 €/vache
	253 €/1000l
	1 893 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		254 975 €	CHARGES		164 452 €
Bovins lait (82 % PB)		209 334	Charges opérationnelles (34 % PB)		87 364
Ventes		206 652	Troupeau (100 UGB bovins lait)		53 576
Lait vente laiterie : 520 000 l à 0,359 €		186 732	Concentrés	331 €/UGB	33 011
20 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		17 400	Frais d'élevage	140 €/UGB	13 995
36 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 520	Frais vétérinaires	42 €/UGB	4 147
Aides		2 682	Taxes animales	9 €/UGB	898
Aide Bovine Laitière : 71 têtes à 37,77 €		2 682	Travaux par tiers animaux	8 €/UGB	770
Grandes cultures (8 % PB)		21 060	Achats de litières	8 €/UGB	755
Ventes		21 060	Surfaces fourragères (71 ha SFP : dont 52 ha SH, 20 ha CF)		20 803
Blé tendre : 1 404 q à 15,00 €		21 060	Travaux par tiers	90 €/ha	6 383
Produits non affectables (10 % PB)		24 581	Engrais et amendements	89 €/ha	6 313
Aides		24 581	Semences et plants	72 €/ha	5 142
Aides découplées		24 581	Produits de défense végétaux	34 €/ha	2 430
			Fournitures pour fourrages	8 €/ha	536
			Productions végétales (20 ha GCU)		12 985
			Engrais et amendements	295 €/ha	5 747
			Produits de défense végétaux	156 €/ha	3 047
			Travaux par tiers	140 €/ha	2 739
			Semences et plants	68 €/ha	1 320
			Taxes végétales	7 €/ha	132
			Charges de structure (30 % PB) 77 088		
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	227 €/ha SAU	20 580
			Foncier	140 €/ha SAU	12 712
			Matériel	228 €/ha SAU	20 733
			Bâtiments et installations	21 €/ha SAU	1 952
			Autres charges	233 €/ha SAU	21 112
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 90 522 €		
			45 261 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (45 % EBE) 40 856 €			Amortissement 41 180 €		
Remboursement de capital		36 039	Matériel	242 €/ha	22 003
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 817	Bâtiments et installations	192 €/UGB	19 177
Frais financiers court terme (CT) 0 €			Frais financiers (LMT et CT) 4 817 €		
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 49 666 €			RESULTAT COURANT (17 % PB) 44 526 €		
24 833 €/UMO			22 263 €/UMO		
Total actif hors foncier 255 343 €			Valeur ajoutée nette (hors aides) 28 009 €/UMO		
127 672 €/UMO			EBE hors foncier / actif hors foncier 40 %		
Animaux 39 %	Bâtiments et installations 7 %		Taux d'endettement hors foncier 124 %		
Matériel 31 %	Autres immobilisations 8 %		Trésorerie nette globale -9 441 €		

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	520 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,98
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	262 626



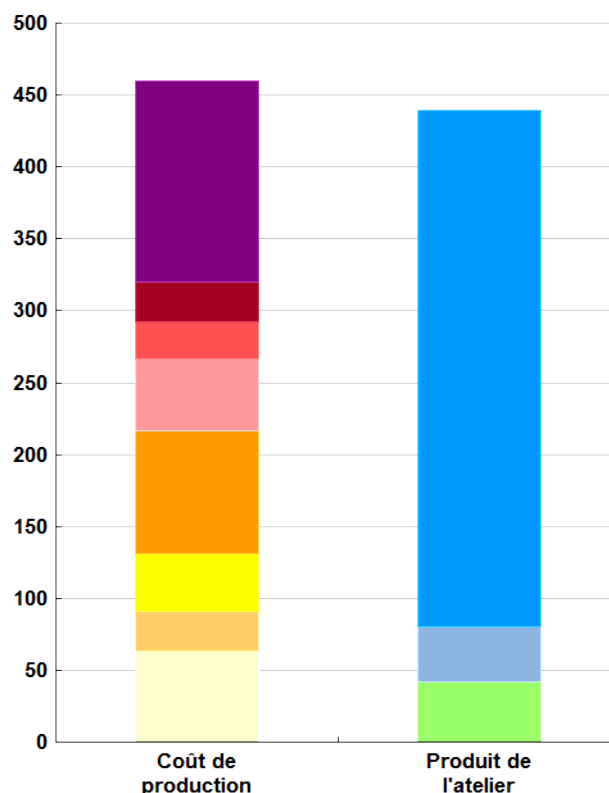
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	140
Foncier et capital	27
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	49
Mécanisation	86
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	64

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	359
Produit viande	38
Autres produits	0
Aides	42

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	460
Prix de revient €/1000l	380
Rémunération permise €/1000l	113
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,69

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	450
Prix de fonctionnement €/1000l	369
Trésorerie permise €/1000l	123
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,85

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 460,1

Travail

Salaires et charges salariales 7,4
Rémunération du travail exploitant (CS) 132,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 19,2
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 8,2
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

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

Bâtiments et installations

Eau 1,9
Electricité et gaz 8,4
Entretien et location des bâtiments 3,6
Amortissements bâtiments-installations 35,2

Mécanisation

Travaux par tiers 24,0
Carburants et lubrifiants 14,4
Entretien du matériel 10,9
Achat de petit matériel 0,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 36,6

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 8,0
Frais repro, identification, GDS, cont perf 30,1
Achats de litière 1,5
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,1
Semences 9,9
Autres charges végétales 5,7

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 63,5
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 359,1
Produit viande 38,3
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 5,2
Aides découplées 37,1
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 256
Total amortissements 72
Total charges supplétives (CS) 133
Coût production hors charges sup. 327
Annuités 70
Charges sociales (pour information) 29

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 46 134
Excédent brut €/1000 l 163
Revenu (RCAI) €/UMO 31 779
Revenu disponible €/UMO 26 502

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

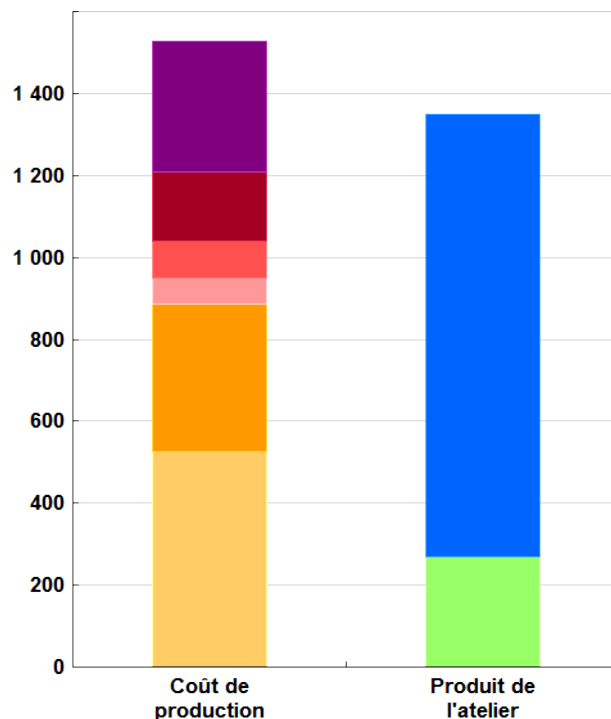
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	20
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,17
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	115



	€/ ha
Coût de production total	1 529
Travail	322
Foncier et capital	169
Frais divers de gestion	90
Bâtiments et installations	64
Mécanisation	360
Approvisionnements des surfaces	525
Produit total	1 351
Produit grandes cultures	1 080
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 529
Prix de revient €/ha	1 259
Rémunération permise €/ha	130
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,84

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	1 545
Prix de fonctionnement €/ha	1 274
Trésorerie permise €/ha	114
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,74

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
Blé tendre		21 060	1 404	15,00 €/q	17,48 €/q	17,70 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	1 529,2
Travail	
Salaires et charges salariales	14,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	308,1
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	28,6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	89,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Electricité et gaz	11,0
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	45,8
Mécanisation	
Travaux par tiers	100,0
Carburants et lubrifiants	60,1
Entretien du matériel	45,4
Achat de petit matériel	1,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	152,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	294,7
Semences	67,7
Produits de défense	156,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	6,8

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	1 080,0
Ventes	1 080,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	270,7
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 023
Total amortissements	198
Total charges supplétives (CS)	308
Coût production hors charges sup.	1 221
Annuités	243
Charges sociales (pour information)	68

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	35 224
Excédent brut €/ha	289
Revenu (RCAI) €/UMO	15 793
Revenu disponible €/UMO	5 639

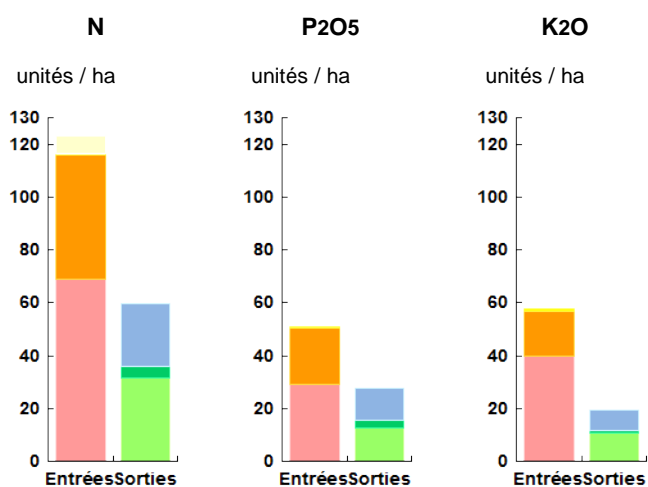
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

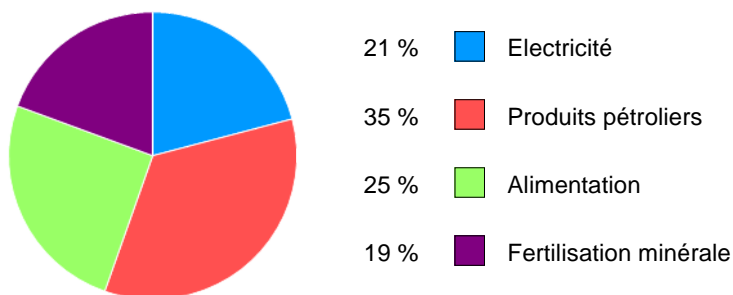
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	89 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	123	51	58
Fixation symbiotique	6,6		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,5	0,2	0,9
Concentrés	47,0	21,5	16,9
Fumure minérale	69,0	29,0	40,0
Sorties (kg / ha SAU)	60	28	19
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	24,0	12,4	7,7
Viandes	4,2	2,8	0,9
Lait	31,5	12,5	10,6
Rendement hors fixation (%)	51	55	33
Solde hors fixation (kg / ha)	57	23	39
Solde y compris fixation (kg / ha)	63		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 19 919 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 516 898	2 917 /1000 l	712	992	332	876	5
Grandes cultures	292 003	14 975 /ha	358	5 501	9 115		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

**Lait spécialisé, silo fermé,
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

93 ha de Surface agricole utile

dont 70 ha de surface fourragère principale - dont 56 ha d'herbe
dont 22 ha de grandes cultures

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

dont 91,1 bovins lait



Pays de la Loire

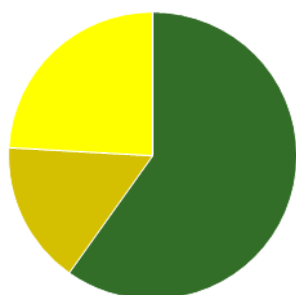
Avec le soutien
financier de

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Agriculture
Solidarité
Ruralité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 93 ha Surface Fourragère Principale 76 % Surface Non Fourragère 24 %



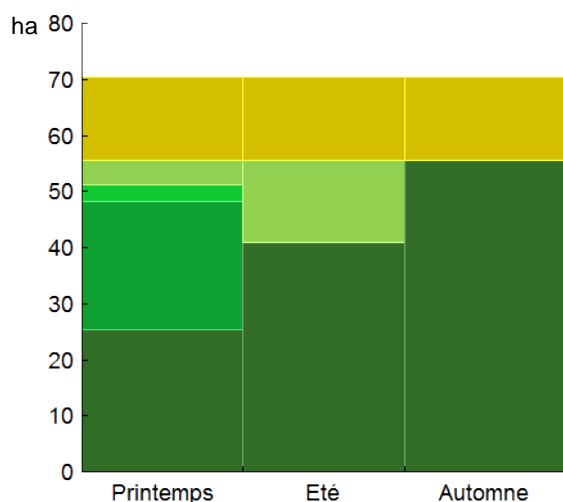
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	55,5	60
Cultures fourragères	14,9	16
Grandes cultures	22,4	24

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé 1,29 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) 48 N 27 P2O5 9 K2O Fumure minérale (/ha CF) 38 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



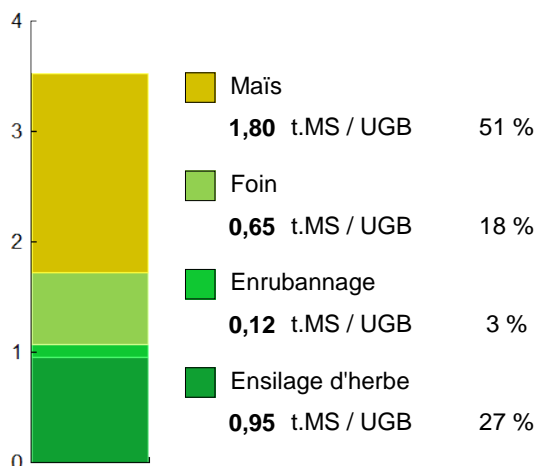
■ Pâturage ■ Ensilage
■ Enrubannage ■ Foin
■ Cultures fourragères

Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	14,9	38	0	0	F&L
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	18,1	73	37	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	14,6	66	19	0	F&L
Ensilage + pâturage	8,2	23	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,4	0	32	0	
Foin + Pâturage	4,2	7	41	57	F
Enrubannage + pâture	3,1	49	53	77	
Pâturage	1,8	0	32	0	

Légende : L=Lisier, F=Fumier

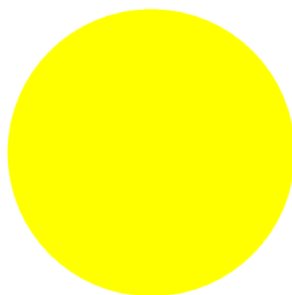
Fourrages conservés utilisés 3,52 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	14,9	11,0	1,80	16
Foin	18,8	3,1	0,65	21
1° coupe non déprimée	4,2	3,6		
2° coupe	14,6	3,0		
Enrubannage	3,1	3,5	0,12	3
1° coupe non déprimée	3,1	3,5		
Ensilage d'herbe	22,8	3,8	0,95	25
1° coupe non déprimée	22,8	3,8		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
22,4 Blé tendre

Grandes cultures	22,4 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 végétales	8 260 €	370 €/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		22,4	72 q	164	56	106				15,00	

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

65,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	91,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 460 000 l	Référence M.G. 42,70 g/l	1,4 UGB/VL	
		70,4 ha SFP	



Lait produit	472 040 l	7 262 l/vache	
Lait vendu	460 000 l	359 €/1000l	TP 33,80 g/l TB 42,70 g/l

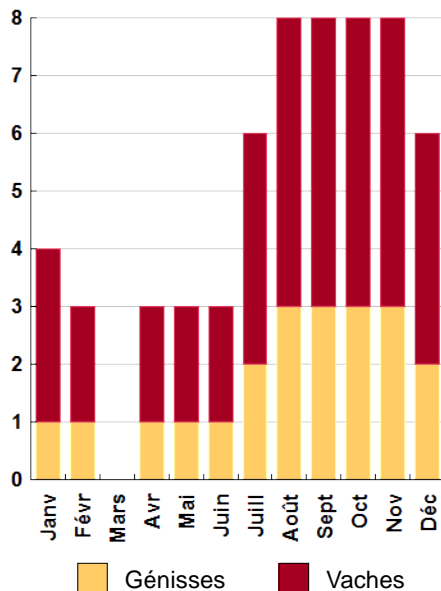
Livraisons et prix du lait

60 vêlages	IVV moyen 415 j	
21 dont génisses	35 %	
61 Veaux nés		
7 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	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	2,60	871
33 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

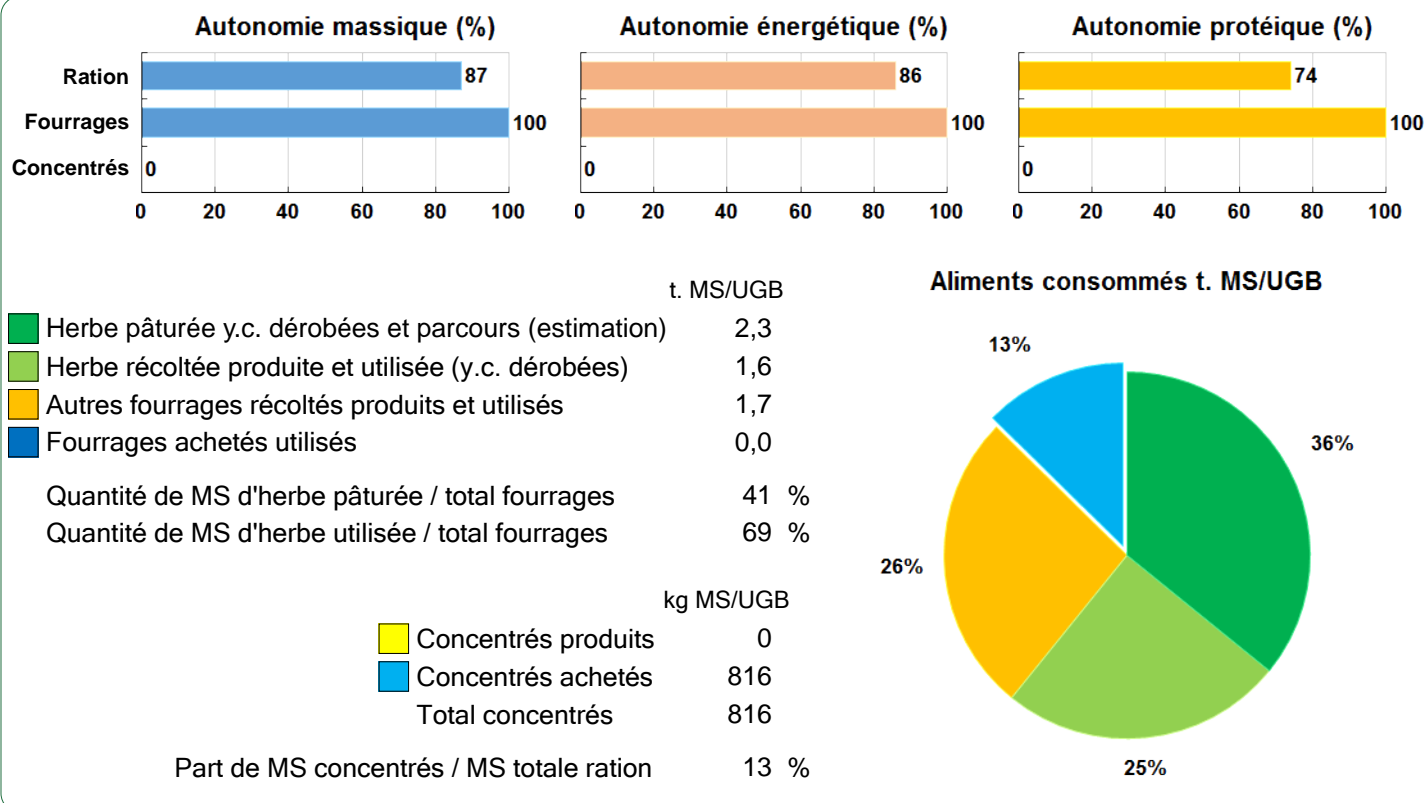
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	83 t	1 056 kg/VL	
	299 €/t	145 g/l	
dont prélevé	0 %	44 €/1000l	
Autres bovins laitiers	566 kg/UGB	Production autonome	6 362 l/VL
	152 €/UGB	en % du lait produit / VL	88 %

Marge brute atelier	
121 553 €	
1 870 €/vache	
258 €/1000l	
1 727 €/ha SFP	

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		233 974 €	CHARGES		150 609 €
Bovins lait (79 % PB)		184 694	Charges opérationnelles (34 % PB)		79 016
Ventes		183 174	Troupeau		45 117
Lait vente laiterie : 460 000 l à 0,359 €		165 186	(91 UGB bovins lait)		
18 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		15 678	Concentrés		26 757
33 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 310	Frais d'élevage		12 520
Aides		1 520	Frais vétérinaires		3 829
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Taxes animales		799
Grandes cultures (10 % PB)		24 135	Achats de litières		737
Ventes		24 135	Travaux par tiers animaux		475
Blé tendre : 1 609 q à 15,00 €		24 135	Surfaces fourragères		18 023
Produits non affectables (11 % PB)		25 145	(70 ha SFP : dont 56 ha SH, 15 ha CF)		
Aides		25 145	Travaux par tiers		5 743
Aides découplées		25 145	Engrais et amendements		5 609
			Semences et plants		4 161
			Produits de défense végétaux		2 045
			Fournitures pour fourrages		465
			Productions végétales		15 875
			(22 ha GCU)		
			Engrais et amendements		6 586
			Travaux par tiers		4 123
			Produits de défense végétaux		3 492
			Semences et plants		1 513
			Taxes végétales		161
			Charges de structure (31 % PB)		71 593
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		17 175
			Foncier		12 985
			Matériel		18 833
			Bâtiments et installations		1 709
			Autres charges		20 891
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)		83 365 €
			41 683 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (40 % EBE)		33 288 €	Amortissement		31 417 €
Remboursement de capital		29 721	Matériel		17 302
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 567	Bâtiments et installations		14 114
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 567 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		50 077 €	RESULTAT COURANT (21 % PB)		48 382 €
25 039 €/UMO			24 191 €/UMO		
Total actif hors foncier		236 050 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		28 019 €/UMO
		118 025 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		41 %
Animaux	39 %	Bâtiments et installations	11 %	Taux d'endettement hors foncier	108 %
Matériel	27 %	Autres immobilisations	8 %	Trésorerie nette globale	-11 986 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	460 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,81
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	254 144



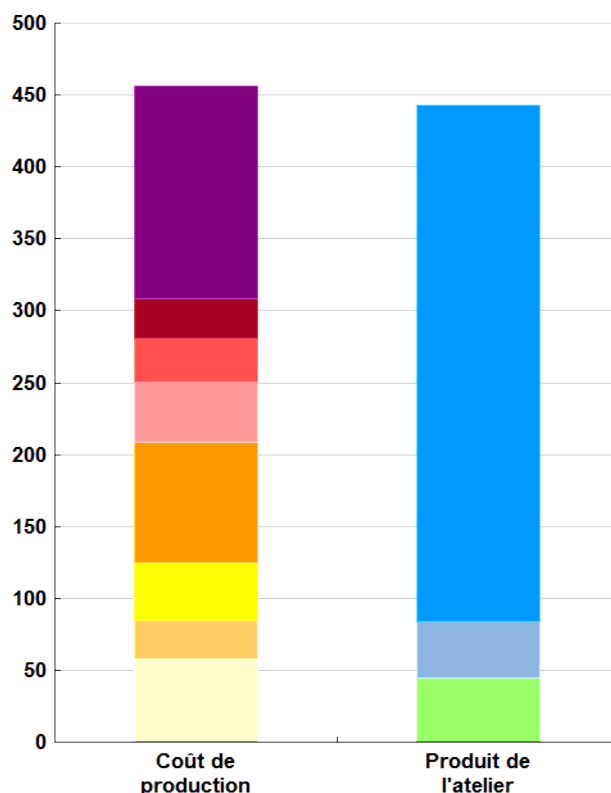
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	456
Travail	148
Foncier et capital	28
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	42
Mécanisation	83
Frais d'élevage	40
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	58

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	443
Prix de vente du lait	359
Produit viande	39
Autres produits	0
Aides	45

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	456
Prix de revient €/1000l	373
Rémunération permise €/1000l	134
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,82

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 €/1000l	452
Prix de fonctionnement €/1000l	368
Trésorerie permise €/1000l	139
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,88

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 456,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0
Rémunération du travail exploitant (CS) 147,7

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 21,4
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 6,7
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 30,1
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,0
Electricité et gaz 7,9
Entretien et location des bâtiments 3,5
Amortissements bâtiments-installations 28,9

Mécanisation

Travaux par tiers 26,6
Carburants et lubrifiants 13,8
Entretien du matériel 11,4
Achat de petit matériel 0,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 31,4

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 8,3
Frais repro, identification, GDS, cont perf 30,0
Achats de litière 1,6
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 12,2
Semences 9,0
Autres charges végétales 5,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 58,2
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 359,1
Produit viande 39,1
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,3
Aides découplées 41,5
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 248
Total amortissements 60
Total charges supplétives (CS) 148
Coût production hors charges sup. 309
Annuités 62
Charges sociales (pour information) 34

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 42 565
Excédent brut €/1000 l 168
Revenu (RCAI) €/UMO 34 142
Revenu disponible €/UMO 26 770

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

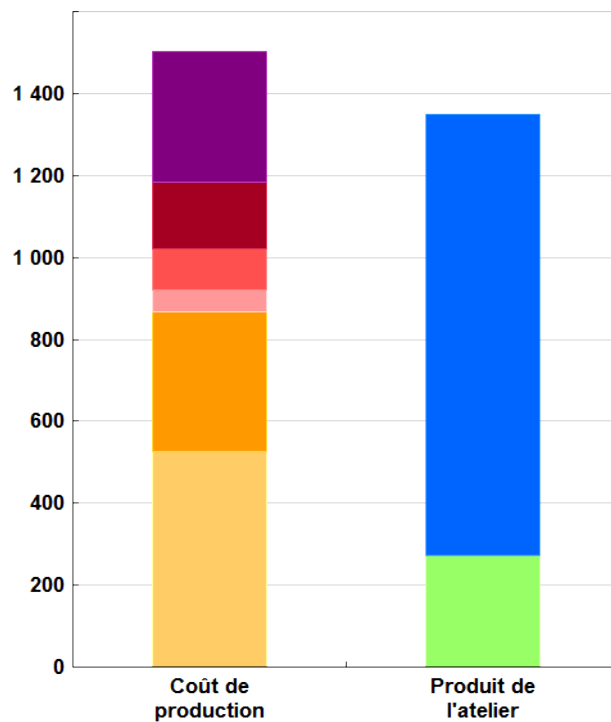
Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	22
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,19
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	118



	€/ ha
Coût de production total	1 502
Travail	319
Foncier et capital	163
Frais divers de gestion	99
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	342
Approvisionnements des surfaces	526
Produit total	1 351
Produit grandes cultures	1 080
Autres produits	0
Aides	271

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 502
Prix de revient €/ha	1 231
Rémunération permise €/ha	168
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,05

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	1 525
Prix de fonctionnement €/ha	1 253
Trésorerie permise €/ha	146
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,91

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		24 135	1 609	15,00 €/q	17,10 €/q	17,41 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	1 502,0
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	319,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	22,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	98,8
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,5
Electricité et gaz	10,0
Entretien et location des bâtiments	4,4
Amortissements bâtiments-installations	36,5
Mécanisation	
Travaux par tiers	109,2
Carburants et lubrifiants	56,5
Entretien du matériel	46,7
Achat de petit matériel	1,1
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	128,7
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	294,7
Semences	67,7
Produits de défense	156,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	7,2

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	1 079,9
Ventes	1 079,9
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	271,1
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 018
Total amortissements	165
Total charges supplétives (CS)	319
Coût production hors charges sup.	1 183
Annuités	210
Charges sociales (pour information)	73

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	33 278
Excédent brut €/ha	283
Revenu (RCAI) €/UMO	19 781
Revenu disponible €/UMO	8 545

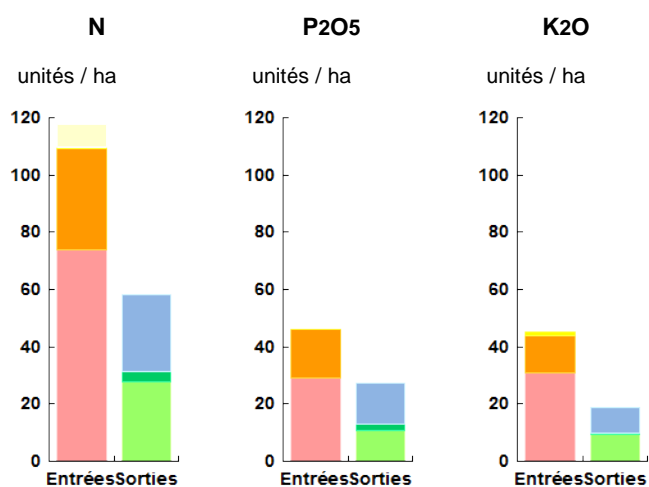
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

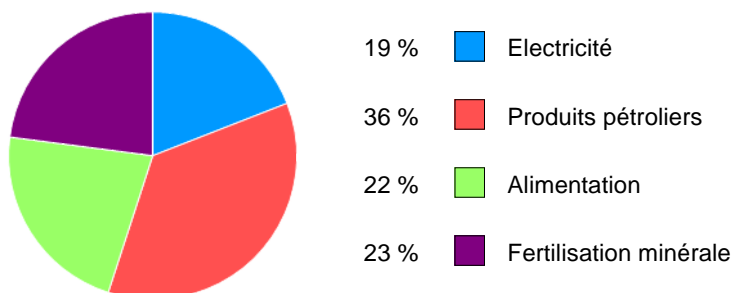
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	89 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	118	46	45
Fixation symbiotique	7,9		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,6	0,3	1,3
Concentrés	35,2	17,0	12,8
Fumure minérale	74,0	29,0	31,0
Sorties (kg / ha SAU)	58	27	19
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	26,9	13,9	8,7
Viandes	3,7	2,4	0,8
Lait	27,7	10,8	9,2
Rendement hors fixation (%)	53	59	41
Solde hors fixation (kg / ha)	52	19	26
Solde y compris fixation (kg / ha)	60		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 18 000 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 320 092	2 870 /1000 l	673	1 008	382	800	7
Grandes cultures	351 515	15 728 /ha	358	6 051	9 318		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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 1,00 salariée

143 ha de Surface agricole utile

dont 122 ha de surface fourragère principale - dont 102 ha d'herbe
dont 20 ha de grandes cultures

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

dont 133,4 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

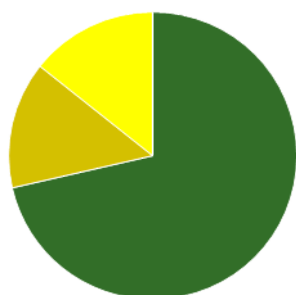
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

France
Région
Pays de la Loire

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 143 ha Surface Fourragère Principale 86 % Surface Non Fourragère 14 %

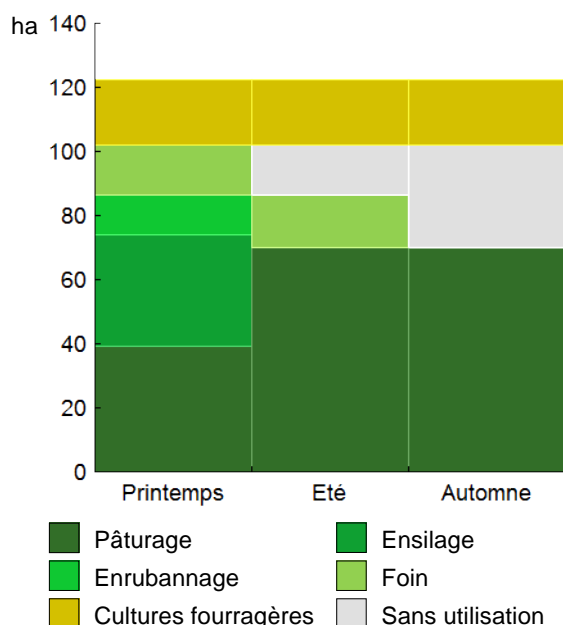


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	101,9	71
Cultures fourragères	20,4	14
Grandes cultures	20,4	14

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) 17 N 16 P2O5 11 K2O Fumure minérale (/ha CF) 13 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

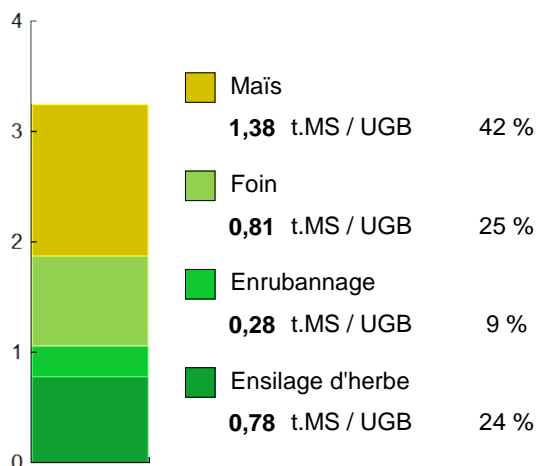


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	20,4	13	0	0	F&F
Surface en herbe					
Pâturage	39,4	0	0	0	C
Ensilage + pâturage	18,3	41	21	0	F&L
Ensilage + Foin	16,5	55	25	0	F&L
Foin	15,5	0	38	71	F
Enrubannage + pâture	12,3	10	18	0	F&L

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

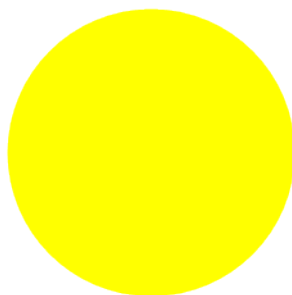
Fourrages conservés utilisés 3,25 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t. MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	20,4	9,0	1,38	15
Foin	31,9	3,4	0,81	24
1° coupe non déprimée	15,5	3,8		
2° coupe	16,5	3,0		
Enrubannage	12,3	3,0	0,28	9
1° coupe non déprimée	12,3	3,0		
Ensilage d'herbe	34,8	3,0	0,78	26
1° coupe non déprimée	34,8	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
20,4 Méteil (céréales d'automne)

Grandes cultures	20,4 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
		36 N	17 P2O5 15 K2O
Marge brute des productions végétales		18 454 €	905 €/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	20,4	35 q	36	17	15	L			31,50	

Légende fumure organique : L=Lisier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

96,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	133,4 UGB	100 % du total UGB
Quota 600 000 l	Référence M.G. 43,70 g/l	1,4 UGB/VL	
		122,3 ha SFP	



Lait produit	625 200 l	6 513 l/vache		
Lait vendu	600 000 l	475 €/1000l	TP 32,50 g/l	TB 42,70 g/l

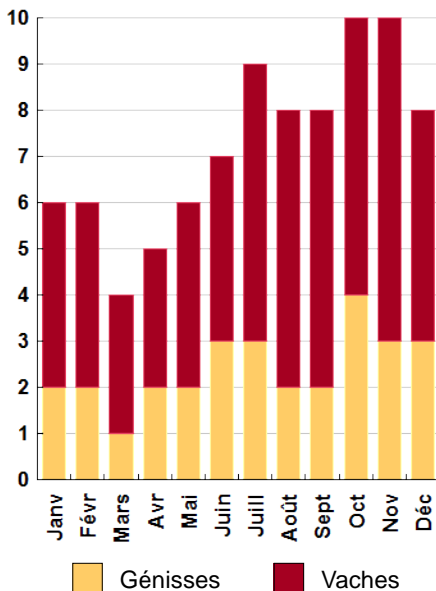
Livraisons et prix du lait

87 vêlages	IVV moyen 415 j
29 dont génisses	33 %
89 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	2,95	900
48 Veaux naissants mâles	66	BIO	50,0 kgv	2,20	110

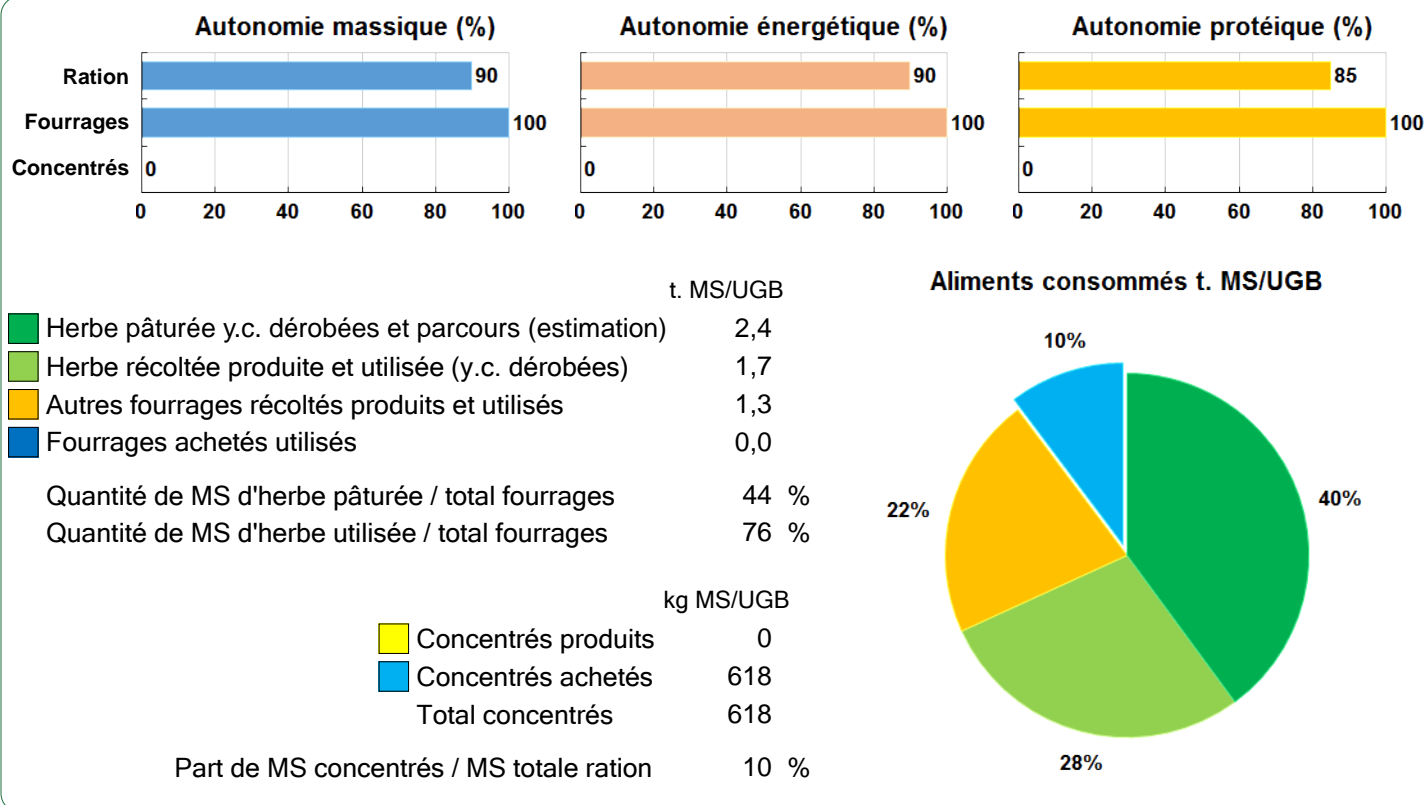
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	93 t		789 kg/VL
	473 €/t		121 g/l
dont prélevé	0 %		61 €/1000l
Autres bovins laitiers	465 kg/UGB	Production autonome	5 671 l/VL
	151 €/UGB	en % du lait produit / VL	87 %

Marge brute atelier	
	227 267 €
	2 367 €/vache
	364 €/1000l
	1 858 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		393 713 €	CHARGES		246 873 €
Bovins lait (80 % PB)		316 852	Charges opérationnelles (28 % PB)		109 322
Ventes		313 812	Troupeau	559 €/UGB	74 597
Lait vente laiterie : 600 000 l à 0,475 €		285 132	(133 UGB bovins lait)		
26 Vaches réforme finies race 66 Bio (305 kgc à 2,95 €)		23 400	Concentrés	330 €/UGB	44 069
48 Veaux naissants mâles race 66 Bio (50 kgv - 110 €)		5 280	Frais d'élevage	127 €/UGB	16 965
Aides		3 040	Achats de litières	51 €/UGB	6 847
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €		3 040	Frais vétérinaires	42 €/UGB	5 641
Surface fourragère (3 % PB)		12 435	Taxes animales	8 €/UGB	1 075
Aides		12 435	Surfaces fourragères		27 423
Aide maintien bio SFP : 122 ha à 101,68 €		12 435	(122 ha SFP : dont 102 ha SH, 20 ha CF)		
Grandes cultures (7 % PB)		25 756	Travaux par tiers	75 €/ha	9 210
Ventes		22 491	Semences et plants	73 €/ha	8 875
Méteil (céréales d'automne) : 714 q à 31,50 €		22 491	Engrais et amendements	72 €/ha	8 772
Aides		3 265	Fournitures pour fourrages	5 €/ha	567
Aide maintien bio GCU : 20,4 ha à 160,05 €		3 265	Productions végétales		7 302
Produits non affectables (10 % PB)		38 670	(20 ha GCU)		
Aides		38 670	Travaux par tiers	184 €/ha	3 763
Aides découplées : 143 ha à 270,42 €		38 670	Semences et plants	101 €/ha	2 066
			Engrais et amendements	72 €/ha	1 463
			Taxes végétales	1 €/ha	11
			Charges de structure (35 % PB)		137 551
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	347 €/ha SAU	49 550
			Foncier	140 €/ha SAU	19 980
			Matériel	259 €/ha SAU	37 011
			Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	1 994
			Autres charges	203 €/ha SAU	29 016
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)		146 840 €
			73 420 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (59 % EBE)		87 030 €	Amortissement		76 676 €
Remboursement de capital		76 778	Matériel		259 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 252	Bâtiments et installations		297 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		10 252 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		59 810 €	RESULTAT COURANT (15 % PB)		59 912 €
29 905 €/UMO			29 956 €/UMO		
Total actif hors foncier		394 449 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		41 646 €/UMO
		197 224 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		42 %
Animaux	34 %	Bâtiments et installations	16 %	Taux d'endettement hors foncier	108 %
Matériel	29 %	Autres immobilisations	5 %	Trésorerie nette globale	-9 778 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	600 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,85
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	210 526



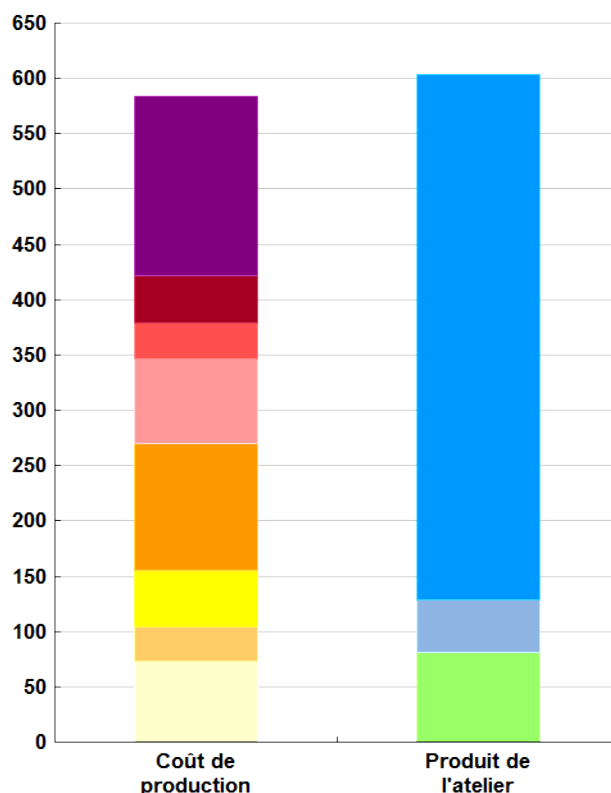
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	162
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	32
Bâtiments et installations	77
Mécanisation	115
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	73

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	475
Produit viande	48
Autres produits	0
Aides	81

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	584
Prix de revient €/1000l	455
Rémunération permise €/1000l	139
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	584
Prix de fonctionnement €/1000l	455
Trésorerie permise €/1000l	139
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,34

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 584,2

Travail

Salaires et charges salariales 43,4
Rémunération du travail exploitant (CS) 118,9

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 28,5
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 14,8
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 32,1
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,1
Electricité et gaz 9,4
Entretien et location des bâtiments 3,1
Amortissements bâtiments-installations 62,4

Mécanisation

Travaux par tiers 36,0
Carburants et lubrifiants 17,9
Entretien du matériel 11,8
Achat de petit matériel 0,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 48,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf 30,1
Achats de litière 11,4
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,6
Semences 14,8
Autres charges végétales 0,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 73,4
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 475,2
Produit viande 47,8
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 5,1
Aides découplées 55,2
Aides deuxième pilier 20,7

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 354
Total amortissements 111
Total charges supplétives (CS) 119
Coût production hors charges sup. 465
Annuités 125
Charges sociales (pour information) 35

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 72 514
Excédent brut €/1000 l 230
Revenu (RCAI) €/UMO 43 810
Revenu disponible €/UMO 32 932

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	20
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,15
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	136



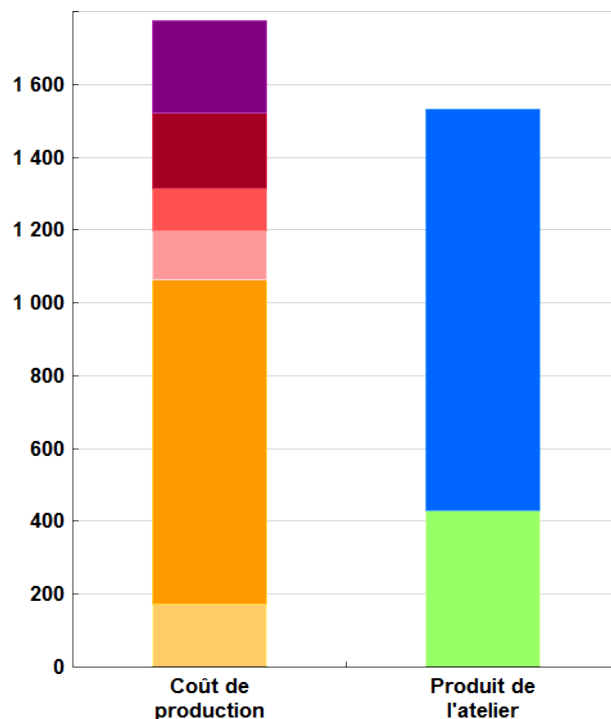
Coût de production total

	€/ ha
Travail	251
Foncier et capital	208
Frais divers de gestion	117
Bâtiments et installations	134
Mécanisation	891
Approvisionnements des surfaces	174

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 103
Autres produits	0
Aides	431

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 774
Prix de revient €/ha	1 343
Rémunération permise €/ha	-57
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,62

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	1 799
Prix de fonctionnement €/ha	1 368
Trésorerie permise €/ha	-81
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-0,88

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	22 491	714	31,50 €/q	38,38 €/q	39,07 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	1 774,3
Travail	
Salaires et charges salariales	67,1
Rémunération du travail exploitant (CS)	184,0
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	68,3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	117,0
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,7
Electricité et gaz	16,3
Entretien et location des bâtiments	5,4
Amortissements bâtiments-installations	108,0
Mécanisation	
Travaux par tiers	279,3
Carburants et lubrifiants	138,9
Entretien du matériel	91,6
Achat de petit matériel	2,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	379,1
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	71,7
Semences	101,3
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	0,5

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	1 102,5
Ventes	1 102,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	271,0
Aides deuxième pilier	160,1

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 103
Total amortissements	487
Total charges supplétives (CS)	184
Coût production hors charges sup.	1 590
Annuités	580
Charges sociales (pour information)	54

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	90 633
Excédent brut €/ha	444
Revenu (RCAI) €/UMO	-11 570
Revenu disponible €/UMO	-27 600

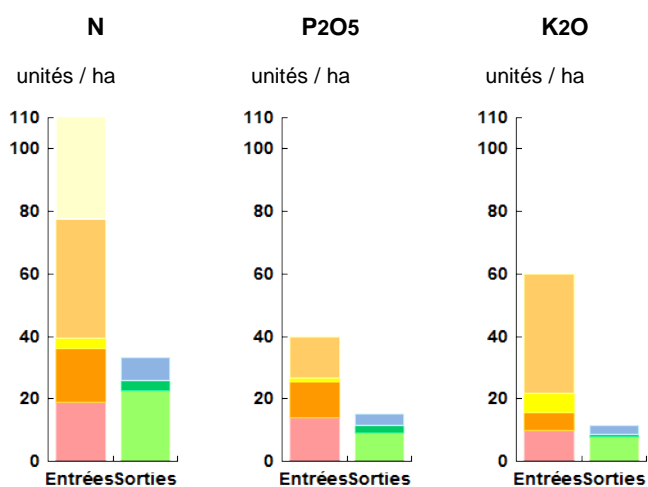
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

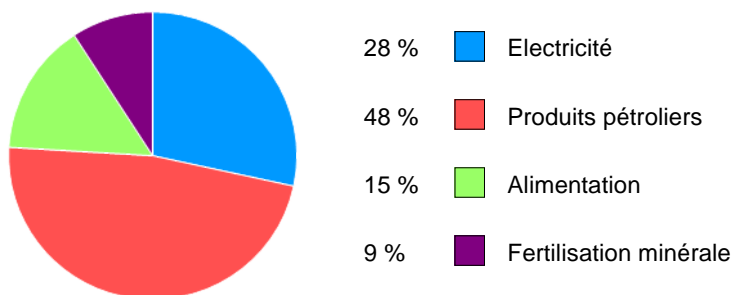
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	128 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	110	40	60
Fixation symbiotique	32,9		
Déjections importées	38,4	13,3	38,4
Achats fourrages, paille, ...	3,0	1,2	6,0
Concentrés	17,2	11,3	5,7
Fumure minérale	19,0	14,0	10,0
Sorties (kg / ha SAU)	33	15	12
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	7,5	4,0	3,1
Viandes	3,2	2,1	0,7
Lait	22,5	9,2	7,8
Rendement hors fixation (%)	43	38	19
Solde hors fixation (kg / ha)	44	25	48
Solde y compris fixation (kg / ha)	77		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 307 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 588 312	2 647 /1000 l	808	1 171	198	430	40
Grandes cultures	168 700	8 270 /ha	358	5 926	1 986		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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 0,30 salariée

111 ha de Surface agricole utile

dont 101 ha de surface fourragère principale - dont 92 ha d'herbe
dont 10 ha de grandes cultures

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

dont 109,5 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

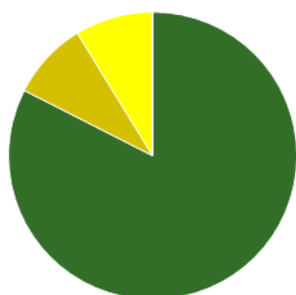
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Égalité
Territoires
Ruralité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 111 ha Surface Fourragère Principale 91 % Surface Non Fourragère 9 %

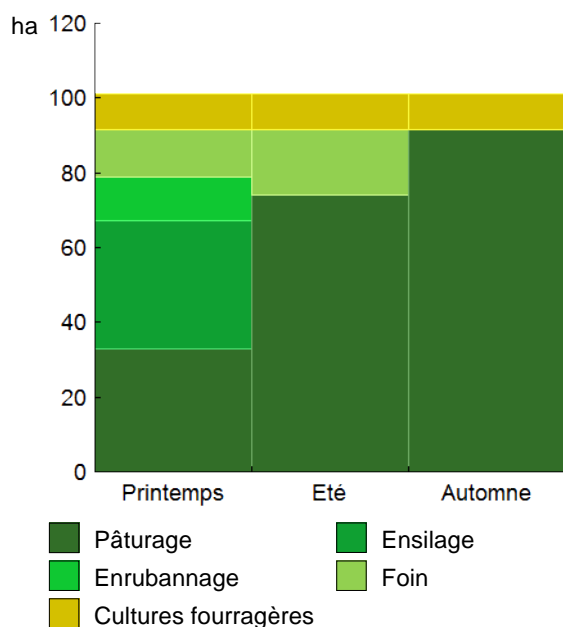


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	91,5	83
Cultures fourragères	9,7	9
Grandes cultures	9,7	9

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

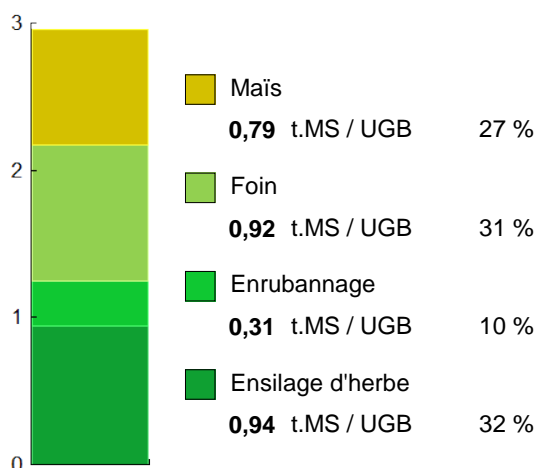


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	9,7	0	0	0	F&F
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	23,0	0	0	0	F&L
Ensilage + Foin + Pâturage	17,4	0	0	0	F&L
Ensilage + pâturage	17,0	0	0	0	L&F
Foin + Pâturage	12,8	0	0	0	
Enrubannage + pâture	11,4	0	0	0	F
Pâturage génisses laitières	7,0	0	0	0	F
Pâturage	2,9	0	0	0	F

Légende : F=Fumier, L=Lisier

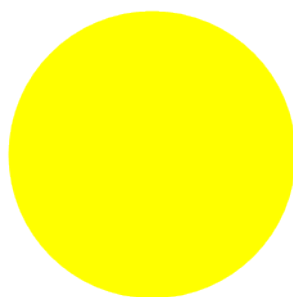
Fourrages conservés utilisés 2,97 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	9,7	9,0	0,79	9
Foin	30,2	3,3	0,92	28
1° coupe non déprimée	12,8	3,8		
2° coupe	17,4	3,0		
Enrubannage	11,4	3,0	0,31	10
1° coupe non déprimée	11,4	3,0		
Ensilage d'herbe	34,4	3,0	0,94	31
1° coupe non déprimée	34,4	3,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
9,7 Méteil (céréales printemps)

Grandes cultures	9,7 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 végétales		10 681 €	1 101 €/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)		9,7	35 q	0	0	0	F			31,50	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

79,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	109,5 UGB	100 % du total UGB
Quota 430 l	Référence M.G. 41,50 g/l	1,4 UGB/VL	
		101,2 ha SFP	



Lait produit	450 400 l	5 701 l/vache	
Lait vendu	430 000 l	474 €/1000l	TP 31,80 g/l TB 41,50 g/l

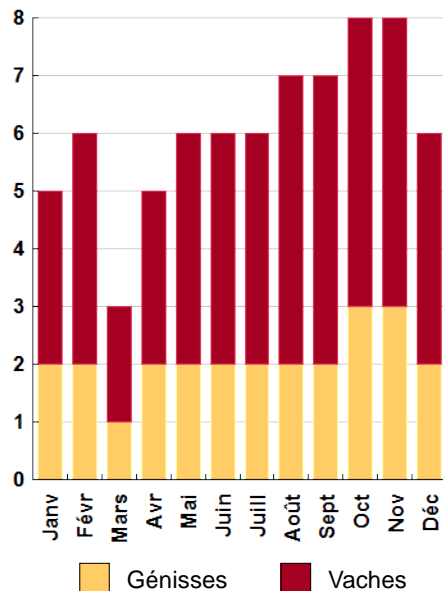
Livraisons et prix du lait

73 vêlages	IVV moyen 415 j	
25 dont génisses	34 %	
74 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	/tête
Ventes					
22 Vaches réforme finies	66		305,0 kgc	2,95	900
40 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgc	1,40	70

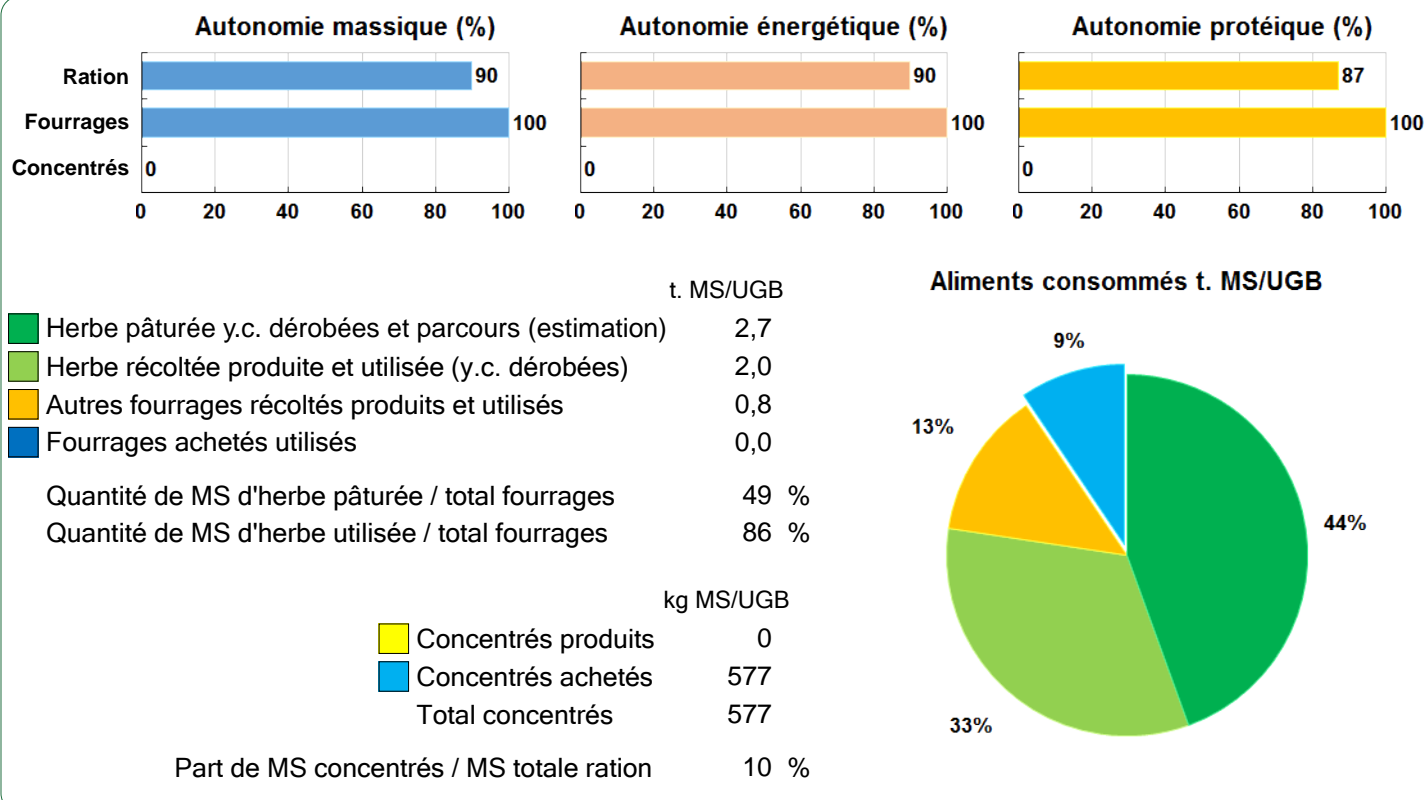
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	71 t		719 kg/VL
	448 €/t		126 g/l
dont prélevé	0 %		60 €/1000l
Autres bovins laitiers	478 kg/UGB	Production autonome	4 974 l/VL
	155 €/UGB	en % du lait produit / VL	87 %

Marge brute atelier	
	158 890 €
	2 011 €/vache
	353 €/1000l
	1 570 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		276 041 €	CHARGES		170 678 €
Bovins lait (83 % PB)		227 772	Charges opérationnelles (28 % PB)		76 394
Ventes		226 252	Troupeau		53 505
Lait vente laiterie : 430 000 l à 0,474 €		203 657	(110 UGB bovins lait)		
22 Vaches réforme finies race 66 (305 kgc à 2,95 €)		19 795	Concentrés		31 960
40 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgc à 1,40 €)		2 800	Frais d'élevage		11 955
Aides		1 520	Achats de litières		5 304
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Frais vétérinaires		3 471
Surface fourragère (2 % PB)		4 396	Taxes animales		815
Aides		4 396	Surfaces fourragères		19 772
Aide maintien bio SFP : 48,8 ha à 90,00 €		4 396	(101 ha SFP : dont 92 ha SH, 10 ha CF)		
Grandes cultures (5 % PB)		13 798	Travaux par tiers		7 423
Ventes		10 694	Engrais et amendements		7 006
Méteil (céréales printemps) : 340 q à 31,50 €		10 694	Semences et plants		4 940
Aides		3 104	Fournitures pour fourrages		404
Aide maintien bio GCU : 19,4 ha à 160,00 €		3 104	Productions végétales		3 117
Produits non affectables (11 % PB)		30 075	(10 ha GCU)		
Aides		30 075	Travaux par tiers		1 789
Aides découplées		30 075	Engrais et amendements		671
			Semences et plants		657
			Charges de structure (34 % PB)		94 284
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		30 715
			Foncier		15 526
			Matériel		24 489
			Bâtiments et installations		1 452
			Autres charges		22 101
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)		105 363 €
			52 681 €/UMO (2 UMO exploitants)		
Annuités (45 % EBE)		47 748 €	Amortissement		42 295 €
Remboursement de capital		41 668	Matériel		18 674
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 080	Bâtiments et installations		23 622
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 080 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		57 615 €	RESULTAT COURANT (21 % PB)		56 987 €
28 807 €/UMO			28 494 €/UMO		
Total actif hors foncier		271 718 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		35 458 €/UMO
		135 859 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		44 %
Animaux	40 %	Bâtiments et installations	16 %	Taux d'endettement hors foncier	114 %
Matériel	23 %	Autres immobilisations	7 %	Trésorerie nette globale	-6 382 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	430 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,23
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	192 825



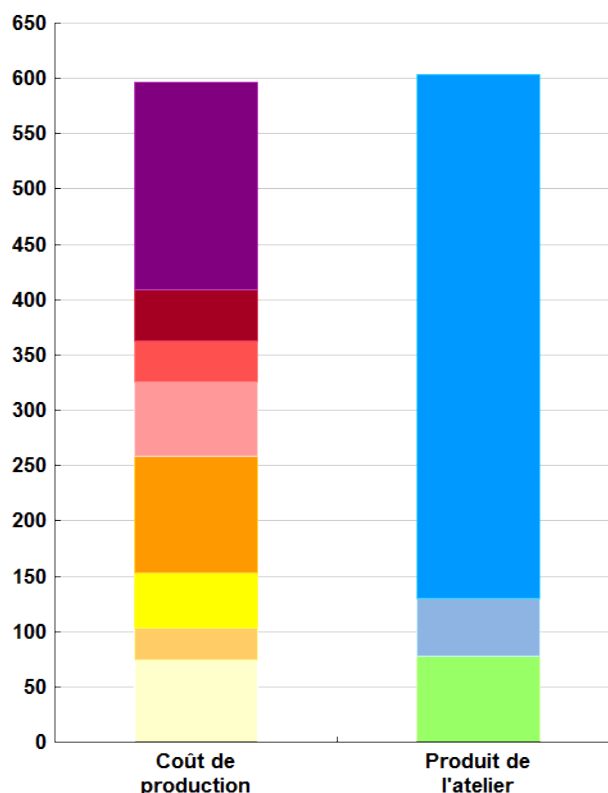
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	188
Foncier et capital	46
Frais divers de gestion	37
Bâtiments et installations	68
Mécanisation	105
Frais d'élevage	50
Approvisionnements des surfaces	29
Alimentation des animaux	74

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	474
Produit viande	53
Autres produits	0
Aides	78

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	597
Prix de revient €/1000l	467
Rémunération permise €/1000l	176
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,08

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	595
Prix de fonctionnement €/1000l	465
Trésorerie permise €/1000l	178
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,10

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 596,7

Travail

Salaires et charges salariales 18,5
Rémunération du travail exploitant (CS) 169,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 32,9
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 13,0
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 37,2
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,5
Electricité et gaz 8,6
Entretien et location des bâtiments 3,3
Amortissements bâtiments-installations 53,1

Mécanisation

Travaux par tiers 34,8
Carburants et lubrifiants 19,4
Entretien du matériel 13,0
Achat de petit matériel 0,4
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 37,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 8,1
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,7
Achats de litière 12,3
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 16,3
Semences 11,5
Autres charges végétales 0,9

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 74,3
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,94
Salariée (UMO) 0,29
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,23
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 473,6
Produit viande 52,5
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 3,5
Aides découplées 63,8
Aides deuxième pilier 10,2

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 337
Total amortissements 91
Total charges supplétives (CS) 169
Coût production hors charges sup. 427
Annuités 102
Charges sociales (pour information) 51

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 50 800
Excédent brut €/1000 l 229
Revenu (RCAI) €/UMO 39 098
Revenu disponible €/UMO 28 242

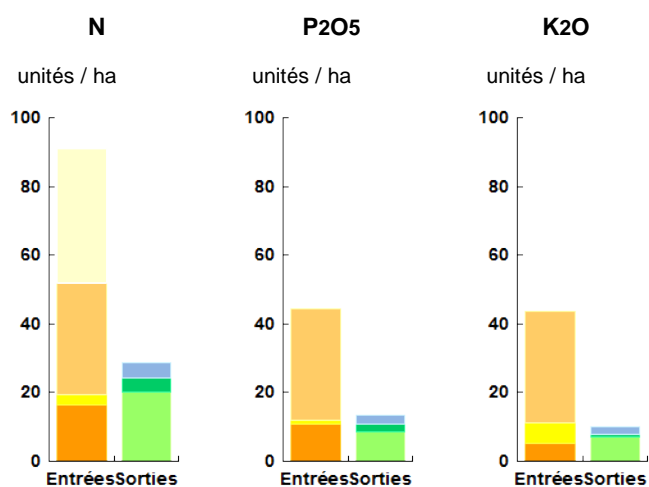
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

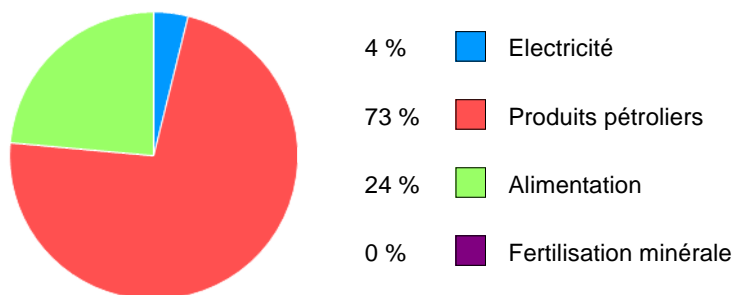
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	125 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	91	45	44
Fixation symbiotique	39,1		
Déjections importées	32,5	32,5	32,5
Achats fourrages, paille, ...	3,0	1,2	6,0
Concentrés	16,4	10,7	5,3
Fumure minérale	0,0	0,0	0,0
Sorties (kg / ha SAU)	29	13	10
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	4,6	2,5	1,9
Viandes	3,8	2,5	0,8
Lait	20,3	8,4	7,2
Rendement hors fixation (%)	55	30	23
Solde hors fixation (kg / ha)	23	31	34
Solde y compris fixation (kg / ha)	62		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 7 619 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	787 234	1 831 /1000 l	66	1 269	0	452	44
Grandes cultures	57 699	5 948 /ha	358	5 590	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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 0,40 salariée

83 ha de Surface agricole utile

dont 74 ha de surface fourragère principale - dont 74 ha d'herbe
dont 9 ha de grandes cultures

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

dont 72,1 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



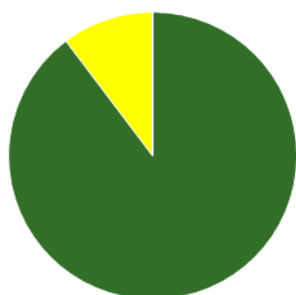
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

*Levain
d'avenir
France*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile **83 ha** Surface Fourragère Principale **90 %** Surface Non Fourragère **10 %**

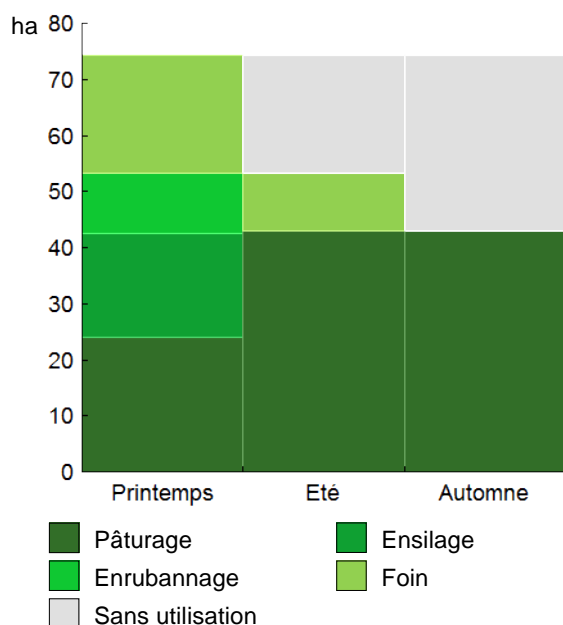


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	74,2	90
Grandes cultures	8,5	10

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé **0,97 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

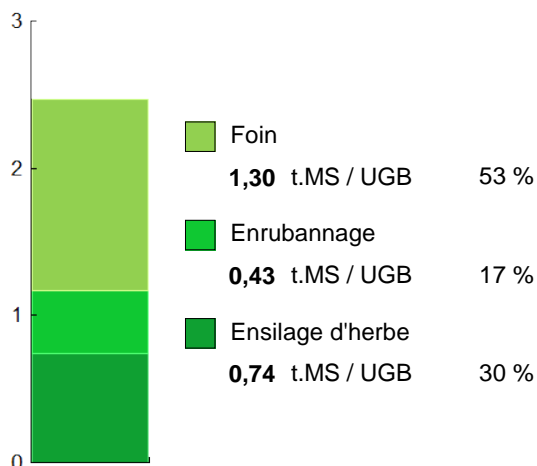


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	23,9	0	0	0	L&F
Foin	20,8	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	10,8	0	0	0	F&F
Ensilage + Foin	10,5	0	0	0	F&L
Ensilage + pâture	8,2	0	0	0	F&L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

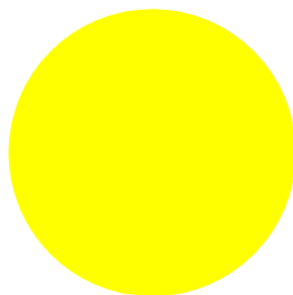
Fourrages conservés utilisés **2,47 t. MS / UGB**
 dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**
 Autonomie des fourrages conservés **100 %**

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	31,3	3,0	1,30	43
1° coupe non déprimée	20,8	3,7		
2° coupe	10,5	1,5		
Enrubannage	10,8	2,9	0,43	15
1° coupe non déprimée	10,8	2,9		
Ensilage d'herbe	18,6	2,8	0,74	26
1° coupe non déprimée	18,6	2,8		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
8,5 Méteil (céréales d'automne)

Grandes cultures	8,5 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 végétales		7 864 €	925 €/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)		8,5	35 q	0	0	0	F			31,50	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

54,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	72,1 UGB	100 % du total UGB
Quota 240 000 l	Référence M.G. 41,90 g/l	1,3 UGB/VL	
		74,2 ha SFP	



Lait produit	251 000 l	4 648 l/vache		
Lait vendu	240 000 l	473 €/1000l	TP 32,50 g/l	TB 41,90 g/l

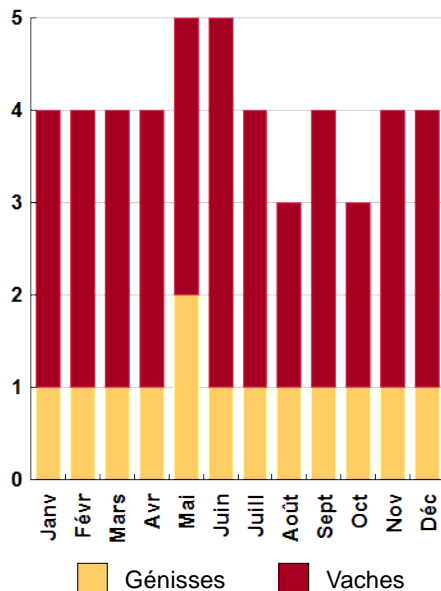
Livraisons et prix du lait

48 vêlages	IVV moyen	j
13 dont génisses		27 %
49 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					
11 Vaches réforme finies	66	BIO	312,0 kgc	2,88	900
30 Veaux de boucherie mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

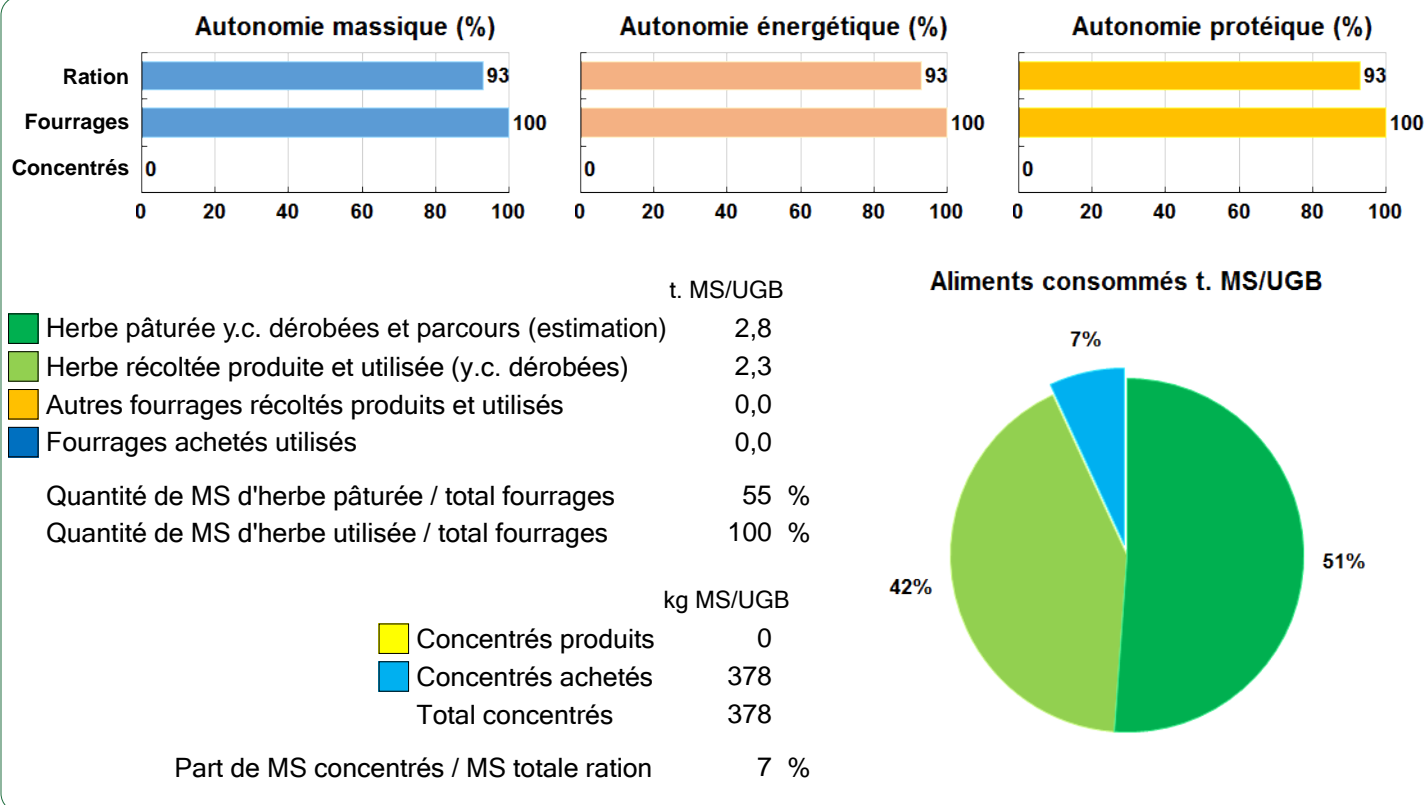
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	31 t		455 kg/VL
	389 €/t		98 g/l
dont prélevé	0 %		40 €/1000l
Autres bovins laitiers	341 kg/UGB	Production autonome	4 257 l/VL
	109 €/UGB	en % du lait produit / VL	92 %

Marge brute atelier	
	97 104 €
	1 798 €/vache
	387 €/1000l
	1 309 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		166 378 €	CHARGES		98 509 €
Bovins lait (76 % PB)		127 071	Charges opérationnelles (23 % PB)		38 990
Ventes		125 551	Troupeau		25 256
Lait vente laiterie : 240 000 l à 0,473 €		113 554	(72 UGB bovins lait)		
11 Vaches réforme finies race 66 Bio (312 kgc à 2,88 €)		9 897	Concentrés		11 972
30 Veaux de boucherie mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 100	Frais d'élevage		6 557
Aides		1 520	Achats de litières		3 928
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Frais vétérinaires		2 361
Surface fourragère (4 % PB)		6 156	Taxes animales		438
Aides		6 156	Surfaces fourragères		10 867
Aide maintien bio SFP : 68,4 ha à 90,00 €		6 156	(74 ha SFP : dont 74 ha SH)		
Grandes cultures (6 % PB)		10 731	Travaux par tiers		4 492
Ventes		9 387	Engrais et amendements		3 785
Méteil (céréales d'automne) : 298 q à 31,50 €		9 387	Semences et plants		2 450
Aides		1 344	Fournitures pour fourrages		140
Aide maintien bio GCU : 8,4 ha à 160,00 €		1 344	Productions végétales		2 867
Produits non affectables (13 % PB)		22 420	(9 ha GCU)		
Aides		22 420	Travaux par tiers		1 568
Aides découplées		22 420	Semences et plants		861
			Engrais et amendements		433
			Taxes végétales		5
			Charges de structure (36 % PB)		59 519
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		20 513
			Foncier		11 578
			Matériel		11 993
			Bâtiments et installations		1 151
			Autres charges		14 285
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB)		67 869 €
			67 869 €/UMO (1 UMO exploitant)		
Annuités (63 % EBE)		42 516 €	Amortissement		37 562 €
Remboursement de capital		37 958	Matériel		14 302
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 558	Bâtiments et installations		23 260
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 558 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT		25 353 €	RESULTAT COURANT (15 % PB)		25 749 €
25 353 €/UMO			25 749 €/UMO		
Total actif hors foncier		191 836 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		31 381 €/UMO
		191 836 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		41 %
Animaux	38 %	Bâtiments et installations	19 %	Taux d'endettement hors foncier	112 %
Matériel	26 %	Autres immobilisations	5 %	Trésorerie nette globale	-7 505 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	240 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,35
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	177 778



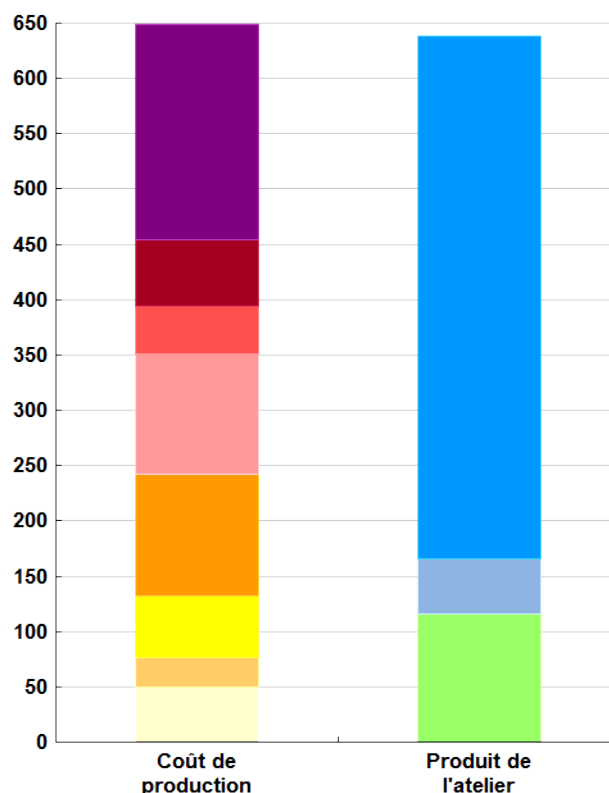
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	195
Foncier et capital	60
Frais divers de gestion	44
Bâtiments et installations	108
Mécanisation	110
Frais d'élevage	55
Approvisionnements des surfaces	27
Alimentation des animaux	50

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	473
Produit viande	50
Autres produits	0
Aides	116

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	649
Prix de revient €/1000l	483
Rémunération permise €/1000l	140
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,87

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	649
Prix de fonctionnement €/1000l	483
Trésorerie permise €/1000l	141
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,87

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 142
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 649,0

Travail

Salaires et charges salariales 44,5
Rémunération du travail exploitant (CS) 150,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 43,3
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 16,9
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 43,7
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 3,1
Electricité et gaz 8,1
Entretien et location des bâtiments 4,6
Amortissements bâtiments-installations 92,7

Mécanisation

Travaux par tiers 40,3
Carburants et lubrifiants 11,4
Entretien du matériel 9,5
Achat de petit matériel 0,3
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 48,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 9,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf 29,1
Achats de litière 16,4
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 15,8
Semences 10,2
Autres charges végétales 0,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 49,9
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 473,1
Produit viande 50,0
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 6,3
Aides découplées 83,8
Aides deuxième pilier 25,7

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 357
Total amortissements 141
Total charges supplétives (CS) 150
Coût production hors charges sup. 499
Annuités 158
Charges sociales (pour information) 38

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 65 056
Excédent brut €/1000 l 260
Revenu (RCAI) €/UMO 35 030
Revenu disponible €/UMO 25 556

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 142

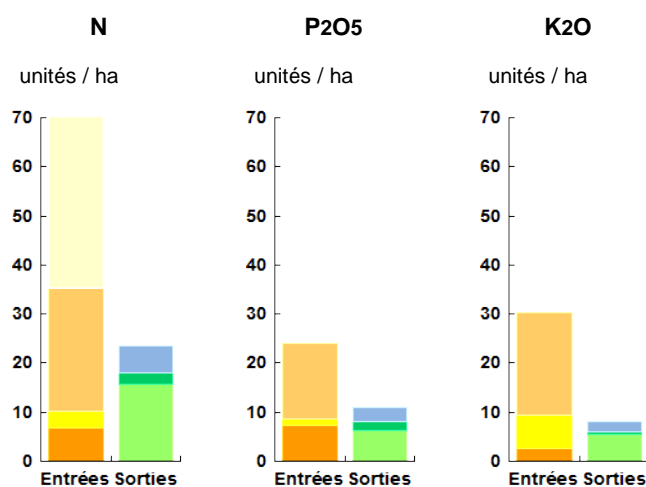
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

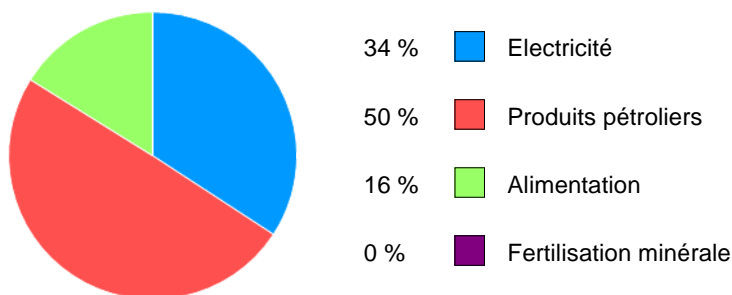
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	109 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	71	24	30
Fixation symbiotique	35,6		
Déjections importées	25,0	15,2	20,7
Achats fourrages, paille, ...	3,5	1,5	7,0
Concentrés	6,8	7,2	2,5
Fumure minérale	0,0	0,0	0,0
Sorties (kg / ha SAU)	24	11	8
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	5,4	2,9	2,2
Viandes	2,5	1,7	0,5
Lait	15,6	6,3	5,4
Rendement hors fixation (%)	66	46	27
Solde hors fixation (kg / ha)	12	13	22
Solde y compris fixation (kg / ha)	47		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 6 071 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	467 981	1 950 /1000 l	680	876	0	326	68
Grandes cultures	34 100	4 012 /ha	358	3 654	0		

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



Cas-type

**Lait spécialisé, avec
séchage en grange,
agriculture biologique**

Dossier établi par

Equipe Bovins Lait Pays de la Loire



Caractéristiques de l'exploitation

3,0 unités de main-d'oeuvre - dont 0,95 salariée

143 ha de Surface agricole utile

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

dont 18 ha de grandes cultures

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

dont 124,8 bovins lait



Pays de la Loire

Avec le soutien
financier de

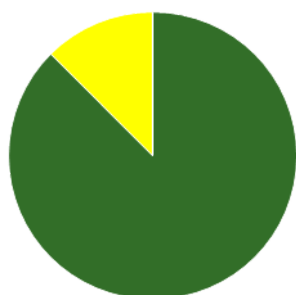
Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR
Égalité
Territoires
Ruralité

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 143 ha Surface Fourragère Principale 88 % Surface Non Fourragère 12 %

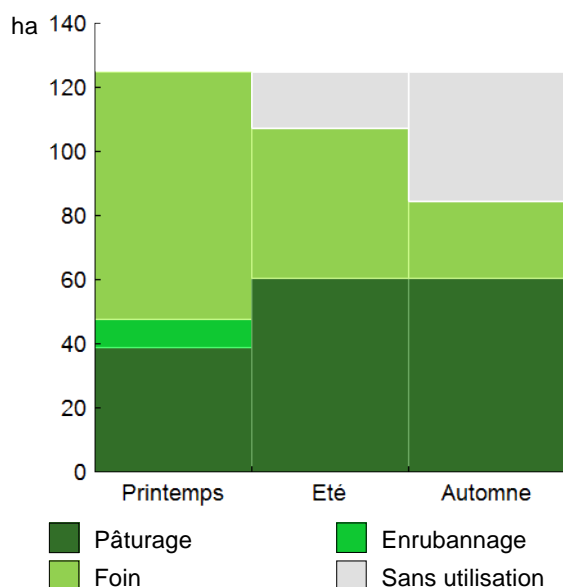


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	124,9	88
Grandes cultures	17,8	12

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

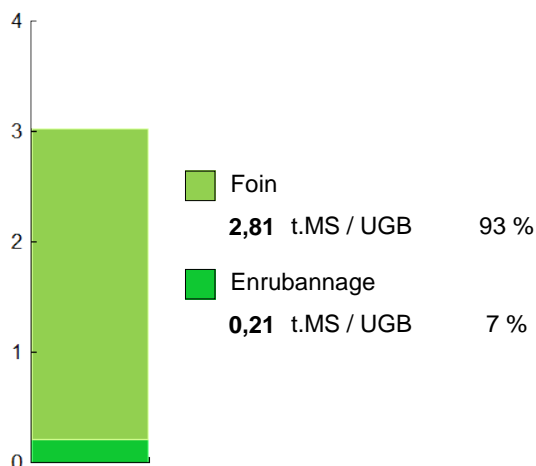


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage vaches laitières	31,2	0	0	0	F&L
Foin + Foin	22,7	0	0	0	F&L
Foin + Pâturage	21,4	0	0	0	F
Foin	17,7	0	0	0	F&F
Foin + Foin + Foin	15,6	0	0	0	F&L
Enrubannage + Foin + Foin	8,5	0	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	7,8	0	0	0	

Légende : F=Fumier, L=Lisier

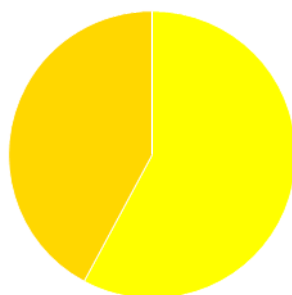
Fourrages conservés utilisés 3,02 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	148,3	2,4	2,81	119
1° coupe non déprimée	77,4	3,0		
2° coupe	46,8	2,2		
3° coupe	24,1	0,7		
Enrubannage	8,5	3,1	0,21	7
1° coupe non déprimée	8,5	3,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
10,3	Méteil (céréales d'automne)
7,5	Maïs grain humide

Grandes cultures	17,8 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 végétales	16 677 €	937 €/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			31,50	
Maïs grain humide		7,5	45 q	0	0	0				30,00	

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

90,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	124,8 UGB	100 % du total UGB
Quota 500 000 l	Référence M.G. 41,90 g/l	1,4 UGB/VL	
		124,9 ha SFP	



Lait produit	517 100 l	5 746 l/vache		
Lait vendu	500 000 l	473 €/1000l	TP 32,50 g/l	TB 41,50 g/l

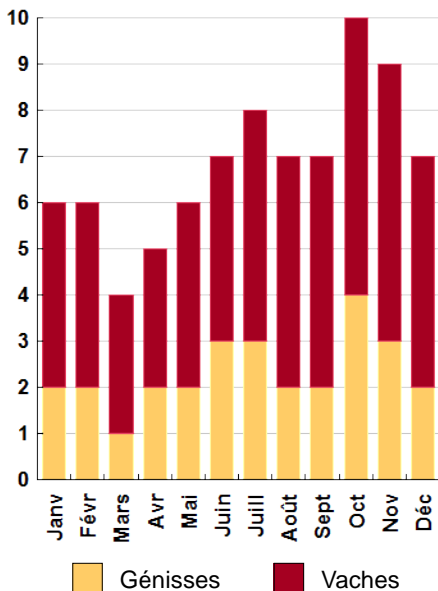
Livraisons et prix du lait

82 vêlages	IVV moyen 415 j
28 dont génisses	34 %
84 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	2,5
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					
24 Vaches réforme finies	66	BIO	312,0 kgc	3,02	941
46 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

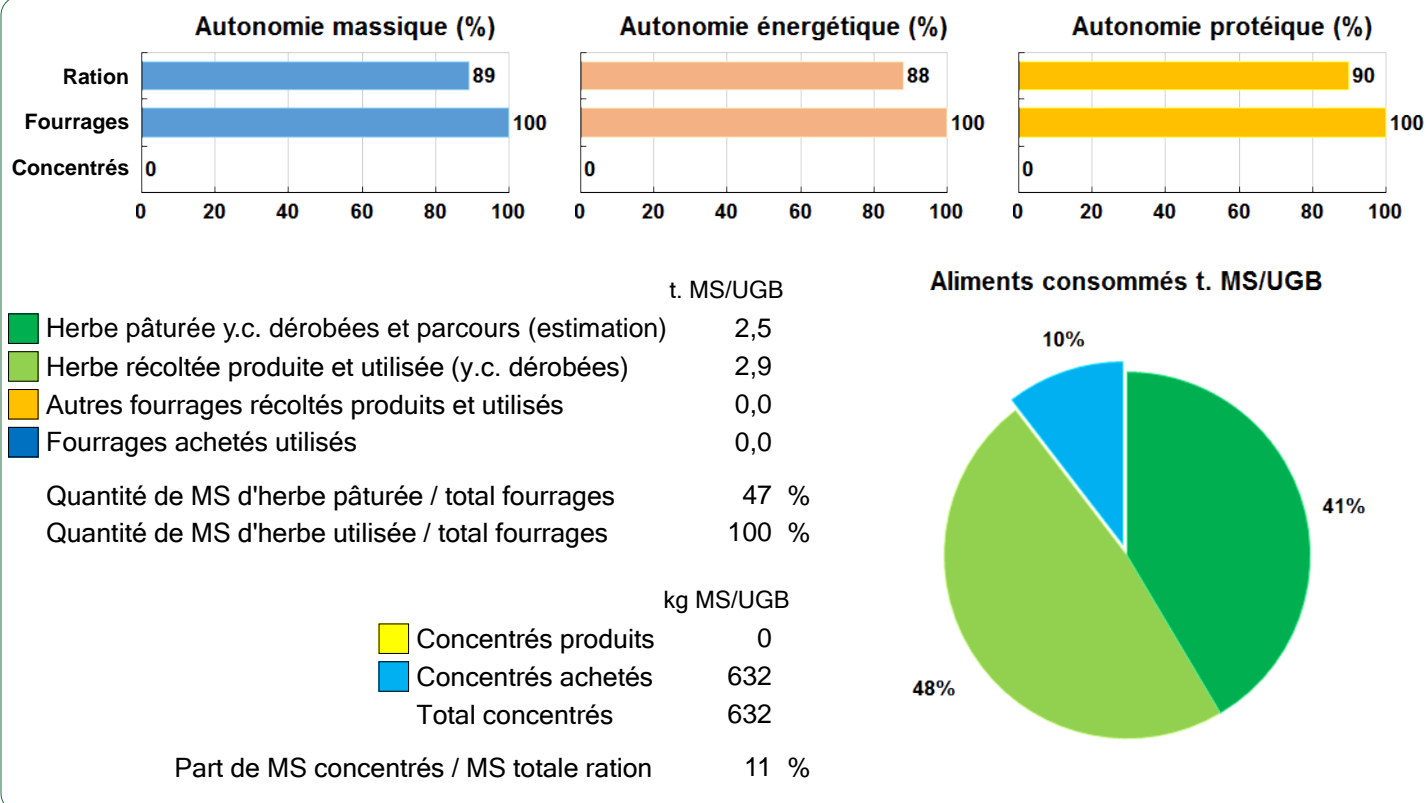
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	90 t		819 kg/VL
	361 €/t		143 g/l
dont prélevé	0 %		53 €/1000l
Autres bovins laitiers	465 kg/UGB	Production autonome	5 106 l/VL
	149 €/UGB	en % du lait produit / VL	89 %

Marge brute atelier	
	198 761 €
	2 208 €/vache
	384 €/1000l
	1 591 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 338 491 €

Bovins lait (78 % PB)	265 424
Ventes	262 384
Lait vente laiterie : 500 000 l à 0,473 €	236 570
24 Vaches réforme finies race 66 Bio (312 kgc à 3,02 €)	22 594
46 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)	3 220
Aides	3 040
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €	3 040
Surface fourragère (3 % PB)	11 241
Aides	11 241
Aide maintien bio SFP : 125 ha à 90,00 €	11 241
Grandes cultures (7 % PB)	23 160
Ventes	21 512
Méteil (céréales d'automne) : 361 q à 31,50 €	11 372
Maïs grain humide : 338 q à 30,00 €	10 140
Aides	1 648
Aide maintien bio GCU : 10,3 ha à 160,00 €	1 648
Produits non affectables (11 % PB)	38 666
Aides	38 666
Aides découplées	38 666

CHARGES 201 037 €

Charges opérationnelles (25 % PB)	84 387
Troupeau	482 €/UGB 60 147
(125 UGB bovins lait)	
Concentrés	260 €/UGB 32 422
Frais d'élevage	126 €/UGB 15 751
Achats de litières	46 €/UGB 5 775
Frais vétérinaires	42 €/UGB 5 274
Taxes animales	7 €/UGB 927
Surfaces fourragères	142 €/ha 17 757
(125 ha SFP : dont 125 ha SH)	
Travaux par tiers	55 €/ha 6 867
Engrais et amendements	36 €/ha 4 485
Semences et plants	26 €/ha 3 270
SECHOIR	24 €/ha 2 975
Fournitures pour fourrages	1 €/ha 160
Productions végétales	364 €/ha 6 482
(18 ha GCU)	
Semences et plants	170 €/ha 3 023
Travaux par tiers	157 €/ha 2 798
Engrais et amendements	36 €/ha 638
Taxes végétales	1 €/ha 23

Charges de structure (34 % PB) 116 650

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	281 €/ha SAU	40 160
Foncier	140 €/ha SAU	19 978
Matériel	201 €/ha SAU	28 691
Bâtiments et installations	14 €/ha SAU	1 963
Autres charges	181 €/ha SAU	25 859

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB) 137 454 €
68 727 €/UMO (2 UMO exploitants)

Annuités (53 % EBE)	73 445 €
Remboursement de capital	68 777
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 668
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	68 216 €
Matériel	284 €/ha 40 583
Bâtiments et installations	221 €/UGB 27 633
Frais financiers (LMT et CT)	4 668 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 64 009 €
32 004 €/UMO

RESULTAT COURANT (19 % PB) 64 569 €
32 285 €/UMO

Total actif hors foncier	338 274 €	169 137 €/UMO
Animaux 37 %	Bâtiments et installations 6 %	
Matériel 38 %	Autres immobilisations 6 %	

Valeur ajoutée nette (hors aides)	37 816 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	47 %
Taux d'endettement hors foncier	79 %
Trésorerie nette globale	-7 760 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	500 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,82
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	177 305



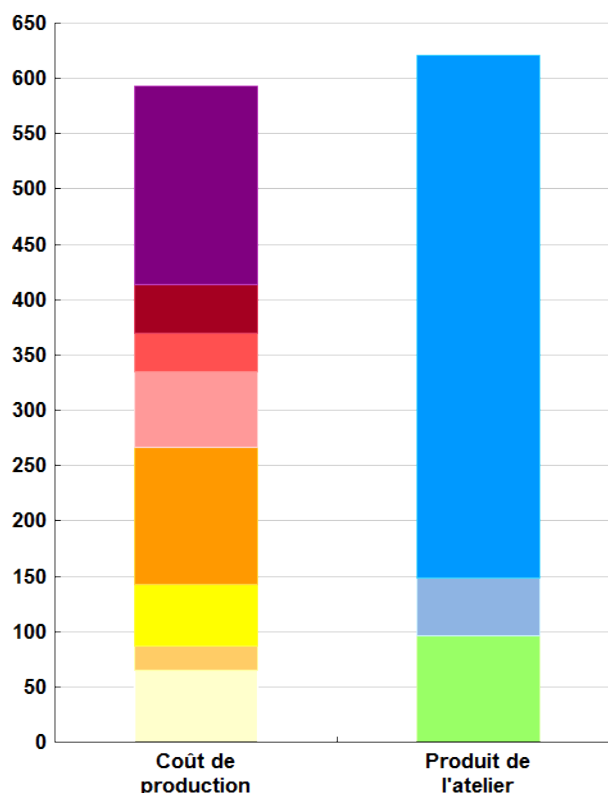
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	180
Foncier et capital	44
Frais divers de gestion	35
Bâtiments et installations	68
Mécanisation	124
Frais d'élevage	56
Approvisionnements des surfaces	22
Alimentation des animaux	65

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	473
Produit viande	52
Autres produits	0
Aides	96

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	594
Prix de revient €/1000l	446
Rémunération permise €/1000l	171
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,38

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	596
Prix de fonctionnement €/1000l	449
Trésorerie permise €/1000l	168
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,34

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
 Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 593,6

Travail

Salaires et charges salariales 36,7

Rémunération du travail exploitant (CS) 143,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 35,0

Rémunération terres en propriété (CS) 0,0

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 8,1

Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 35,1

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 2,4

Electricité et gaz 9,5

Entretien et location des bâtiments 3,7

Amortissements bâtiments-installations 52,4

Mécanisation

Travaux par tiers 26,1

Carburants et lubrifiants 17,8

Entretien du matériel 16,1

Achat de petit matériel 0,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 63,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 10,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 33,4

Achats de litière 11,5

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 9,0

Semences 6,5

Autres charges végétales 6,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 64,8

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 473,1

Produit viande 51,6

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 6,1

Aides découplées 67,7

Aides deuxième pilier 22,5

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 333

Total amortissements 116

Total charges supplétives (CS) 144

Coût production hors charges sup. 449

Annuités 128

Charges sociales (pour information) 40

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 67 032

Excédent brut €/1000 l 256

Revenu (RCAI) €/UMO 44 963

Revenu disponible €/UMO 33 496

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140

Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	18
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,13
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	137



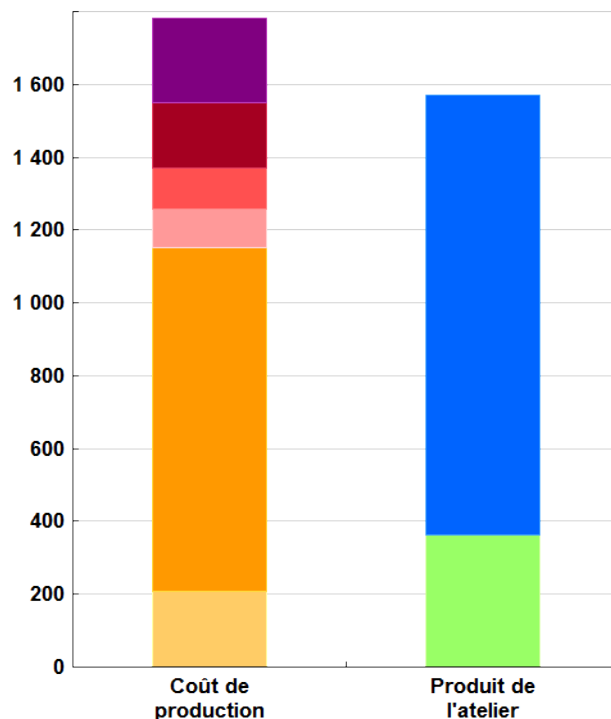
Coût de production total

	€/ ha
Travail	235
Foncier et capital	177
Frais divers de gestion	114
Bâtiments et installations	105
Mécanisation	945
Approvisionnements des surfaces	207

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 209
Autres produits	0
Aides	364

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 783
Prix de revient €/ha	1 420
Rémunération permise €/ha	-22
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-0,23

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	1 707
Prix de fonctionnement €/ha	1 343
Trésorerie permise €/ha	55
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0,58

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	31,50 €/q	37,01 €/q	35,02 €/q
Maïs grain humide		10 140	338	30,00 €/q	35,25 €/q	33,35 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	1 783,4
Travail	
Salaires et charges salariales	45,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	189,8
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	33,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	3,9
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	113,9
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	3,7
Electricité et gaz	14,6
Entretien et location des bâtiments	5,7
Amortissements bâtiments-installations	80,7
Mécanisation	
Travaux par tiers	198,5
Carburants et lubrifiants	135,6
Entretien du matériel	122,6
Achat de petit matériel	2,4
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	485,9
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	35,9
Semences	169,8
Produits de défense	0,0
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	1,3

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	1 208,5
Ventes	1 208,5
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	271,0
Aides deuxième pilier	92,6

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 023
Total amortissements	567
Total charges supplétives (CS)	194
Coût production hors charges sup.	1 590
Annuités	528
Charges sociales (pour information)	53

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	104 714
Excédent brut €/ha	530
Revenu (RCAI) €/UMO	-3 486
Revenu disponible €/UMO	360

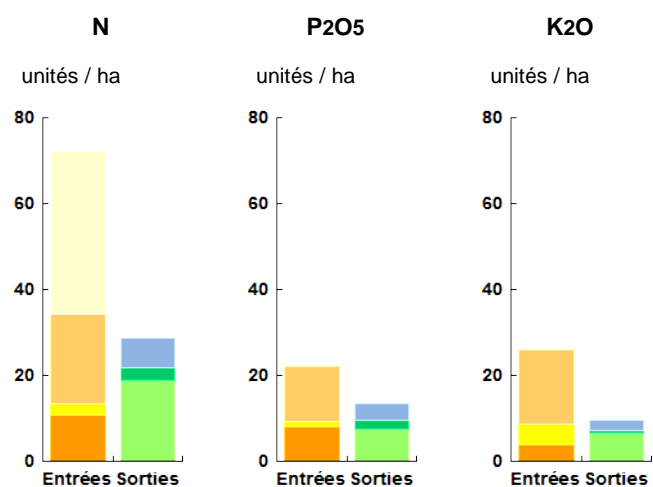
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

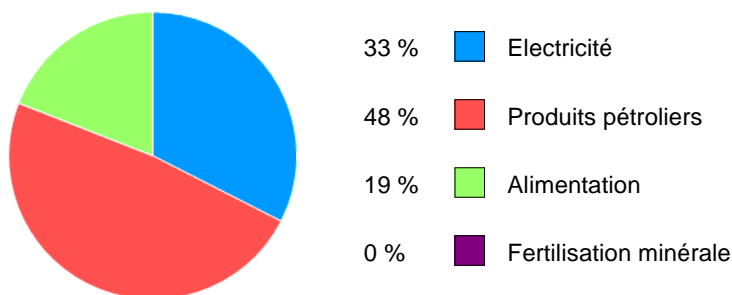
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	103 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	72	22	26
Fixation symbiotique	37,8		
Déjections importées	21,0	12,8	17,3
Achats fourrages, paille, ...	2,5	1,1	5,0
Concentrés	10,8	8,1	3,8
Fumure minérale	0,0	0,0	0,0
Sorties (kg / ha SAU)	29	13	10
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	6,9	3,7	2,6
Viandes	3,0	2,0	0,6
Lait	18,8	7,6	6,5
Rendement hors fixation (%)	84	61	37
Solde hors fixation (kg / ha)	6	9	16
Solde y compris fixation (kg / ha)	43		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 8 982 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 182 141	2 364 /1000 l	808	1 036	0	480	41
Grandes cultures	99 646	5 598 /ha	358	5 240	0		



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2019



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 1,00 salariée

156 ha de Surface agricole utile

dont 78 ha de surface fourragère principale - dont 45 ha d'herbe

dont 78 ha de grandes cultures

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

dont 126,6 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

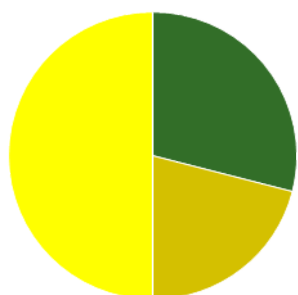
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 156 ha Surface Fourragère Principale 50 % Surface Non Fourragère 50 %

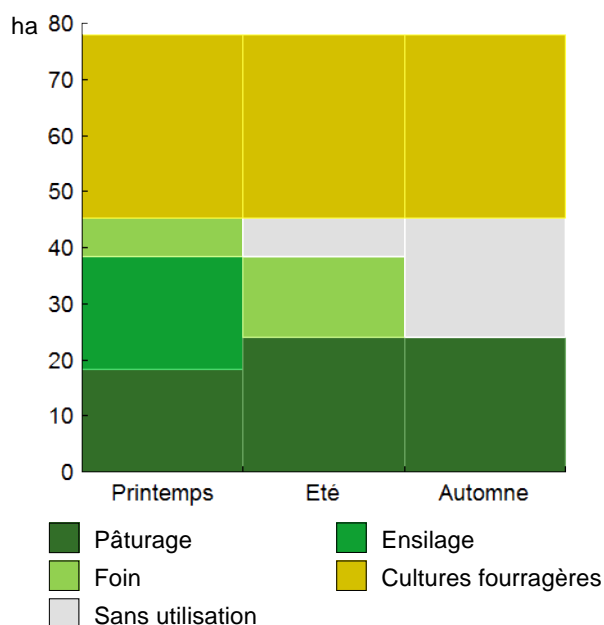


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	45,2	29
Cultures fourragères	32,7	21
Grandes cultures	77,9	50

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,63 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)	60 N 40 P2O5 42 K2O	Surface de cultures dérobées	10,9 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	42 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

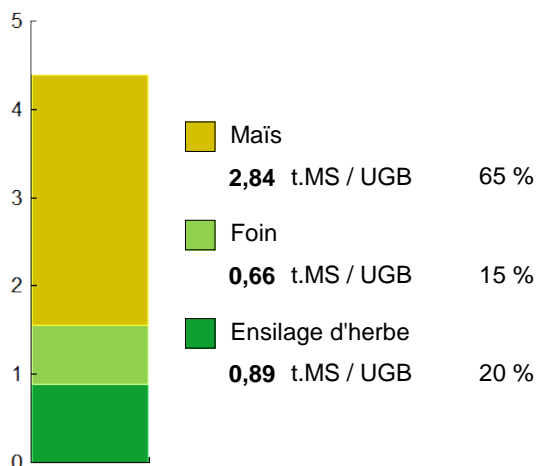


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	32,7	42	0	0	F&L
Surface en herbe					
Ensilage + Foin	14,4	118	66	86	F&L
Pâturage vaches laitières	10,4	57	22	0	F&L
Foin	6,8	14	50	95	
Ensilage + pâturage	5,8	60	36	6	F&L
Pâturage génisses laitières	4,9	0	12	0	F&L
Pâturage	2,9	0	12	0	F&L

Légende : F=Fumier, L=Lisier

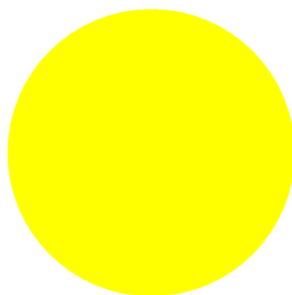
Fourrages conservés utilisés	4,40 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	32,7	11,0	2,84	26
Foin	21,2	4,0	0,66	17
1° coupe non déprimée	6,8	5,0		
2° coupe	14,4	3,5		
Ensilage d'herbe	31,1	3,6	0,89	25
Dérobées	10,9	3,3		
1° coupe non déprimée	20,2	3,8		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
77,9 Blé tendre

Grandes cultures	77,9 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	161 N	51 P2O5	87 K2O
Marge brute des productions végétales	53 472 €	686 €/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		77,9	72 q	161	51	87	F&L			15,00	

Légende fumure organique : F=Fumier, L=Lisier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

89,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	126,6 UGB	100 % du total UGB
Quota 700 000 l	Référence M.G. 42,30 g/l	1,4 UGB/VL	
		77,9 ha SFP	



Lait produit	716 340 l	8 049 l/vache		
Lait vendu	700 000 l	358 €/1000l	TP 33,80 g/l	TB 42,30 g/l

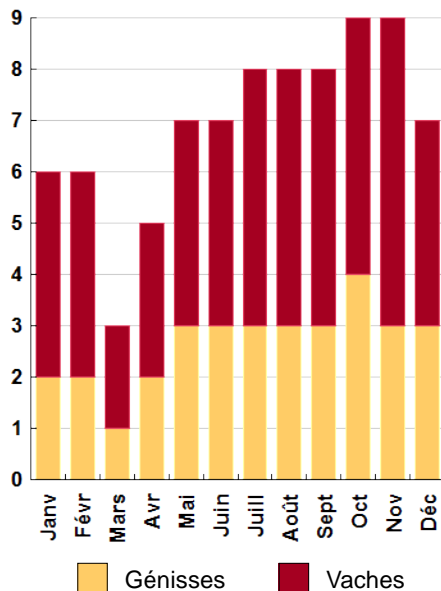
Livraisons et prix du lait

83 vêlages	IVV moyen 415 j
32 dont génisses	39 %
85 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					
28 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,60	871
43 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

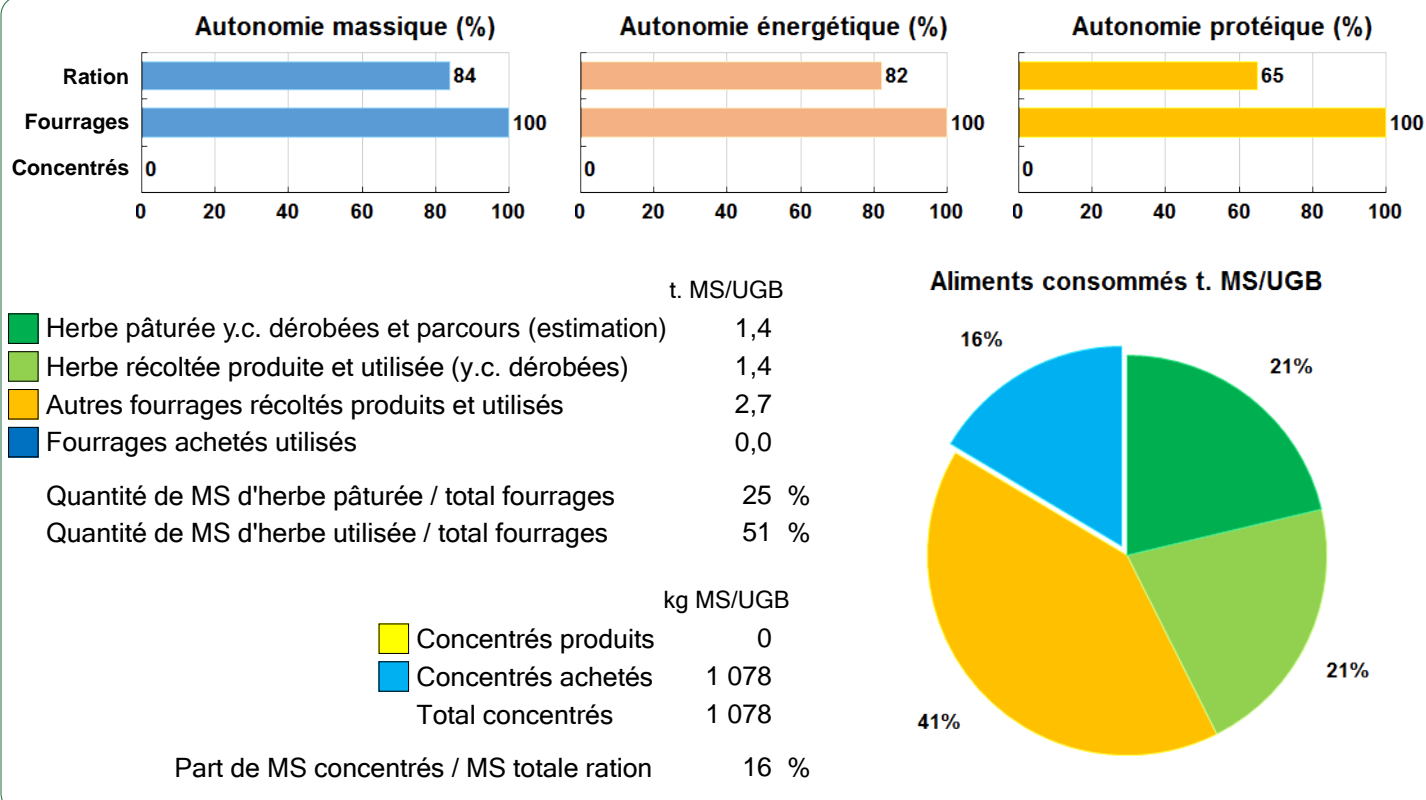
Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	154 t		1 413 kg/VL
	308 €/t		176 g/l
dont prélevé	0 %		56 €/1000l
Autres bovins laitiers	739 kg/UGB	Production autonome	6 800 l/VL
	200 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier	
	174 633 €
	1 962 €/vache
	244 €/1000l
	2 242 €/ha SFP

AUTONOMIE ALIMENTAIRE



Bovins lait



LES RESULTATS ECONOMIQUES 2019

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		427 240 €	CHARGES		296 770 €
Bovins lait (66 % PB)		281 080	Charges opérationnelles (37 % PB)		156 820
Ventes		278 040	Troupeau (127 UGB bovins lait)		75 401
Lait vente laiterie : 700 000 l à 0,358 €		250 642	596 €/UGB		
28 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		24 388	Concentrés	395 €/UGB	50 063
43 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		3 010	Frais d'élevage	143 €/UGB	18 041
Aides		3 040	Frais vétérinaires	41 €/UGB	5 239
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €		3 040	Taxes animales	10 €/UGB	1 224
			Travaux par tiers animaux	7 €/UGB	834
Grandes cultures (24 % PB)		103 845	Surfaces fourragères (78 ha SFP : dont 45 ha SH, 33 ha CF)		31 046
Ventes		103 845	399 €/ha		
Blé tendre : 5 609 q à 15,00 €		84 135	Engrais et amendements	123 €/ha	9 585
Vente de paille		19 710	Travaux par tiers	116 €/ha	9 046
Produits non affectables (10 % PB)		42 315	Semences et plants	101 €/ha	7 872
Aides		42 315	Produits de défense végétaux	48 €/ha	3 744
Aides découplées		42 315	Fournitures pour fourrages	10 €/ha	799
			Productions végétales (78 ha GCU)		50 373
			Engrais et amendements	274 €/ha	21 339
			Produits de défense végétaux	156 €/ha	12 171
			Travaux par tiers	140 €/ha	10 942
			Semences et plants	68 €/ha	5 274
			Taxes végétales	8 €/ha	646
			Charges de structure (33 % PB)		139 950
			<i>(hors amortissements et frais financiers)</i>		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	301 €/ha SAU	46 870
			Foncier	140 €/ha SAU	21 812
			Matériel	226 €/ha SAU	35 243
			Bâtiments et installations	15 €/ha SAU	2 356
			Autres charges	216 €/ha SAU	33 669
EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB)		130 470 €			
		65 235 €/UMO (2 UMO exploitants)			
Annuités (54 % EBE)		70 210 €	Amortissement		63 839 €
Remboursement de capital		62 880	Matériel	229 €/ha	35 650
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 330	Bâtiments et installations	223 €/UGB	28 189
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		7 330 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		60 260 €	RESULTAT COURANT (14 % PB)		59 301 €
		30 130 €/UMO			29 651 €/UMO
Total actif hors foncier		381 442 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		45 514 €/UMO
		190 721 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		40 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 13 %		Taux d'endettement hors foncier		101 %
Matériel 32 %	Autres immobilisations 5 %		Trésorerie nette globale		-27 135 €

Coût de production de l'atelier Bovins lait

Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

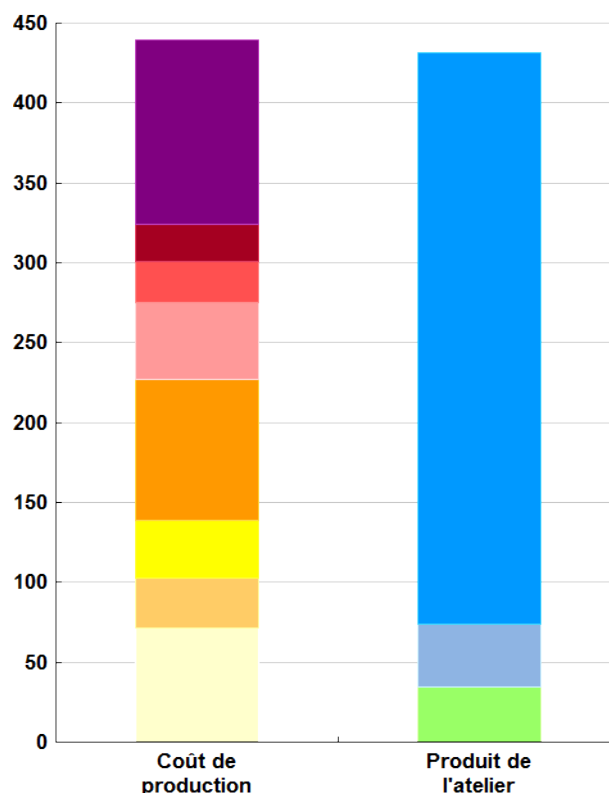
Lait produit et commercialisé (litres)	700 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,36
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	296 610



	€/ 1000 litres de lait
Coût de production total	439
Travail	115
Foncier et capital	23
Frais divers de gestion	26
Bâtiments et installations	48
Mécanisation	88
Frais d'élevage	36
Approvisionnements des surfaces	31
Alimentation des animaux	72

	€/ 1000 litres de lait
Produit total	432
Prix de vente du lait	358
Produit viande	39
Autres produits	0
Aides	35

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	439
Prix de revient €/1000l	366
Rémunération permise €/1000l	77
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,82

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 €/1000l	433
Prix de fonctionnement €/1000l	360
Trésorerie permise €/1000l	83
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,96

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

Hypothèses retenues	Taux d'intérêt des capitaux propres (%)	0,8	Montant du fermage des terres en propriété (€/ha)	140
Rémunération €/UMO	37 544 = [SMIC net 14 440] 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 439,2

Travail

Salaires et charges salariales 30,9
Rémunération du travail exploitant (CS) 84,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 15,6
Rémunération terres en propriété (CS) 0,0
Amortissements améliorations foncières 0,0
Frais financiers 7,4
Rémunération capitaux en propriété (CS) 0,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 25,8
Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 1,6
Electricité et gaz 8,8
Entretien et location des bâtiments 2,9
Amortissements bâtiments-installations 34,9

Mécanisation

Travaux par tiers 29,9
Carburants et lubrifiants 13,3
Entretien du matériel 10,0
Achat de petit matériel 0,2
Crédit bail 0,0
Amortissements matériel 34,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 7,5
Frais repro, identification, GDS, cont perf 28,7
Achats de litière 0,0
Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,7
Semences 11,2
Autres charges végétales 6,5

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 71,5
Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,57
Salariée (UMO) 0,79
Total main-d'oeuvre à rémunérer 2,36
dont pour transformation et com.
Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 358,1
Produit viande 39,1
Achats d'animaux (en -) 0,0
Autres produits 0,0
Aides
Aides couplées et autres 4,3
Aides découplées 30,2
Aides deuxième pilier 0,0

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 286
Total amortissements 69
Total charges supplétives (CS) 84
Coût production hors charges sup. 355
Annuités 71
Charges sociales (pour information) 22

Céréales intra-consommées (ha) 0,0

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 58 734
Excédent brut €/1000 l 132
Revenu (RCAI) €/UMO 34 230
Revenu disponible €/UMO 27 068

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] 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 01/01/2019 au 31/12/2019

Productivité

Grandes cultures commercialisées (ha)	78
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,64
Productivité MO rémunérée (ha/UMO)	122



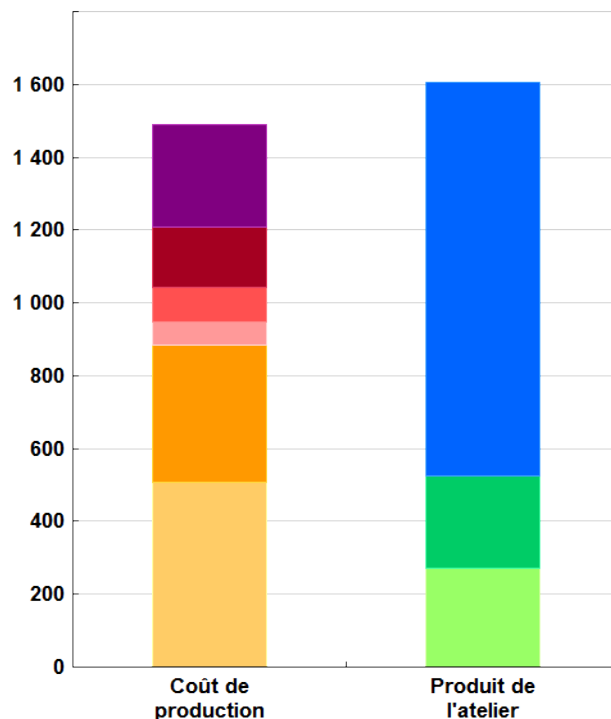
Coût de production total

	€/ ha
Travail	281
Foncier et capital	168
Frais divers de gestion	93
Bâtiments et installations	67
Mécanisation	376
Approvisionnements des surfaces	506

Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 080
Autres produits	253
Aides	272

€/ ha



Approche comptable

Coût de production €/ha	1 490
Prix de revient €/ha	966
Rémunération permise €/ha	322
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3,10

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	1 530
Prix de fonctionnement €/ha	1 006
Trésorerie permise €/ha	282
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,72

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		84 135	5 609	15,00 €/q	13,41 €/q	13,96 €/q

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



€/ ha

Coût de production total	1 490,3
Travail	
Salaires et charges salariales	73,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	207,2
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	140,0
Rémunération terres en propriété (CS)	0,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	27,5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	0,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	92,6
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,2
Electricité et gaz	12,2
Entretien et location des bâtiments	4,0
Amortissements bâtiments-installations	48,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	127,9
Carburants et lubrifiants	57,1
Entretien du matériel	42,7
Achat de petit matériel	1,0
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	147,6
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	273,9
Semences	67,7
Produits de défense	156,2
Frais d'irrigation	0,0
Assurances récoltes	0,0
Autres charges végétales	8,3

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	0,43
Salariée (UMO)	0,21
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,64
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ ha

Produit des grandes cultures	1 080,0
Ventes	1 080,0
Variation d'inventaire	0,0
Autres produits	253,0
Aides	
Aides couplées et autres	0,0
Aides découplées	271,6
Aides deuxième pilier	0,0

Données complémentaires

€/ ha

Total charges courantes	1 087
Total amortissements	196
Total charges supplétives (CS)	207
Coût production hors charges sup.	1 283
Annuités	263
Charges sociales (pour information)	54

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	88 975
Excédent brut €/ha	491
Revenu (RCAI) €/UMO	58 255
Revenu disponible €/UMO	41 310

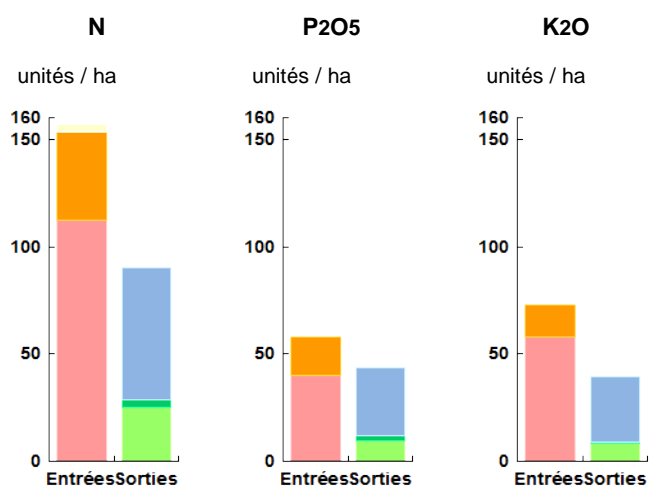
Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140
Rémunération €/UMO 37 544 = [SMIC net 14 440] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

ENVIRONNEMENT

Bilan des minéraux

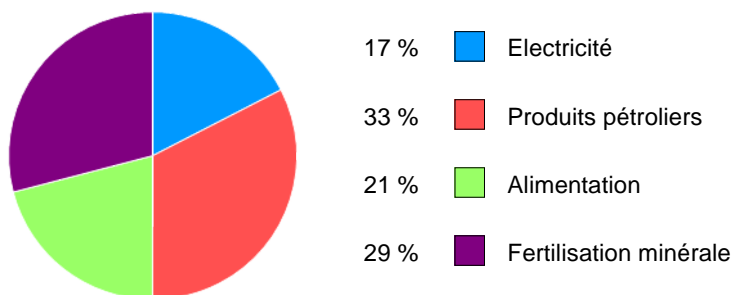
Zone environnementale	Zone Vulnérable	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	74 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
Entrées (kg / ha SAU)	157	58	73
Fixation symbiotique	3,1		
Déjections importées	0,0	0,0	0,0
Achats fourrages, paille, ...	0,0	0,0	0,0
Concentrés	41,7	17,9	14,9
Fumure minérale	112,0	40,0	58,0
Sorties (kg / ha SAU)	90	43	39
Déjections exportées	0,0	0,0	0,0
Végétaux	61,9	31,3	30,2
Viandes	3,3	2,2	0,7
Lait	25,1	9,8	8,4
Rendement hors fixation (%)	59	75	54
Solde hors fixation (kg / ha)	63	15	34
Solde y compris fixation (kg / ha)	67		



Consommations d'énergie

Au niveau du système 21 577 MJ / ha



Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Electricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 189 036	3 127 /1000 l	797	926	400	1 003	0
Grandes cultures	1 175 260	15 087 /ha	358	5 749	8 980		

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 technico-économiques des élevages laitiers en Pays de la Loire
(Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire) – Juillet 2020

LES INDICATEURS DE LA PRODUCTION		LES INDICATEURS ÉCONOMIQUES	
Milieu	2019	Milieu	2019
Produit laitier (kg)	10 200	Produit laitier (kg)	10 200
Produit laitier (kg)	10 200	Produit laitier (kg)	10 200
Produit laitier (kg)	10 200	Produit laitier (kg)	10 200
Produit laitier (kg)	10 200	Produit laitier (kg)	10 200
Produit laitier (kg)	10 200	Produit laitier (kg)	10 200
Produit laitier (kg)	10 200	Produit laitier (kg)	10 200

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 économiques des fermes laitières de l'Ouest 2019-2020
(Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture) – Décembre 2020

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES DES FERMES LAITIÈRES DE L'OUEST
Des repères pour le futur - 2019/2020

COLLECTIF D'INTERFÉRENCES

FAITS MARQUANTS DE 2019

INOSYS

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

Silvère Gélineau - Tél. : 06 07 04 73 16
silvere.gelineau@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. : 006 88 87 67 53
charlotte.morin@mayenne.chambagri.fr

Pays-de-la-Loire, Sarthe

Anne-Claire Daneau - Tél. : 07 62 66 83 62
anne-claire.daneau@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

Aubin Lebrun - Tél. : 07 70 75 80 55
aubin.lebrun@idele.fr

Benoît Rubin - Tél. : 06 22 94 04 03
benoit.rubin@idele.fr

Les systèmes bovins laitiers des Pays de la Loire

Cas-types conjoncture 2019

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. Neuf 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.

Janvier 2021

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

ISSN : en cours
Référence idele : 0021502003



Inosys-Réseaux d'Élevage est un réseau de compétences, déployé sur l'ensemble du territoire français, qui associe près de 1500 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.