



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

<b>DES CAS-TYPES REPRÉSENTATIFS DE LA DIVERSITÉ DES SYSTEMES LAITIERS DE LA RÉGION</b>	<b>4</b>
<b>POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE</b>	<b>5</b>
<b>PRÉSENTATION DES CAS-TYPES</b>	<b>6</b>
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
<b>POUR ALLER PLUS LOIN</b>	<b>102</b>
<b>CARNET D'ADRESSES</b>	<b>102</b>

## 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 ELEVAGE POUR SELECTIONNER 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*

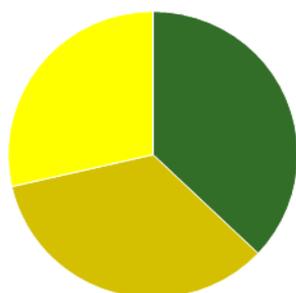
Avec le soutien  
financier de

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 %**

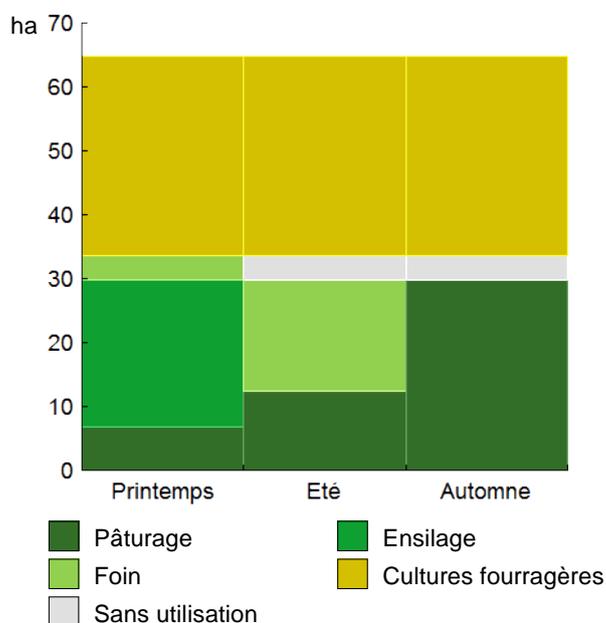


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	33,7	37
Cultures fourragères	31,2	34
Grandes cultures	26,0	29

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,66 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>48 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	10 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	ha
Fumure minérale (/ha herbe)	64 N    26 P2O5    31 K2O	Surface de cultures dérobées	13,1 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	42 N    0 P2O5    0 K2O

### Utilisation des surfaces fourragères

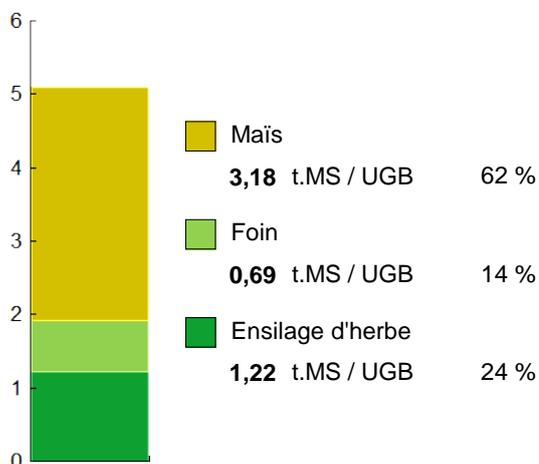


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	31,2	42	0	0	F&L
<b>Surface en herbe</b>					
Ensilage + Foin + Pâturage	17,3	117	37	38	F&L
Ensilage + pâturage	5,7	16	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	4,2	0	0	0	F
Foin	3,9	14	50	95	
Pâturage vaches laitières	2,6	0	15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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

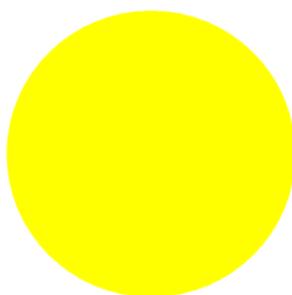
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>5,09 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	31,2	11,0	3,18	29
<b>Foin</b>	21,2	3,5	0,69	20
1° coupe non déprimée	3,9	3,3		
2° coupe	17,3	3,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	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

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

### Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		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 %

### Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,2

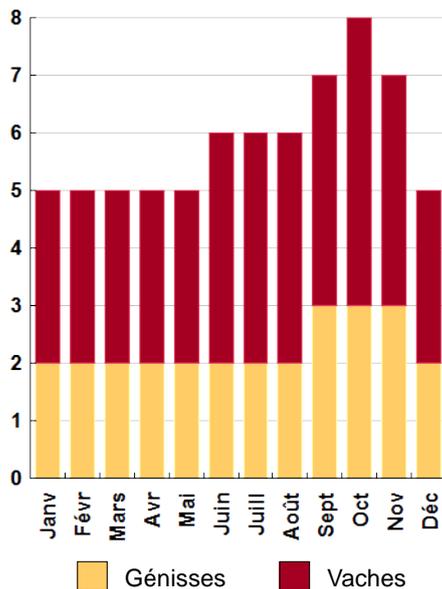
Age moyen au premier vêlage 27 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 29 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 40 l

*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
<b>Ventes</b>					
24 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,60	871
35 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

### Concentrés

Quantité totale 147 t

322 €/t

dont prélevé 0 %

Autres bovins laitiers 773 kg/UGB

210 €/UGB

### Concentrés aux vaches laitières

**1 584 kg/VL**

192 g/l

64 €/1000l

### Production autonome

**6 792 l/VL**

en % du lait produit / VL

82 %

### Marge brute atelier

144 872 €

**1 857 €/vache**

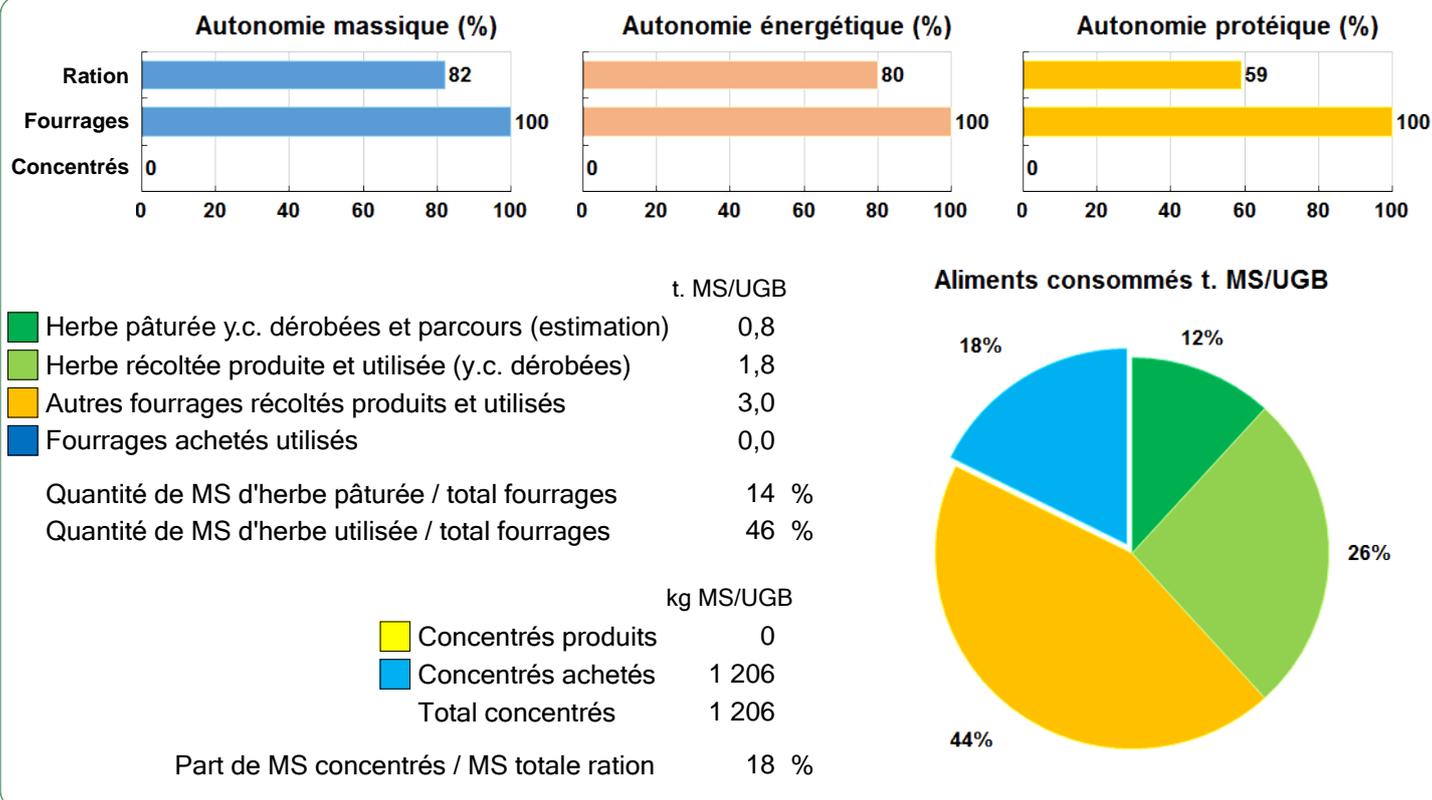
**225 €/1000l**

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 €
<b>Bovins lait</b>	<b>(83 % PB)</b>	<b>251 896</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(40 % PB)</b>	<b>122 762</b>
<b>Ventes</b>		<b>248 932</b>	<b>Troupeau</b>		<b>78 026</b>
Lait vente laiterie : 630 000 l à 0,358 €		225 578	(108 UGB bovins lait)	723 €/UGB	
24 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		20 904	Concentrés	459 €/UGB	49 477
35 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 450	Frais d'élevage	149 €/UGB	16 044
<b>Aides</b>		<b>2 964</b>	Achats de litières	53 €/UGB	5 685
Aide Bovine Laitière : 78 têtes à 38,00 €		2 964	Frais vétérinaires	43 €/UGB	4 588
<b>Grandes cultures</b>	<b>(9 % PB)</b>	<b>28 035</b>	Travaux par tiers animaux	11 €/UGB	1 147
<b>Ventes</b>		<b>28 035</b>	Taxes animales	10 €/UGB	1 085
Blé tendre : 1 869 q à 15,00 €		28 035	<b>Surfaces fourragères</b>	447 €/ha	<b>28 998</b>
<b>Produits non affectables</b>	<b>(8 % PB)</b>	<b>24 589</b>	(65 ha SFP : dont 34 ha SH, 31 ha CF)		
<b>Aides</b>		<b>24 589</b>	Travaux par tiers	143 €/ha	9 305
Aides découplées		24 589	Semences et plants	118 €/ha	7 645
			Engrais et amendements	117 €/ha	7 592
			Produits de défense végétaux	56 €/ha	3 665
			Fournitures pour fourrages	12 €/ha	790
			<b>Productions végétales</b>	606 €/ha	<b>15 738</b>
			(26 ha GCU)		
			Engrais et amendements	234 €/ha	6 075
			Produits de défense végétaux	156 €/ha	4 056
			Travaux par tiers	140 €/ha	3 647
			Semences et plants	68 €/ha	1 758
			Taxes végétales	8 €/ha	203
			<b>Charges de structure</b>	<b>(30 % PB)</b>	<b>92 139</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	288 €/ha SAU	26 145
			Foncier	140 €/ha SAU	12 720
			Matériel	286 €/ha SAU	25 975
			Bâtiments et installations	24 €/ha SAU	2 186
			Autres charges	276 €/ha SAU	25 113
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(29 % PB)</b>	<b>89 619 €</b>
				44 809 €/UMO (2 UMO exploitants)	
<b>Annuités</b>	<b>(54 % EBE)</b>	<b>48 412 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>44 724 €</b>
Remboursement de capital		42 506	Matériel	238 €/ha	21 598
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 906	Bâtiments et installations	214 €/UGB	23 127
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>5 906 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>41 207 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(13 % PB)</b>	<b>38 989 €</b>
		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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>316 583</b>



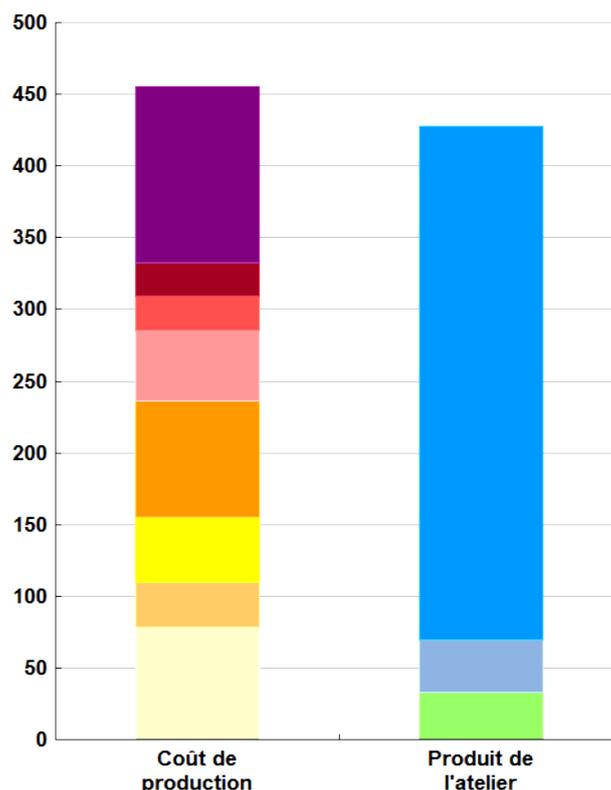
## Coût de production total

	€/ 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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>124</b>



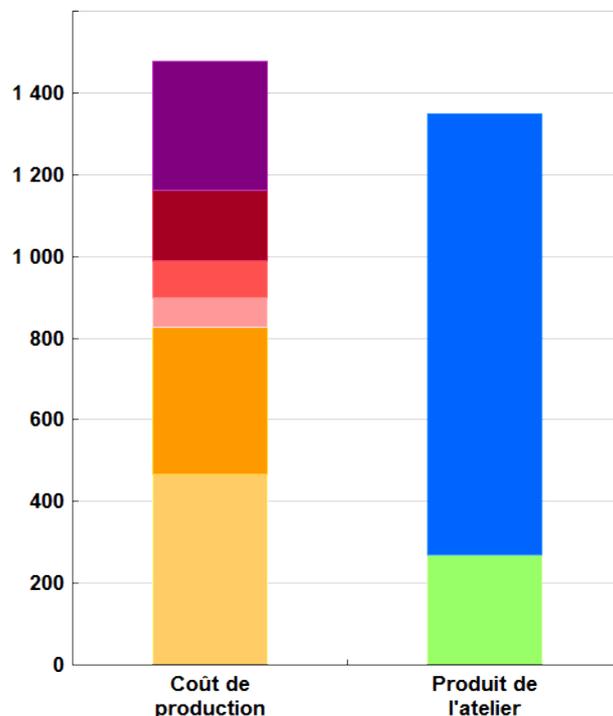
### Coût de production total

	€/ 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

<b>Coût de production total</b>	1 479,3
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	42,2
Rémunération du travail exploitant (CS)	274,8
<b>Foncier et Capital</b>	
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
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	92,1
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,5
Electricité et gaz	13,8
Entretien et location des bâtiments	4,8
Amortissements bâtiments-installations	50,5
<b>Mécanisation</b>	
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
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
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
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,21
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	1 079,9
Ventes	1 079,9
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
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

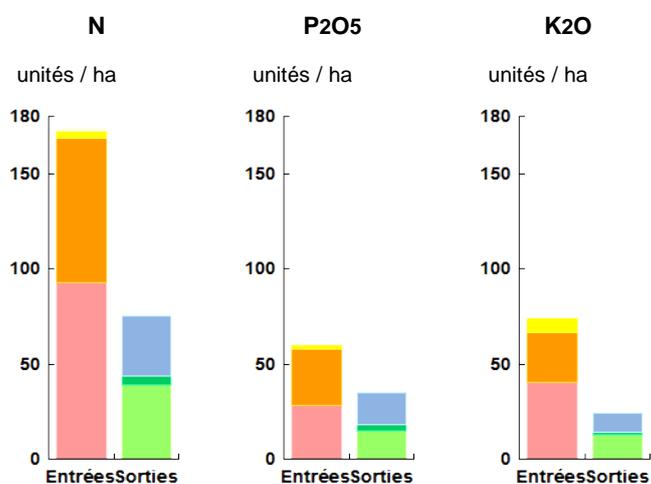
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

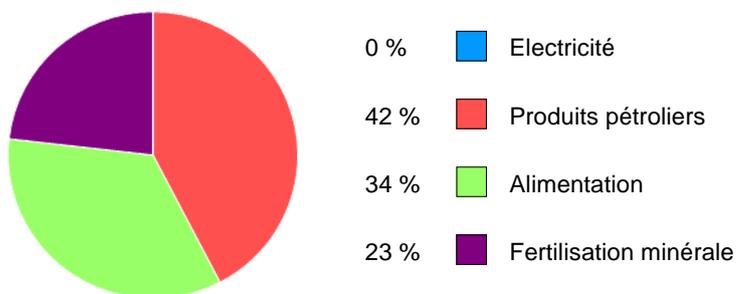
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	97 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées (kg / ha SAU)</b>	<b>174</b>	<b>60</b>	<b>74</b>
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
<b>Sorties (kg / ha SAU)</b>	<b>75</b>	<b>35</b>	<b>24</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>44</b>	<b>58</b>	<b>33</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>97</b>	<b>25</b>	<b>50</b>
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

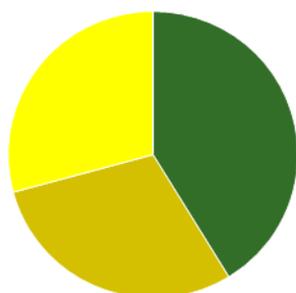
Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR

 **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 %

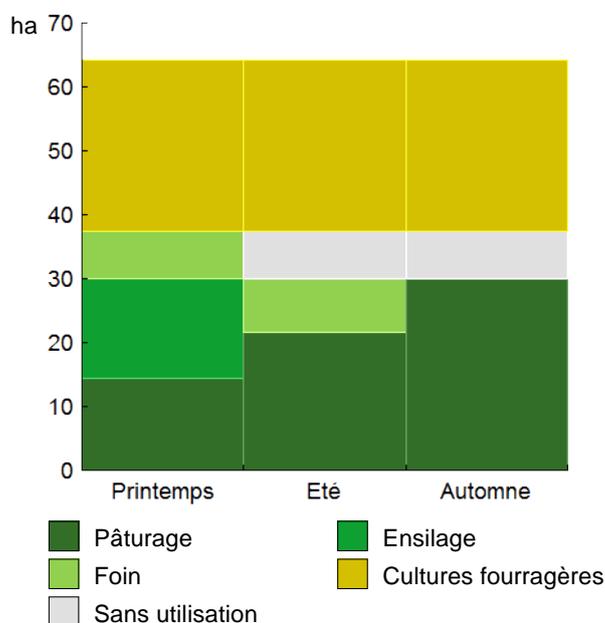


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	37,4	41
Cultures fourragères	26,8	30
Grandes cultures	26,5	29

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

### Utilisation des surfaces fourragères

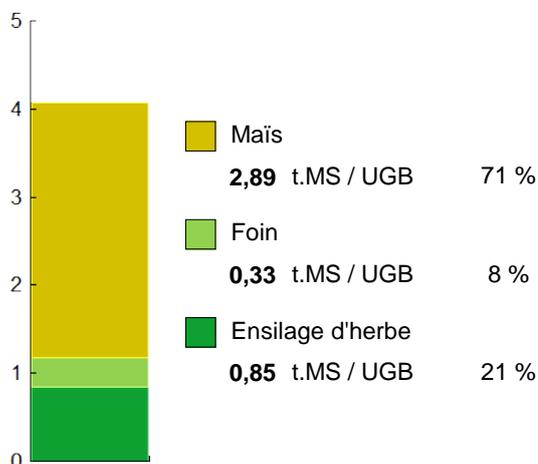


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	26,8	40	0	0	F&L
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches laitières	8,6	58	19	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	8,4	95	46	26	F&L
Foin	7,4	0	14	0	
Ensilage + pâturage	7,2	38	16	0	F&L
Pâturage génisses laitières	3,5	0	2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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

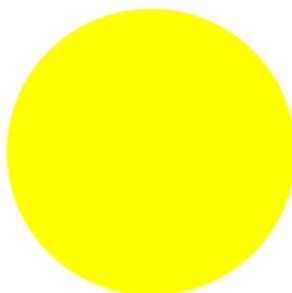
**Fourrages conservés utilisés** 4,08 t. MS / UGB  
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	26,8	11,0	2,89	26
<b>Foin</b>	15,8	2,2	0,33	15
1° coupe non déprimée	7,4	0,7		
2° coupe	8,4	3,5		
<b>Ensilage d'herbe</b>	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

<b>Grandes cultures</b>	<b>26,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P2O5	106 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>10 959 €</b>	<b>414 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		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

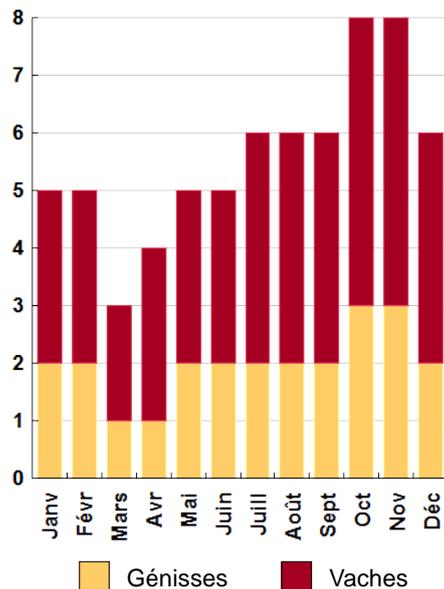
Age moyen au premier vêlage 28 mois

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
<b>Ventes</b>					
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**

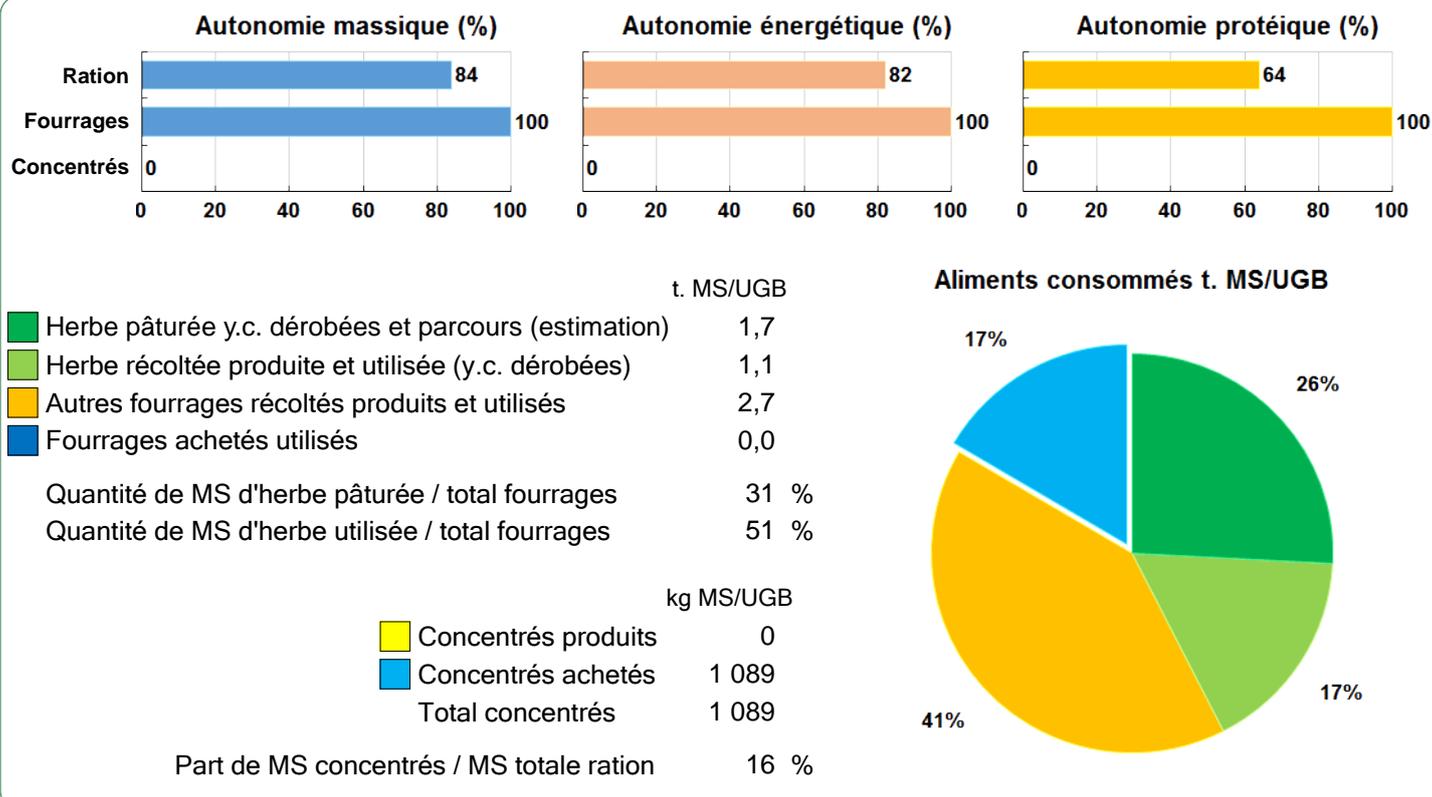
**244 €/1000l**

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 €
<b>Bovins lait (81 % PB)</b>		<b>230 006</b>	<b>Charges opérationnelles (36 % PB)</b>		<b>102 695</b>
<b>Ventes</b>		<b>228 486</b>	<b>Troupeau</b>		<b>62 182</b>
Lait vente laiterie : 580 000 l à 0,358 €		207 675	(102 UGB bovins lait)		
21 Génisses finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		18 291	Concentrés		40 674
36 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 520	Frais d'élevage		15 293
<b>Aides</b>		<b>1 520</b>	Frais vétérinaires		4 363
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Taxes animales		985
<b>Grandes cultures (10 % PB)</b>		<b>28 620</b>	Travaux par tiers animaux		869
<b>Ventes</b>		<b>28 620</b>	<b>Surfaces fourragères</b>		<b>22 851</b>
Blé tendre : 1 908 q à 15,00 €		28 620	(64 ha SFP : dont 37 ha SH, 27 ha CF)		
<b>Produits non affectables (9 % PB)</b>		<b>24 589</b>	Travaux par tiers		7 224
<b>Aides</b>		<b>24 589</b>	Semences et plants		6 366
Aides découplées		24 589	Engrais et amendements		5 569
			Produits de défense végétaux		3 045
			Fournitures pour fourrages		648
			<b>Productions végétales</b>		<b>17 661</b>
			(27 ha GCU)		
			Engrais et amendements		7 809
			Produits de défense végétaux		4 140
			Travaux par tiers		3 722
			Semences et plants		1 794
			Taxes végétales		195
			<b>Charges de structure (29 % PB)</b>		<b>82 794</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		22 575
			Foncier		12 698
			Matériel		22 127
			Bâtiments et installations		2 024
			Autres charges		23 371
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB)</b>		<b>97 726 €</b>
			48 863 €/UMO (2 UMO exploitants)		
<b>Annuités (53 % EBE)</b>		<b>51 456 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>46 085 €</b>
Remboursement de capital		45 614	Matériel		25 357
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 842	Bâtiments et installations		20 728
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>5 842 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>46 270 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (16 % PB)</b>		<b>45 799 €</b>
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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>294 416</b>



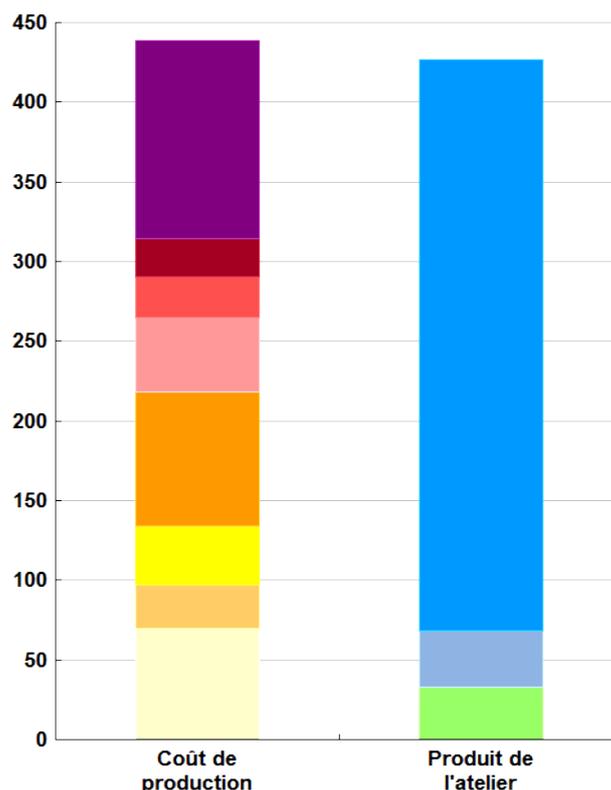
## Coût de production total

	€/ 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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>115</b>



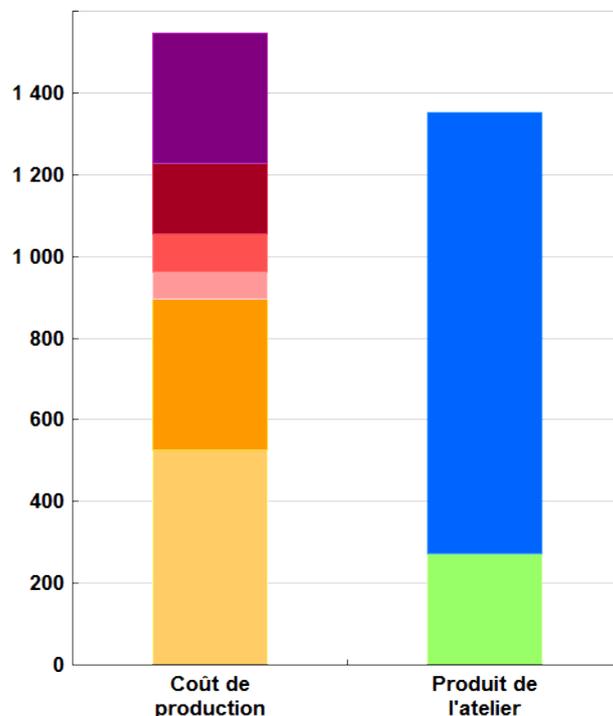
### Coût de production total

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

### Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 351</b>
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

<b>Coût de production total</b>	1 545,6
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	20,7
Rémunération du travail exploitant (CS)	297,5
<b>Foncier et Capital</b>	
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
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	93,6
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,5
Electricité et gaz	11,8
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	47,7
<b>Mécanisation</b>	
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
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
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
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,23
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	1 080,0
Ventes	1 080,0
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
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

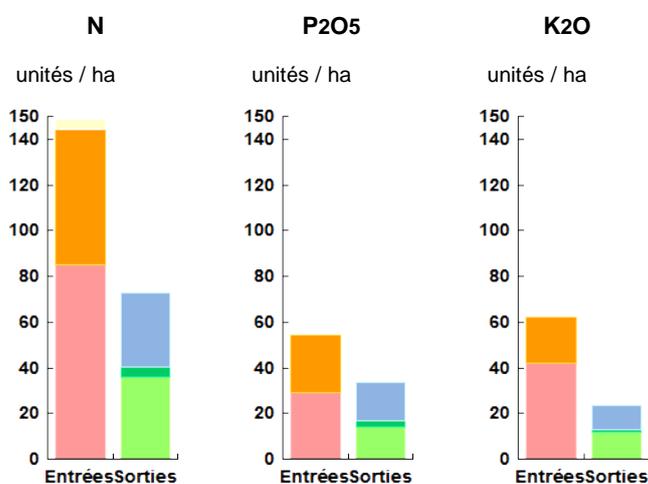
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

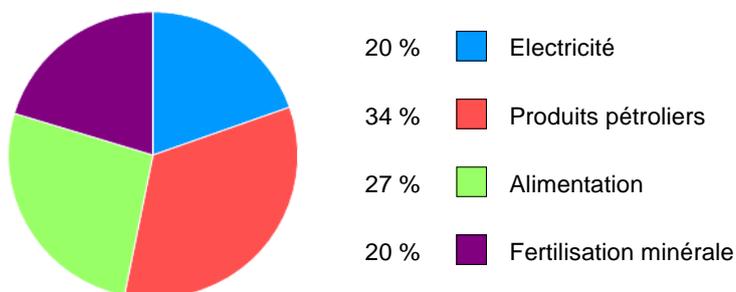
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	0,0 ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	92 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>149</b>	<b>54</b>	<b>62</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>73</b>	<b>34</b>	<b>23</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>50</b>	<b>62</b>	<b>38</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>39</b>
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*

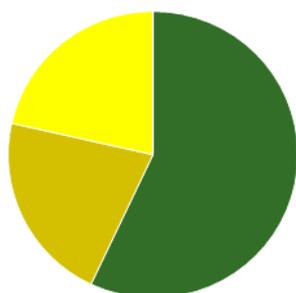
Avec le soutien  
financier de

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

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

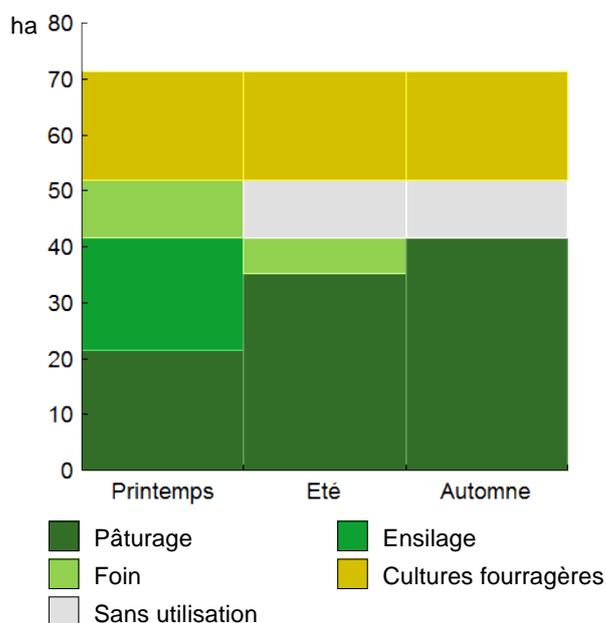


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	51,8	57
Cultures fourragères	19,5	21
Grandes cultures	19,5	21

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

### Utilisation des surfaces fourragères

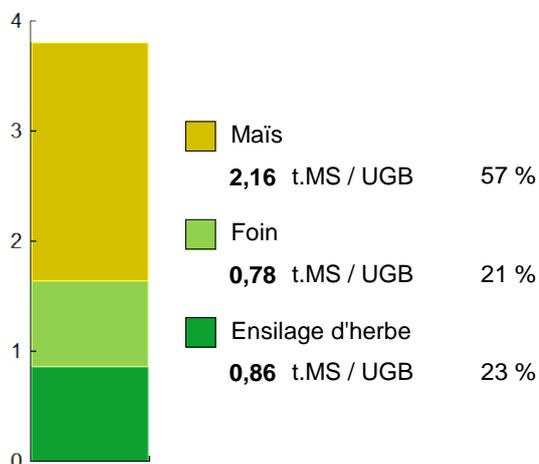


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	19,5	35	0	0	F&L
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches laitières	14,3	54	15	0	F&L
Ensilage + pâturage	13,7	24	16	0	F&L
Foin	10,2	29	55	105	
Ensilage + Foin + Pâturage	6,3	85	30	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,5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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

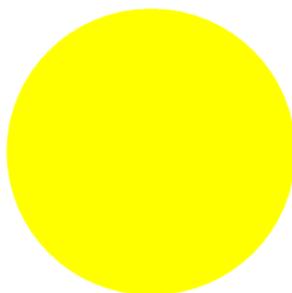
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>3,80 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

<b>Grandes cultures</b>	<b>19,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>5</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P2O5	106 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>8 075 €</b>	<b>414 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		19,5	72 q	164	56	106				15,00	

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

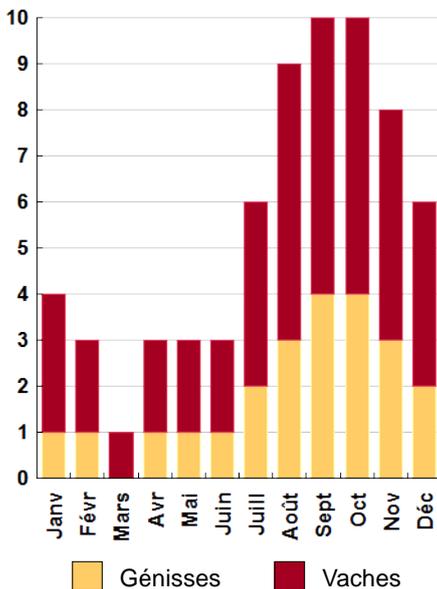
### Livraisons et prix du lait

<b>66 vêlages</b>	IVV moyen	j
23 dont génisses		35 %
<b>67 Veaux nés</b>		
8 dont veaux morts		12 %

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
Rang moyen de lactation	2,2
Age moyen au premier vêlage	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
<b>Ventes</b>					
20 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,60	870
36 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

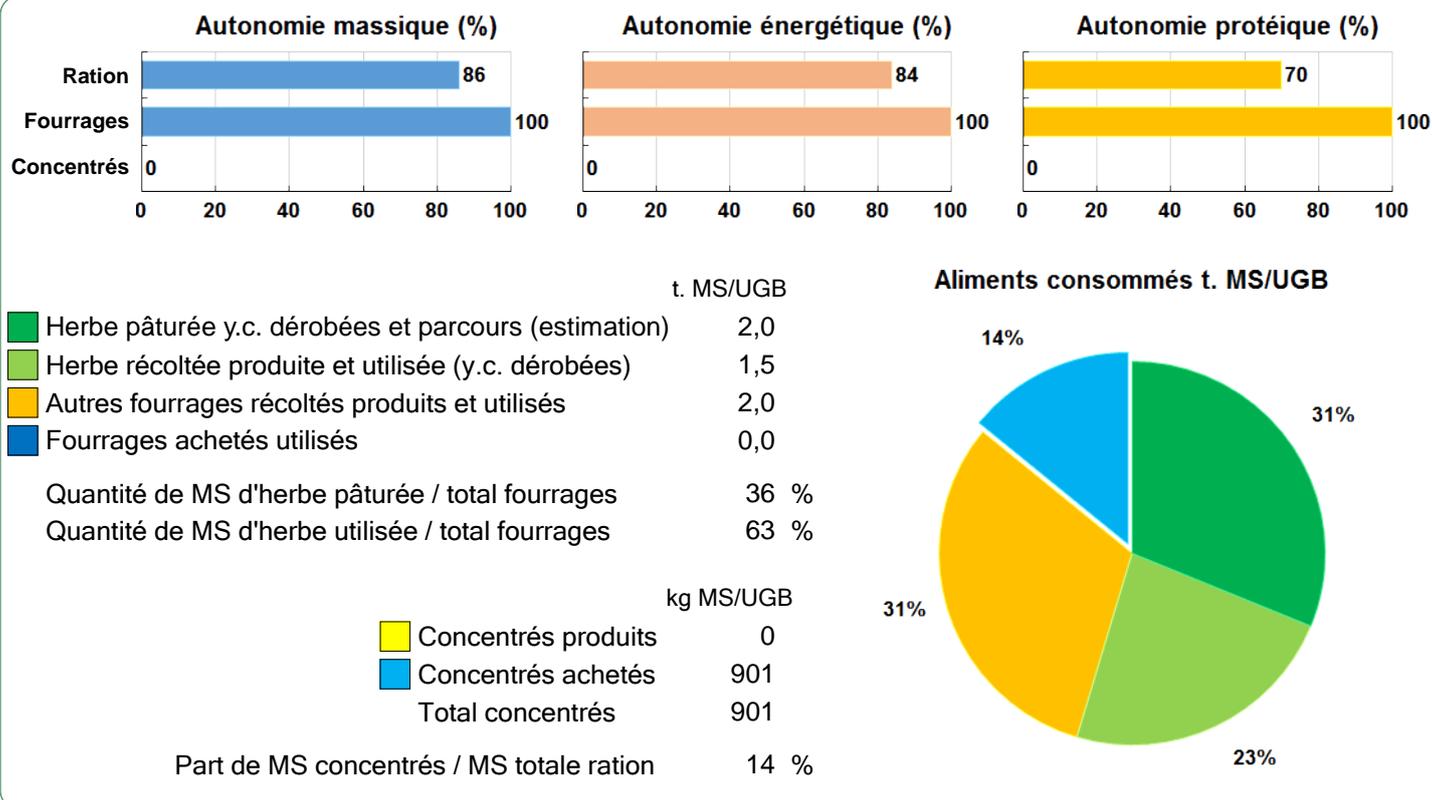
<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	101 t	1 185 kg/VL	
	308 €/t	158 g/l	
dont prélevé	0 %	50 €/1000l	
Autres bovins laitiers	582 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 468 l/VL</b>
	160 €/UGB	en % du lait produit / VL	86 %

<b>Marge brute atelier</b>	
	134 954 €
	<b>1 901 €/vache</b>
	<b>253 €/1000l</b>
	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 €
<b>Bovins lait (82 % PB)</b>	<b>209 334</b>	<b>Charges opérationnelles (34 % PB)</b>	<b>87 364</b>
<b>Ventes</b>	<b>206 652</b>	<b>Troupeau</b>	<b>53 576</b>
Lait vente laiterie : 520 000 l à 0,359 €	186 732	(100 UGB bovins lait)	
20 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)	17 400	Concentrés	33 011
36 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)	2 520	Frais d'élevage	13 995
<b>Aides</b>	<b>2 682</b>	Frais vétérinaires	4 147
Aide Bovine Laitière : 71 têtes à 37,77 €	2 682	Taxes animales	898
<b>Grandes cultures (8 % PB)</b>	<b>21 060</b>	Travaux par tiers animaux	770
<b>Ventes</b>	<b>21 060</b>	Achats de litières	755
Blé tendre : 1 404 q à 15,00 €	21 060	<b>Surfaces fourragères</b>	<b>20 803</b>
<b>Produits non affectables (10 % PB)</b>	<b>24 581</b>	(71 ha SFP : dont 52 ha SH, 20 ha CF)	
<b>Aides</b>	<b>24 581</b>	Travaux par tiers	6 383
Aides découplées	24 581	Engrais et amendements	6 313
		Semences et plants	5 142
		Produits de défense végétaux	2 430
		Fournitures pour fourrages	536
		<b>Productions végétales</b>	<b>12 985</b>
		(20 ha GCU)	
		Engrais et amendements	5 747
		Produits de défense végétaux	3 047
		Travaux par tiers	2 739
		Semences et plants	1 320
		Taxes végétales	132
		<b>Charges de structure (30 % PB)</b>	<b>77 088</b>
		(hors amortissements et frais financiers)	
		Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	20 580
		Foncier	12 712
		Matériel	20 733
		Bâtiments et installations	1 952
		Autres charges	21 112
		<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)</b>	<b>90 522 €</b>
		45 261 €/UMO (2 UMO exploitants)	
<b>Annuités (45 % EBE)</b>	<b>40 856 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>41 180 €</b>
Remboursement de capital	36 039	Matériel	22 003
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 817	Bâtiments et installations	19 177
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 817 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>49 666 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (17 % PB)</b>	<b>44 526 €</b>
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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>262 626</b>



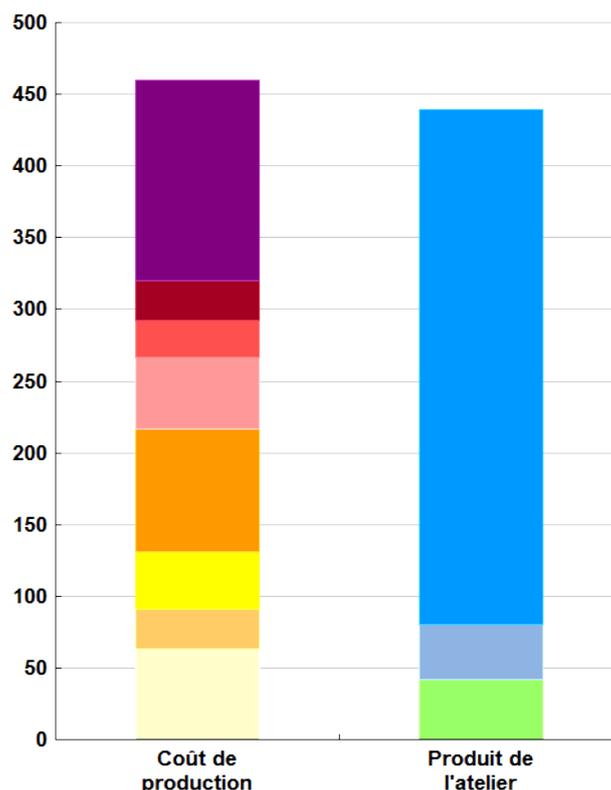
## Coût de production total

	€/ 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

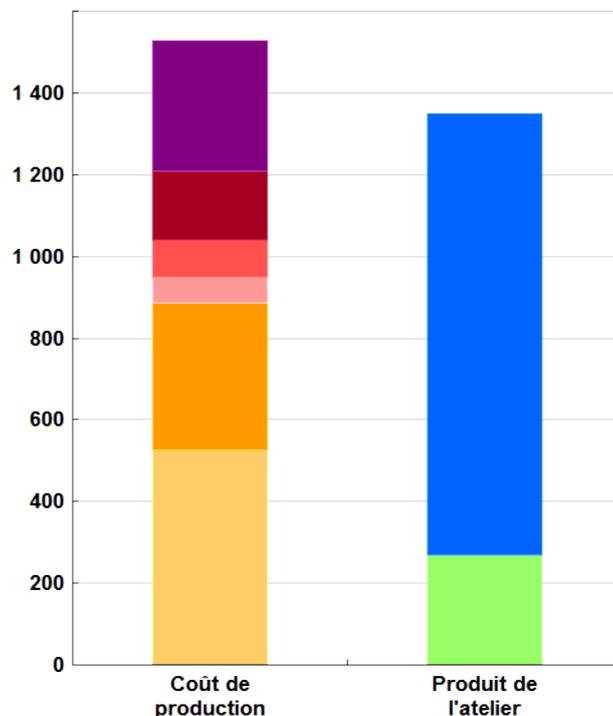
### Productivité

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 529</b>
Travail	322
Foncier et capital	169
Frais divers de gestion	90
Bâtiments et installations	64
Mécanisation	360
Approvisionnements des surfaces	525
<b>Produit total</b>	<b>1 351</b>
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

<b>Coût de production total</b>	1 529,2
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	14,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	308,1
<b>Foncier et Capital</b>	
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
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	89,6
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,5
Electricité et gaz	11,0
Entretien et location des bâtiments	4,7
Amortissements bâtiments-installations	45,8
<b>Mécanisation</b>	
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
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
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
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,17
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	1 080,0
Ventes	1 080,0
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
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

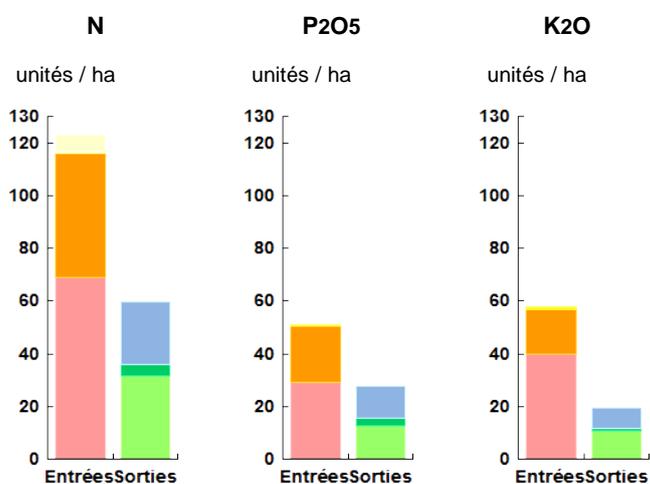
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

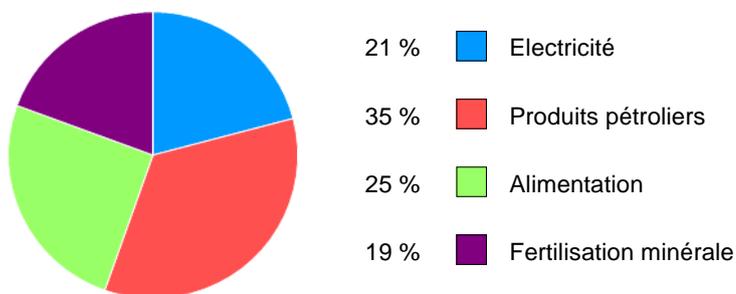
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	89 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>123</b>	<b>51</b>	<b>58</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>60</b>	<b>28</b>	<b>19</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>33</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>57</b>	<b>23</b>	<b>39</b>
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**

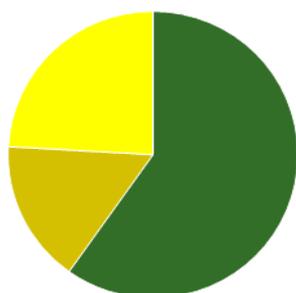
Avec le soutien  
financier de

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

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

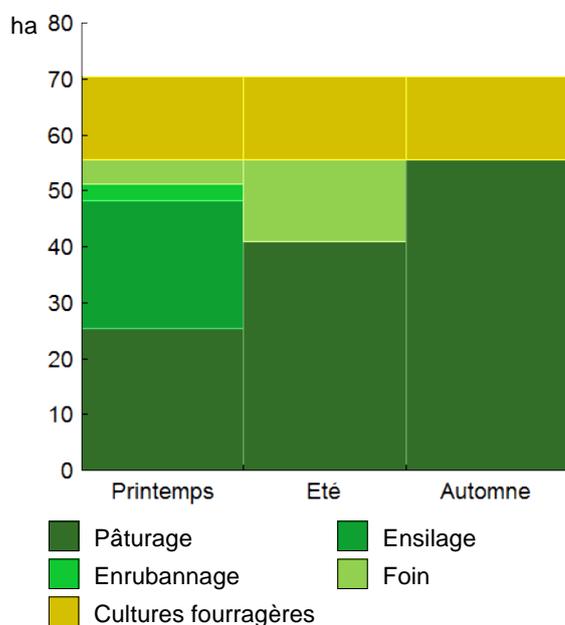


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	55,5	60
Cultures fourragères	14,9	16
Grandes cultures	22,4	24

## 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

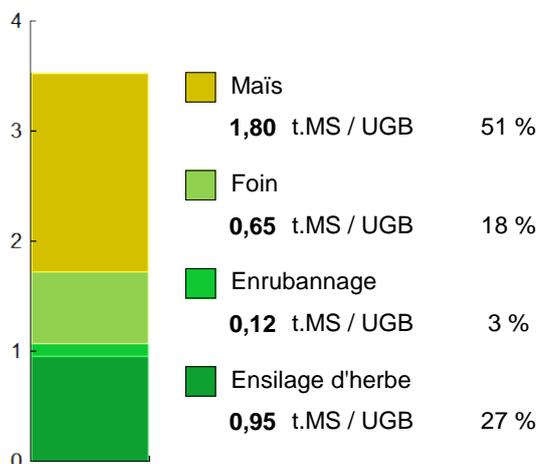


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	14,9	38	0	0	F&L
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches laitières	18,1	73	37	0	L
Ensilage + Foin + Pâturage	14,6	66	19	0	F&L
Ensilage + pâturage	8,2	23	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières	5,4	0	32	0	
Foin + Pâturage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

Légende : L=Lisier, F=Fumier

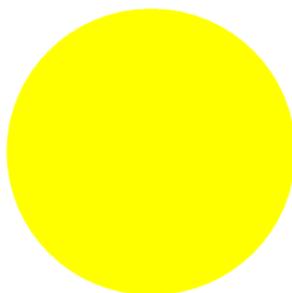
**Fourrages conservés utilisés 3,52 t. MS / UGB**  
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
22,4 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>22,4 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	164 N	56 P2O5	106 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>8 260 €</b>	<b>370 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		22,4	72 q	164	56	106				15,00	

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

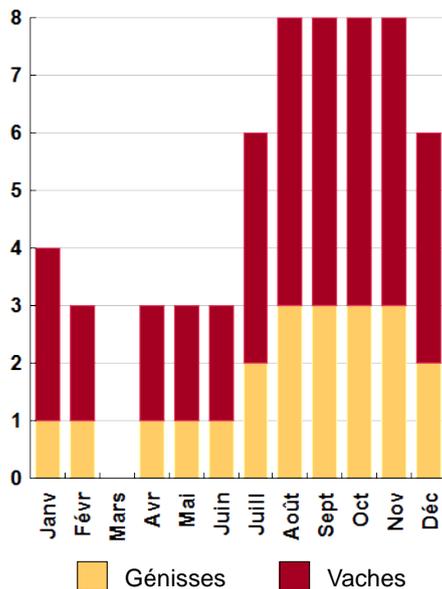
### Livraisons et prix du lait

<b>60 vêlages</b>	IVV moyen 415 j	
21 dont génisses	35 %	
<b>61 Veaux nés</b>		
7 dont veaux morts	11 %	

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

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

### Répartition des vêlages



<b>Ventes et achats d'animaux</b>					
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix /tête
<b>Ventes</b>					
18 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,60	871
33 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

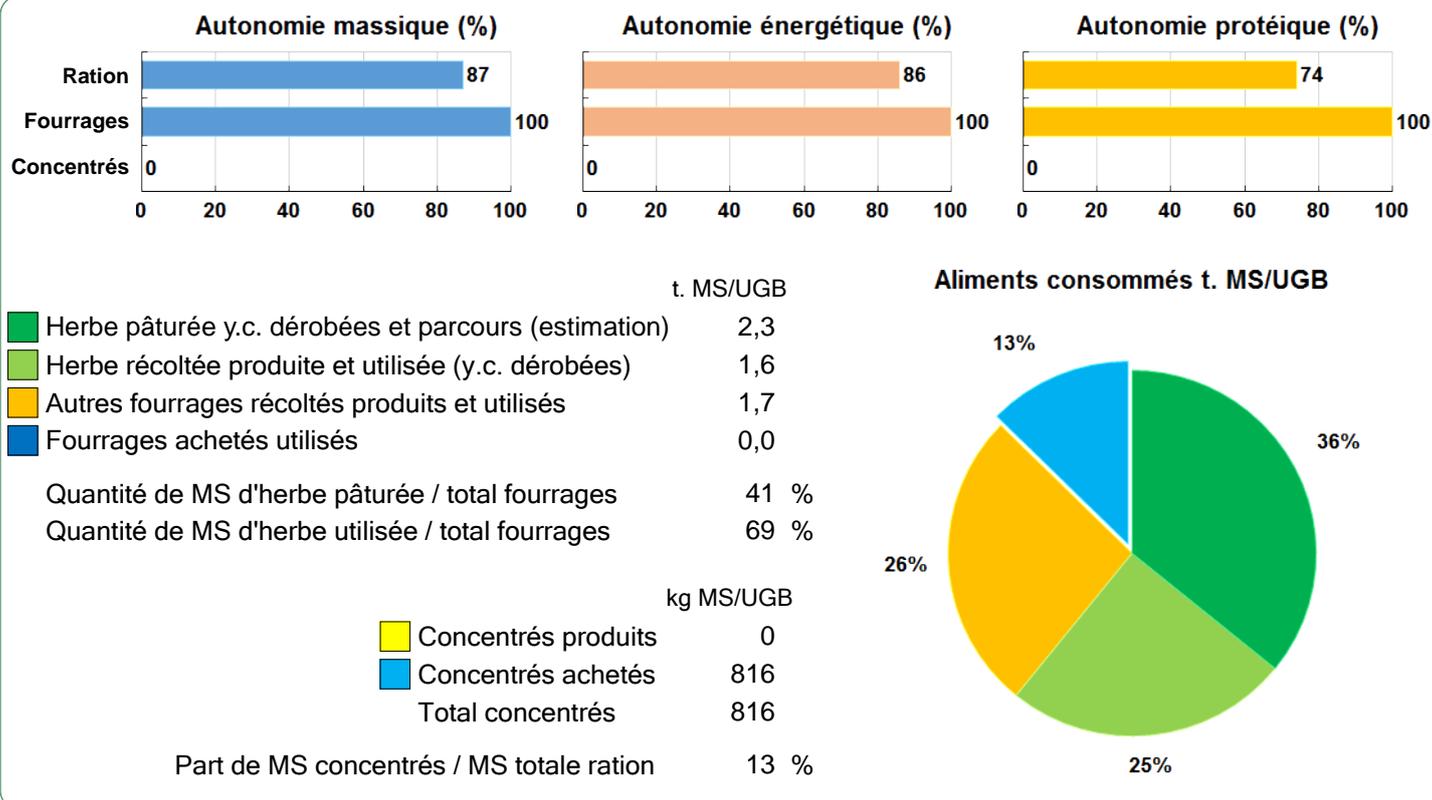
<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	83 t	1 056 kg/VL	
	299 €/t	145 g/l	
dont prélevé	0 %	44 €/1000l	
Autres bovins laitiers	566 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 362 l/VL</b>
	152 €/UGB	en % du lait produit / VL	88 %

<b>Marge brute atelier</b>	
121 553 €	
<b>1 870 €/vache</b>	
<b>258 €/1000l</b>	
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 €
<b>Bovins lait (79 % PB)</b>		<b>184 694</b>	<b>Charges opérationnelles (34 % PB)</b>		<b>79 016</b>
<b>Ventes</b>		<b>183 174</b>	<b>Troupeau (91 UGB bovins lait)</b>		<b>45 117</b>
Lait vente laiterie : 460 000 l à 0,359 €		165 186	495 €/UGB		
18 Vaches réforme finies race 66 (335 kgc à 2,60 €)		15 678	Concentrés	294 €/UGB	26 757
33 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		2 310	Frais d'élevage	137 €/UGB	12 520
<b>Aides</b>		<b>1 520</b>	Frais vétérinaires	42 €/UGB	3 829
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Taxes animales	9 €/UGB	799
<b>Grandes cultures (10 % PB)</b>		<b>24 135</b>	Achats de litières	8 €/UGB	737
<b>Ventes</b>		<b>24 135</b>	Travaux par tiers animaux	5 €/UGB	475
Blé tendre : 1 609 q à 15,00 €		24 135	<b>Surfaces fourragères (70 ha SFP : dont 56 ha SH, 15 ha CF)</b>		<b>18 023</b>
<b>Produits non affectables (11 % PB)</b>		<b>25 145</b>	Travaux par tiers	82 €/ha	5 743
<b>Aides</b>		<b>25 145</b>	Engrais et amendements	80 €/ha	5 609
Aides découplées		25 145	Semences et plants	59 €/ha	4 161
			Produits de défense végétaux	29 €/ha	2 045
			Fournitures pour fourrages	7 €/ha	465
			<b>Productions végétales (22 ha GCU)</b>		<b>15 875</b>
			Engrais et amendements	295 €/ha	6 586
			Travaux par tiers	184 €/ha	4 123
			Produits de défense végétaux	156 €/ha	3 492
			Semences et plants	68 €/ha	1 513
			Taxes végétales	7 €/ha	161
			<b>Charges de structure (31 % PB) (hors amortissements et frais financiers)</b>		<b>71 593</b>
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	185 €/ha SAU	17 175
			Foncier	140 €/ha SAU	12 985
			Matériel	203 €/ha SAU	18 833
			Bâtiments et installations	18 €/ha SAU	1 709
			Autres charges	225 €/ha SAU	20 891
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)</b>		<b>83 365 €</b>
			41 683 €/UMO (2 UMO exploitants)		
<b>Annuités (40 % EBE)</b>		<b>33 288 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>31 417 €</b>
Remboursement de capital		29 721	Matériel	187 €/ha	17 302
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 567	Bâtiments et installations	155 €/UGB	14 114
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>3 567 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>50 077 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (21 % PB)</b>		<b>48 382 €</b>
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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>254 144</b>



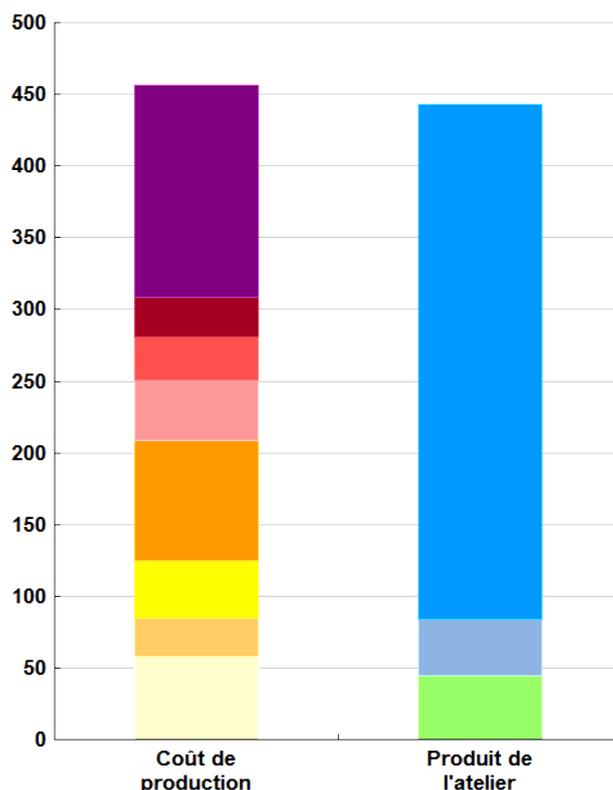
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
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
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

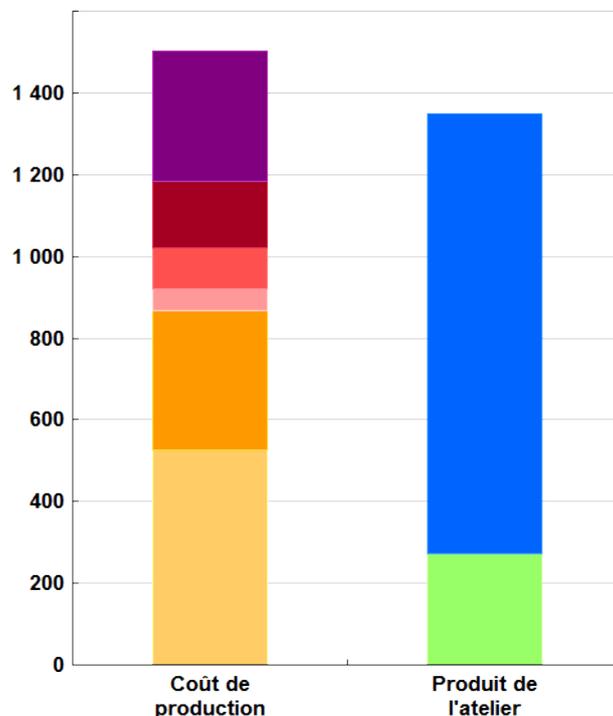
### Productivité

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 502</b>
Travail	319
Foncier et capital	163
Frais divers de gestion	99
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	342
Approvisionnements des surfaces	526
<b>Produit total</b>	<b>1 351</b>
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

<b>Coût de production total</b>	1 502,0
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	319,2
<b>Foncier et Capital</b>	
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
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	98,8
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,5
Electricité et gaz	10,0
Entretien et location des bâtiments	4,4
Amortissements bâtiments-installations	36,5
<b>Mécanisation</b>	
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
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
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
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,19
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	1 079,9
Ventes	1 079,9
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
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

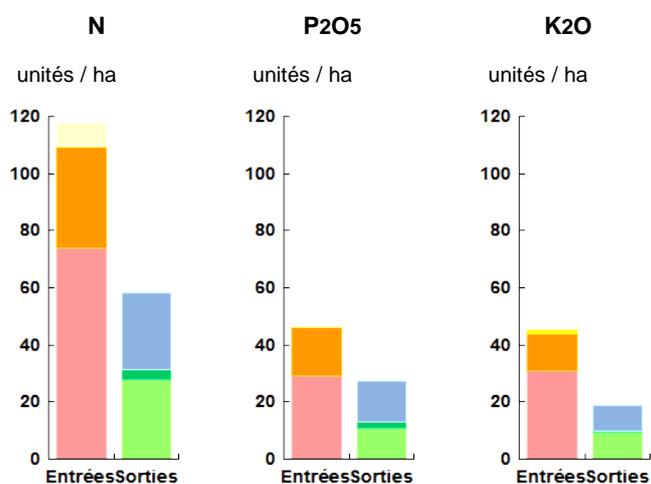
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

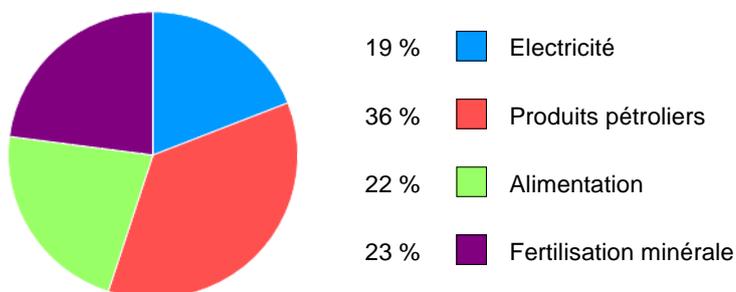
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	89 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>118</b>	<b>46</b>	<b>45</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>58</b>	<b>27</b>	<b>19</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>41</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>26</b>
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

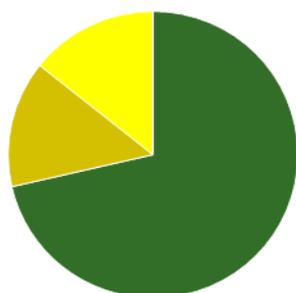
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

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 %



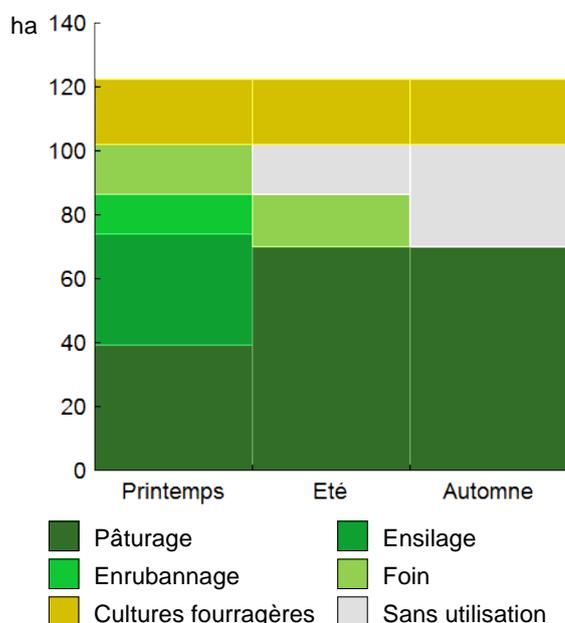
	Surface (ha)	%
Surface en herbe	101,9	71
Cultures fourragères	20,4	14
Grandes cultures	20,4	14

## 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

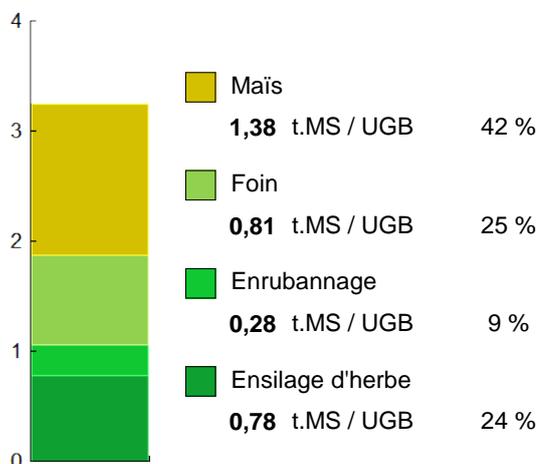


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	20,4	13	0	0	F&F
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	39,4	0	0	0	C
Ensilage + pâturage	18,3	41	21	0	F&L
Ensilage + Foin	16,5	55	25	0	F&L
Foin	15,5	0	38	71	F
Enrubannage + pâture	12,3	10	18	0	F&L

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

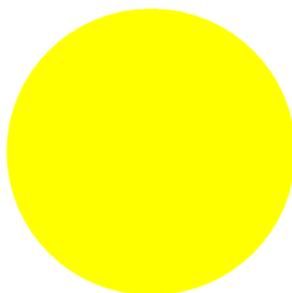
**Fourrages conservés utilisés** 3,25 t. MS / UGB  
 dont variation de stock 0,00 t. MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

## PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
20,4 Méteil (céréales d'automne)

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

### Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Méteil (céréales d'automne)	Bio	20,4	35 q	36	17	15	L			31,50	

Légende fumure organique : L=Lisier

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

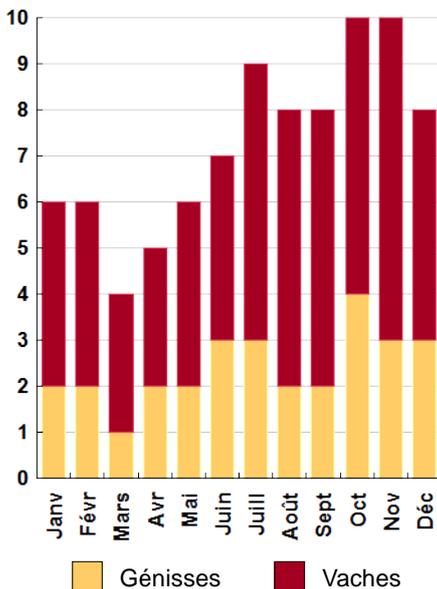
### Livraisons et prix du lait

<b>87 vêlages</b>	IVV moyen 415 j
29 dont génisses	33 %
<b>89 Veaux nés</b>	
11 dont veaux morts	12 %

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	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
<b>Ventes</b>					
26 Vaches réforme finies	66	BIO	305,0 kgc	2,95	900
48 Veaux naissants mâles	66	BIO	50,0 kgv	2,20	110

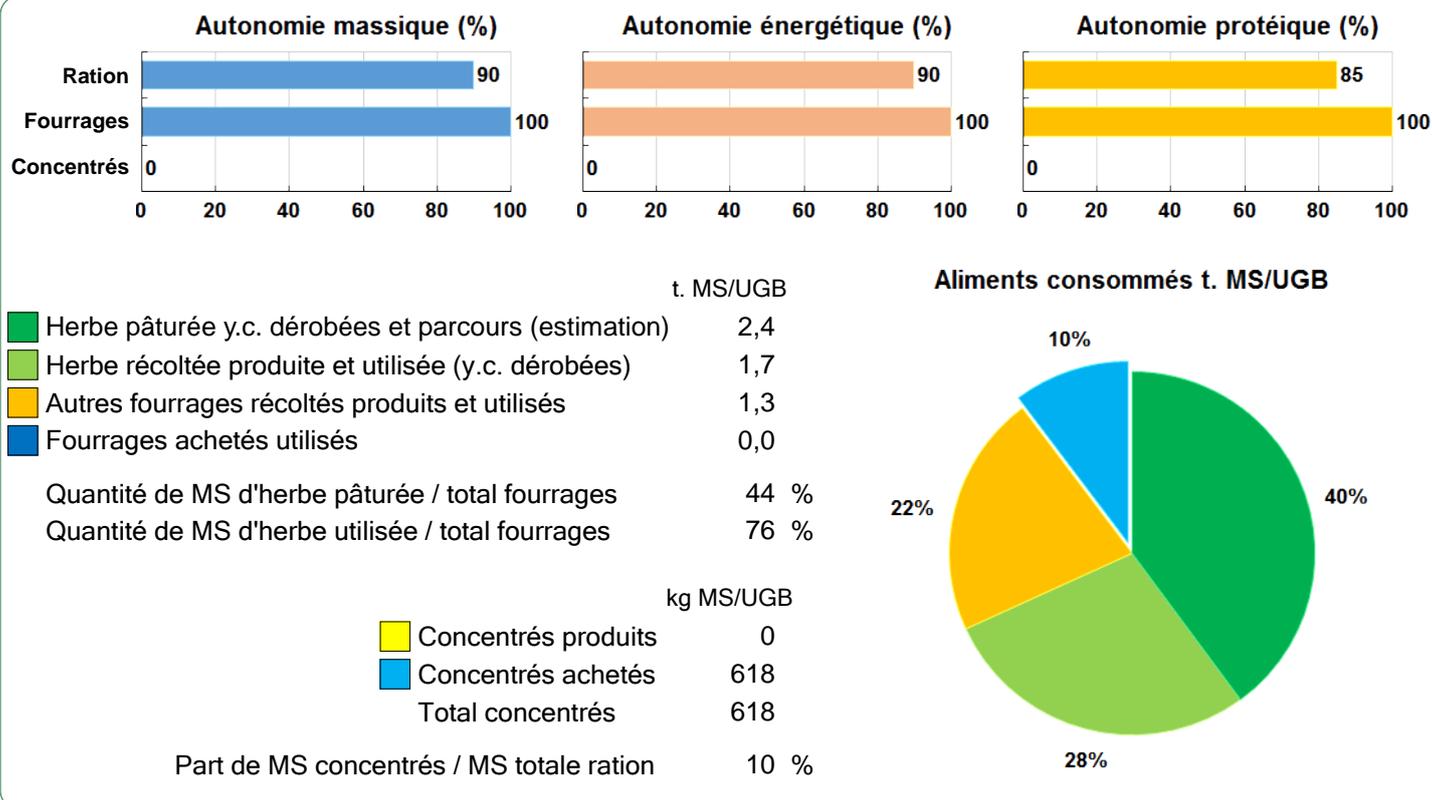
<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	93 t		<b>789 kg/VL</b>
	473 €/t		121 g/l
dont prélevé	0 %		61 €/1000l
Autres bovins laitiers	465 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>5 671 l/VL</b>
	151 €/UGB	en % du lait produit / VL	87 %

<b>Marge brute atelier</b>	
	227 267 €
	<b>2 367 €/vache</b>
	<b>364 €/1000l</b>
	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 €
<b>Bovins lait (80 % PB)</b>		<b>316 852</b>	<b>Charges opérationnelles (28 % PB)</b>		<b>109 322</b>
<b>Ventes</b>		<b>313 812</b>	<b>Troupeau</b>	559 €/UGB	<b>74 597</b>
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
<b>Aides</b>		<b>3 040</b>	Achats de litières	51 €/UGB	6 847
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €		3 040	Frais vétérinaires	42 €/UGB	5 641
<b>Surface fourragère (3 % PB)</b>		<b>12 435</b>	Taxes animales	8 €/UGB	1 075
<b>Aides</b>		<b>12 435</b>	<b>Surfaces fourragères</b>	224 €/ha	<b>27 423</b>
Aide maintien bio SFP : 122 ha à 101,68 €		12 435	(122 ha SFP : dont 102 ha SH, 20 ha CF)		
<b>Grandes cultures (7 % PB)</b>		<b>25 756</b>	Travaux par tiers	75 €/ha	9 210
<b>Ventes</b>		<b>22 491</b>	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
<b>Aides</b>		<b>3 265</b>	Fournitures pour fourrages	5 €/ha	567
Aide maintien bio GCU : 20,4 ha à 160,05 €		3 265	<b>Productions végétales</b>	358 €/ha	<b>7 302</b>
<b>Produits non affectables (10 % PB)</b>		<b>38 670</b>	(20 ha GCU)		
<b>Aides</b>		<b>38 670</b>	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
			<b>Charges de structure (35 % PB)</b>	<b>137 551</b>	
			(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
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB)</b>	<b>146 840 €</b>	
			73 420 €/UMO (2 UMO exploitants)		
<b>Annuités (59 % EBE)</b>		<b>87 030 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>76 676 €</b>
Remboursement de capital		76 778	Matériel		259 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		10 252	Bâtiments et installations		297 €/UGB
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>10 252 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>59 810 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (15 % PB)</b>		<b>59 912 €</b>
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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>210 526</b>



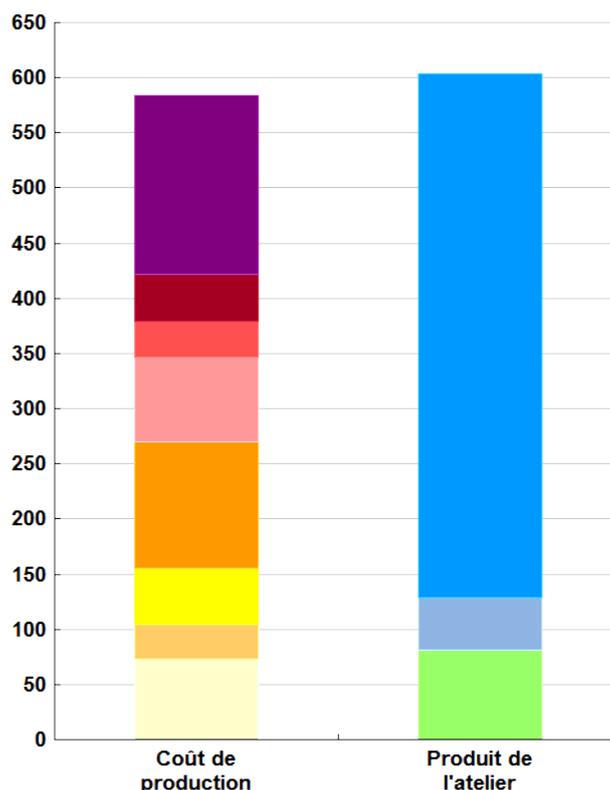
## Coût de production total

	€/ 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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>136</b>



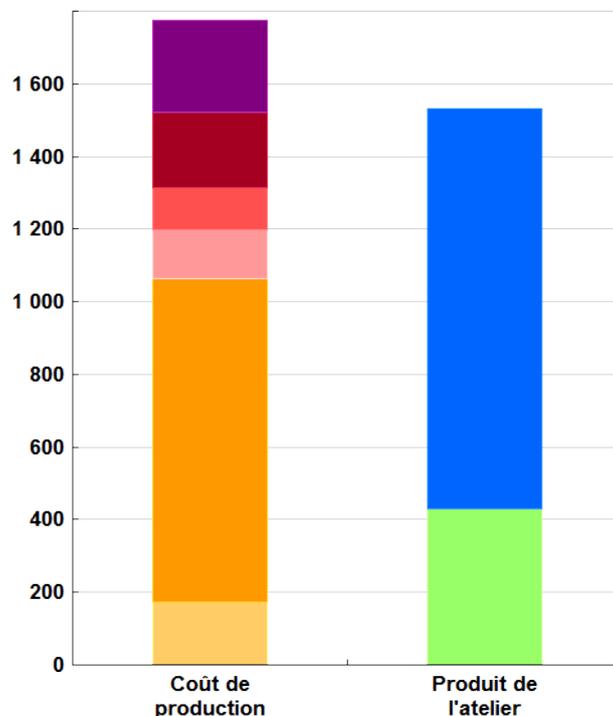
### Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 774</b>
Travail	251
Foncier et capital	208
Frais divers de gestion	117
Bâtiments et installations	134
Mécanisation	891
Approvisionnements des surfaces	174

### Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 534</b>
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

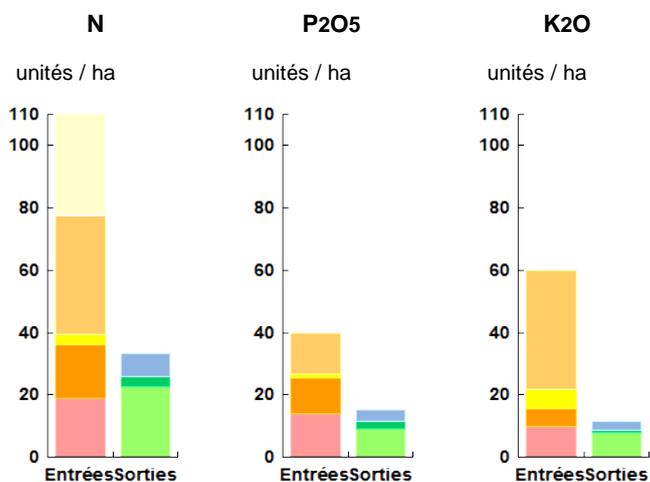
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

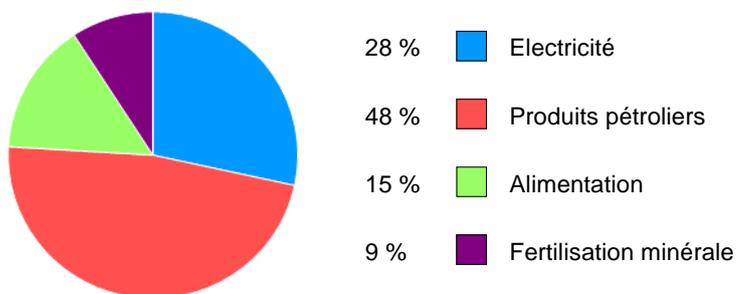
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	128 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>60</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>19</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>48</b>
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

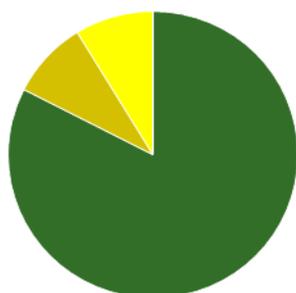
Égalité  
Territoires  
Ruralité

Confédération  
Nationale de l'Élevage

**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

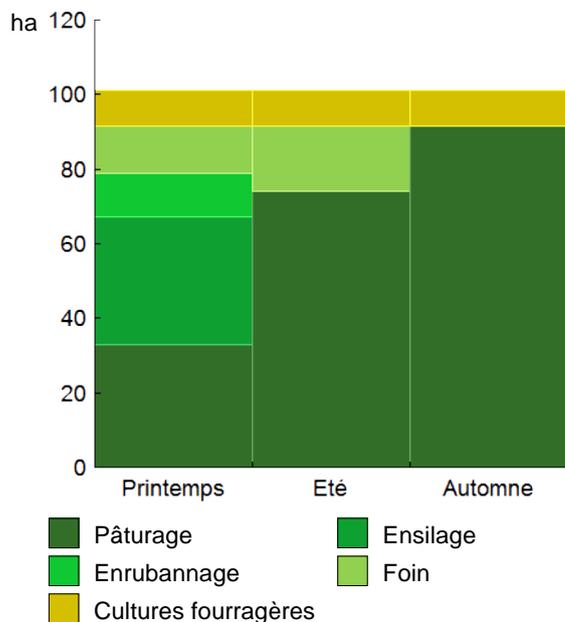


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	91,5	83
Cultures fourragères	9,7	9
Grandes cultures	9,7	9

## 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

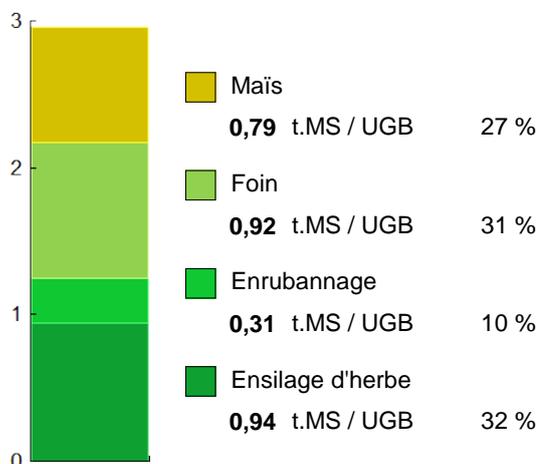


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	9,7	0	0	0	F&F
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches laitières	23,0	0	0	0	F&L
Ensilage + Foin + Pâturage	17,4	0	0	0	F&L
Ensilage + pâturage	17,0	0	0	0	L&F
Foin + Pâturage	12,8	0	0	0	
Enrubannage + pâture	11,4	0	0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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

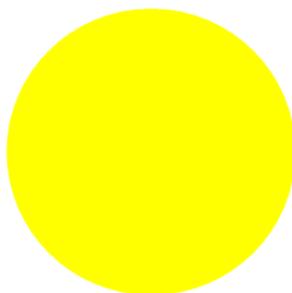
**Fourrages conservés utilisés** 2,97 t. MS / UGB  
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
9,7 Méteil (céréales printemps)

<b>Grandes cultures</b>	<b>9,7 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
		0 N	0 P2O5
			0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>10 681 €</b>	<b>1 101 €/ha</b>

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Méteil (céréales printemps)		9,7	35 q	0	0	0	F			31,50	

Légende fumure organique : F=Fumier

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

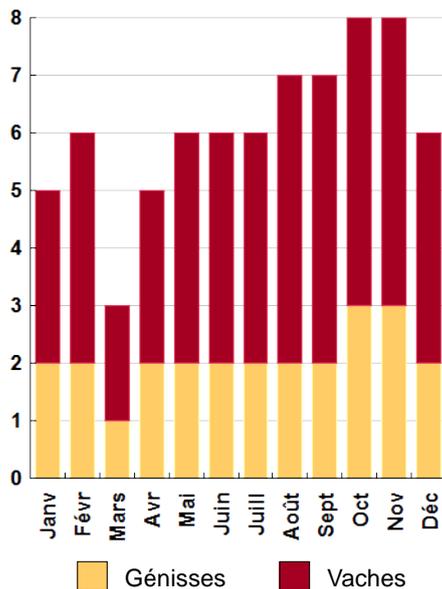
### Livraisons et prix du lait

<b>73 vêlages</b>	IVV moyen 415 j
25 dont génisses	34 %
<b>74 Veaux nés</b>	
9 dont veaux morts	12 %

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	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
<b>Ventes</b>					
22 Vaches réforme finies	66		305,0 kgc	2,95	900
40 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgc	1,40	70

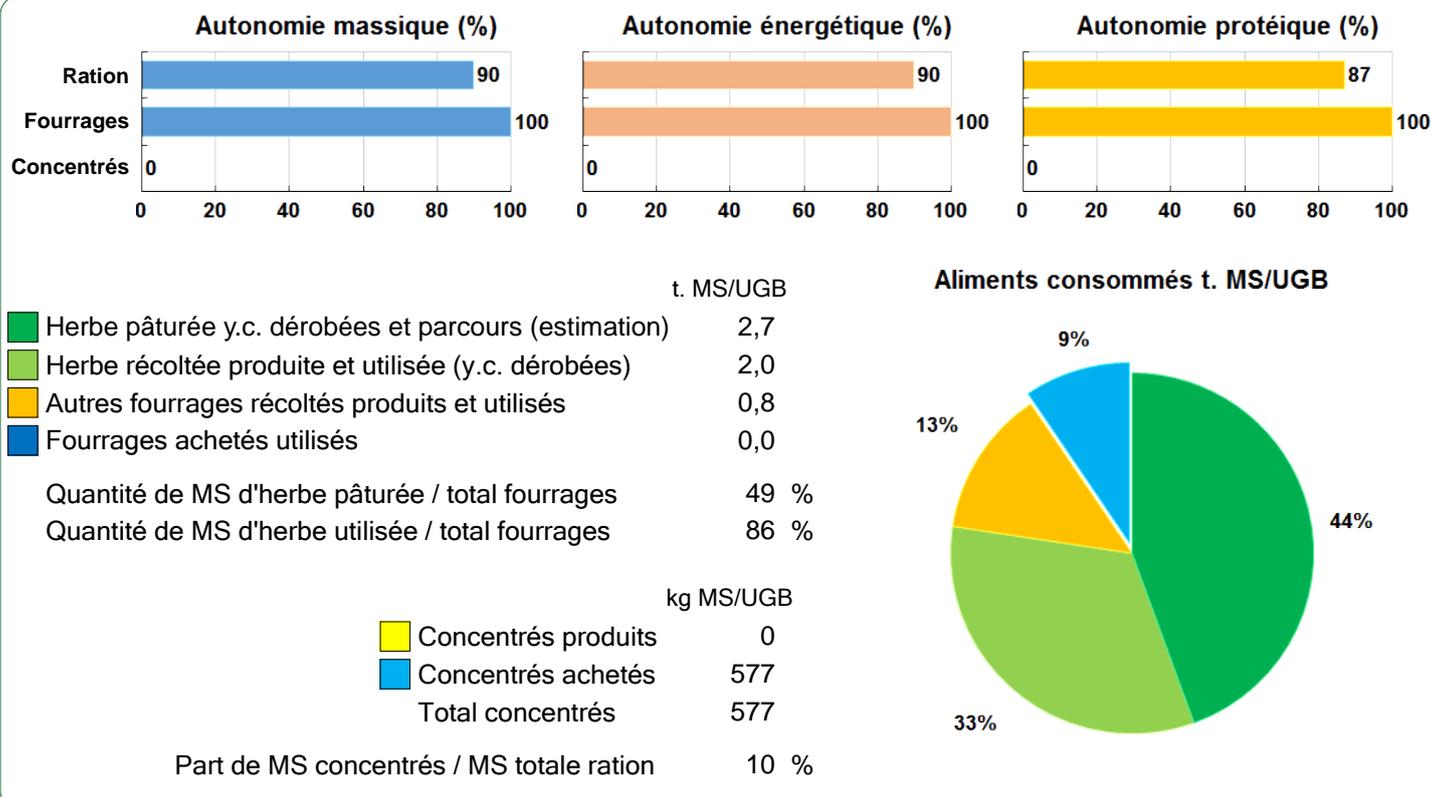
<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	71 t		<b>719 kg/VL</b>
	448 €/t		126 g/l
dont prélevé	0 %		60 €/1000l
Autres bovins laitiers	478 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>4 974 l/VL</b>
	155 €/UGB	en % du lait produit / VL	87 %

<b>Marge brute atelier</b>	
	158 890 €
	<b>2 011 €/vache</b>
	<b>353 €/1000l</b>
	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 €
<b>Bovins lait (83 % PB)</b>	<b>227 772</b>	<b>Charges opérationnelles (28 % PB)</b>	<b>76 394</b>
<b>Ventes</b>	<b>226 252</b>	<b>Troupeau</b>	<b>53 505</b>
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
<b>Aides</b>	<b>1 520</b>	Achats de litières	5 304
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €	1 520	Frais vétérinaires	3 471
<b>Surface fourragère (2 % PB)</b>	<b>4 396</b>	Taxes animales	815
<b>Aides</b>	<b>4 396</b>	<b>Surfaces fourragères</b>	<b>19 772</b>
Aide maintien bio SFP : 48,8 ha à 90,00 €	4 396	(101 ha SFP : dont 92 ha SH, 10 ha CF)	
<b>Grandes cultures (5 % PB)</b>	<b>13 798</b>	Travaux par tiers	7 423
<b>Ventes</b>	<b>10 694</b>	Engrais et amendements	7 006
Méteil (céréales printemps) : 340 q à 31,50 €	10 694	Semences et plants	4 940
<b>Aides</b>	<b>3 104</b>	Fournitures pour fourrages	404
Aide maintien bio GCU : 19,4 ha à 160,00 €	3 104	<b>Productions végétales</b>	<b>3 117</b>
<b>Produits non affectables (11 % PB)</b>	<b>30 075</b>	(10 ha GCU)	
<b>Aides</b>	<b>30 075</b>	Travaux par tiers	1 789
Aides découplées	30 075	Engrais et amendements	671
		Semences et plants	657
		<b>Charges de structure (34 % PB)</b>	<b>94 284</b>
		(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
		<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (38 % PB)</b>	<b>105 363 €</b>
		52 681 €/UMO (2 UMO exploitants)	
<b>Annuités (45 % EBE)</b>	<b>47 748 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>42 295 €</b>
Remboursement de capital	41 668	Matériel	18 674
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	6 080	Bâtiments et installations	23 622
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>	<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>6 080 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>57 615 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (21 % PB)</b>	<b>56 987 €</b>
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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>192 825</b>



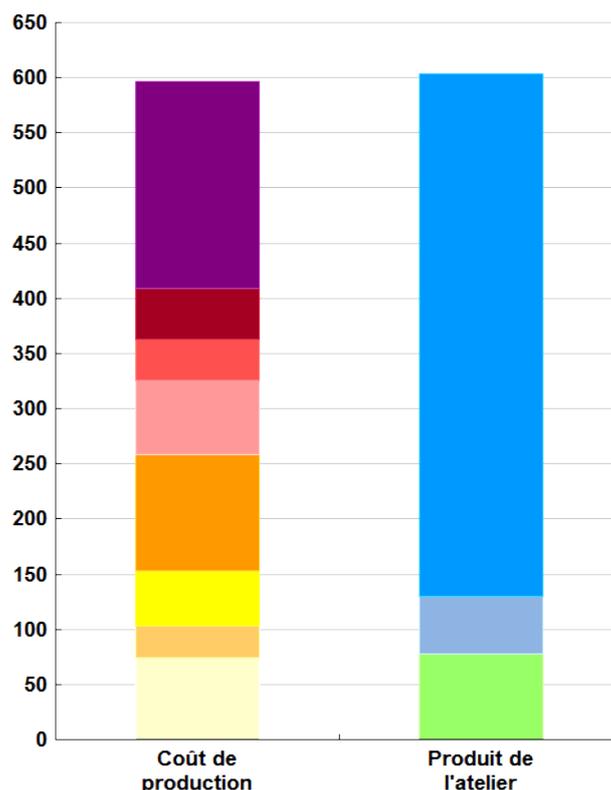
## Coût de production total

	€/ 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

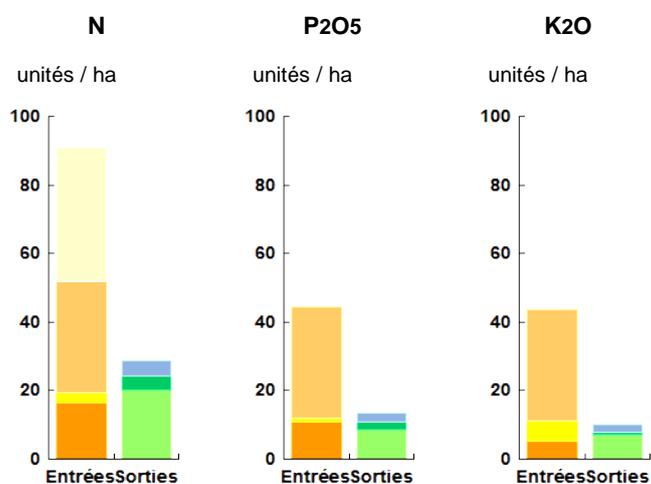
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

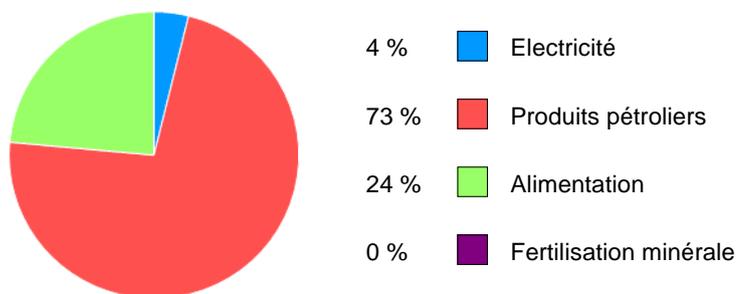
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	125 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>91</b>	<b>45</b>	<b>44</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>23</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>34</b>
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



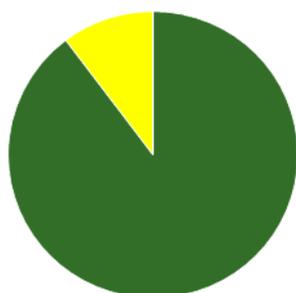
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

*Le futur  
est agricole*

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

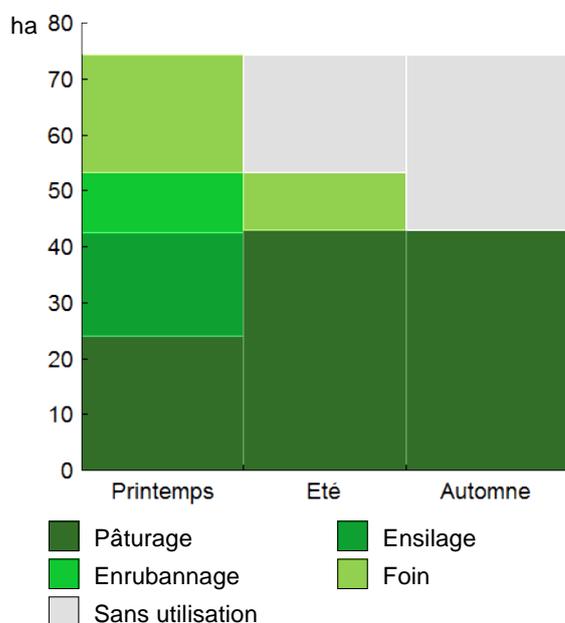


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	74,2	90
Grandes cultures	8,5	10

## 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

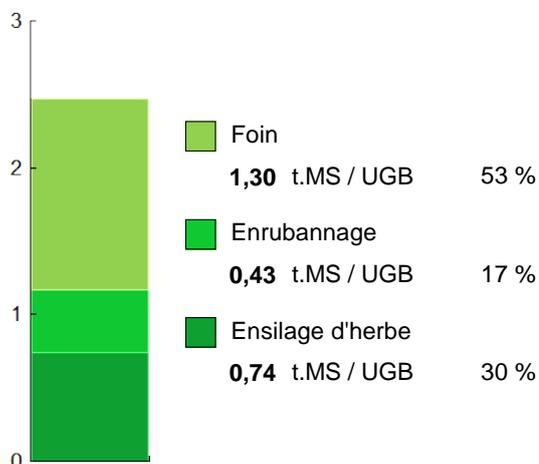


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage	23,9	0	0	0	L&F
Foin	20,8	0	0	0	F
Enrubannage + pâture	10,8	0	0	0	F&F
Ensilage + Foin	10,5	0	0	0	F&L
Ensilage + pâture	8,2	0	0	0	F&L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

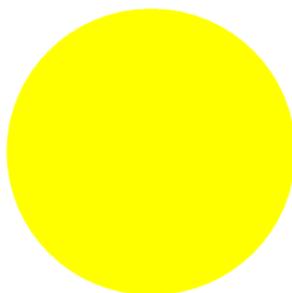
**Fourrages conservés utilisés** **2,47 t. MS / UGB**  
 dont variation de stock **0,00 t.MS / UGB**  
 Autonomie des fourrages conservés **100 %**

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
8,5 Méteil (céréales d'automne)

<b>Grandes cultures</b>	<b>8,5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>3</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
		0 N	0 P2O5
			0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>		<b>7 864 €</b>	<b>925 €/ha</b>

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
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 %

### Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation 2,5

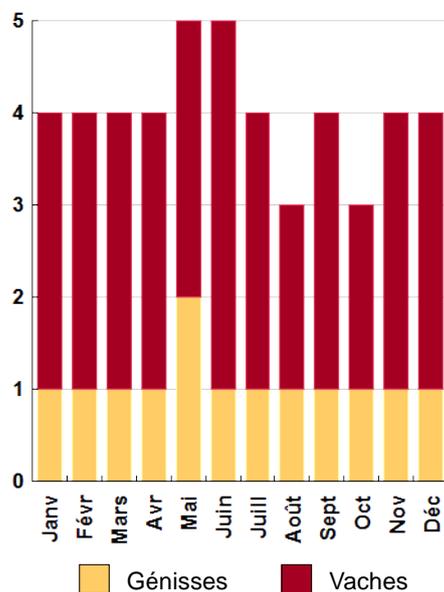
Age moyen au premier vêlage 31 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage 15 l

Niveau moyen des vaches au vêlage 24 l

*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
<b>Ventes</b>					
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

Quantité totale 31 t

389 €/t

dont prélevé 0 %

Autres bovins laitiers 341 kg/UGB

109 €/UGB

### Concentrés aux vaches laitières

**455 kg/VL**

98 g/l

40 €/1000l

### Production autonome

**4 257 l/VL**

en % du lait produit / VL

92 %

### Marge brute atelier

97 104 €

**1 798 €/vache**

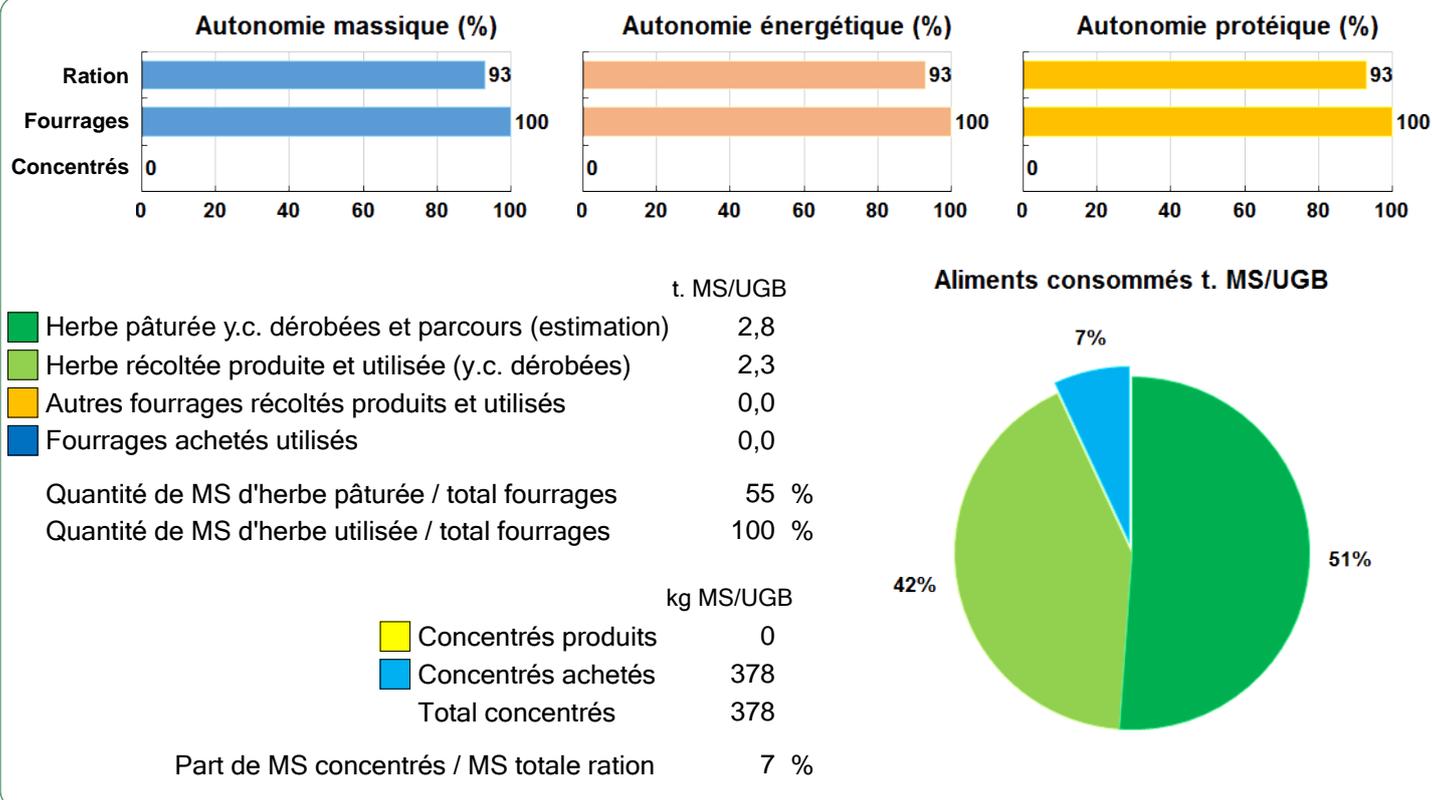
**387 €/1000l**

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 €
<b>Bovins lait (76 % PB)</b>		<b>127 071</b>	<b>Charges opérationnelles (23 % PB)</b>		<b>38 990</b>
<b>Ventes</b>		<b>125 551</b>	<b>Troupeau</b>		<b>25 256</b>
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
<b>Aides</b>		<b>1 520</b>	Achats de litières		3 928
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38,00 €		1 520	Frais vétérinaires		2 361
<b>Surface fourragère (4 % PB)</b>		<b>6 156</b>	Taxes animales		438
<b>Aides</b>		<b>6 156</b>	<b>Surfaces fourragères</b>		<b>10 867</b>
Aide maintien bio SFP : 68,4 ha à 90,00 €		6 156	(74 ha SFP : dont 74 ha SH)		
<b>Grandes cultures (6 % PB)</b>		<b>10 731</b>	Travaux par tiers		4 492
<b>Ventes</b>		<b>9 387</b>	Engrais et amendements		3 785
Méteil (céréales d'automne) : 298 q à 31,50 €		9 387	Semences et plants		2 450
<b>Aides</b>		<b>1 344</b>	Fournitures pour fourrages		140
Aide maintien bio GCU : 8,4 ha à 160,00 €		1 344	<b>Productions végétales</b>		<b>2 867</b>
<b>Produits non affectables (13 % PB)</b>		<b>22 420</b>	(9 ha GCU)		
<b>Aides</b>		<b>22 420</b>	Travaux par tiers		1 568
Aides découplées		22 420	Semences et plants		861
			Engrais et amendements		433
			Taxes végétales		5
			<b>Charges de structure (36 % PB)</b>		<b>59 519</b>
			(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
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB)</b>		<b>67 869 €</b>
			67 869 €/UMO (1 UMO exploitant)		
<b>Annuités (63 % EBE)</b>		<b>42 516 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>37 562 €</b>
Remboursement de capital		37 958	Matériel		14 302
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 558	Bâtiments et installations		23 260
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>4 558 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>25 353 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (15 % PB)</b>		<b>25 749 €</b>
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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>177 778</b>



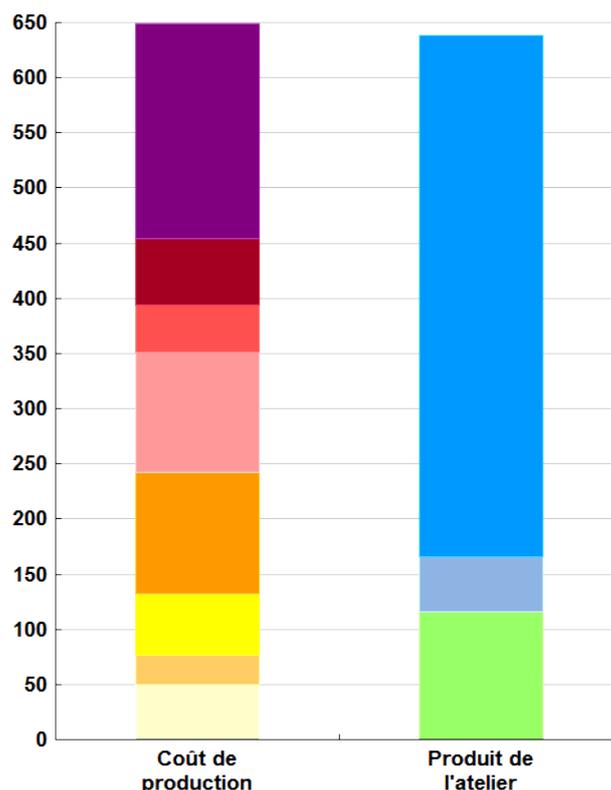
## Coût de production total

	€/ 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

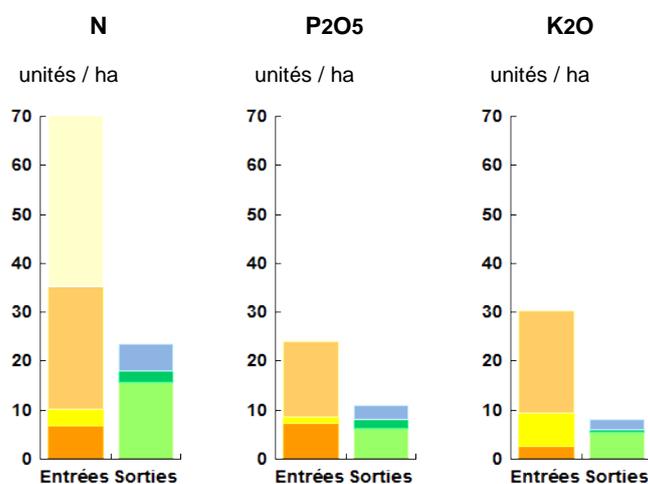
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 142  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

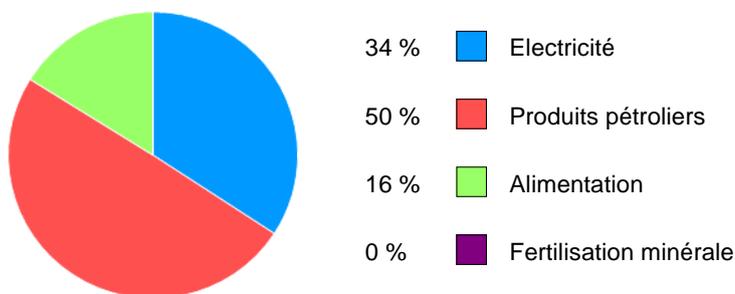
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	109 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>27</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>22</b>
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

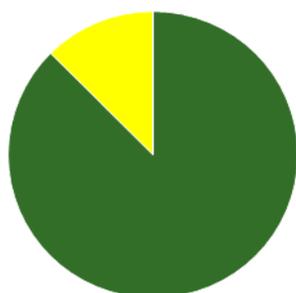
**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**

*Égalité  
Ruralité  
Innovation*

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

## ASSOLEMENT DU SYSTEME

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

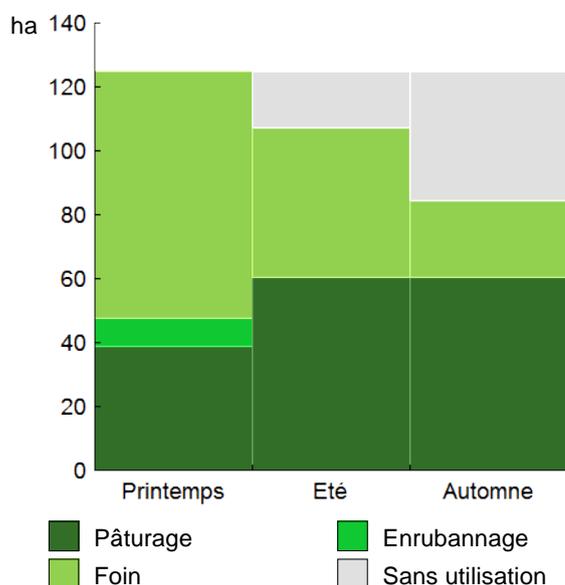


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	124,9	88
Grandes cultures	17,8	12

## 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

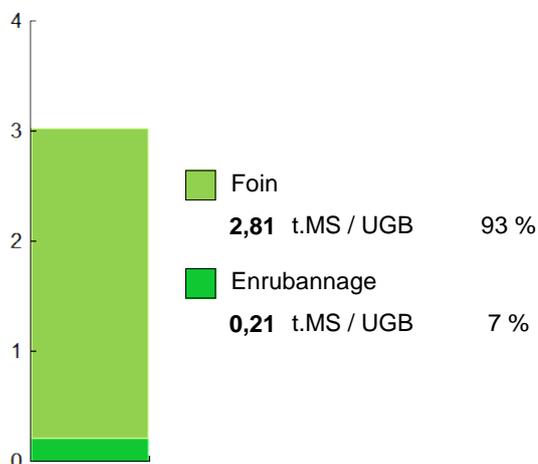


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Surface en herbe</b>					
Pâturage vaches laitières	31,2	0	0	0	F&L
Foin + Foin	22,7	0	0	0	F&L
Foin + Pâturage	21,4	0	0	0	F
Foin	17,7	0	0	0	F&F
Foin + Foin + Foin	15,6	0	0	0	F&L
Enrubannage + Foin + Foin	8,5	0	0	0	F&L
Pâturage génisses laitières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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

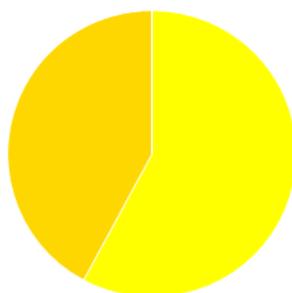
Fourrages conservés utilisés 3,02 t. MS / UGB  
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB  
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Foin</b>	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		
<b>Enrubannage</b>	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

<b>Grandes cultures</b>	<b>17,8 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	0 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>16 677 €</b>	<b>937 €/ha</b>	

### Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
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

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



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

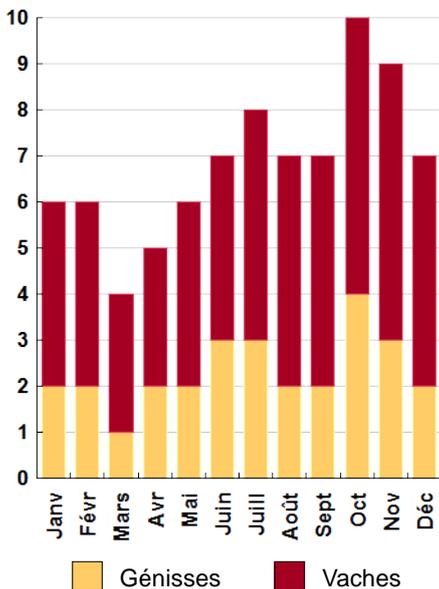
### Livraisons et prix du lait

<b>82 vêlages</b>	IVV moyen 415 j
28 dont génisses	34 %
<b>84 Veaux nés</b>	
10 dont veaux morts	12 %

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

<b>Conduite du troupeau</b>	
Rang moyen de lactation	2,5
Age moyen au premier vêlage	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
<b>Ventes</b>					
24 Vaches réforme finies	66	BIO	312,0 kgc	3,02	941
46 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

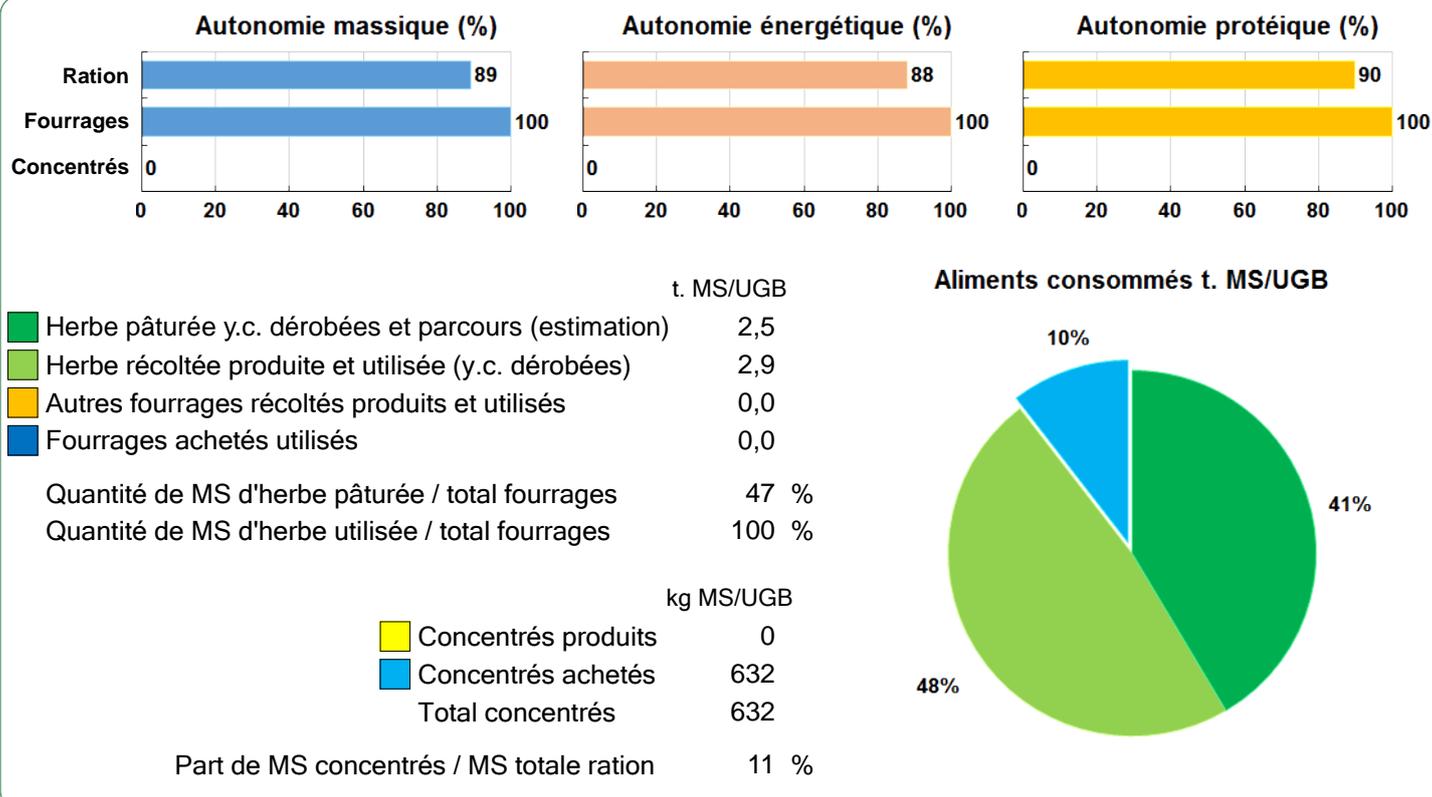
<b>Concentrés</b>		<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	
Quantité totale	90 t		<b>819 kg/VL</b>
	361 €/t		143 g/l
dont prélevé	0 %		53 €/1000l
Autres bovins laitiers	465 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>5 106 l/VL</b>
	149 €/UGB	en % du lait produit / VL	89 %

<b>Marge brute atelier</b>	
	198 761 €
	<b>2 208 €/vache</b>
	<b>384 €/1000l</b>
	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 €	CHARGES		201 037 €
<b>Bovins lait (78 % PB)</b>		<b>265 424</b>	<b>Charges opérationnelles (25 % PB)</b>		<b>84 387</b>
<b>Ventes</b>		<b>262 384</b>	<b>Troupeau</b>		<b>60 147</b>
Lait vente laiterie : 500 000 l à 0,473 €		236 570	(125 UGB bovins lait)		
24 Vaches réforme finies race 66 Bio (312 kgc à 3,02 €)		22 594	Concentrés		32 422
46 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 70 €)		3 220	Frais d'élevage		15 751
<b>Aides</b>		<b>3 040</b>	Achats de litières		5 775
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €		3 040	Frais vétérinaires		5 274
<b>Surface fourragère (3 % PB)</b>		<b>11 241</b>	Taxes animales		927
<b>Aides</b>		<b>11 241</b>	<b>Surfaces fourragères</b>		<b>17 757</b>
Aide maintien bio SFP : 125 ha à 90,00 €		11 241	(125 ha SFP : dont 125 ha SH)		
<b>Grandes cultures (7 % PB)</b>		<b>23 160</b>	Travaux par tiers		6 867
<b>Ventes</b>		<b>21 512</b>	Engrais et amendements		4 485
Méteil (céréales d'automne) : 361 q à 31,50 €		11 372	Semences et plants		3 270
Maïs grain humide : 338 q à 30,00 €		10 140	SECHOIR		2 975
<b>Aides</b>		<b>1 648</b>	Fournitures pour fourrages		160
Aide maintien bio GCU : 10,3 ha à 160,00 €		1 648	<b>Productions végétales</b>		<b>6 482</b>
<b>Produits non affectables (11 % PB)</b>		<b>38 666</b>	(18 ha GCU)		
<b>Aides</b>		<b>38 666</b>	Semences et plants		3 023
Aides découplées		38 666	Travaux par tiers		2 798
			Engrais et amendements		638
			Taxes végétales		23
			<b>Charges de structure (34 % PB)</b>		<b>116 650</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)		40 160
			Foncier		19 978
			Matériel		28 691
			Bâtiments et installations		1 963
			Autres charges		25 859
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (41 % PB)</b>		<b>137 454 €</b>
			68 727 €/UMO (2 UMO exploitants)		
<b>Annuités (53 % EBE)</b>		<b>73 445 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>68 216 €</b>
Remboursement de capital		68 777	Matériel		40 583
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 668	Bâtiments et installations		27 633
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>4 668 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>64 009 €</b>	<b>RESULTAT COURANT (19 % PB)</b>		<b>64 569 €</b>
32 004 €/UMO			32 285 €/UMO		
Total actif hors foncier		338 274 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		37 816 €/UMO
		169 137 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		47 %
Animaux	37 %	Bâtiments et installations	6 %	Taux d'endettement hors foncier	79 %
Matériel	38 %	Autres immobilisations	6 %	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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>177 305</b>



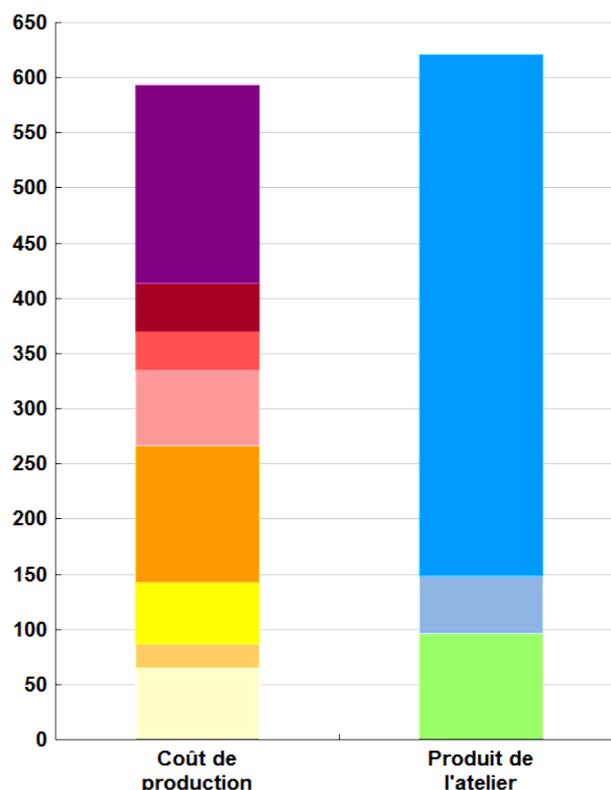
## Coût de production total

	€/ 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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>137</b>



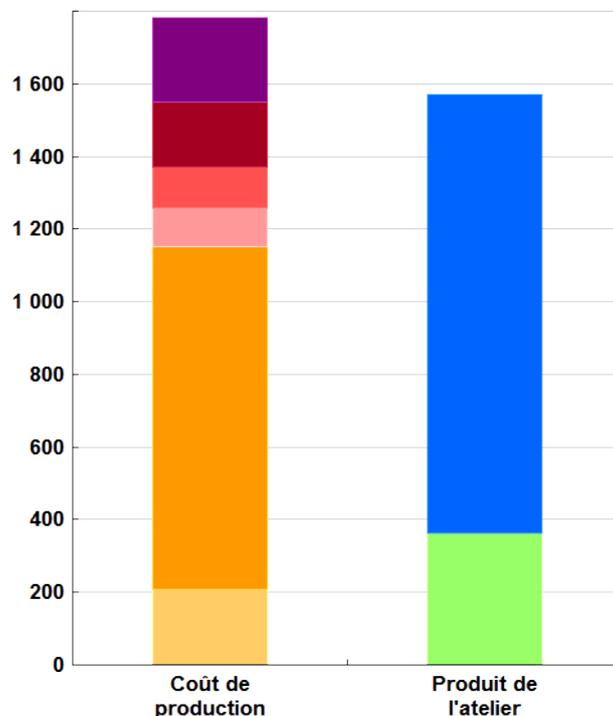
### Coût de production total

	€/ 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

<b>Coût de production total</b>	1 783,4
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	45,3
Rémunération du travail exploitant (CS)	189,8
<b>Foncier et Capital</b>	
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
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	113,9
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	3,7
Electricité et gaz	14,6
Entretien et location des bâtiments	5,7
Amortissements bâtiments-installations	80,7
<b>Mécanisation</b>	
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
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
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
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0,13
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	1 208,5
Ventes	1 208,5
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	0,0
<b>Aides</b>	
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

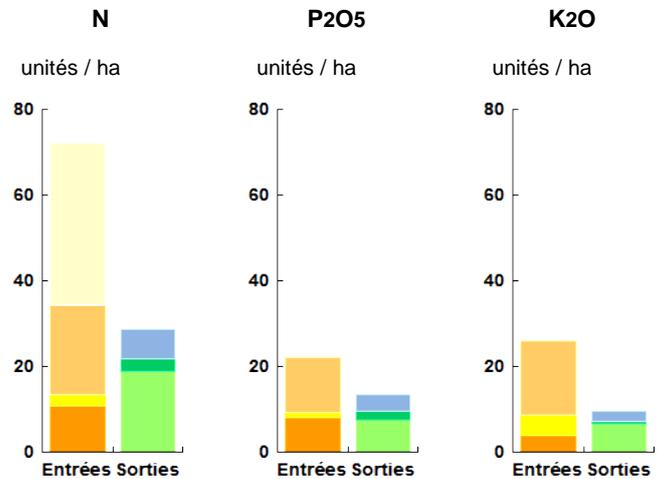
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

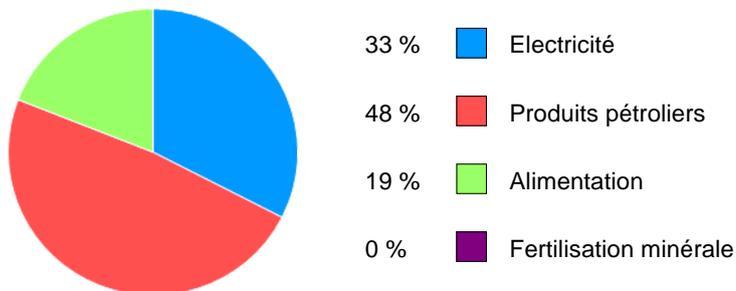
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	103 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>84</b>	<b>61</b>	<b>37</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>16</b>
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



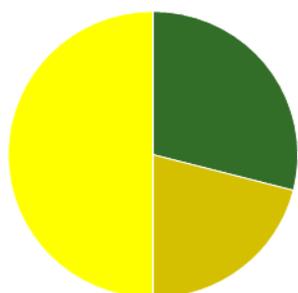
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

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 %

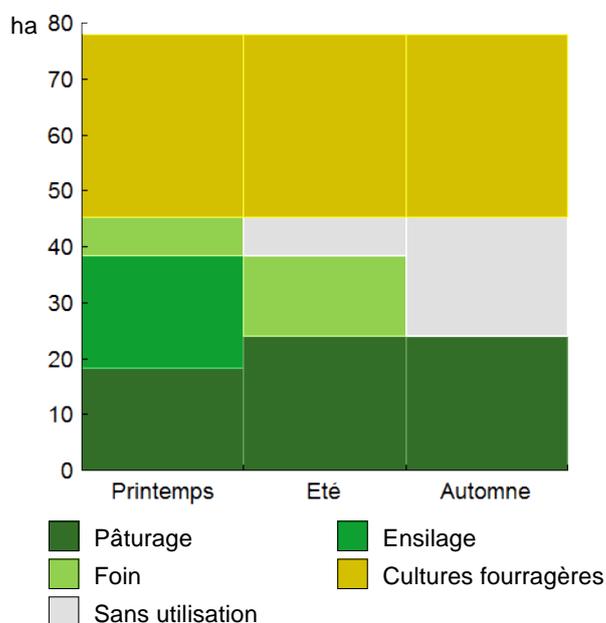


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	45,2	29
Cultures fourragères	32,7	21
Grandes cultures	77,9	50

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1,63 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>42 %</b>
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

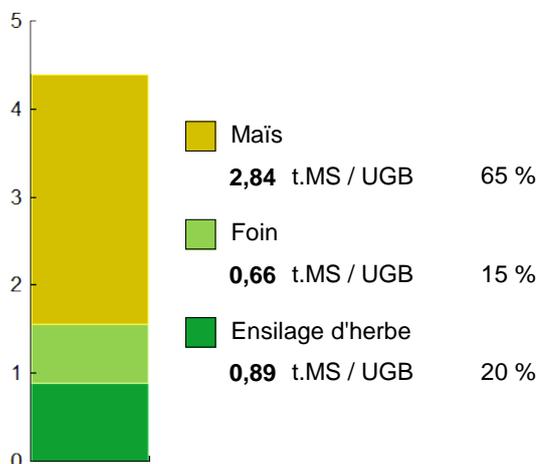


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	32,7	42	0	0	F&L
<b>Surface en herbe</b>					
Ensilage + Foin	14,4	118	66	86	F&L
Pâturage vaches laitières	10,4	57	22	0	F&L
Foin	6,8	14	50	95	
Ensilage + pâturage	5,8	60	36	6	F&L
Pâturage génisses laitières	4,9	0	12	0	F&L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

Légende : F=Fumier, L=Lisier

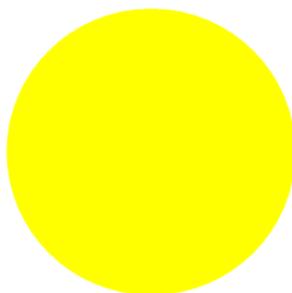
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>4,40 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

<b>Grandes cultures</b>	<b>77,9 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	<b>4</b>
Fumure minérale (/ha SNF)			
	161 N	51 P2O5	87 K2O
<b>Marge brute des productions végétales</b>	<b>53 472 €</b>	<b>686 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		77,9	72 q	161	51	87	F&L			15,00	

Légende fumure organique : F=Fumier, L=Lisier

## LE TROUPEAU BOVINS LAIT

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



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

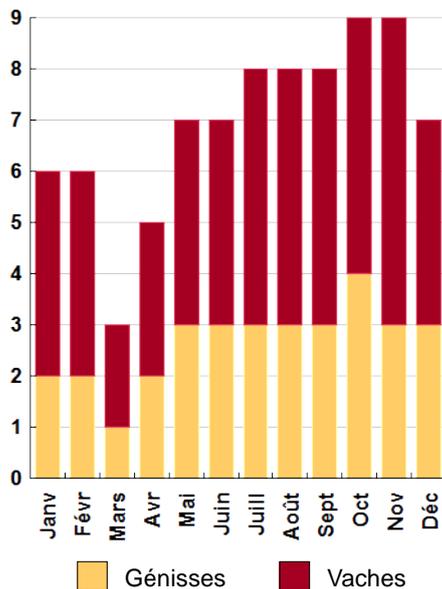
### Livraisons et prix du lait

<b>83 vêlages</b>	IVV moyen 415 j
32 dont génisses	39 %
<b>85 Veaux nés</b>	
10 dont veaux morts	12 %

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

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

### Répartition des vêlages



### Ventes et achats d'animaux

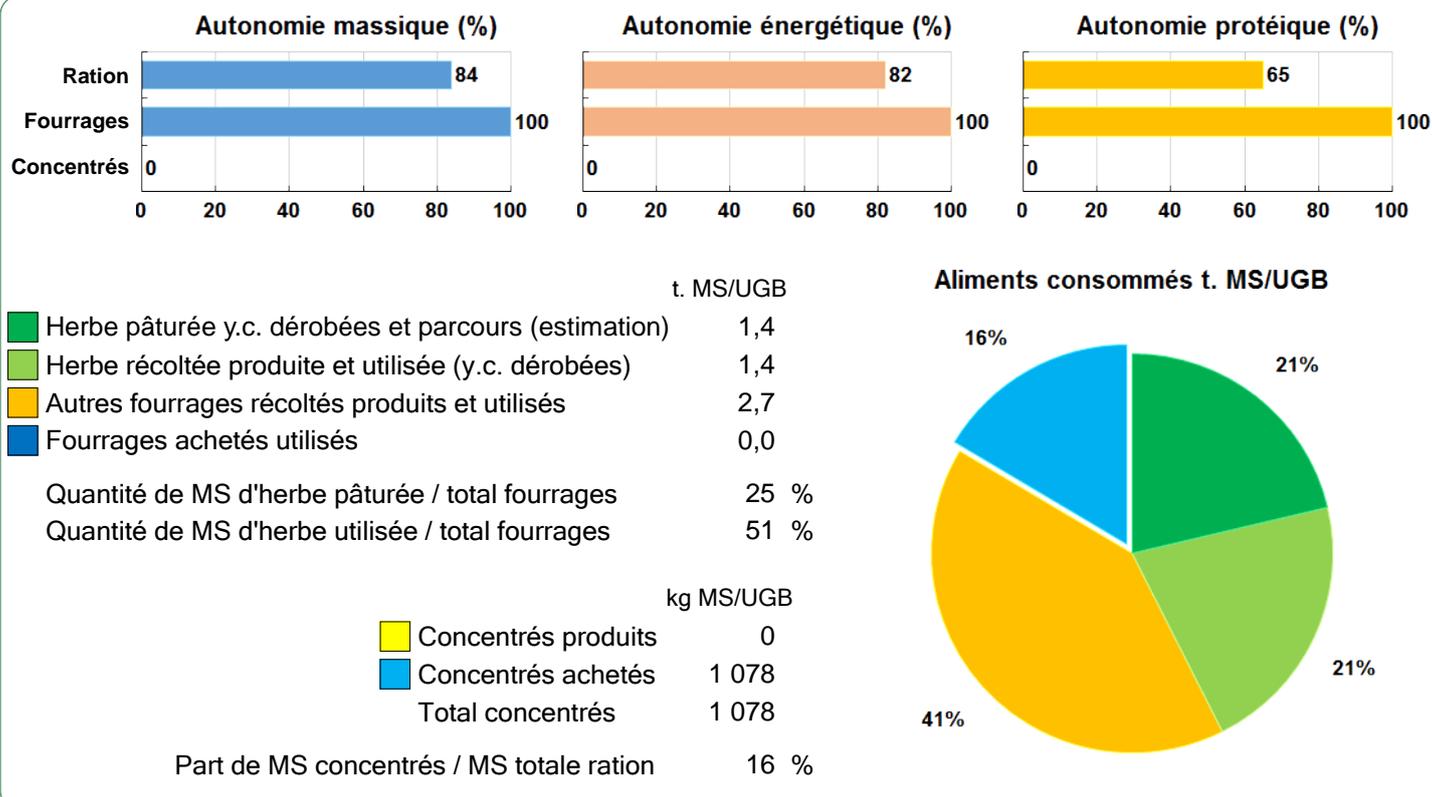
Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix unitaire	Prix €/tête
<b>Ventes</b>					
28 Vaches réforme finies	66		335,0 kgc	2,60	871
43 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,40	70

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

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



## 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 €
<b>Bovins lait (66 % PB)</b>		<b>281 080</b>	<b>Charges opérationnelles (37 % PB)</b>		<b>156 820</b>
<b>Ventes</b>		<b>278 040</b>	<b>Troupeau</b>	596 €/UGB	<b>75 401</b>
Lait vente laiterie : 700 000 l à 0,358 €		250 642	(127 UGB bovins lait)		
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
<b>Aides</b>		<b>3 040</b>	Frais vétérinaires	41 €/UGB	5 239
Aide Bovine Laitière : 80 têtes à 38,00 €		3 040	Taxes animales	10 €/UGB	1 224
<b>Grandes cultures (24 % PB)</b>		<b>103 845</b>	Travaux par tiers animaux	7 €/UGB	834
<b>Ventes</b>		<b>103 845</b>	<b>Surfaces fourragères</b>	399 €/ha	<b>31 046</b>
Blé tendre : 5 609 q à 15,00 €		84 135	(78 ha SFP : dont 45 ha SH, 33 ha CF)		
Vente de paille		19 710	Engrais et amendements	123 €/ha	9 585
<b>Produits non affectables (10 % PB)</b>		<b>42 315</b>	Travaux par tiers	116 €/ha	9 046
<b>Aides</b>		<b>42 315</b>	Semences et plants	101 €/ha	7 872
Aides découplées		42 315	Produits de défense végétaux	48 €/ha	3 744
			Fournitures pour fourrages	10 €/ha	799
			<b>Productions végétales</b>	647 €/ha	<b>50 373</b>
			(78 ha GCU)		
			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
			<b>Charges de structure (33 % PB)</b>	<b>139 950</b>	
			(hors amortissements et frais financiers)		
			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
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (31 % PB)</b>		<b>130 470 €</b>			
		65 235 €/UMO (2 UMO exploitants)			
<b>Annuités (54 % EBE)</b>		<b>70 210 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>63 839 €</b>
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
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>0 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>7 330 €</b>	
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>60 260 €</b>			
		30 130 €/UMO			
<b>RESULTAT COURANT (14 % PB)</b>		<b>59 301 €</b>			
		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
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>296 610</b>



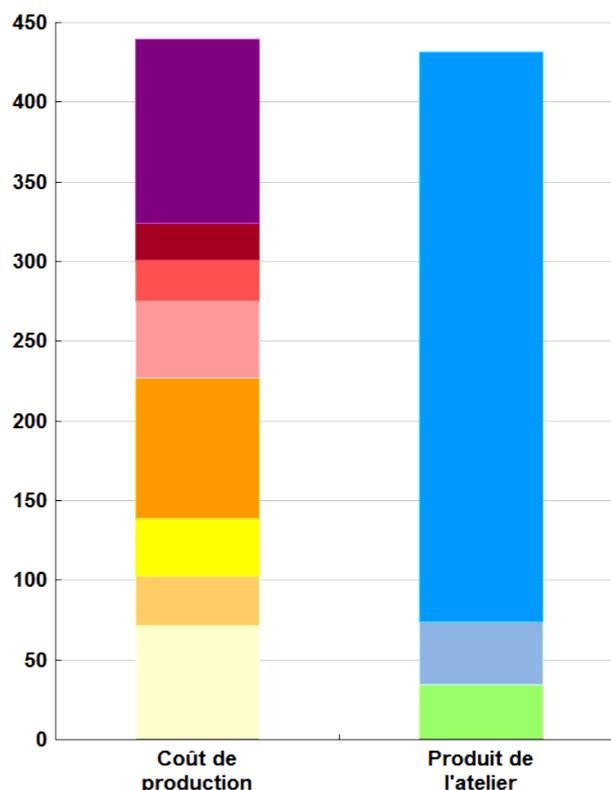
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
<b>Coût de production total</b>	<b>439</b>
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

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
<b>Produit total</b>	<b>432</b>
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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>122</b>



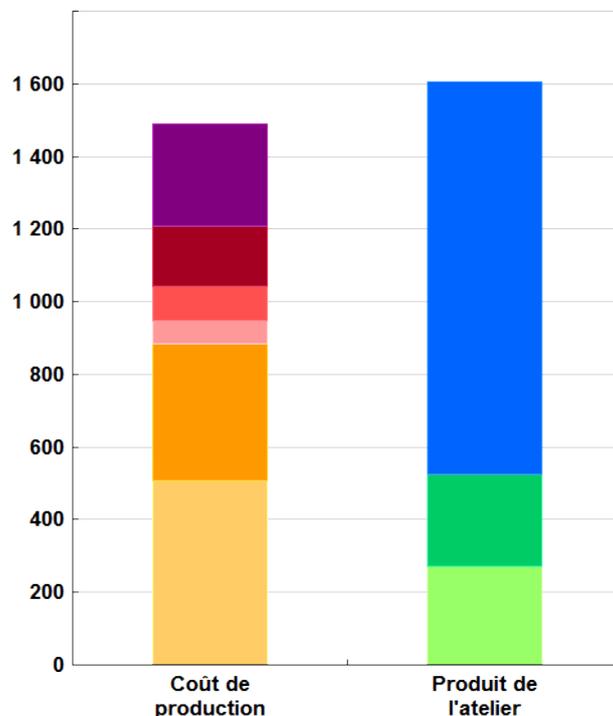
### Coût de production total

	€/ 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

<b>Coût de production total</b>	1 490,3
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	73,8
Rémunération du travail exploitant (CS)	207,2
<b>Foncier et Capital</b>	
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
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	92,6
Autres amortissements	0,0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	2,2
Electricité et gaz	12,2
Entretien et location des bâtiments	4,0
Amortissements bâtiments-installations	48,2
<b>Mécanisation</b>	
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
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
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
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	<b>0,64</b>
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

€/ ha

<b>Produit des grandes cultures</b>	1 080,0
Ventes	1 080,0
Variation d'inventaire	0,0
<b>Autres produits</b>	<b>253,0</b>
<b>Aides</b>	
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

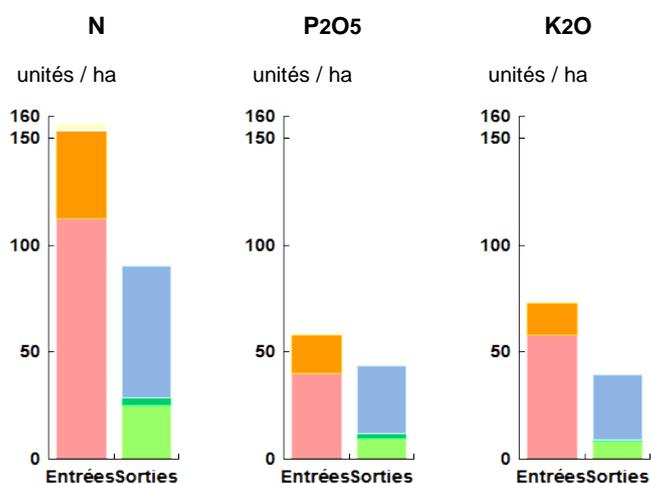
**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,8 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 140  
Rémunération €/UMO 37 544 = [ SMIC net 14 440 ] x [ coef "SMIC brut" 1,30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2,00 ]

# ENVIRONNEMENT

## Bilan des minéraux

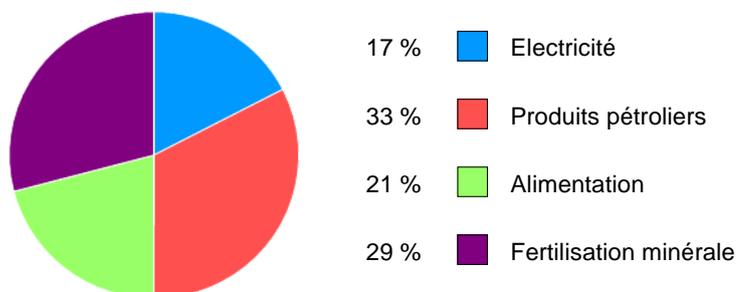
<b>Zone environnementale</b>	<b>Zone Vulnérable</b>	Surface en zones d'actions complémentaires	ha
Zone de captage	Non		
Pression organique / ha SD170	74 kg/ha	Sols nus en hiver / SAU	0 %

	N	P2O5	K2O
<b>Entrées</b> (kg / ha SAU)	<b>157</b>	<b>58</b>	<b>73</b>
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
<b>Sorties</b> (kg / ha SAU)	<b>90</b>	<b>43</b>	<b>39</b>
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
<b>Rendement hors fixation (%)</b>	<b>59</b>	<b>75</b>	<b>54</b>
<b>Solde hors fixation (kg / ha)</b>	<b>63</b>	<b>15</b>	<b>34</b>
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		



# 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.*